

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
----	------	-----------------------	----	---------------------------	---------	---------

Änderung Kurztext "WHA" in "EWHA";
Passus 1.5 gelöscht mit dem Hinweis:
Im Vertrag bei den Erschwernissen
diesen Passus verwenden:
Die Ausführung der Mengen einzelner
Leistungspositionen erfolgt ggf.
jeweils in zeitlich und räumlich
getrennten Abschnitten. Passus 1.7
gelöscht und in Passus 1.6 ergänzt.
Passus 1.12. gelöscht

Hinweistext für das Arbeiten mit diesem Muster-LV: (diesen
gesamten Hinweistext bitte nach Fertigstellung des LV löschen)

1. Allgemeine Hinweise

Muster-LV für Infrastrukturleistungen der Deutschen Bahn.
Dieses Leistungsverzeichnis stellt für den Aufsteller, den
Bieter/AN und die projektleitenden Stellen ein einheitliches

Muster für Bauleistungen dar.

**DIE VERANTWORTUNG FÜR DIE RICHTIGKEIT DES ZU
ERSTELLENDE LV BLEIBT TROTZ DER VORGABETEXTE
ZU 100% BEIM JEWEILIGEN ERSTELLER!**

Die Leistungstexte der LV-Positionen werden für alle oben
bezeichneten Bauleistungen der DB AG vereinheitlicht, wodurch
die Arbeit in allen Projektphasen für die am Bau Beteiligten
besser strukturiert und vereinfacht wird.

1.1 Das vorliegende Leistungsverzeichnis soll bei allen
Infrastrukturleistungen der DB verwendet werden.

1.2 Bei den Positionsbeschreibungen handelt es sich um
Freitexte, die in der vorgegebenen Beschreibung zur
Anwendung kommen sollen.

Projektspezifische Anpassungen sind jedoch im Einzelfall
möglich/erforderlich.

1.3 Die Positionskennung "MLV-XXX" im Kurztext steht für die

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>inhaltlich unveränderte Musterpositionen. Werden die Positionen über die Platzhalter (>XXX<) bzw. (>...<) hinaus geändert, ist die Kennung zu löschen, ansonsten ist sie unverändert beizubehalten. Dadurch wird die LV- Prüfung und Preisbildung erleichtert und eine Datenverarbeitung ermöglicht.</p> <p>1.4 Nicht benötigte Positionen sind zu löschen, fehlende hinzuzufügen.</p> <p>1.5 Positionen, die mehrfach erforderlich sind (z.B. Verbaupositionen, Korrosionsschutz) sind zu duplizieren.</p> <p>1.5 Projektspezifische Ergänzungen sowie erforderliche Maßangaben sind grundsätzlich mit '>XXX<' oder '>...<'' gekennzeichnet. Dadurch wird die Suche für den Planer erleichtert. Die Sonderzeichen sind bei der LV-Erstellung auch bei Bearbeitung der projektspezifischen Angaben zu belassen, da sie so die LV-Prüfung erleichtern.</p> <p>1.7 Erforderliche Maßangaben sind durch '>XXX<' oder '>...<' gekennzeichnet. Dadurch wird die Suche für den Planer erleichtert.</p> <p>1.6 Mengenvorgaben sind grundsätzlich mit "0" vorgegeben. Dadurch wird die Suche für den Planer nach nicht aktualisierten Mengen erleichtert.</p> <p>1.7 Die Titelnummerierung ist möglichst beizubehalten, auch wenn einzelne Titel nicht anfallen.</p> <p>1.8 Die Positionsnummerierung ist nach Fertigstellung des LV titelweise zu erneuern.</p> <p>1.9 Erforderliche Leistungen, die im Muster-LV nicht enthalten sind, sind durch den Planer zu ergänzen.</p> <p>Die einschlägigen Fach-Muster-LV sind ergänzend zu verwenden.</p> <p>1.12 Das Muster-LV elektrische WHA gilt nur für eine Anlage</p> <p>2. Die einschlägigen Fach- Muster - LV sind ergänzend zu verwenden.</p> <p>Aus dem MLV-ALI sind die allgemeinen Positionen</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>projektspezifisch auszuwählen, wie z. B. Hinweise zu Beweissicherungsverfahren siehe MLV-ALI. Aus dem MLV-KTB sind die Kabeltiefbaupositionen</p> <p>projektspezifisch auszuwählen, wie z. B. Gründungspositionen für BSH Aus dem MLV-ENT sind die Entsorgungspositionen</p> <p>projektspezifisch auszuwählen, wie z. B. Herstellung Bereitstellungsflächen Aus dem MLV-OLA sind die Oberleitungspositionen</p> <p>projektspezifisch auszuwählen, wie z. B. Bahnerdung.</p> <p>3. Sonstiges Das Muster-Leistungsverzeichnis wird laufend aktualisiert und erweitert. Erkenntnisse aus Ausschreibungen, Vergaben und anfallenden Nachträgen werden - soweit möglich - in die Textgestaltung einfließen. Hierfür bitten wir um Rückmeldung von Änderungswünschen an muster-lv@deutschebahn.com.</p>				
		<p>Technische Bearbeitung (siehe MLV-ALI) Die einschlägigen Fach- Muster - LV sind ergänzend zu verwenden. Aus dem MLV-ALI sind die allgemeinen Positionen projektspezifisch auszuwählen.</p>		Neue Hinweisposition hinzugefügt		
		<p>Baufeldfreimachung (siehe MLV-ALI) Die einschlägigen Fach- Muster - LV sind ergänzend zu verwenden. Aus dem MLV-ALI sind die allgemeinen Positionen projektspezifisch auszuwählen.</p>		Neue Hinweisposition hinzugefügt		

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Verkehrssicherung (siehe MLV-ALI) Die einschlägigen Fach- Muster - LV sind ergänzend zu verwenden. Aus dem MLV-ALI sind die allgemeinen Positionen projektspezifisch auszuwählen.				
		Garten- und Landschaftsbau (siehe MLV-ALI) Die einschlägigen Fach- Muster - LV sind ergänzend zu verwenden. Aus dem MLV-ALI sind die allgemeinen Positionen projektspezifisch auszuwählen.				
		Baustelleneinrichtung (siehe MLV-ALI) Die einschlägigen Fach- Muster - LV sind ergänzend zu verwenden. Aus dem MLV-ALI sind die allgemeinen Positionen projektspezifisch auszuwählen.				
01.		MLV elektrische EWHA				
01.01.		Planung und Dokumentation				
01.01.0010.	✓	Erdungsplan MLV-WHA_01010010	psch	Position entfällt und ist aus dem MLV-ALI zu entnehmen		
		Erstellen des Erdungsplanes nach den technischen und funktionalen Abnahmen der einzelnen fachspezifischen Anlagen. Die Dokumentation für den Erdungsplan umfasst alle während der Baumaßnahme veränderten Erdungsverbindungen, daraus folgt:				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>- Erdungsplan für Gleisanlage (Lageplan auf der Grundlage des lvi-Plans mit Darstellung aller Gleisanschlüsse am Standort der Trafostation). - Erdungsplan mit Anordnung- bzw. Verbindungsplan, Erdungs- und Netzschema gemäß Richtlinie 954.0102. Der Erdungsplan ist gemäß Vertragsunterlagen in Papierform, Anzahl: '>...<' sowie in elektronischer Form (Pläne im Format .dwg und .pdf) dem AG zu übergeben. Abstimmung mit den Anlagenverantwortlichen. der ARGE, den Beteiligten Fachlinien Leit- und Sicherheitstechnik, Telematik, Oberleitung und der Projektleitung durchführen. Zusammenführen und erstellen.</p>				
01.01.0020.	✓	<p>Abnahme MLV-WHA_01010020</p> <p>Teilnahme an Abnahmen nach BAU-STE und VOB für die gesamte Anlage, in Teilabschnitten bzw. -bereichen einschließlich Vorlage aller zur Abnahme erforderlichen Unterlagen sowie Erstellung benötigter Anträge und sonstiger Formalitäten / Nebenarbeiten. Beistellung von Werkzeug und Messgeräten.</p>	psch	Die Abnahme ist im Bauvertrag geregelt und die Position daher nicht notwendig.		
01.01.0030.	✓	<p>Revisionsunterlagen MLV-WHA_01010030</p> <p>Die örtlichen Anlagen der EWHA sind in die Pläne mittels Brauneintragung in die Unterlagen aufzunehmen und digital gemäß Baubeschreibung an den AG zu übergeben. Es muss der korrigierte Teil der Ausführungszeichnungen</p>	psch	Position entfällt und ist aus dem MLV-ALI zu entnehmen		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		so überarbeitet und neu angefertigt übergeben werden, dass sie in allen Einzelheiten der tatsächlich ausgeführten Anlage entsprechen. Die Pläne müssen den Stempel "Revisionsplan" enthalten. Es ist für jeden in der Revision erfassten Geschäftsbereich der DB AG ein eigener Ordner zu erstellen. Termine sind dem Bauvertrag zu entnehmen.				
01.01.0040.	✓	<p>Bestandsunterlagen (Revisionsunterlagen mit Barcode) MLV-WHA_01010040</p> <p>Die Bestandspläne sind auf Grundlage der Revisionsunterlagen als Originale sowie auf digitalem Datenträger nach Ril 809, 954 und 885 nach dem jeweils gültigen DB Standard anzufertigen und termingerecht nach aktuellen gültigen Regelwerk über das PM an Iz-Plan an die in der Ril 885 benannte Stelle zu übergeben. Die Pläne müssen den Stempel "Bestandsplan" enthalten.</p> <p>Es sind für jeden in der Revision erfassten Geschäftsbereich der DB AG separate Ordner, Anzahl:'(>...<)' zu erstellen.</p> <p>Termine sind dem Bauvertrag zu entnehmen.</p>	psch	Position entfällt und ist aus dem MLV-ALI zu entnehmen		
01.01.0050.	✓	<p>Pflege Technische Plätze MLV-WHA_01010050</p> <p>Pflege der Technischen Plätze der Anlage nach den Richtlinien der DB AG und des Auftraggebers. Die neue Weichenheizungsanlage '>XYZ<', angepasste Oberleitungs- und Erdungsanlage ist in einer EXCEL-Datei nach Vorgabe der DB Netz AG (Richtlinie "SAP R/3 Netz, Teil 3 - Grundlagen SAP R/3 Netz, Abschnitt 2: Anlagenerfassung,</p>	psch	Position entfällt und ist aus dem MLV-ALI zu entnehmen		



DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		2.5 Elektrische Energieanlagen") aufzunehmen bzw. einzutragen. Nach Fertigstellung ist die EXCEL-Datei der DB Netz AG zu übergeben. Hierzu ist ein entsprechendes Übergabeprotokoll anzufertigen und den Revisionsunterlagen beizufügen.				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.02.		Baustelleneinrichtung				
01.02.0010.	✓	Leistung, Bahnerdangsvorrichtung einbauen MLV-WHA_01020010	St	Positionen Leistung, Bahnerdangsvorrichtung einbauen / ausbauen / vorhalten werden aus dem LV entfernt und sind aus dem MLV-OLA zu verwenden.		
		Zusammenhangsarbeiten bestehend aus: - Ausschalten der Oberleitung und Bahnerden - Beachtung der Ril 824.0105 und 824.0106.				
01.02.0020.	✓	Leistung, Bahnerdangsvorrichtung ausbauen MLV-WHA_01020020	St	Positionen Leistung, Bahnerdangsvorrichtung einbauen / ausbauen / vorhalten werden aus dem LV entfernt und sind aus dem MLV-OLA zu verwenden.		
		Zusammenhangsarbeiten bestehend aus: - Aufhebung der Bahnerdung und Wiedereinschalten der Oberleitung - Beachtung der Ril 824.0105 und 824.0106.				
01.02.0030.	✓	Leistung, Bahnerdangsvorrichtung vorhalten MLV-WHA_01020030	d	Positionen Leistung, Bahnerdangsvorrichtung einbauen / ausbauen / vorhalten werden aus dem LV entfernt und sind aus dem MLV-OLA zu verwenden.		
		Zusammenhangsarbeiten bestehend aus: - Beachtung der Ril 824.0105 und 824.0106.				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.03.		Oberleitungsanschluss				
01.03.0030.		Kabelendverschluss innen N2XS2Y 1x240/50 MLV-WHA_01030030	St	Hier fehlte im Kurztext "N2XS2Y";Blatt '>...<' rausgelöscht - Hinweis auf Lieferant		
		Innenraum Endverschluss für Kabel N2XS2Y 1x240/50, gemäß Zeichnung 4 Eku 230 300 Blatt '>...<' Um = 36 kV, einschließlich Zubehör liefern und montieren.				
01.03.0040.		Kabelendverschluss innen N2XS2Y 1x240/70 MLV-WHA_01030040	St	Blatt '>...<' rausgelöscht - Hinweis auf Lieferant		
		Innenraum Endverschluss für Kabel N2XS2Y 1x240/70, gemäß Zeichnung 4 Eku 230 300 Blatt '>...<' Um = 36 kV, einschließlich Zubehör liefern und montieren.				
01.03.0080.		Mittelspannungskabel verlegen, N2XS2Y 18/30 kV, 1x240/50 mm2 MLV-WHA_01030080	m	Langtextanpassung: von "DB Netz AG" in "DB InfraGO AG"		
		Mittelspannungskabel, Kabeltyp N2XS2Y 18/30 kV, 1x240/50 mm2 gem. Ril 954 und 997.01 am Mast und im Erdreich verlegen, einschließlich Anbringen von roten Kabelkennzeichnungsbändern (gem. Ril. 954.0102), einschließlich Stanzen entsprechend der Angaben der DB-Netz-AG DB InfraGO AG,				
01.03.0100.		Mittelspannungskabel verlegen, N2XS2Y 18/30 kV, 1 x 240/70 mm2 MLV-WHA_01030100	m	Langtextanpassung: von "DB Netz AG" in "DB InfraGO AG"		
		Mittelspannungskabel, Kabeltyp N2XS2Y 18/30 kV, 1x240/70 mm2 gem. Ril 954 und 997.01 am Mast und im Erdreich verlegen, einschließlich Anbringen von roten Kabelkennzeichnungsbändern (gem. Ril. 954.0102), einschließlich Stanzen entsprechend der Angaben der DB-Netz-				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		AG DB InfraGO AG.				
		Es ist je Sicherungseinsatz mit unterschiedlicher Amper ist eine separate Position zu erstellen.		Hinweis hinzugefügt		
01.03.0150.		HH-Sicherungseinsatz 24 kV / XX A liefern und einsetzen MLV-WHA_01030150	St	Kurztext von "HH-Sicherungseinsatz 24 kV / 6 A liefern" in "HH-Sicherungseinsatz 24 kV / XX A liefern" geändert. Auswahl der Amper ergänzt.		
		HH-Sicherungseinsatz inkl. einer Reserve 24 kV/ '(Auswahlmöglichkeit:'6A / 6,3A / 10A / 16A / 20A / 25A / 31,5A / 40A / 50A / 63A ') liefern und einsetzen.				
01.03.0160.	✓	HH-Sicherungseinsatz 24 kV / 6,3 A liefern und einsetzen MLV-WHA_01030160	St	Position 01.03.0150-240 in Position 01.03.0150 inkludiert.		
		HH-Sicherungseinsatz 24 kV/ 6,3A liefern und einsetzen.				
01.03.0170.	✓	HH-Sicherungseinsatz 24 kV / 10 A liefern und einsetzen MLV-WHA_01030170	St	Position 01.03.0150-240 in Position 01.03.0150 inkludiert.		
		HH-Sicherungseinsatz 24 kV/ 10A liefern und einsetzen.				
01.03.0180.	✓	HH-Sicherungseinsatz 24 kV / 16 A liefern und einsetzen MLV-WHA_01030180	St	Position 01.03.0150-240 in Position 01.03.0150 inkludiert.		
		HH-Sicherungseinsatz 24 kV/ 16A liefern und einsetzen.				
01.03.0190.	✓	HH-Sicherungseinsatz 24 kV / 20 A liefern und einsetzen MLV-WHA_01030190	St	Position 01.03.0150-240 in Position 01.03.0150 inkludiert.		
		HH-Sicherungseinsatz 24 kV/ 20A liefern und einsetzen.				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.03.0200.	✓	HH-Sicherungseinsatz 24 kV / 25 A liefern und einsetzen MLV-WHA_01030200 HH-Sicherungseinsatz 24 kV/ 25A liefern und einsetzen.	St	Position 01.03.0150-240 in Position 01.03.0150 inkludiert.		
01.03.0210.	✓	HH-Sicherungseinsatz 24 kV / 31,5 A liefern und einsetzen MLV-WHA_01030210 HH-Sicherungseinsatz 24 kV/ 31,5A liefern und einsetzen.	St	Position 01.03.0150-240 in Position 01.03.0150 inkludiert.		
01.03.0220.	✓	HH-Sicherungseinsatz 24 kV / 40 A liefern und einsetzen MLV-WHA_01030220 HH-Sicherungseinsatz 24 kV/ 40A liefern und einsetzen.	St	Position 01.03.0150-240 in Position 01.03.0150 inkludiert.		
01.03.0230.	✓	HH-Sicherungseinsatz 24 kV / 50 A liefern und einsetzen MLV-WHA_01030230 HH-Sicherungseinsatz 24 kV/ 50A liefern und einsetzen.	St	Position 01.03.0150-240 in Position 01.03.0150 inkludiert.		
01.03.0240.	✓	HH-Sicherungseinsatz 24 kV / 63 A liefern und einsetzen MLV-WHA_01030240 HH-Sicherungseinsatz 24 kV/ 63A liefern und einsetzen.	St	Position 01.03.0150-240 in Position 01.03.0150 inkludiert.		
01.03.0250.		Verbindung Abgang HH-Sicherung zu Trafo verlegen und anschließen MLV-WHA_01030250 Kupferschiene 30 x-5-40 x 10 mm zw. Abgang HH-Sicherung und Trafo liefern, verlegen und anschließen.	St	Anpassung Dimensionen der Kupferschiene		

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.04.		Betonschalhaus				
01.04.0010.		Fertigteilbetonstation gem. Produktfreigabe (bis max.160 kVA) MLV-WHA_01040010	St	Kurztext-Änderung von "Fertigteilbetonstation m. Keller Elh 00.05.04" in "Fertigteilbetonstation gem. Produktfreigabe (bis max.160 kVA)"; Langtextanpassung: - Außenflächen in "Waschbeton oder mit einem Reibeputz" statt in "Sichtbeton"		
		<p>EWHA Betonfertigteilstation in DB-AG zugelassener Ausführung gem. Regelzeichnung Elh'(>00.05.04<)' mit Kabelkeller mit'(>12<)' Außenwanddurchführungen gem. Produktfreigabe, Doppeldichtpackungen für den Anschluss von Systemdeckeln auf der Innen- und Außenseite der Station angeordnet. Dabei werden auf der Innenseite Systemdeckel mit austauschbaren Dichtsegmenten verwendet. Auf der Außenseite sind zum Anschluss von Kabelschutzrohren Systemdeckel (in separater Position ausgeschrieben), gem. Produktfreigabe vorzusehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ein außen liegender Erdungspunkt (Ericopunkt, außerhalb des Erdreiches) für die direkte Bahnerdung des Gebäudes. - Außenflächen in Waschbeton oder mit einem Reibeputz Sichtbeton. - Dispersionsinnenanstrich - Feuerverzinkte Gitterroste im Hochspannungsraum, die mit Befestigungskrallen kurzschlussfest an den Tragschienen angeschraubt sind. - Doppelboden im Niederspannungsraum als mehrfach wasserfest verleimte Mehrschichtplatten aus Holz mit rutschfester Oberfläche, davon 1 Platte mit 				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Eingrifflöchern 30 mm, Mindestdicke der Platten 27 mm, - Ölstrichanstrich für Trafowanne - Holzholm im Traforaum, Warnmarkierung, 60mm breit, selbstklebend, gelb/schwarz für Schutzholm. - Halben-Ankerschienen in den Innenwänden flächenbündig einbetoniert. - Aluminiumtüren, Panikfunktion, Dreipunktverriegelung, Gasdrucktürfeststeller, Erdungsband und Lüfterelement im unteren Türbereich. - Tragschienen für Transformator, Trafofeststeller, - 50 Hz Energieverteiler (1/N 230 V / 50Hz), SKL II gem. Ril 954.9101A05 einschließlich Überspannungsschutz - 50 Hz Stationsausrüstung (FR Leuchten, Schalter, Türkontakt, Steckdosen, Abzweigdosen), Frostschutzkonvektor (Thermostat gesteuert) einschließlich LS-Schalter und AP-Steckdose sowie komplette betriebsfertige Verkabelung der gesamten Station, einschließlich Herstellen der Anschlüsse aller zu- und abgehenden Kabel und Steuerleitungen, einschließlich Anlagendokumentation (Stromlaufpläne, Weichentabelle, Anschlusspläne, Bedienungsanleitung usw.) liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.</p>				
01.04.0020.		Fertigteilbetonstation gem. Produktfreigabe (bis max.400 kVA) MLV-WHA_01040020	St	<p>Kurztext-Änderung von "Fertigteilbetonstation m. Keller Elh 00.05.05" in "Fertigteilbetonstation gem. Produktfreigabe (bis max.400 kVA)"; Langtextanpassung: - Außenflächen in "Waschbeton oder mit einem Reibputz" statt in "Sichtbeton"</p>		
		<p>EWHA Betonfertigteilstation in-DB AG zugelassener Ausführung gem. Regelzeichnung Elh'(>00.05.05<)' mit</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Kabelkeller mit'(>6<)' Außenwanddurchführungen gem. Produktfreigabe, Doppeldichtpackungen für den Anschluss von Systemdeckeln auf der Innen- und Außenseite der Station angeordnet, Position nach Planvorgabe. Dabei werden auf der Innenseite Systemdeckel mit austauschbaren Dichtsegmenten verwendet. Auf der Außenseite sind zum Anschluss von Kabelschutzrohren Systemdeckel (in separater Position ausgeschrieben), gem. Produktfreigabe vorzusehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ein außen liegender Erdungspunkt (Ericopunkt, außerhalb des Erdreiches) für die direkte Bahnerdung des Gebäudes. - Außenflächen in Waschbeton oder mit einem Reibeputz Sichtbeton. - Dispersionsinnenanstrich - Feuerverzinkte Gitterroste im Hochspannungsraum, die mit Befestigungskralen kurzschlussfest an den Tragschienen angeschraubt sind. - Doppelboden im Niederspannungsraum als mehrfach wasserfest verleimte Mehrschichtplatten aus Holz mit rutschfester Oberfläche, davon 1 Platte mit Eingrifflöchern 30 mm, Mindestdicke der Platten 27 mm, - Ölschutzanstrich für Trafowanne - Holzholm im Traforaum, Warnmarkierung, 60mm breit, selbstklebend, gelb/schwarz für Schutzholm. - Halben-Ankerschienen in den Innenwänden flächenbündig einbetoniert. - Aluminiumtüren, Panikfunktion, Dreipunktverriegelung, Gasdrucktürfeststeller, Erdungsband und Lüfterelement im unteren Türbereich. - Tragschienen für Transformator, Trafofeststeller, - 50 Hz Energieverteiler (1/N 230 V / 50Hz), SKL II gem. Ril 954.9101A05 einschließlich Überspannungsschutz - 50 Hz Stationsausrüstung (FR Leuchten, Schalter, 				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Türkontakt, Steckdosen, Abzweigdosen), Frostschutzkonvektor (Thermostat gesteuert) einschließlich LS-Schalter und AP-Steckdose sowie komplette betriebsfertige Verkabelung der gesamten Station, einschließlich Herstellen der Anschlüsse aller zu- und abgehenden Kabel und Steuerleitungen, einschließlich Anlagendokumentation (Stromlaufpläne, Weichentabelle, Anschlusspläne, Bedienungsanleitung usw.) liefern, montieren und betriebsfertig anschießen.				
01.04.0030.	✓	Kompaktstation gem. Produktfreigabe (bis max. 100 kVA) MLV-WHA_01040030	St	Position entfällt		
		EWHA Betonfertigteilstation in DB-AG zugelassener Ausführung gem. Regelzeichnung Elh'(>00.05.06<)' mit Kabelkeller mit'(>6<)' Außenwanddurchführungen gem. Produktfreigabe, Doppeldichtpackungen für den Anschluss von Systemdeckeln auf der Innen- und Außenseite der Station angeordnet, Position nach Planvorgabe. Dabei werden auf der Innenseite Systemdeckel mit austauschbaren Dichtsegmenten verwendet. Auf der Außenseite sind zum Anschluss von Kabelschutzrohren Systemdeckel (in separater Position ausgeschrieben), gem. Produktfreigabe vorzusehen. - Ein außen liegender Erdungspunkt (Ericopunkt, außerhalb des Erdreiches) für die direkte Bahnerdung des Gebäudes. - Außenflächen in Waschbeton oder mit einem Reibeputz Sichtbeton . - Dispersionsinnenanstrich - Feuerverzinkte Gitterroste im Hochspannungsraum, die mit Befestigungskralen kurzschlussfest an den Tragschienen angeschraubt sind. - Doppelboden im Niederspannungsraum als mehrfach				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>wasserfest verleimte Mehrschichtplatten aus Holz mit rutschfester Oberfläche, davon 1 Platte mit Eingrifflöchern 30 mm, Mindestdicke der Platten 27 mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ölschutzanstrich für Trafowanne - Holzholm im Traforaum, Warnmarkierung, 60mm breit, selbstklebend, gelb/schwarz für Schutzholm. - Halben-Ankerschienen in den Innenwänden flächenbündig einbetoniert. - Aluminiumtüren, Panikfunktion, Dreipunktverriegelung, Gasdrucktürfeststeller, Erdungsband und Lüfterelement im unteren Türbereich. - Tragschienen für Transformator, Trafofeststeller, - 50 Hz Energieverteiler (1/N 230 V / 50Hz), SKL II gem. Ril 954.9101A05 einschließlich Überspannungsschutz - 50 Hz Stationsausrüstung (FR Leuchten, Schalter, Türkontakt, Steckdosen, Abzweigdosen), Frostschutzkonvektor (Thermostat gesteuert) einschließlich LS-Schalter und AP-Steckdose sowie komplette betriebsfertige Verkabelung der gesamten Station, einschließlich Herstellen der Anschlüsse aller zu- und abgehenden Kabel und Steuerleitungen, einschließlich Anlagendokumentation (Stromlaufpläne, Weichentabelle, Anschlusspläne, Bedienungsanleitung usw.) liefern, montieren und betriebsfertig anschließen. 				
01.04.0040.	✓	<p>Kompaktstation Elh 00.05.07 (bis max. 100 kVA) MLV-WHA_01040040</p> <p>EWHA Betonfertigteilstation in DB AG zugelassener Ausführung gem. Regelzeichnung Elh'(>00.05.07<)' mit Kabelkeller mit'(>5<)' Außenwanddurchführungen gem. Produktfreigabe, Position nach Planvorgabe. Dabei werden auf der Innenseite Systemdeckel mit austauschbaren</p>	St	Position entfällt		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Dichtsegmenten verwendet. Auf der Außenseite sind zum Anschluss von Kabelschutzrohren Systemdeckel (in separater Position ausgeschrieben), gem. Produktfreigabe vorzusehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ein außen liegender Erdungspunkt (Ericopunkt, außerhalb des Erdreiches) für die direkte Bahnerdung des Gebäudes. - Außenflächen in Sichtbeton. - Dispersionsinnenanstrich - Feuerverzinkte Gitterroste im Hochspannungsraum, die mit Befestigungskrallen Kurzschlussfest an den Tragschienen angeschraubt sind. - Doppelboden im Niederspannungsraum als mehrfach wasserfest verleimte Mehrschichtplatten aus Holz mit rutschfester Oberfläche, davon 1 Platte mit Eingrifflöchern 30 mm, Mindestdicke der Platten 27 mm, - Ölschutzanstrich für Trafowanne - Holzholm im Traforaum, Warnmarkierung, 60mm breit, selbstklebend, gelb/schwarz für Schutzholm. - HES/HPAS aus Cu, 40x5 mm, L 800mm, auf Stützern 1 kV, 6 Kugelfestpunkte 25 mm - Potentialausgleichsschiene (PAS) aus Kupfer mit Rechteck-Querschnitt für Innenanlagen, Material E-Cu F 30 50x10mm, Länge 300mm 7 Bohrungen M 10 mit 2 Niederspannungsisolatoren Halogenfrei Material glasfaserverstärktes Polyamid 6 - Halben-Ankerschienen in den Innenwänden flächenbündig einbetoniert. - Aluminiumtüren, Panikfunktion, Dreipunktverriegelung, Gasdrucktürfeststeller, Erdungsband und Lüfterelement im unteren Türbereich. - Komplette innere Verkabelung der Erdungsanlage. - Tragschienen für Transformator, Trafofeststeller, - 50 Hz Energieverteiler (1/N 230 V / 50Hz), SKL II gem. Ril 954.9101A05 einschließlich Überspannungsschutz 				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		- 50 Hz Stationsausrüstung (FR Leuchten, Schalter, Türkontakt, Steckdosen, Abzweigdosen), Frostschutzkonvektor (Thermostat gesteuert) einschließlich LS-Schalter und AP-Steckdose sowie komplette betriebsfertige Verkabelung der gesamten Station einschließlich Herstellen der Anschlüsse aller zu- und abgehenden Kabel und Steuerleitungen einschließlich Anlagendokumentation (Stromlaufpläne, Weichentabelle, Anschlusspläne, Bedienungsanleitung usw.) liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.				
01.04.0060.		Dichteinsatz 3x22 mm MLV-WHA_01040060	St	Kurztextanpassung: "mm" ergänzt.		
		Dichteinsatz als geteilter Standard-Wechseleinsatz für 3 Kabel Durchmesser 22mm. gemäß Zeichnung Elh 00.05 für EWHA-Betonstation liefern und montieren.				
01.04.0080.		Dichteinsatz 5x17 mm MLV-WHA_01040080	St	Kurztextanpassung: "mm" ergänzt.		
		Dichteinsatz als geteilter Standard-Wechseleinsatz für 5 Kabel Durchmesser 17 mm. gemäß Zeichnung Elh 00.05 für EWHA-Betonstation liefern und montieren.				
01.04.0160.		Stationszubehör MLV-WHA_01040160	psch	Langtext: mit Nickel-Cadmiumbatterie gestrichen		
		Folgendes Stationszubehör in Abstimmung mit dem AG/verantwortlichen Mitarbeiter liefern '>und montieren/und im BSH zur AG-seitigen Montage ablegen<' - Plantasche - Komplette Beschilderung der Station entsprechend den VDE und EUK Vorschriften. - Beschilderung nach DIN 40 008 Verbotsschild V1				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<ul style="list-style-type: none"> - Nicht schalten, es wird gearbeitet, Warnschilder W1 - Gefährliche elektrische Spannung, Zusatzschild ZS - Hochspannung Lebensgefahr. - Aushang - Merkblatt für die Bekämpfung von Bränden in elektrischen Anlagen und in deren Nähe - VDE 0132, - Aushang - Bestimmungen für den Betrieb von Starkstromanlagen DIN VDE 0105-100, - Aushang - 5 Sicherheitsregeln, - Aushang - Erste Hilfe bei Unfällen durch elektrischen Strom - DIN VDE 0134, Aushang - zur Unfallverhütung - Betätigungszange für MS- Sicherung bis 30 kV nach DIN VDE 0681 einschließlich Wandhalterung im Hochspannungsraum der EWHA - Notleuchte mit Nickel-Cadmiumbatterie für 3h Entladung, eingesetzt in ein Ladegerät, bei Bedarf abnehmbar, dichte Zelle, vollautomatische Aufladung - Erdungs- u. Kurzschließvorrichtungen in Y-Ausführung 50 mm² mit Erdungsstange u. Wandhalterung im NS-Raum gem. Regelzeichnung Ebgw 01.70. - Spannungsprüfer mit Wandhalterung nach Ebgw 02.54 - Schreibpult 				
01.04.0170.		<p>Einbau ISS Schließsystem MLV-WHA_01040170</p> <p>Die Station ist mit einen ISS Schließsystem gemäß TM 23/2008 vom 16.12.2008, Datenbank-Datum 22.12.2008, (DB Netz AG) auszurüsten.</p>	psch	Kurztextanpassung: "Einbau" ergänzt.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.05.		Mittelspannungsanlage				
01.05.0010.		Weichenheiztransformator 16,7 Hz / XX kVA für Innenraumaufstellung Elh 00.04.07/08 liefern und aufstellen MLV-WHA_01050010	Stk	Pos. 01.05.0010 inkludiert Pos. 01.05.0020 bis 01.05.0100. Auswahl 30 kVA, 50, 75, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400		
		<p>Weichenheiztransformator für '(>Innenraumaufstellung<)' Leistungsgröße:'(>XX<)' kVA, Auswahlmöglichkeit'(>30, 50, 75, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400<) Kupferwicklung inkl. Verbindungslasche für Erd- bzw. Serienschaltung, nicht verzinkt, zusätzlich nach Behandlung mit einem Haftgrund ein mehrschichtiger Deckanstrich im Tauchverfahren, RAL 7033 Anstreichsystem nach Vorschrift der DB AG, hermetisch geschlossene Bauweise ohne Luft- oder Gaspolster. Kesselausrüstung nach DIN 42 520, VDE 0532 Teil 1 (in der jeweils gültigen Ausgabe) Betriebsbedingungen nach VDE 0115 Nenn-Oberspannung: 16.000 V, Nenn-Unterspannung: 2x231 V Oberspannungsdurchführung: 2St. Reihe30 (DIN 42 531), Unterspannungsdurchführung: 2St. bzw. 4St. Reihe1 (DIN 42 530), Umgebungstemperatur:'(>25<)' Grad Celsius, Kurzschlussspannung: 6 % Nennfrequenz: 16,7 Hz Schaltgruppe: li - 0 Betriebsart: Dauerbetrieb Schutzart: IP '(>31<)' Trafoschutz: Druckwächter und Temperaturwächter einschließlich Rollen und Abdeckhauben liefern und Trafo im Hochspannungsraum der EWHA aufstellen.</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.05.0020.	✓	<p>Weichenheiztransformator 16,7 Hz / 50 kVA für Innenraumaufstellung Elh 00.04.07/08 liefern und aufstellen MLV-WHA_01050020</p> <p>Weichenheiztransformator für '<math>(>Innenraumaufstellung</math>)' Leistungsgröße:<math>(>50</math>)' kVA, Kupferwicklung inkl. Verbindungsglasche für Erd- bzw. Serienschaltung, nicht verzinkt, zusätzlich nach Behandlung mit einem Haftgrund ein mehrschichtiger Deckanstrich im Tauchverfahren, RAL 7033 Anstreichsystem nach Vorschrift der DB AG, hermetisch geschlossene Bauweise ohne Luft- oder Gaspolster. Kesselausrüstung nach DIN 42 520, VDE 0532 Teil 1 (in der jeweils gültigen Ausgabe) Betriebsbedingungen nach VDE 0115 Nenn-Oberspannung: 16.000 V, Nenn-Unterspannung: 2x231 V Oberspannungsdurchführung: 2St. Reihe30 (DIN 42 531), Unterspannungsdurchführung: 2St. bzw. 4St. Reihe1 (DIN 42 530), Umgebungstemperatur:<math>(>25</math>)' Grad Celsius, Kurzschlussspannung: 6 % Nennfrequenz: 16,7 Hz Schaltgruppe: li - 0 Betriebsart: Dauerbetrieb Schutzart: IP '<math>(>31</math>)' Trafoschutz: Druckwächter und Temperaturwächter einschließlich Rollen und Abdeckhauben liefern und Trafo im Hochspannungsraum der EWHA aufstellen.</p>	Stk	Pos. 01.05.0010 inkludiert Pos. 01.05.0020 bis 01.05.0100. Auswahl 30 kVA, 50, 75, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.05.0030.	✓	<p>Weichenheiztransformator 16,7 Hz / 75 kVA für Innenraumaufstellung Elh 00.04.07/08 liefern und aufstellen MLV-WHA_01050030</p> <p>Weichenheiztransformator für '(>Innenraumaufstellung<)' Leistungsgröße:'(>75<)' kVA, Kupferwicklung inkl. Verbindungslasche für Erd- bzw. Serienschaltung, nicht verzinkt, zusätzlich nach Behandlung mit einem Haftgrund ein mehrschichtiger Deckanstrich im Tauchverfahren, RAL 7033 Anstreichsystem nach Vorschrift der DB AG, hermetisch geschlossene Bauweise ohne Luft- oder Gaspolster. Kesselausrüstung nach DIN 42 520, VDE 0532 Teil 1 (in der jeweils gültigen Ausgabe) Betriebsbedingungen nach VDE 0115 Nenn-Oberspannung: 16.000 V, Nenn-Unterspannung: 2x231 V Oberspannungsdurchführung: 2St. Reihe30 (DIN 42 531), Unterspannungsdurchführung: 2St. bzw. 4St. Reihe1 (DIN 42 530), Umgebungstemperatur:'(>25<)' Grad Celsius, Kurzschlussspannung: 6 % Nennfrequenz: 16,7 Hz Schaltgruppe: li - 0 Betriebsart: Dauerbetrieb Schutzart: IP '(>31<)' Trafoschutz: Druckwächter und Temperaturwächter einschließlich Rollen und Abdeckhauben liefern und Trafo im Hochspannungsraum der EWHA aufstellen.</p>	Stk	Pos. 01.05.0010 inkludiert Pos. 01.05.0020 bis 01.05.0100. Auswahl 30 kVA, 50, 75, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.05.0040.	✓	<p>Weichenheiztransformator 16,7 Hz / 100 kVA für Innenraumaufstellung Elh 00.04.07/08 liefern und aufstellen MLV-WHA_01050040</p> <p>Weichenheiztransformator für '(>Innenraumaufstellung<)' Leistungsgröße:'(>100<)' kVA, Kupferwicklung inkl. Verbindungslasche für Erd- bzw. Serienschaltung, nicht verzinkt, zusätzlich nach Behandlung mit einem Haftgrund ein mehrschichtiger Deckanstrich im Tauchverfahren, RAL 7033 Anstreichsystem nach Vorschrift der DB AG, hermetisch geschlossene Bauweise ohne Luft- oder Gaspolster. Kesselausrüstung nach DIN 42 520, VDE 0532 Teil 1 (in der jeweils gültigen Ausgabe) Betriebsbedingungen nach VDE 0115 Nenn-Oberspannung: 16.000 V, Nenn-Unterspannung: 2x231 V Oberspannungsdurchführung: 2St. Reihe30 (DIN 42 531), Unterspannungsdurchführung: 2St. bzw. 4St. Reihe1 (DIN 42 530), Umgebungstemperatur:'(>25<)' Grad Celsius, Kurzschlussleistung: 6 % Nennfrequenz: 16,7 Hz Schaltgruppe: li - 0 Betriebsart: Dauerbetrieb Schutzart: IP '(>31<)' Trafoschutz: Druckwächter und Temperaturwächter einschließlich Rollen und Abdeckhauben liefern und Trafo im Hochspannungsraum der EWHA aufstellen.</p>	Stk	Pos. 01.05.0010 inkludiert Pos. 01.05.0020 bis 01.05.0100. Auswahl 30 kVA, 50, 75, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.05.0050.	✓	<p>Weichenheiztransformator 16,7 Hz / 125 kVA für Innenraumaufstellung Elh 00.04.07/08 liefern und aufstellen MLV-WHA_01050050</p> <p>Weichenheiztransformator für '(>Innenraumaufstellung<)' Leistungsgröße:'(>125<)' kVA, Kupferwicklung inkl. Verbindungslasche für Erd- bzw. Serienschaltung, nicht verzinkt, zusätzlich nach Behandlung mit einem Haftgrund ein mehrschichtiger Deckanstrich im Tauchverfahren, RAL 7033 Anstreichsystem nach Vorschrift der DB AG, hermetisch geschlossene Bauweise ohne Luft- oder Gaspolster. Kesselausrüstung nach DIN 42 520, VDE 0532 Teil 1 (in der jeweils gültigen Ausgabe) Betriebsbedingungen nach VDE 0115 Nenn-Oberspannung: 16.000 V, Nenn-Unterspannung: 2x231 V Oberspannungsdurchführung: 2St. Reihe30 (DIN 42 531), Unterspannungsdurchführung: 2St. bzw. 4St. Reihe1 (DIN 42 530), Umgebungstemperatur:'(>25<)' Grad Celsius, Kurzschlussspannung: 6 % Nennfrequenz: 16,7 Hz Schaltgruppe: li - 0 Betriebsart: Dauerbetrieb Schutzart: IP '(>31<)' Trafoschutz: Druckwächter und Temperaturwächter einschließlich Rollen und Abdeckhauben liefern und Trafo im Hochspannungsraum der EWHA aufstellen.</p>	Stk	Pos. 01.05.0010 inkludiert Pos. 01.05.0020 bis 01.05.0100. Auswahl 30 kVA, 50, 75, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.05.0060.	✓	<p>Weichenheiztransformator 16,7 Hz / 160 kVA für Innenraumaufstellung Elh 00.04.07/08 liefern und aufstellen MLV-WHA_01050060</p> <p>Weichenheiztransformator für '(>Innenraumaufstellung<)' Leistungsgröße:'(>160<)' kVA, Kupferwicklung inkl. Verbindungsglasche für Erd- bzw. Serienschaltung, nicht verzinkt, zusätzlich nach Behandlung mit einem Haftgrund ein mehrschichtiger Deckanstrich im Tauchverfahren, RAL 7033 Anstreichsystem nach Vorschrift der DB AG, hermetisch geschlossene Bauweise ohne Luft- oder Gaspolster. Kesselausrüstung nach DIN 42 520, VDE 0532 Teil 1 (in der jeweils gültigen Ausgabe) Betriebsbedingungen nach VDE 0115 Nenn-Oberspannung: 16.000 V, Nenn-Unterspannung: 2x231 V Oberspannungsdurchführung: 2St. Reihe30 (DIN 42 531), Unterspannungsdurchführung: 2St. bzw. 4St. Reihe1 (DIN 42 530), Umgebungstemperatur:'(>25<)' Grad Celsius, Kurzschlussspannung: 6 % Nennfrequenz: 16,7 Hz Schaltgruppe: li - 0 Betriebsart: Dauerbetrieb Schutzart: IP '(>31<)' Trafoschutz: Druckwächter und Temperaturwächter einschließlich Rollen und Abdeckhauben liefern und Trafo im Hochspannungsraum der EWHA aufstellen.</p>	Stk	Pos. 01.05.0010 inkludiert Pos. 01.05.0020 bis 01.05.0100. Auswahl 30 kVA, 50, 75, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.05.0070.	✓	<p>Weichenheiztransformator 16,7 Hz / 200 kVA für Innenraumaufstellung Elh 00.04.07/08 liefern und aufstellen MLV-WHA_01050070</p> <p>Weichenheiztransformator für '(>Innenraumaufstellung<)' Leistungsgröße:'(>200<)' kVA, Kupferwicklung inkl. Verbindungslasche für Erd- bzw. Serienschaltung, nicht verzinkt, zusätzlich nach Behandlung mit einem Haftgrund ein mehrschichtiger Deckanstrich im Tauchverfahren, RAL 7033 Anstreichsystem nach Vorschrift der DB AG, hermetisch geschlossene Bauweise ohne Luft- oder Gaspolster. Kesselausrüstung nach DIN 42 520, VDE 0532 Teil 1 (in der jeweils gültigen Ausgabe) Betriebsbedingungen nach VDE 0115 Nenn-Oberspannung: 16.000 V, Nenn-Unterspannung: 2x231 V Oberspannungsdurchführung: 2St. Reihe30 (DIN 42 531), Unterspannungsdurchführung: 2St. bzw. 4St. Reihe1 (DIN 42 530), Umgebungstemperatur:'(>25<)' Grad Celsius, Kurzschlussspannung: 6 % Nennfrequenz: 16,7 Hz Schaltgruppe: li - 0 Betriebsart: Dauerbetrieb Schutzart: IP '(>31<)' Trafoschutz: Druckwächter und Temperaturwächter einschließlich Rollen und Abdeckhauben liefern und Trafo im Hochspannungsraum der EWHA aufstellen.</p>	Stk	Pos. 01.05.0010 inkludiert Pos. 01.05.0020 bis 01.05.0100. Auswahl 30 kVA, 50, 75, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.05.0080.	✓	<p>Weichenheiztransformator 16,7 Hz / 250 kVA für Innenraumaufstellung Elh 00.04.07/08 liefern und aufstellen MLV-WHA_01050080</p> <p>Weichenheiztransformator für '(>Innenraumaufstellung<)' Leistungsgröße:'(>250<)' kVA, Kupferwicklung inkl. Verbindungslasche für Erd- bzw. Serienschaltung, nicht verzinkt, zusätzlich nach Behandlung mit einem Haftgrund ein mehrschichtiger Deckanstrich im Tauchverfahren, RAL 7033 Anstreichsystem nach Vorschrift der DB AG, hermetisch geschlossene Bauweise ohne Luft- oder Gaspolster. Kesselausrüstung nach DIN 42 520, VDE 0532 Teil 1 (in der jeweils gültigen Ausgabe) Betriebsbedingungen nach VDE 0115 Nenn-Oberspannung: 16.000 V, Nenn-Unterspannung: 2x231 V Oberspannungsdurchführung: 2St. Reihe30 (DIN 42 531), Unterspannungsdurchführung: 2St. bzw. 4St. Reihe1 (DIN 42 530), Umgebungstemperatur:'(>25<)' Grad Celsius, Kurzschlussspannung: 6 % Nennfrequenz: 16,7 Hz Schaltgruppe: li - 0 Betriebsart: Dauerbetrieb Schutzart: IP '(>31<)' Trafoschutz: Druckwächter und Temperaturwächter einschließlich Rollen und Abdeckhauben liefern und Trafo im Hochspannungsraum der EWHA aufstellen.</p>	Stk	Pos. 01.05.0010 inkludiert Pos. 01.05.0020 bis 01.05.0100. Auswahl 30 kVA, 50, 75, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.05.0090.	✓	<p>Weichenheiztransformator 16,7 Hz / 315 kVA für Innenraumaufstellung Elh 00.04.07/08 liefern und aufstellen MLV-WHA_01050090</p> <p>Weichenheiztransformator für '(>Innenraumaufstellung<)' Leistungsgröße:'(>315<)' kVA, Kupferwicklung inkl. Verbindungslasche für Erd- bzw. Serienschaltung, nicht verzinkt, zusätzlich nach Behandlung mit einem Haftgrund ein mehrschichtiger Deckanstrich im Tauchverfahren, RAL 7033 Anstreichsystem nach Vorschrift der DB AG, hermetisch geschlossene Bauweise ohne Luft- oder Gaspolster. Kesselausrüstung nach DIN 42 520, VDE 0532 Teil 1 (in der jeweils gültigen Ausgabe) Betriebsbedingungen nach VDE 0115 Nenn-Oberspannung: 16.000 V, Nenn-Unterspannung: 2x231 V Oberspannungsdurchführung: 2St. Reihe30 (DIN 42 531), Unterspannungsdurchführung: 2St. bzw. 4St. Reihe1 (DIN 42 530), Umgebungstemperatur:'(>25<)' Grad Celsius, Kurzschlussspannung: 6 % Nennfrequenz: 16,7 Hz Schaltgruppe: li - 0 Betriebsart: Dauerbetrieb Schutzart: IP '(>31<)' Trafoschutz: Druckwächter und Temperaturwächter einschließlich Rollen und Abdeckhauben liefern und Trafo im Hochspannungsraum der EWHA aufstellen.</p>	Stk	Pos. 01.05.0010 inkludiert Pos. 01.05.0020 bis 01.05.0100. Auswahl 30 kVA, 50, 75, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.05.0100.	✓	<p>Weichenheiztransformator 16,7 Hz / 400 kVA für Innenraumaufstellung Elh 00.04.07/08 liefern und aufstellen MLV-WHA_01050100</p> <p>Weichenheiztransformator für '(>Innenraumaufstellung<)' Leistungsgröße:'(>400<)' kVA, Kupferwicklung inkl. Verbindungslasche für Erd- bzw. Serienschaltung, nicht verzinkt, zusätzlich nach Behandlung mit einem Haftgrund ein mehrschichtiger Deckanstrich im Tauchverfahren, RAL 7033 Anstreichsystem nach Vorschrift der DB AG, hermetisch geschlossene Bauweise ohne Luft- oder Gaspolster. Kesselausrüstung nach DIN 42 520, VDE 0532 Teil 1 (in der jeweils gültigen Ausgabe) Betriebsbedingungen nach VDE 0115 Nenn-Oberspannung: 16.000 V, Nenn-Unterspannung: 2x231 V Oberspannungsdurchführung: 2St. Reihe30 (DIN 42 531), Unterspannungsdurchführung: 2St. bzw. 4St. Reihe1 (DIN 42 530), Umgebungstemperatur:'(>25<)' Grad Celsius, Kurzschlussleistung: 6 % Nennfrequenz: 16,7 Hz Schaltgruppe: li - 0 Betriebsart: Dauerbetrieb Schutzart: IP '(>31<)' Trafoschutz: Druckwächter und Temperaturwächter einschließlich Rollen und Abdeckhauben liefern und Trafo im Hochspannungsraum der EWHA aufstellen.</p>	Stk	Pos. 01.05.0010 inkludiert Pos. 01.05.0020 bis 01.05.0100. Auswahl 30 kVA, 50, 75, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.05.0110.	✓	<p>Weichenheiztransformator 16,7 Hz / 30 kVA für Freiluftaufstellung Eih 00.04.08 liefern und aufstellen MLV-WHA_01050110</p> <p>Weichenheiztransformator für '(>Freiluftaufstellung<)' Leistungsgröße:'(>30<)' kVA, Kupferwicklung inkl. Verbindungsglasche für Erd- bzw. Serienschaltung, nicht verzinkt, zusätzlich nach Behandlung mit einem Haftgrund ein mehrschichtiger Deckanstrich im Tauchverfahren, RAL 7033 Anstreichsystem nach Vorschrift der DB AG, hermetisch geschlossene Bauweise ohne Luft- oder Gaspolster. Kesselausrüstung nach DIN 42 520, VDE 0532 Teil 1 (in der jeweils gültigen Ausgabe) Betriebsbedingungen nach VDE 0115 Nenn-Oberspannung: 16.000 V, Nenn-Unterspannung: 2x231 V Oberspannungsdurchführung: 2St. Reihe30 (DIN 42 531), Unterspannungsdurchführung: 2St. bzw. 4St. Reihe1 (DIN 42 530), Umgebungstemperatur:'(>5<)' Grad Celsius, Kurzschlussspannung: 6 % Nennfrequenz: 16,7 Hz Schaltgruppe: li - 0 Betriebsart: Dauerbetrieb Schutzart: IP '(>54<)' Trafoschutz: Druckwächter und Temperaturwächter einschließlich Abdeckhauben, Montage erfolgt an einem Oberleitungsmast Mast Nr.:'(>...<)', km:'(>...<)', liefern und montieren inkl. Freischaltung und Einbau aller Befestigungsteile inkl. Kosten für</p>	Stk	Entfällt im MLV und Regelwerk, da für Neubau nicht mehr zugelassen.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Hebezeugeinsatz, ggf. 2-Wege- Hebezeug.				
01.05.0120.	✓	<p>Weichenheiztransformator 16,7 Hz / 50 kVA für Freiluftaufstellung Eih 00.04.08 liefern und aufstellen MLV-WHA_01050120</p> <p>Weichenheiztransformator für '(>Freiluftaufstellung<)' Leistungsgröße:'(>50<)' kVA, Kupferwicklung inkl. Verbindungslasche für Erd- bzw. Serienschaltung, nicht verzinkt, zusätzlich nach Behandlung mit einem Haftgrund ein mehrschichtiger Deckanstrich im Tauchverfahren, RAL 7033 Anstreichsystem nach Vorschrift der DB AG, hermetisch geschlossene Bauweise ohne Luft- oder Gaspolster. Kesselausrüstung nach DIN 42 520, VDE 0532 Teil 1 (in der jeweils gültigen Ausgabe) Betriebsbedingungen nach VDE 0115 Nenn-Oberspannung: 16.000 V, Nenn-Unterspannung: 2x231 V Oberspannungsdurchführung: 2St. Reihe30 (DIN 42 531), Unterspannungsdurchführung: 2St. bzw. 4St. Reihe1 (DIN 42 530), Umgebungstemperatur:'(>5<)' Grad Celsius, Kurzschlussspannung: 6 % Nennfrequenz: 16,7 Hz Schaltgruppe: li - 0 Betriebsart: Dauerbetrieb Schutzart: IP '(>54<)' Trafoschutz: Druckwächter und Temperaturwächter einschließlich Abdeckhauben, Montage erfolgt an einem Oberleitungsmast Mast Nr.:'(>...<)', km:'(>...<)', liefern und montieren inkl. Freischaltung und Einbau</p>	Stk	Entfällt im MLV und Regelwerk, da für Neubau nicht mehr zugelassen.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.05.0130.	✓	<p>aller Befestigungsteile inkl. Kosten für Hebezeugeinsatz, ggf. 2-Wege- Hebezeug.</p> <p>Weichenheiztransformator 16,7 Hz / 75 kVA für Freiluftaufstellung Eih 00.04.08 liefern und aufstellen MLV-WHA_01050130</p> <p>Weichenheiztransformator für '(>Freiluftaufstellung<)' Leistungsgröße:'(>75<)' kVA, Kupferwicklung inkl. Verbindungslasche für Erd- bzw. Serienschaltung, nicht verzinkt, zusätzlich nach Behandlung mit einem Haftgrund ein mehrschichtiger Deckanstrich im Tauchverfahren, RAL 7033 Anstreichsystem nach Vorschrift der DB AG, hermetisch geschlossene Bauweise ohne Luft- oder Gaspolster. Kesselausrüstung nach DIN 42 520, VDE 0532 Teil 1 (in der jeweils gültigen Ausgabe) Betriebsbedingungen nach VDE 0115 Nenn-Oberspannung: 16.000 V, Nenn-Unterspannung: 2x231 V Oberspannungsdurchführung: 2St. Reihe30 (DIN 42 531), Unterspannungsdurchführung: 2St. bzw. 4St. Reihe1 (DIN 42 530), Umgebungstemperatur:'(>5<)' Grad Celsius, Kurzschlussleistung: 6 % Nennfrequenz: 16,7 Hz Schaltgruppe: li - 0 Betriebsart: Dauerbetrieb Schutzart: IP '(>54<)' Trafoschutz: Druckwächter und Temperaturwächter einschließlich Abdeckhauben, Montage erfolgt an einem Oberleitungsmast Mast Nr.:'(>...<)', km:'(>...<)',</p>	Stk	Entfällt im MLV und Regelwerk, da für Neubau nicht mehr zugelassen.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		liefern und montieren inkl. Freischaltung und Einbau aller Befestigungsteile inkl. Kosten für Hebezeugeinsatz, ggf. 2-Wege- Hebezeug.				
01.05.0140.	✓	<p>Weichenheiztransformator 16,7 Hz / 100 kVA für Freiluftaufstellung Eih 00.04.08 liefern und aufstellen MLV-WHA_01050140</p> <p>Weichenheiztransformator für '(>Freiluftaufstellung<)' Leistungsgröße:'(>100<)' kVA, Kupferwicklung inkl. Verbindungslasche für Erd- bzw. Serienschaltung, nicht verzinkt, zusätzlich nach Behandlung mit einem Haftgrund ein mehrschichtiger Deckanstrich im Tauchverfahren, RAL 7033 Anstreichsystem nach Vorschrift der DB AG, hermetisch geschlossene Bauweise ohne Luft- oder Gaspolster. Kesselausrüstung nach DIN 42 520, VDE 0532 Teil 1 (in der jeweils gültigen Ausgabe) Betriebsbedingungen nach VDE 0115 Nenn-Oberspannung: 16.000 V, Nenn-Unterspannung: 2x231 V Oberspannungsdurchführung: 2St. Reihe30 (DIN 42 531), Unterspannungsdurchführung: 2St. bzw. 4St. Reihe1 (DIN 42 530), Umgebungstemperatur:'(>5<)' Grad Celsius, Kurzschlussleistung: 6 % Nennfrequenz: 16,7 Hz Schaltgruppe: li - 0 Betriebsart: Dauerbetrieb Schutzart: IP '(>54<)' Trafoschutz: Druckwächter und Temperaturwächter einschließlich Abdeckhauben, Montage erfolgt an einem Oberleitungsmast</p>	Stk	Entfällt im MLV und Regelwerk, da für Neubau nicht mehr zugelassen.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Mast Nr.: '>,,,<' km: '>...<' liefern und montieren inkl. Freischaltung und Einbau aller Befestigungsteile inkl. Kosten für Hebezeugeinsatz, ggf. 2-Wege- Hebezeug.				
01.05.0150.	✓	1. poliger Freiluft HH-Sicherungsträger am Oberleitungsmast liefern und montieren MLV-WHA_01050150	Stk	Entfällt im MLV und Regelwerk, da für Neubau nicht mehr zugelassen.		
		1. poliger Freiluft HH-Sicherungsträger gemäß Ebs 19.01.06 und DIN 43624 am Oberleitungsmast Mast Nr.: '>...<' km: '>...<' inkl. Freischaltung und Einbau mit Verbindungsleitung vom Masttrennschalter über HH- Sicherungsträger zum Masttrafo einschließlich erforderliche Kleinteile und Befestigungsmaterial, liefern und montieren.				
01.05.0160.	✓	Konsole am Oberleitungsmast liefern und montieren MLV-WHA_01050160	Stk	Entfällt im MLV und Regelwerk, da für Neubau nicht mehr zugelassen.		
		Konsole gemäß Ebs 16.01.06 am Oberleitungsmast Mast Nr.: '>...<' km: '>...<' inkl. Freischaltung und Einbau einschließlich erforderliche Kleinteile und Befestigungsmaterial, liefern und montieren.				
01.05.0170.		Neubau der Kabelaufführung am Fahrleitungsmast liefern und montieren MLV-WHA_01050170	Stk	Mast Nr. und km im Langtext entfernt.		
		Neubau der Kabelaufführung nach Ebs 09.50.09 am Fahrleitungsmast. Mast Nr.: '>...<'				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		km:!(>...<); Neumontage von Haltern gemäß Ebs 09.50.08 Lieferung und Montage von 8m Schutzrohr DN 100x5,3., einschließlich erforderliche Kleinteile und Befestigungsmaterial, liefern und montieren.				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.06.		Niederspannungsanlage				
01.06.0010.		Niederspannungsverteilung für EWHA 16,7 Hz 462 V Innenraumverteilung konventionell mit Heizschütz für gemeinsames Heizregime MLV-WHA_01060010	St	folgende Passage rausgelöscht: - Einbau eines zusätzlichen Übertragers (z.B. NFLÜ 32) zur galvanischen Trennung der Busleitung.		
		<p>Niederspannungsverteilung für EWHA (16,7 Hz Anlagen) Innenraumverteilung mit intelligenter Steuerung, ausgeführt nach aktuellem Stand der Ril 954.9101 der DB AG für Innenaufstellung, Ausführung als Stahlblechstandgehäuse pulverbeschichtet'(>gemeinsame<') Backenschiene- und Verschlussfachheizung mit - zentrales Heizschütz Anzahl der Heizabgänge: - Heizabgänge bestückt:'(>...<')', - Platzreserve (nachrüstbar): 2, - Betriebsspannung: 462V 16,7 Hz, - Schutzklasse: I, - Schutzart IP 31, - Netzform: TT-System, - Leistung'(>...<')', - zentrales Heizschütz, - Ausrüstung pro Abgang: Überstromschutzeinrichtung, 2-polig, komplett bestückt, RCD-Schalter 2-polig mit Stromüberwachung der Außenleiter, - maximale Leistung pro Abgang 11,5 kW, - Steuerung: Automatische Regelung über Fühlerstation, Mastschaltersteuerung und Schienentemperaturfühler - Melde- und Diagnoseumfang gem. Ril 954.9101, - Steuerung über Tasten und Display, - Abgangsklemmen: pro Abgang bestückt für 2x16 bzw. 4x16 (25)mm²,</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<ul style="list-style-type: none"> - Isolationsüberwachung, - Einzelheizkreis-Stromüberwachung, - kompletter Überspannungsschutz (Energieversorgung, Datenleitung, Schienentemperaturfühler, Mastschalterkabel, Fühlerstation), - Einbau eines zusätzlichen Übertragers (z.B. NFLÜ 32) zur galvanischen Trennung der Busleitung. - Die Verteilung ist für den Einbau von Wandler zum Anschluss eines Wirkleistungszählers (Zählerfeld mit Zählertragschienen mit Drei-Punkt-Befestigung und Zählersteckklemmen und zusätzlicher Tragschiene) gem. Ril 954.9101 vorzubereiten. Der Zähler wird in der Regel in der NSHV installiert (in Ausnahmefällen Zähler in separaten AVT ZAS EWHA) - Plombierter Überbrückungsschalter, - Standleitungsmodem für die Datenanbindung zum ESTW, Übertragung der Meldungen u. Befehle zu einer Zentraleinheit im ESTW-A (Schnittstelle MAS 90, nur zur betriebl. Stelle) - komplett verdrahtet, vorprogrammiert, anschlussfertig liefern, aufstellen und alle Kabel und Leitungen betriebsfertig einführen und anschließen. - Die Steuerungs-, Überwachungs- und Sicherungseinrichtungen sind auf Hutschienen zu montieren. <p>Alle Bauteile sind abgangseitig auf Klemmen verdrahtet, liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.</p>				
01.06.0020.		<p>Niederspannungsverteilung für EWHA 16,7 Hz 462 V Innenraumverteilung mit leistungselektronischen Schaltglied für gemeinsames Heizregime MLV-WHA_01060020</p>	St	folgende Passage rausgelöscht: - Einbau eines zusätzlichen Übertragers (z.B. NFLÜ 32) zur galvanischen Trennung der Busleitung.		
		Niederspannungsverteilung für EWHA (16,7 Hz Anlagen)				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Innenraumverteilung mit intelligenter Steuerung, ausgeführt nach aktuellem Stand der Ril 954.9101 der DB AG für Innenaufstellung, Ausführung als Stahlblechstandgehäuse pulverbeschichtet'(>gemeinsame<)'</p> <p>Backenschielen- und Verschlussfachheizung mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leistungsabgang mit leistungselektronischen Schaltgliedern Anzahl der Heizabgänge: - Heizabgänge bestückt:'(>...<)', - Platzreserve (nachrüstbar): 2, - Betriebsspannung: 462V 16,7 Hz, - Schutzklasse: I, - Schutzart IP 31, - Netzform: TT-System, - Leistung'(>...<)', - Leistungsabgang mit leistungselektronischen Schaltgliedern, - Ausrüstung pro Abgang: Überstromschutzeinrichtung, 2-polig, komplett bestückt, RCD-Schalter 2-polig mit Stromüberwachung der Außenleiter, - maximale Leistung pro Abgang 11,5 kW, - Steuerung: Automatische Regelung über Fühlerstation, Mastschaltersteuerung und Schienentemperaturfühler - Melde- und Diagnoseumfang gem. Ril 954.9101, - Steuerung über Tasten und Display, - Abgangsklemmen: pro Abgang bestückt für 2x16 bzw. 4x16 (25)mm², - Isolationsüberwachung, - Einzelheizkreis-Stromüberwachung, - kompletter Überspannungsschutz (Energieversorgung, Datenleitung, Schienentemperaturfühler, Mastschalterkabel, Fühlerstation), - Einbau eines zusätzlichen Übertragers (z.B. NFLÜ 32) zur galvanischen Trennung der Busleitung. 				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<ul style="list-style-type: none"> - Die Verteilung ist für den Einbau von Wandler zum Anschluss eines Wirkleistungszählers (Zählerfeld mit Zählertragschienen mit Drei-Punkt-Befestigung und Zählersteckklemmen und zusätzlicher Tragschiene) gem. Ril 954.9101 vorzubereiten. Der Zähler wird in der Regel in der NSHV installiert (in Ausnahmefällen Zähler in separaten AVT ZAS EWHA) - Plombierter Überbrückungsschalter, - komplett verdrahtet, vorprogrammiert, anschlussfertig liefern, aufstellen und alle Kabel und Leitungen betriebsfertig einführen und anschließen. - Die Steuerungs-, Überwachungs- und Sicherungseinrichtungen sind auf Hutschienen zu montieren. <p>Alle Bauteile sind abgangseitig auf Klemmen verdrahtet, liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.</p>				
01.06.0030.		<p>Niederspannungsverteilung für EWHA 16,7 Hz 462 V Außenverteilung konventionell mit Heizschütz für gemeinsames Heizregime MLV-WHA_01060030</p> <p>Niederspannungsverteilung für EWHA (16,7 Hz Anlagen) Außenverteilung mit intelligenter Steuerung im Iso-Innenschrank, eingebaut in einem Außenschrank mit Fertigteildamenten und Kabelabfangrahmen zur Aufstellung im Freien. Ausgeführt nach aktuellem Stand der Ril 954.9101 der DB AG, '(>gemeinsame<)' Backenschienen- und Verschlussfachheizung mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - zentrales Heizschütz Anzahl der Heizabgänge: - Heizabgänge bestückt: '(>...<)', - Platzreserve (nachrüstbar): 2, - Betriebsspannung: 462V 16,7 Hz, 	St	folgende Passage rausgelöscht: - Einbau eines zusätzlichen Übertragers (z.B. NFLÜ 32) zur galvanischen Trennung der Busleitung.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<ul style="list-style-type: none"> - Schutzklasse: I, - Schutzart IP 31, - Netzform: TT-System, - Leistung'(>...<)', - zentrales Heizschütz, - Ausrüstung pro Abgang: Überstromschutzeinrichtung, 2-polig, komplett bestückt, RCD-Schalter 2-polig mit Stromüberwachung der Außenleiter, - maximale Leistung pro Abgang 11,5 kW, - Steuerung: Automatische Regelung über Fühlerstation, Mastschaltersteuerung und Schienentemperaturfühler - Melde- und Diagnoseumfang gem. Ril 954.9101, - Steuerung über Tasten und Display, - Abgangsklemmen: pro Abgang bestückt für 2x16 bzw. 4x16 (25)mm², - Isolationsüberwachung, - Einzelheizkreis-Stromüberwachung, - kompletter Überspannungsschutz (Energieversorgung, Datenleitung, Schienentemperaturfühler, Mastschalterkabel, Fühlerstation), - Einbau eines zusätzlichen Übertragers (z.B. NFLÜ 32) zur galvanischen Trennung der Busleitung. - Schaltschrankheizung, - Sevicesteckdose und Schrankbeleuchtung, - Der Sockel des Außenverteilers ist nach dem Einziehen der Kabel mit Sockelfüllgranulat aufzufüllen, - Potentialausgleichschiene, - Die Verteilung ist für den Einbau von Wandler zum Anschluss eines Wirkleistungszählers (Zählerfeld mit Zählertragschienen mit Drei-Punkt-Befestigung und Zählersteckklemmen und zusätzlicher Tragschiene) gem. Ril 954.9101 vorzubereiten. Der Zähler wird in der Regel in der NSHV installiert (in Ausnahmefällen Zähler in separaten AVT ZAS EWHA), 				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<ul style="list-style-type: none"> - 30 mA RCD-Schutzschalter für die Sevicesteckdose, - 300 mA RCD-Schutzschalter für die Steuerung, - Sicherheitstechnischer Beschilderungssatz, - Plantasche im Außenverteiler, - Plombierter Überbrückungsschalter, - komplett verdrahtet, vorprogrammiert, anschlussfertig liefern, aufstellen und alle Kabel und Leitungen betriebsfertig einführen und anschließen. - Die Steuerungs-, Überwachungs- und Sicherungseinrichtungen sind auf Hutschienen zu montieren. <p>Die Baugrube für den WHZ-Außenverteiler ist gemäß Herstellerangabe (Abmessungen, Verdichtung des Bodens, Einbringen Sauberkeits-/ Kiesschicht usw.) herzustellen. Die umlaufenden Flächen in einer Breite von 1,0m um den Außenverteiler sind im Endzustand wie folgt herzustellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Im Bereich der Türen sind Betongewegeplatten zu verlegen oder auf den Längsseiten des Außenverteilers ist eine Sauberkeitsschicht aus Kies einzubringen oder gleichwertig. - Der nicht mehr benötigte Erdaushub und der Vegetationsrückschnitt ist zu Lasten des Auftraggebers nachweislich zu entsorgen. <p>Alle Bauteile sind abgangseitig auf Klemmen verdrahtet, liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.</p>				
01.06.0040.		<p>Niederspannungsverteilung für EWHA 16,7 Hz 462 V Außenverteilung mit leistungselektronischen Schaltgliedern für gemeinsames Heizregime MLV-WHA_01060040</p> <p>Niederspannungsverteilung für EWHA (16,7 Hz Anlagen) Außenverteilung mit intelligenter Steuerung im</p>	St	folgende Passage rausgelöscht: - Einbau eines zusätzlichen Übertragers (z.B. NFLÜ 32) zur galvanischen Trennung der Busleitung.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Iso-Innenschrank, eingebaut in einem Außenschrank mit Fertigteildamenten und Kabelabfangrahmen zur Aufstellung im Freien. Ausgeführt nach aktuellem Stand der Ril 954.9101 der DB AG, '>gemeinsame<' Backenschienen- und Verschlussfachheizung mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leistungsabgang mit leistungselektronischen Schaltgliedern Anzahl der Heizabgänge: - Heizabgänge bestückt: '>...<' - Platzreserve (nachrüstbar): 2, - Betriebsspannung: 462V 16,7 Hz, - Schutzklasse: I, - Schutzart IP 31, - Netzform: TT-System, - Leistung '>...<' - zentrales Heizschütz, - Ausrüstung pro Abgang: Überstromschutzeinrichtung, 2-polig, komplett bestückt, RCD-Schalter 2-polig mit Stromüberwachung der Außenleiter, - maximale Leistung pro Abgang 11,5 kW, - Steuerung: Automatische Regelung über Fühlerstation, Mastschaltersteuerung und Schienentemperaturfühler - Melde- und Diagnoseumfang gem. Ril 954.9101, - Steuerung über Tasten und Display, - Abgangsklemmen: pro Abgang bestückt für 2x16 bzw. 4x16 (25)mm², - Isolationsüberwachung, - Einzelheizkreis-Stromüberwachung, - kompletter Überspannungsschutz (Energieversorgung, Datenleitung, Schienentemperaturfühler, Mastschalterkabel, Fühlerstation), - Einbau eines zusätzlichen Übertragers (z.B. NFLÜ 32) zur galvanischen Trennung der Busleitung. - Schaltschrankheizung, 				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<ul style="list-style-type: none"> - Sevicesteckdose und Schrankbeleuchtung, - Der Sockel des Außenverteilers ist nach dem Einziehen der Kabel mit Sockelfüllgranulat aufzufüllen, - Potentialausgleichschiene, - Die Verteilung ist für den Einbau von Wandler zum Anschluss eines Wirkleistungszählers (Zählerfeld mit Zählertragschienen mit Drei-Punkt-Befestigung und Zählersteckklemmen und zusätzlicher Tragschiene) gem. Ril 954.9101 vorzubereiten. Der Zähler wird in der Regel in der NSHV installiert (in Ausnahmefällen Zähler in separaten AVT ZAS EWHA), - 30 mA RCD-Schutzschalter für die Sevicesteckdose, - 300 mA RCD-Schutzschalter für die Steuerung, - Sicherheitstechnischer Beschilderungssatz, - Plantasche im Außenverteiler, - Plombierter Überbrückungsschalter, - komplett verdrahtet, vorprogrammiert, anschlussfertig liefern, aufstellen und alle Kabel und Leitungen betriebsfertig einführen und anschließen. - Die Steuerungs-, Überwachungs- und Sicherungseinrichtungen sind auf Hutschienen zu montieren. <p>Die Baugrube für den WHZ-Außenverteiler ist gemäß Herstellerangabe (Abmessungen, Verdichtung des Bodens, Einbringen Sauberkeits-/ Kiesschicht usw.) herzustellen. Die umlaufenden Flächen in einer Breite von 1,0m um den Außenverteiler sind im Endzustand wie folgt herzustellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Im Bereich der Türen sind Betongewegeplatten zu verlegen oder auf den Längsseiten des Außenverteilers ist eine Sauberkeitsschicht aus Kies einzubringen oder gleichwertig. - Der nicht mehr benötigte Erdaushub und der Vegetationsrückschnitt ist zu Lasten des Auftraggebers 				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.06.0050.		<p>nachweispflichtig zu entsorgen. Alle Bauteile sind abgangseitig auf Klemmen verdrahtet, liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.</p> <p>AVT ZAS EWHA MLV-WHA_01060050</p> <p>AVT ZAS EWHA als Außenverteiler bestehend aus glasfaserverstärkten Polyester Schrank mit Normsockel inkl Kabelbefestigung und Montageplatte. Die Montageplatte dient zur Aufnahme der ZAS EWHA. Kabelverteilerschrank mit außen glatter Oberfläche. Die glatte Oberfläche ist zwingend erforderlich. Schließung: nach örtlicher Abstimmung Schutzart: IP 54 / SK II Schließung: Doppelschließanlage Schaltschrank Größe: 1 einschließlich Schaltplantasche Aushubmaterial seitlich lagern, Außenverteiler setzen und ausrichten, Sockel seitlich verfüllen und verdichten. Überschüssiges Aushubmaterial ist zu Lasten des Auftraggebers nachweispflichtig zu entsorgen. Abmessungen ohne Sockel: H.1100mm, B.785.mm, T 327mm Die Schaltschrankgröße ist technisch zwingend erforderlich. Fabrikat:'(>...<); Typ:'(>...<); Bestückt mit Zählerlehrgehäuse als schutzisolierte, isolierstoffgekapselte Niederspannungs-Schaltanlage in Kastenbauform als bauartgeprüfte Schaltanlage (SK) nach DIN EN 61439 für Wandaufbau. Geeignet für Innenräume und die geschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100, Teil 737. Kastenunterteile und -deckel aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und</p>	St	Fabrikat und Typ im Langtext gestrichen; "Kabelverteilerschrank mit außen glatter Oberfläche" gestrichen		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>silikonfrei Farbe RAL 7032, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung. Brennverhalten gem. DIN VDE 0471 Teil 2 Glühdrahtprüfung 750°C. Maximale Wasseraufnahme: 10mg nach DIN 53473. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 20 kA Schutzart: IP 65 nach DIN EN 60 529 Schutzmaßnahme: schutzisoliert (Schutzklasse II) Bemessungsisolationsspannung: AC 690 V Überspannungskategorie: III Verschmutzungsgrad: 3 Bemessungsbetriebsspannung: 400 V AC Frequenz: 50 Hz Gehäusesystem geeignet für max 630A, bestehend aus: 2 Zählergehäuse mit Zählertragschienen mit Drei-Punkt-Befestigung und Zählersteckklemmen und zusätzlicher Tragschiene Abmessungen: H.600mm, B.300mm 2 Automatengehäuse mit 9 Teilungseinheiten Abmessungen: H.150mm B.300.mm 2 Leergehäuse Abmessungen: H.150mm B.300.mm Fabrikat:'(>...<); Typ:'(>...<); Liefern und montieren.</p>				
01.06.0060.		<p>Notlichtleuchte liefern und montieren (Nachrüstung) MLV-WHA_01060060</p> <p>Notlichtleuchte mit Nickel-Cadmiumbatterie für 3 Stunden Entladung, eingesetzt in ein Ladegerät, bei Bedarf abnehmbar, gasdichte Zelle, vollautomatische Aufladung im Niederspannungsraum der EWHA montieren. Liefern und montieren.</p>	St	"mit Nickel-Cadmiumbatterie" im Langtext gestrichen		

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.06.0080.		<p>Niederspannungsverteilung für EWHA 50 Hz 400 V Außenverteilung konventionell mit Heizschutz für gemeinsames Heizregime MLV-WHA_01060080</p> <p>Niederspannungsverteilung für EWHA (50 Hz Anlagen) Außenverteilung mit intelligenter Steuerung im Iso-Innenschrank mit Klarsichttüren, eingebaut in einen Außenschrank mit Fertigteilmfundament und Kabelabfangrahmen zur Aufstellung im Freien. Ausgeführt nach aktuellem Stand der Ril 954.9101 der DB AG, '(>gemeinsame<)' Backenschienen- und Verschlussfachheizung mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - '(>zentrales Heizschütz<)' <p>Anzahl der Heizabgänge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heizabgänge bestückt: '(>...<)', - Platzreserve (nachrüstbar): 2 - Betriebsspannung: 400V 50 Hz - Schutzklasse: II - Schutzart IP 54 - Netzform: TT-System - Leistung: '(>...<)', - '(>zentrales Heizschütz<)' - Ausrüstung pro Abgang: Überstromschutzeinrichtung 3-polig komplett bestückt, RCD-Schalter 4 polig mit Stromüberwachung der Außenleiter - maximale Leistung pro Abgang 15 kW - Steuerung: Automatische Regelung über Fühlerstation und Schienentemperaturfühler - Melde- und Diagnoseumfang gem. Ril 954.9101 - Steuerung über Tasten und Display 	St	<p>Langtext: mit Klarsichttüren gestrichen; folgende Passage rausgelöscht: - Einbau eines zusätzlichen Übertragers (z.B. NFLÜ 32) zur galvanischen Trennung der Busleitung.</p>		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<ul style="list-style-type: none"> - Abgangsklemmen: pro Abgang bestückt für 2x16 bzw. 4x16 (25)mm², - Isolationsüberwachung - Einzelheizkreis-Stromüberwachung - kompletter Überspannungsschutz (Energieversorgung, Datenleitung, Schienentemperaturfühler, Mastschalterkabel, Fühlerstation) - Einbau eines zusätzlichen Übertragers (z.B. NFLÜ 32) zur galvanischen Trennung der Busleitung: - Schaltschrankheizung - Sevicesteckdose und Schrankbeleuchtung - Der Sockel des Außenverteilers ist nach dem Einziehen der Kabel mit Sockelfüllgranulat aufzufüllen - Potentialausgleichschiene - Die Verteilung ist für den Einbau von Wandler zum Anschluss eines Wirkleistungszählers (Zählerfeld mit Zählertragschienen mit Drei-Punkt- Befestigung und Zählersteckklemmen und zusätzlicher Tragschiene) gem. Ril 954.9101 vorzubereiten. Der Zähler wird in der Regel in der NSHV installiert (in Ausnahmefällen Zähler in separaten AVT ZAS EWHA) - 30 mA RCD-Schutzschalter für die Sevicesteckdose - 300 mA RCD-Schutzschalter für die Steuerung - Sicherheitstechnischer Beschilderungssatz - Plantasche im Außenverteiler - Plombierter Überbrückungsschalter - komplett verdrahtet, vorprogrammiert, anschlussfertig liefern, aufstellen und alle Kabel und Leitungen betriebsfertig einführen und anschließen. - Die Steuerungs-, Überwachungs- und Sicherungseinrichtungen sind auf Hutschienen zu montieren. Die Baugrube für den WHZ-Außenverteiler ist gemäß Herstellerangabe (Abmessungen, Verdichtung des Bodens, Einbringen Sauberkeits-/ Kiesschicht usw.) 				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		herzustellen. - Alle Bauteile sind abgangseitig auf Klemmen verdrahtet. liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.				
01.06.0090.		<p>Niederspannungsverteilung für EWHA 50 Hz 400 V Außenverteilung mit leistungselektronischen Schaltgliedern für gemeinsames Heizregime MLV-WHA_01060090</p> <p>Niederspannungsverteilung für EWHA (50 Hz Anlagen) Außenverteilung mit intelligenter Steuerung im Iso-Innenschrank mit Klarsichttüren, eingebaut in einen Außenschrank mit Fertigteilfundament und Kabelabfangrahmen zur Aufstellung im Freien. Ausgeführt nach aktuellem Stand der Ril 954.9101 der DB AG, '(>gemeinsame<)' Backenschienen- und Verschlussfachheizung mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - '(>Leistungsabgang mit leistungselektronischen Schaltgliedern<)' Anzahl der Heizabgänge: - Heizabgänge bestückt: '(>...<)', - Platzreserve (nachrüstbar): 2 - Betriebsspannung: 400V 50 Hz - Schutzklasse: II - Schutzart IP 54 - Netzform: TT-System - Leistung: '(>...<)', - '(>Leistungsabgang mit leistungselektronischen Schaltgliedern<)' - Ausrüstung pro Abgang: Überstromschutzeinrichtung 3-polig komplett bestückt, RCD-Schalter 4 polig mit 	St	Langtext: mit Klarsichttüren gestrichen; folgende Passage rausgelöscht: - Einbau eines zusätzlichen Übertragers (z.B. NFLÜ 32) zur galvanischen Trennung der Busleitung.;		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Stromüberwachung der Außenleiter</p> <ul style="list-style-type: none"> - maximale Leistung pro Abgang 15 kW - Steuerung: Automatische Regelung über Fühlerstation und Schienentemperaturfühler - Melde- und Diagnoseumfang gem. Ril 954.9101 - Steuerung über Tasten und Display - Abgangsklemmen: pro Abgang bestückt für 2x16 bzw. 4x16 (25)mm², - Isolationsüberwachung - Einzelheizkreis-Stromüberwachung - kompletter Überspannungsschutz (Energieversorgung, Datenleitung, Schienentemperaturfühler, Mastschalterkabel, Fühlerstation) <p>folgende Passage rausgelöscht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbau eines zusätzlichen Übertragers (z.B. NFLÜ 32) zur galvanischen Trennung der Busleitung. - Schaltschrankheizung - Sevicesteckdose und Schrankbeleuchtung - Der Sockel des Außenverteilers ist nach dem Einziehen der Kabel mit Sockelfüllgranulat aufzufüllen - Potentialausgleichschiene - Die Verteilung ist für den Einbau von Wandler zum Anschluss eines Wirkleistungszählers (Zählerfeld mit Zählertragschienen mit Drei-Punkt- Befestigung und Zählersteckklemmen und zusätzlicher Tragschiene) gem. Ril 954.9101 vorzubereiten. Der Zähler wird in der Regel in der NSHV installiert (in Ausnahmefällen Zähler in separaten AVT ZAS EWHA) - 30 mA RCD-Schutzschalter für die Sevicesteckdose - 300 mA RCD-Schutzschalter für die Steuerung - Sicherheitstechnischer Beschilderungssatz - Plantasche im Außenverteiler - Plombierter Überbrückungsschalter - komplett verdrahtet, vorprogrammiert, 				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>anschlussfertig liefern, aufstellen und alle Kabel und Leitungen betriebsfertig einführen und anschließen. - Die Steuerungs-, Überwachungs- und Sicherungseinrichtungen sind auf Hutschienen zu montieren. Die Baugrube für den WHZ-Außenverteiler ist gemäß Herstellerangabe (Abmessungen, Verdichtung des Bodens, Einbringen Sauberkeits-/ Kiesschicht usw.) herzustellen. - Alle Bauteile sind abgangseitig auf Klemmen verdrahtet. liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.</p>				
01.06.0100.		<p>Zähleranschlusssäule (ZAS) als Außenverteiler liefern und montieren MLV-WHA_01060100</p>	St	<p>Im Langetext folgende Passage gelöscht: Fabrikat'(>.....<)'<)', Typ'(>.....<)' .<)', H='(>...<)' B='(>...<)' T='(>...<)'; - Kabelverteilerschrank mit außen glatter Oberfläche. Die glatte Oberfläche ist zwingend erforderlich.</p>		
		<p>Zähleranschlusssäule (ZAS) als Außenverteiler Nach Vorgaben TAB DB Energie und des örtlichen VNB bestehend aus glasfaserverstärkten Polyester Schrank mit Normsockel inkl Kabelbefestigung und Montageplatte. Die Montageplatte dient zur Aufnahme der ZAS. Kabelverteilerschrank mit außen glatter Oberfläche. Die glatte Oberfläche ist zwingend erforderlich. Schließung: nach örtlicher Abstimmung</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Schutzart: IP 54 / SK II Schließung: Doppelschließanlage Schaltschrank Größe: 2 einschließlich Schaltplantasche Aushubmaterial seitlich lagern, Außenverteiler setzen und ausrichten, Sockel seitlich verfüllen und verdichten. Überschüssiges Aushubmaterial aden, transportieren, auf der Bereitstellungsfläche abladen und bis zur weiteren Verwertung zwischenlagern.</p> <p>Abmessungen ohne Sockel: Fabrikat'(>.....<); Typ'(>.....<); H='(>...<); B='(>...<); T='(>...<);</p> <p>Als schutzisolierte, isolierstoffgekapselte Niederspannungs-Schaltanlage in Kastenbauform als bauartgeprüfte Schaltanlage (SK) nach DIN EN 61439 für Wandaufbau. Geeignet für Innenräume und die geschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100, Teil 737. Kastenunterteile und -deckel aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei Farbe RAL 7032, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung. Brennverhalten gem. DIN VDE 0471 Teil 2 Glühdrahtprüfung 750°C. Maximale Wasseraufnahme von 10mg nach DIN 53473. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 20 kA Schutzart: IP 65 nach DIN EN 60 529 Schutzmaßnahme: schutzisoliert (Schutzklasse II) Bemessungsisolationsspannung: AC 690 V Überspannungskategorie: III Verschmutzungsgrad: 3 Bemessungsbetriebsspannung: 400 V A, Frequenz: 50Hz, Gehäusesystem geeignet für max: 630A,</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Schaltanlage komplett zusammengebaut und anschlussfertig auf Reihenklemmen, N-Trennklemmen und Schutzleiterklemmen verdrahtet liefern, einschließlich Flansche und Kabeleinführungsstutzen. Das Prüfprotokoll der Stückprüfung ist Bestandteil der Dokumentation. Betriebsmittel wie Automaten, Sicherungen, Schalter und dergl. sind auf den Frontabdeckungen mit dauerhaften Bezeichnungsschildern aus zweischichtigem Resopal oder glw. zu bezeichnen. Bestückung der Verteilung mit nachfolgenden Baugruppen:</p> <p>Einspeisung bis max. 3x100A, Aufbau gemäß gültiger TAB der DB Energie, Zählerdirektmessung (Zähler Beistellung) 2x Zählerplätze (1x Vorhaltung TRE/ZFA) mit Zählertragschienen mit Drei-Punkt-Befestigung und Zählersteckklemmen und zusätzlicher Tragschiene HAK mit NH00 / 3x100A, TN-S Netz, Nennstrom der Schaltanlage: 3x250A, -Leiter Sammelschienenensystem 1xHauptschalter 4x63A 1x Sicherungslasttrennschalter NH00 (Abgangsklemmen 4x 50qmm Platzreserve mind. 20% .</p> <p>Fabrikat'(>.....<)', Typ'(>.....<)', H='(>...<)', B='(>...<)', T='(>...<)'</p> <p>Liefern und komplette Verteilung betriebsfertig montieren, incl. Installation und Zusammensetzen des Verteilersockels vor Ort, einschließlich aller Grab- und Erdarbeiten. Koordinationsaufwand mit der DB Energie zum fach- und fristgerechten Auflegen der Hauptzuleitung ist ebenfalls mit dem EP abgegolten. Liefern und montieren.</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.06.0110.		<p>Zähleranschlusssäule (ZAS) als Wandlermessung liefern und montieren MLV-WHA_01060110</p> <p>Zähleranschlusssäule (ZAS) als Wandlermessung Nach Vorgaben TAB DB Energie und des örtlichen VNB bestehend aus glasfaserverstärkten Polyester Schrank mit Normsockel inkl. Kabelbefestigung und Montageplatte. Die Montageplatte dient zur Aufnahme der Wandlerverteilung. Kabelverteilerschrank mit außen glatter Oberfläche. Die glatte Oberfläche ist zwingend erforderlich. Schließung: nach örtlicher Abstimmung Schutzart: IP 54 / SK II Schließung: Doppelschließanlage Schaltschrank Größe: 2 einschließlich Schaltplantasche Aushubmaterial seitlich lagern, Außenverteiler setzten und ausrichten, Sockel seitlich verfüllen und verdichten. Überschüssiges Aushubmaterial. laden, transportieren, auf der Bereitstellungsfläche abladen und bis zur weiteren Verwertung zwischenlagern Als schutzisolierte, isolierstoffgekapselte Niederspannungs-Schaltanlage in Kastenbauform als bauartgeprüfte Schaltanlage (SK) nach DIN EN 61439 für Wandaufbau. Geeignet für Innenräume und die geschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100, Teil 737. Kastenunterteile und -deckel aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei Farbe RAL 7032, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung. Brennverhalten gem. DIN VDE 0471 Teil 2 Glühdrahtprüfung 750°C. Maximale Wasseraufnahme von 10mg nach DIN 53473. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit</p>	St	Folgende Passage gelöscht: - Kabelverteilerschrank mit außen glatter Oberfläche. Die glatte Oberfläche ist zwingend erforderlich.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>20 kA Schutzart: IP 65 nach DIN EN 60 529 Schutzmaßnahme: schutzisoliert (Schutzklasse II) Bemessungsisolationsspannung: AC 690 V Überspannungskategorie: III Verschmutzungsgrad: 3 Bemessungsbetriebsspannung: 400 V AC Frequenz: 50.Hz Gehäusesystem geeignet für max: 630A Schaltanlage komplett zusammengebaut und anschlussfertig auf Reihenklemmen, N-Trennklemmen und Schutzleiterklemmen verdrahtet liefern, einschließlich Flansche und Kabeleinführungsstutzen. Das Prüfprotokoll der Stückprüfung ist Bestandteil der Dokumentation. Betriebsmittel wie Automaten, Sicherungen, Schalter und dergl. sind auf den Frontabdeckungen mit dauerhaften Bezeichnungsschildern aus zweischichtigem Resopal oder glw. zu bezeichnen. Bestückung der Verteilung mit nachfolgenden Baugruppen: Einspeisung bis max. 3x400A, Aufbau gemäß gültiger TAB der DB Energie, Wandlermessung (Zähler Beistellung) 2x Zählerplätze (1x Vorhaltung TRE/ZFA) mit Zählertragschienen mit Drei-Punkt-Befestigung und Zählersteckklemmen und zusätzlicher Tragschiene HAK mit NH2 / 3x250A, eingangsseitig Doppelklemmen für 2 Zuleitungen bis max. 240qmm. TN-S Netz, Nennstrom der Schaltanlage: 3x400A. Kupferschienen gem. DIN 42600 Teil 2 zur Aufnahme der Messwandler. 1x Hauptschalter 4x400A Abgänge (ungezählt): 2x Abgang Sicherungslasttrennschalter NH 1 (Bemessungsstrom je 2x250A, Abgangsklemmen 2x bis 150qmm, 2x Abgang Sicherungslasttrennschalter D02 (Abgangsklemmen 2x bis 50qmm Platzreserve mind. 20%) Liefern und komplette Verteilung betriebsfertig montieren, incl. Installation und Zusammensetzen des Verteilersockels vor Ort, einschließlich aller Grab- und Erdarbeiten. Koordinationsaufwand mit der DB</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Energie zum fach- und fristgerechten Auflegen der Hauptzuleitung ist ebenfalls mit dem EP abgegolten. Liefern und montieren. Die umlaufenden Flächen in einer Breite von 1 m um den Außenschrank sind im Endzustand sind wie folgt herzustellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Im Bereich der Türen sind Betonwegeplatten zu verlegen oder - Auf den Längsseiten des Außenschrank ist eine Sauberkeitsschicht aus Kies einzubringen oder gleichwertig - Der nicht mehr benötigte Erdaushub und der Vegetationsrückschnitt ist zu Lasten des Auftraggebers nachweispflichtig zu entsorgen. liefern, montieren und betriebsfertig anschließen. 				
01.06.0120.		<p>Fertigstellungsmeldung Zähleranschlusssäule (ZAS) MLV-WHA_01060120</p> <p>Fertigstellungsmeldung zur Inbetriebsetzung an das VNB senden</p>	St	Begriff im Langtext angepasst "Fertistellungsmeldung" in "Fertistellungsmeldung"		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.		Außenanlage				
		<p>ABW (außer Radius 215) und alle IBW entsprechen oberbautechnisch den Einfachweichen (EW) Weichen der Bauform EKW und DW entsprechen oberbautechnisch jeweils 2 Einfachweichen (EW) Weichen der Bauform DKW entsprechen oberbautechnisch jeweils 4 Einfachweichen (EW)</p>		Hinweis ergänzt		
01.07.0030.	✓	<p>Fühlerstation mit optischen Niederschlagssensor MLV-WHA_01070030</p> <p>Fühlerstation mit optischem Niederschlagssensor, 1,8 m hoch für Erdmontage, entsprechend den Herstellerangaben der EWHA. Fühlerstation zur Erfassung von:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Niederschlagsart - Niederschlagsmenge - Lufttemperatur - Schienentemperatur <p>Ständer zum Eingraben ins Erdreich, Anschlussleitung geschützt verlegen nach Bauart '(>Kabeltrog / Schutzrohr<)', Schienenfühler mit Anschlussleitung (ca. 20m) und Schienenklemme, komplett liefern inkl. systemgebundenem Zubehör, montieren, alle Kabel und Leitungen betriebsfertig einführen und anklennen, inkl. Schacht - und Verfüllarbeiten. Liefern und betriebsfertig aufstellen.</p>	St	Entfäll.		

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0060.		<p>Heizeinrichtung S49 gem. Elh 49.01.00 MLV-WHA_01070060</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 49-190 Auswahlmöglichkeit'(>EW 49-190 / EW 49-300 / EW 49-500 / EW 49-760 / EW 49-1200 / ABW 49-215 / ABW 49-190 / EKW 49-190 / DKW 49-190 / Kr 49- 1:14 / Kr 49- 1:18,5 / KR 49-1200- ∞ 1: 11,515<)' gemäß Elh 49.01.01 Elh 49.01.00 , mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 2 4,70 m (1500W) einschließlich Heizstäbe Befestigungsmaterial und Anschlusskopfbefestigung,</p> <p>- mit angegossenem Kabel '(>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '(>...<)' m, gem.der jeweiligen Elh-Zeichnung.</p> <p>2 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung; mit angegossenem Kabel '(>...<)' m,gem.der jeweiligen Elh-Zeichnung.</p> <p>1Verschlussfachheizung [Anzahl gem. Elh-Zeichnung] (2x450W) Auswahl'250 W oder 450 W' Auswahlmöglichkeit'(>2x 250W / 450 W<)' (Trägerplatte inkl. Verbindungsflaschen und ggf. mit Aufständering)</p>	St	Änderung Elh 49.01.01 in Elh 49.01.00 (Übersicht). Kurztext Anpassung von "Weichenheizung EW 49-190" in "Heizeinrichtung S49 gem. Elh 49.01.00"		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial</p> <p>- mit angegossenem Kabel '<math>\langle \dots \rangle</math>' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '<math>\langle \dots \rangle</math>' m,</p> <p>liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe) und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0070.	✓	<p>Weichenheizung EW 49-300 Ausführung Elh 49.01.02 MLV-WHA_01070070</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 49-300 gemäß Elh 49.01.02, mit Backenschienen-,</p>	St	in Pos. 01.07.0060 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Verschlussfachheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m,</p> <p>2 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m,</p> <p>1 Verschlussfachheizung (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsflaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m,</p> <p>liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen(16,7-Hz-, bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0080.	✓	<p>Weichenheizung EW 49-500 Ausführung Elh 49.01.03 MLV-WHA_01070080</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 49-500 gemäß Elh 49.01.03 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 2 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel- /Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen)</p>	St	in Pos. 01.07.0060 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>. Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0090.	✓	<p>Weichenheizung EW 49-760 Ausführung Elh 49.01.04 MLV-WHA_01070090</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 49-760 gemäß Elh 49.01.04 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 6 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p>	St	in Pos. 01.07.0060 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0100.	✓	<p>Weichenheizung EW 49-1200 Ausführung Elh 49.01.05 MLV-WHA_01070100</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 49-1200 gemäß Elh 49.01.05 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m,</p>	St	in Pos. 01.07.0060 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '(>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 3 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) . Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0110.	✓	<p>Weichenheizung ABW 49-215 Ausführung Elh 49.01.21 MLV-WHA_01070110</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: ABW 49-215</p>	St	in Pos. 01.07.0060 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>gemäß Elh 49.01.21 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 2 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 1 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) . Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0120.	✓	<p>Weichenheizung EKW 49-190 Ausführung Elh 49.01.31 MLV-WHA_01070120</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EKW 49-190-1:19 gemäß Elh 49.01.31 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, 4 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungslaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz-, bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr,</p>	St	in Pos. 01.07.0060 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0130.	✓	<p>Weichenheizung DKW 49-190 Ausführung Elh 49.01.51 MLV-WHA_01070130</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: DKW 49-190-1:19 gemäß Elh 49.01.51 mit Backenschiene-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 8 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 8 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Verschlussfachheizungen (1x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständigung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den</p>	St	in Pos. 01.07.0060 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel- /Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) . Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0140.	✓	<p>Weichenheizung Kr 49- 1:14 Ausführung Elh 49.01.71 MLV-WHA_01070140</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: KR 49-1:14 gemäß Elh 49.01.71 mit Backenschienen-, Verschlussfach- und Zungenheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe Zungenheizung 2,20 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm2 im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher</p>	St	in Pos. 01.07.0060 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) . Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0150.	✓	<p>Weichenheizung Kr 49- 1:18,5 Ausführung Elh 49.01.72 MLV-WHA_01070150</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: KR 49-1:18,5 gemäß Elh 49.01.72 mit Backenschienen-, Verschlussfach- und Zungenheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung,</p>	St	in Pos. 01.07.0060 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe Zungenheizung 2,20 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0160.	✓	<p>Weichenheizung KR 49-1200- ∞ 1: 11,515 Ausführung Elh 49.01.73 MLV-WHA_01070160</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: KR 49-1200- ∞ 1: 11,515 gemäß Elh 49.01.73 mit Backenschienen-, Verschlussfach- und Zungenheizung bestehend aus:</p> <p>4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m,</p> <p>4 Heizstäbe Zungenheizung 2,20 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m,</p> <p>2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering)</p> <p>Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen</p>	St	in Pos. 01.07.0060 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0170.		<p>Weichenheizung EW 49-Pa-190 Ausführung Elh 49.03.01 MLV-WHA_01070170</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 49-Pa-190 gemäß Elh 49.03.01 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 2 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, - mit angegossenem Kabel '>...<' m oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<' m, 2 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, - mit angegossenem Kabel '>...<' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<' m, 1 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen</p>	St	Langtextanpassung - angegossenem oder angeschraubtem Kabel		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>- mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0180.		<p>Weichenheizung EW 49-Pa-300 Ausführung Elh 49.03.02 MLV-WHA_01070180</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 49-Pa-300 gemäß Elh 49.03.02 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, - mit angegossenem Kabel '>...<)' m oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich</p>	St	Langtextanpassung - angegossenem oder angeschraubtem Kabel		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, - mit angegossenem Kabel '>...<)' m oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m, 1 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsflaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen - mit angegossenem Kabel '>...<)' m oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		betriebsfertig montieren.				
01.07.0190.		<p>Weichenheizung EW 49-Pa-500 Ausführung Elh 49.03.03 MLV-WHA_01070190</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 49-Pa-500 gemäß Elh 49.03.03 mit Backenschiene-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 2 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungslaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller</p>	St	Langtextanpassung - angegossenem oder angeschraubtem Kabel		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren				
01.07.0200.		Heizeinrichtung S54 gem. Elh 54.01.00 MLV-WHA_01070200	St	Titelumbezeichnung "Weichenheizung EW 54-190 Ausführung Elh 54.01.02" in "Heizeinrichtung S54 gem. Elh 54.01.00"		
		Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 54-190 Auswahlmöglichkeit (>EW 54-190 / EW 54-300 / EW 54-500 / EW 54-760 / EW 54-1200 / ABW 54-215 / EKW 54-190 / EKW 54-500 / DKW 54-190 / DKW 54-300 / Kr 54- 1:14 / Kr 54- 1:18,5 / Kr 54- 1200-∞ 1:11,515<)' gemäß Elh 54.01.00 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 2 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial und Anschlusskopfbefestigung, - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m,				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>gem.der jeweiligen Elh-Zeichnung.</p> <p>4Verschlussfachheizung [Anzahl gem. Elh-Zeichnung] (2x450W) Auswahl'250 W oder 450 W'xxxx</p> <p>(Trägerplatte inkl. Verbindungsflaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen</p> <p>- mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m,.</p> <p>liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel- /Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		montieren.				
01.07.0210.	✓	<p>Weichenheizung EW 54-300 Ausführung Elh 54.01.02 MLV-WHA_01070210</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 54-300 gemäß Elh 54.01.02 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 1 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz-, bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen</p>	St	Heizeinrichtung S54 gem. Elh 54.01.00		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren				
01.07.0220.	✓	<p>Weichenheizung EW 54-500 Ausführung Elh 54.01.03 BI 1 MLV-WHA_01070220</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 54-500 gemäß Elh 54.01.03 BI 1 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 2 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen</p>	St	Heizeinrichtung S54 gem. Elh 54.01.00		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) . Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0230.	✓	<p>Weichenheizung EW 54-760 Ausführung Elh 54.01.04 MLV-WHA_01070230</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 54-760 gemäß Elh 54.01.04 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 3 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl.</p>	St	Heizeinrichtung S54 gem. Elh 54.01.00		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Verbindungsflaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '(>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 3 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz-bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0240.	✓	<p>Weichenheizung EW 54-1200 Ausführung Elh 54.01.05 MLV-WHA_01070240</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 54-1200 gemäß Elh 54.01.05 mit Backenschienen-,</p>	St	Heizeinrichtung S54 gem. Elh 54.01.00		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Verschlussfachheizung bestehend aus: 8 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 3 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 3 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) . Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0250.	✓	<p>Weichenheizung ABW 54-215 Ausführung Elh 54.01.21 MLV-WHA_01070250</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: ABW 54-215 gemäß Elh 54.01.21 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 2 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 1 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig</p>	St	Heizeinrichtung S54 gem. Elh 54.01.00		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		montieren.				
01.07.0260.	✓	<p>Weichenheizung EKW 54-190 Ausführung Elh 54.01.31 MLV-WHA_01070260</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EKW 54-190 gemäß Elh 54.01.31 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/ Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen</p>	St	Heizeinrichtung S54 gem. Elh 54.01.00		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0270.	✓	<p>Weichenheizung EKW 54-500 Ausführung Elh 54.01.33 MLV-WHA_01070270</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EKW 54-500 gemäß Elh 54.01.33 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 3 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen</p>	St	Heizeinrichtung S54 gem. Elh 54.01.00		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		(16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0280.	✓	Weichenheizung DKW 54-190 Ausführung Elh 54.01.51 MLV-WHA_01070280 Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: DKW 54-190 gemäß Elh 54.01.51 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 8 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 8 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Verschlussfachheizungen (1x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm ² im nächsten Schwellenfach	St	Heizeinrichtung S54 gem. Elh 54.01.00		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz-, bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0290.	✓	<p>Weichenheizung DKW 54-300 Ausführung Elh 54.01.53 MLV-WHA_01070290</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: DKW 54-500 gemäß Elh 54.01.53 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 8 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung,</p>	St	Heizeinrichtung S54 gem. Elh 54.01.00		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 8 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 8 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsflaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 6 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz-, bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 6. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0300.	✓	<p>Weichenheizung Kr 54- 1:14 Ausführung Elh 54.01.71 MLV-WHA_01070300</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: Kr 54-1: 14 gemäß Elh 54.01.71 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung und Zungenheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe Zungenheizung 3,72 m (1200W) einschließl. Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) . Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr,</p>	St	Heizeinrichtung S54 gem. Elh 54.01.00		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren:				
01.07.0310.	✓	<p>Weichenheizung Kr 54- 1:18,5 Ausführung Elh 54.01.72 MLV-WHA_01070310</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: Kr 54-1: 18,5 gemäß Elh 54.01.72 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung und Zungenheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe Zungenheizung 2,20 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller</p>	St	Heizeinrichtung S54 gem. Elh 54.01.00		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) . Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren				
01.07.0320.	✓	Weichenheizung Kr 54- 1200-∞ 1:11,515 Ausführung Elh 54.01.73 MLV-WHA_01070320 Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: Kr 54- 1200-∞ 1: 11,515 gemäß Elh 54.01.73 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung und Zungenheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe Zungenheizung 2,20 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm ² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial	St	Heizeinrichtung S54 gem. Elh 54.01.00		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) .</p> <p>Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren</p>				
01.07.0330.		<p>Heizeinrichtung UIC 60 gem. Elh 60.01.00 MLV-WHA_01070330</p>	St	<p>Kurztexttitel-Änderung von "Weichenheizung EW 60-300 Ausführung Elh 60.01.02 " in " Heizeinrichtung UIC 60 gem. Elh 60.01.00" ToDO Mhamed siehe Position 01.07.0200</p>		
		<p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-300 Auswahlmöglichkeit'(>EW 60-300 / EW 60-500 / EW 60-500 mit Ausrollvorrichtung / EW 60-760 / EW 60-1200 / EW 60-2500 / EW 60-6000/3700 / EW 60-7000/6000 / Kr 60- 1:14/ Kr 60-</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>1:18,5/ Kr 60- 1200-∞ 1:11,515 <)' gemäß Elh-60.01.02 Elh 60.01.00) mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 2 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial und Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m, gem.der jeweiligen Elh-Zeichnung. 2-Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 1Verschlussfachheizung [Anzahl gem. Elh-Zeichnung] (2x450W) Auswahl'250 W oder 450 W'xxxx (Trägerplatte inkl. Verbindungsflaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz-, bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0340.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-500 Ausführung Elh 60.01.03 BI 1 MLV-WHA_01070340</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-500 . gemäß Elh 60.01.03 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 6 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz-</p>	St	Position in 01.07.0330 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) . Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbet verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0350.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-500 Ausführung Elh 60.01.03 BI 3 mit Austrorollvorrichtungen MLV-WHA_01070350</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-500 mit Austrorollvorrichtungen gemäß Elh 60.01.03 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 2 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl.</p>	St	Position in 01.07.0330 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Verbindungsflaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '(>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0360.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-760 Ausführung Elh 60.01.04 BI 1 MLV-WHA_01070360</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-760 gemäß Elh 60.01.04 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus:</p>	St	Position in 01.07.0330 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>6 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 3 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 3 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz-, bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		montieren				
01.07.0370.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-1200 Ausführung Elh 60.01.05 BI 1 MLV-WHA_01070370</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-1200 . gemäß Elh 60.01.05 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 6 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 3 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz-bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen</p>	St	Position in 01.07.0330 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren				
01.07.0380.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-2500 Ausführung Elh 60.01.06 BI 1 MLV-WHA_01070380</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-2500 . gemäß Elh 60.01.06 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 10 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsflaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz-, bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) .</p>	St	Position in 01.07.0330 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0390.	✓	Weichenheizung EW 60-6000/3700 Ausführung Elh 60.01.07 BI 1 MLV-WHA_01070390	St	Position in 01.07.0330 inkludiert		
		Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-6000/3700 gemäß Elh 60.01.07 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 14 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 7 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm ² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m,				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 6 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 6. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0400.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-7000/6000 Ausführung Elh 60.01.08 BI 1 MLV-WHA_01070400</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-7000/6000 gemäß Elh 60.01.08 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 14 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich</p>	St	Position in 01.07.0330 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 8 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungslaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 7 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) . Zum Anschluss des 2. bis 7. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0410.	✓	<p>Weichenheizung Kr 60- 1:14 Ausführung Elh 60.01.71 MLV-WHA_01070410</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: Kr 60-1: 14 gemäß Elh 60.01.71 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung und Zungenheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe Zungenheizung 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungslaschen und ggf. mit Aufständigung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) . Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die</p>	St	Position in 01.07.0330 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0420.	✓	Weichenheizung Kr 60- 1:18,5 Ausführung Elh 60.01.72 MLV-WHA_01070420	St	Position in 01.07.0330 inkludiert		
		Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: Kr 60-1:18,5 gemäß Elh 60.01.72 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung und Zungenheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 4,70 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe Zungenheizung 2,2 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm ² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) . Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0430.	✓	<p>Weichenheizung Kr 60- 1200-∞ 1:11,515 Ausführung Elh 60.01.73 MLV-WHA_01070430</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: Kr 60- 1200-∞ 1: 11,515 gemäß Elh 60.01.73 mit Backenschienen- Verschlussfachheizung und Zungenheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe Zungenheizung 2,2 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungslaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher</p>	St	Position in 01.07.0330 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) . Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0440.		<p>Heizeinrichtung UIC 60 (Sonderbauart BWG) gem. Elh 60.02.00 MLV-WHA_01070440</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-300 Auswahlmöglichkeit('>EW 60-300 / EW 60-500 / EW 60-760 / EW 60-1200 / EW 60-2500 / EW 60-3000/1500 / EW 60-4800/2450 / EW 60-10000/4000 / EW 60-10600/61000<)' - ERL- BWG gemäß Elh 60.02.02 Elh 60.02.00</p>	St	<p>Kurztextanpassung "Heizeinrichtung UIC 60 BWG gem.Elh 60.02.02" in "Heizeinrichtung UIC 60 BWG gem.Elh 60.02.00" umgeändert</p>		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>mit Backenschiene-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 2 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m., 4 Heizstäbe 3,77 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m., 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsflaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m., liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0450.	✓	Weichenheizung EW 60-500-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.03 BI 1 MLV-WHA_01070450	St	Pos. in Pos. 01.07.0440 inkludiert		
		Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-500 - ERL- BWG gemäß Elh 60.02.03 mit Backenschiene-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 4 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 2,92 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständigung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm ² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 3 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0460.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-760-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.04 BI 1 MLV-WHA_01070460</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-760 - ERL- BWG gemäß Elh 60.02.04 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 6 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 2,92 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 3 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0440 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0470.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-1200-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.05 BI3 MLV-WHA_01070470</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-1200 - ERL- BWG gemäß Elh 60.02.05 BI.3 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 8 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 2,92 m (900W) einschließlich</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0440 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 6 Verschlussfachheizungen (2x250W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsflaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 5 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0480.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-2500-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.06 BI3 MLV-WHA_01070480</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-2500 - ERL- BWG gemäß Elh 60.02.06 BI.3 mit Backenschiene-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 8 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 3,77 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 8 Verschlussfachheizungen (2x250W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 5 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0440 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0490.	✓	Weichenheizung EW 60-3000/1500-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.09 MLV-WHA_01070490 Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-3000/1500 - ERL- BWG gemäß Elh 60.02.09 mit Backenschiene-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 8 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,77 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 2,92 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungslaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm ² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine	St	Pos. in Pos. 01.07.0440 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 5 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 5. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0500.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-4800/2450-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.10 MLV-WHA_01070500</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-4800/2450 - ERL- BWG gemäß Elh 60.02.09 mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 10 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 3,77 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 5 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl.</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0440 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Verbindungsflaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '(>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 6 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 6. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0510.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-10000/4000-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.11 BI 1 MLV-WHA_01070510</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-10000/4000 - ERL- BWG gemäß Elh 60.02.11 mit</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0440 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Backenschienen-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 14 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 3,77 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 6 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungslaschen und ggf. mit Aufständigung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 7 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 7. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		betriebsfertig montieren.				
01.07.0520.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-10600/61000-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.12 BI 1 MLV-WHA_01070520</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-16000/6100 - ERL- BWG gemäß Elh 60.02.12 mit Backenschiene-, Verschlussfachheizung bestehend aus: 18 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,77 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 2,92 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 8 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständerung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 8 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 8. Kabelanschlusskasten ist ein</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0440 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0530.		Heizeinrichtung UIC 60 Herzstück gem. Elh 60.01.00 MLV-WHA_01070530	St	Kurztext umgeändert von "Herzstückheizung EW 60-XXX Ausführung Elh 60.01.00" in "Heizeinrichtung UIC 60 Herzstück gem. Elh 60.01.00"		
		Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW-60-5000 Auswahlmöglichkeit'(>EW 60-500 / EW 60-760 / EW 60-1200 / EW 60-2500 / EW 60-6000/3700 / EW 60-7000/6000<') gemäß Elh-60.01.03 Elh 60.01.00 Bl 2 Befestigung gemäß Elh 00.00.11 bestehend aus: 4 Heizstäbe 2,88 m (1100W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m., 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm2 im nächsten Schwellenfach				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0540.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-760 Ausführung Elh 60.01.04 BI 3 MLV-WHA_01070540</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-760 gemäß Elh 60.01.04 BI 2-3 Befestigung gemäß Elh 00.00.11 bestehend aus: 2 Heizstäbe 2,74 m (1050W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,35 m (1300W) einschließlich</p>	St	siehe Pos. 01.07.0530 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0550.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-1200 Ausführung Elh 60.01.05 BI 2 MLV-WHA_01070550</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-1200 gemäß Elh 60.01.05 BI 2 Befestigung gemäß Elh 00.00.11 bestehend aus:</p>	St	siehe Pos. 01.07.0530 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>4 Heizstäbe 3,35 m (1300W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0560.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-2500 Ausführung Elh 60.01.06 BI 2 MLV-WHA_01070560</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-2500 gemäß Elh 60.01.06 BI 2 Befestigung gemäß Elh 00.00.11</p>	St	siehe Pos. 01.07.0530 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>bestehend aus: 2 Heizstäbe 4,10 m (1600W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 5,2 m (2000W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungslaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0570.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-6000/3700 Ausführung Elh 60.01.07 BI 2 MLV-WHA_01070570</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-6000/3700 gemäß Elh 60.01.07 BI 2 Befestigung gemäß Elh 00.00.11 bestehend aus: 2 Heizstäbe 2,88 m (1100W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,35 m (1300W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 5,20 m (2000W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2.</p>	St	siehe Pos. 01.07.0530 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0580.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-7000/6000 Ausführung Elh 60.01.08 BI 2 MLV-WHA_01070580</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-7000/6000 gemäß Elh 60.01.08 BI 2 Befestigung gemäß Elh 00.00.11 bestehend aus: 4 Heizstäbe 2,88 m (1100W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 4,10 m (1600W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial</p>	St	siehe Pos. 01.07.0530 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. Kabelanschlusskastens ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0590.		<p>Herzstückheizung EW 60-XXX- (Sonderbauart BWG) Ausführung Elh 60.02.00 MLV-WHA_01070590</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-7000/6000 (Auswahl: EW 60-7000/6000 -gemäß Elh 60.01.08 BI 2 Befestigung gemäß Elh 00.00.11 bestehend aus:</p>	St	Titeländerung Elh 60.02.03 BI 2 in Elh 60.02.00		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>4 Heizstäbe 2,88 m (1100W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 4,10 m (1600W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Verschlussfachheizungen (2x450W) (Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren: 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>montieren-</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: Auswahlmöglichkeit EW 60-500 - ERL- BWG / EW 60-760 - ERL- BWG / EW 60-1200 - ERL- BWG / EW 60-2500 - ERL- BWG / EW 60-3000/1500 - ERL- BWG Abzweigweiche / EW 60-3000/1500 - ERL- BWG Verbindungsweiche / EW 60-4800/2450 - ERL- BWG Abzweigweiche / EW 60-4800/2450 - ERL- BWG Verbindungsweiche / EW 60-10000/4000 - ERL- BWG Abzweigweiche / EW 60-10000/4000 - ERL- BWG Verbindungsweiche / EW 60-10600/61000 - ERL- BWG Abzweigweiche) ' gemäß Elh 60.02.00 Befestigung gemäß Elh 00.00.11 bestehend aus: Heizstäbe einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene mit - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m, Verschlussfachheizungen (Trägerplatte inkl. Verbindungsflaschen und ggf. mit Aufständerung) gem. jeweilige Elh-Zeichnung,. Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m,. liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0600.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-760-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.04 BI 2 MLV-WHA_01070600</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-760 - ERL- BWG gemäß Elh 60.02.04 BI 2 Befestigung gemäß Elh 00.00.11 bestehend aus: 2 Heizstäbe 2,74 m (1050W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienen mit angegossenem Kabel '>...<' m, 2 Heizstäbe 3,35 m (1300W) einschließlich</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0590 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Verschlussfachheizungen (2x250W) (Trägerplatte inkl Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0610.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-1200-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.05 BI 4 MLV-WHA_01070610</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-1200-ERL-BWG gemäß Elh 60.02.05 BI 2 Befestigung gemäß Elh 00.00.11 bestehend aus: 4 Heizstäbe 3,35 m (1300W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 5 Verschlussfachheizungen (2x250W) (Trägerplatte inkl Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. Kabelanschlusskastens ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0590 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0620.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-2500-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.06 BI 4 MLV-WHA_01070620</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-2500-ERL-BWG gemäß Elh 60.02.06 BI 4 bestehend aus: 4 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,35 m (450W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 9 Verschlussfachheizungen (2x250W) (Trägerplatte inkl Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen).</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0590 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Zum Anschluss des 2.- 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0630.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-3000/1500-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.09 BI 2 Abzweigweiche MLV-WHA_01070630</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-3000/1500-ERL-BWG Abzweigweiche gemäß Elh 60.02.09 BI 4 bestehend aus: 2 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienemit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 1,68 m (600W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienemit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 4,1 m (1600W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 6 Verschlussfachheizungen (2x250W) (Trägerplatte inkl</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0590 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Verbindungsflaschen und ggf. mit Aufständigung) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '(>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2.- 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0640.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-3000/1500-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.09 BI 3 Verbindungsweiche MLV-WHA_01070640</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-3000/1500-ERL-BWG Verbindungsweiche gemäß Elh</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0590 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>60.02.09 BI 3 bestehend aus: 4 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,35 m (450W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 4,1 m (1600W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 6 Verschlussfachheizungen (2x250W) (Trägerplatte inkl Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2.-4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0650.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-4800/2450-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.10 BI 2 Abzweigweiche MLV-WHA_01070650</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-4800/2540-ERL-BWG Abzweigweiche gemäß Elh 60.02.10 BI 2 bestehend aus: 2 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienemit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 1,68 m (600W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienemit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,35 m (1300W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 6 Verschlussfachheizungen (2x250W) (Trägerplatte inkl Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0590 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2.-4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0660.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-4800/2450-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.10 BI 3 Verbindungsweiche MLV-WHA_01070660</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-4800/2540-ERL-BWG Verbindungsweiche gemäß Elh 60.02.10 BI 3 bestehend aus: 4 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienemit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,35 m (450W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 2,88 m (1100W) einschließlich</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0590 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,35 m (1300W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 6 Verschlussfachheizungen (2x250W) (Trägerplatte inkl Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2.- 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0670.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-10000/4000-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.11 BI 2 Abzweigweiche MLV-WHA_01070670</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-10000/4000-ERL-BWG Abzweigweiche gemäß Elh 60.02.11 BI 2 bestehend aus: 4 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 2,385 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,35 m (1300W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 6 Verschlussfachheizungen (2x250W) (Trägerplatte inkl Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0590 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2.- 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0680.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-10000/4000-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.11 BI 3 Verbindungsweiche MLV-WHA_01070680</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-10000/4000-ERL-BWG Verbindungsweiche gemäß Elh 60.02.11 BI 3 bestehend aus: 2 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienenmit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,72 m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienenmit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 2,385 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m,</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0590 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>2 Heizstäbe 3,35 m (1300W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schienen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 6 Verschlussfachheizungen (2x250W) (Trägerplatte inkl Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2.- 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0690.	✓	<p>Herzstückheizung EW 60-10600/61000-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.12 BI 2 Abzweigweiche MLV-WHA_01070690</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Herzstückheizung für Bauform: EW 60-16000/61000-ERL-BWG Abzweigweiche gemäß Elh 60.02.12 BI 2 bestehend aus: 2 Heizstäbe 2,87 m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 4 Heizstäbe 4,75 m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 2,74 m (1050W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 3,35 m (1300W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 2 Heizstäbe 4,10 m (1600W) einschließlich Befestigungsmaterial + Bohrungen in die Schiene mit angegossenem Kabel '>...<)' m, 8 Verschlussfachheizungen (2x250W) (Trägerplatte inkl Verbindungslaschen und ggf. mit Aufständering) Heizstab gerade Ausführung Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung) und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit angegossenem Kabel '>...<)' m, liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0590 inkludiert		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2.- 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0700.		<p>Heizeinrichtung S49 Zunge MLV-WHA_01070700</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung für Bauform: EW 49-190 Auswahlmöglichkeit' > EW 49-190 / EW 49-300 / EW 49-500 / EW 49-760 / EW 49-1200<') gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2-Heizstäben 2,87m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial und Anschlusskopfbefestigung, Auswahl: - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen (in Vorbemerkung aufnehmen) und</p>	St	<p>Titeländerung " EW 49-190 Elh 00.00.15" in " Heizeinrichtung S49 Zunge gem. Elh 00.00.15"</p>		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0710.	✓	<p>Zungenheizung EW 49-300 Elh 00.00.15 MLV-WHA_01070710</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung für Bauform: EW 49-300 gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2 Heizstäbe 3,72m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen.</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0700 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0720.	✓	<p>Zungenheizung EW 49-500 Elh 00.00.15 MLV-WHA_01070720</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung für Bauform: EW 49-500 gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2 Heizstäbe 3,72m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0700 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0730.	✓	<p>Zungenheizung EW 49-760 Elh 00.00.15 MLV-WHA_01070730</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung für Bauform: EW 49-760 gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2 Heizstäbe 4,75m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0700 inkludiert.		
01.07.0740.	✓	<p>Zungenheizung EW 49-1200 Elh 00.00.15 MLV-WHA_01070740</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung für Bauform: EW 49-1200 gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2 Heizstäbe 4,75m (1500W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung,</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0700 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>mit angegossenem Kabel '>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0750.		<p>Heizeinrichtung S54 Zunge MLV-WHA_01070750</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung für Bauform: EW-54-190 Auswahlmöglichkeit'(EW 54-190 / EW 54-300 / EW 54-500 / EW 54-760 / EW 54-1200)' gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2-Heizstäben 2,87m (900W) einschließlich Befestigungsmaterial und Anschlusskopfbefestigung, Auswahl: - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen (in Vorbemerkung aufnehmen) und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p>	St	Titeländerung "Zungenheizung EW 54-190" in "Heizeinrichtung S54 Zunge "		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0760.	✓	<p>Zungenheizung EW 54-300 Elh 00.00.15 MLV-WHA_01070760</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung für Bauform: EW 54-300 gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2 Heizstäbe 3,72m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr)</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0750 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0770.	✓	Zungenheizung EW 54-500 Elh 00.00.15 MLV-WHA_01070770	St	Pos. in Pos. 01.07.0750 inkludiert.		
		Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung für Bauform: EW 54-500 gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2 Heizstäbe 3,72m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0780.	✓	<p>Zungenheizung EW 54-760 Elh 00.00.15 MLV-WHA_01070780</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung für Bauform: EW 54-760 gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2 Heizstäbe 3,72m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0750 inkludiert.		
01.07.0790.	✓	<p>Zungenheizung EW 54-1200 Elh 00.00.15 MLV-WHA_01070790</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung für Bauform: EW 54-1200 gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2 Heizstäbe 3,72m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung,</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0750 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>mit angegossenem Kabel '>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0800.		<p>Heizeinrichtung UIC 60 Zunge MLV-WHA_01070800</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung für Bauform: EW 60-300 Auswahlmöglichkeit'(>EW 60-300 / EW 60-500 / EW 60-760 / EW 60-1200 / EW 60-2500<)' gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2 Heizstäbe 3,72m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, - mit angegossenem Kabel '>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p>	St	<p>Titeländerung "Zungenheizung EW 60-300 Elh 00.00.15" in "EW 60-300 Heizeinrichtung UIC 60 Zunge" ToDO Notiz - das selbe wie oben</p>		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>4 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0810.	✓	<p>Zungenheizung EW 60-500 Elh 00.00.15 MLV-WHA_01070810</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung für Bauform: EW 60-500 gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2 Heizstäbe 3,72m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '(>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0800 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0820.	✓	Zungenheizung EW 60-760 Elh 00.00.15 MLV-WHA_01070820	St	Pos. in Pos. 01.07.0800 inkludiert.		
		Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung für Bauform: EW 60-760 gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2 Heizstäbe 3,72m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0830.	✓	Zungenheizung EW 60-1200 Elh 00.00.15 MLV-WHA_01070830	St	Pos. in Pos. 01.07.0800 inkludiert.		
		Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>für Bauform: EW 60-1200 gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2 Heizstäbe 3,72m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0840.	✓	<p>Zungenheizung EW 60-2500 Elh 00.00.16 MLV-WHA_01070840</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Zungenheizung für Bauform: EW 60-2500 gemäß Elh 00.00.15 bestehend aus: 2 Heizstäbe 3,72m (1200W) einschließlich Befestigungsmaterial + Anschlusskopfbefestigung, mit angegossenem Kabel '>...<)' m, Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz-</p>	St	Pos. in Pos. 01.07.0800 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen) Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0850.		<p>Nachrüstung Verschlussfachheizng., bestehenden Weichen 1x (2x250W), gebogen MLV-WHA_01070850</p> <p>Lieferung und Montage von zusätzlichen Verschlussfachheizungen in bestehenden, beheizten Weichen, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Verschlussfachheizung'(>2x250W<)' Trägerplatte inkl. Verbindungsglaschen und ggf. mit Aufständerung - Heizstab'(>gebogene<)' Ausführung - Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit <p>- mit angegossenem Kabel '(>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '(>...<)' m,. liefern und montieren.</p> <p>Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu</p>	St	<p>Folgende Auswahl ergänzt: - mit angegossenem Kabel '(>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '(>...<)' m,.</p>		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>montieren. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0860.		<p>Nachrüstung Verschlussfachheizng., bestehenden Weichen 1x (2x450W), gerade MLV-WHA_01070860</p> <p>Lieferung und Montage von zusätzlichen Verschlussfachheizungen in bestehenden, beheizten Weichen, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Verschlussfachheizung'(>2x450W<)' Trägerplatte inkl. Verbindungslaschen und ggf. mit Aufständering - Heizstab'(>gerade<)' Ausführung - Erdung mittels flexiblen Cu-Erdungsseil 35 mm² im nächsten Schwellenfach einschließlich Anschluss über zusätzlicher Anschlusskopfbefestigung und Befestigungsmaterial gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit - mit angegossenem Kabel '(>...<)' m, oder - mit angeschraubtem Kabel '(>...<)' m,. <p>liefern und montieren.</p> <p>Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr</p>	St	<p>Folgende Auswahl ergänzt: - mit angegossenem Kabel '(>...<)' m, oder</p> <p>- mit angeschraubtem Kabel '(>...<)' m,.</p>		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0870.		Nachrüstung Verschlussfachheizungen in bestehenden beheizten Weichen 1x (2x250W) an Weiche mit Verschlusschwelle MLV-WHA_01070870	St	Kurztext umgendert von "Verschlussfachschwelle" in "Verschlusschwelle"		
		Lieferung und Montage von zusätzlichen Verschlussfachheizungen in bestehenden, beheizten Weichen liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle), UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0880.	✓	Weichenheizung EW 49-190 Ausführung Elh 49.01.01 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01070880	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		
		Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 49-190 gemäß Elh 49.01.01, an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung mit angegossenem Kabel '>...<' m, (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen.</p> <p>Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (nicht in der Verschlussfachschwelle), (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0890.	✓	<p>Weichenheizung EW 49-300 Ausführung Elh 49.01.02 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01070890</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 49-300 gemäß Elh 49.01.02 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.0900.	✓	<p>Weichenheizung EW 49-500 Ausführung Elh 49.01.03 an Weiche mit Verschlussfachschwelle MLV-WHA_01070900</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 49-500 gemäß Elh 49.01.03 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0910.	✓	<p>Weichenheizung EW 49-760 Ausführung Elh 49.01.04 MLV-WHA_01070910</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 49-760 gemäß Elh 49.01.04 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr,</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0920.	✓	<p>Weichenheizung EW 49-1200 Ausführung Elh 49.01.05 an Weiche mit Verschlussfachswellen MLV-WHA_01070920</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 49-1200 gemäß Elh 49.01.05 an Weiche mit Verschlussfachswellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>3 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0930.	✓	<p>Weichenheizung ABW 49-215 Ausführung Elh 49.01.21 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01070930</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: ABW 49-215 gemäß Elh 49.01.21 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.0940.	✓	<p>Weichenheizung EKW 49-190 Ausführung Elh 49.01.31 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01070940</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EKW 49-190-1:19 gemäß Elh 49.01.31 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0950.	✓	<p>Weichenheizung DKW 49-190 Ausführung Elh 49.01.51 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01070950</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: DKW 49-190-1:19 gemäß Elh 49.01.51 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0960.	✓	<p>Weichenheizung Kr 49- 1:14 Ausführung Elh 49.01.71 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01070960</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: KR 49-190:14 gemäß Elh 49.01.71 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung und Zungenheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0970.	✓	<p>Weichenheizung Kr 49- 1:18,5 Ausführung Elh 49.01.72 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01070970</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: KR 49-190:18,5 gemäß Elh 49.01.72 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung und Zungenheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0980.	✓	<p>Weichenheizung Kr 49- 1200- ∞ 1:11,515 Ausführung Elh 49.01.73 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01070980</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: Kr 49- 1200- ∞ 1: 11,515 gemäß Elh 49.01.73 mit Backenschiene- Verschlussfachheizung und Zungenheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
 Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.0990.	✓	<p>Weichenheizung EW 49-Pa-190 Ausführung Elh 49.03.01 an Weiche mit Verschlussfachswellen MLV-WHA_01070990</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: KR 49-Pa-190 gemäß Elh 49.03.01 an Weiche mit Verschlussfachswellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>1 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen.</p> <p>Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		
01.07.1000.	✓	<p>Weichenheizung EW 49-Pa-300 Ausführung Elh 49.03.02 an Weiche mit Verschlussfachswellen MLV-WHA_01071000</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform:</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>KR 49-Pa-300 gemäß Elh 49.03.02 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.1010.	✓	<p>Weichenheizung EW 49-Pa-500 Ausführung Elh 49.03.03 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071010</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: KR 49-Pa-500 gemäß Elh 49.03.03 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.1020.	✓	<p>Weichenheizung EW 54-190 Ausführung Elh 54.01.01 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071020</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: KR 54-190 gemäß Elh 54.01.01 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz-</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.1030.	✓	<p>Weichenheizung EW 54-300 Ausführung Elh 54.01.02 an Weiche mit Verschlussfachswellen MLV-WHA_01071030</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: KR 54-300 gemäß Elh 54.01.02 an Weiche mit Verschlussfachswellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.1040.	✓	<p>Weichenheizung EW 54-500 Ausführung Elh 54.01.03 BI 1 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071040</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: KR 54-500 gemäß Elh 54.01.03 BL 1 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.1050.	✓	<p>Weichenheizung EW 54-760 Ausführung Elh 54.01.04 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071050</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: KR 54-760 gemäß Elh 54.01.04 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>3 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.1060.	✓	<p>Weichenheizung EW 54-1200 Ausführung Elh 54.01.05 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071060</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: KR 54-1200 gemäß Elh 54.01.05 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>3 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen (nicht in der Verschlussfachschwelle) und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		betriebsfertig montieren.				
01.07.1070.	✓	<p>Weichenheizung ABW 54-215 Ausführung Elh 54.01.21 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071070</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: ABW 54-215 gemäß Elh 54.01.21 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>1 Anschlusskasten mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		
01.07.1080.	✓	<p>Weichenheizung EKW 54-190 Ausführung Elh 54.01.31 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071080</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EKW 54-190 gemäß Elh 54.01.31 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.1090.	✓	<p>Weichenheizung EKW 54-300 Ausführung Elh 54.01.33 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071090</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EKW 54-300 gemäß Elh 54.01.33 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-,</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>3 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 3. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.1100.	✓	<p>Weichenheizung DKW 54-190 Ausführung Elh 54.01.51 an Weiche mit Verschlussfachswellen MLV-WHA_01071100</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: DKW 54-190 gemäß Elh 54.01.51 an Weiche mit Verschlussfachswellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.1110.	✓	<p>Weichenheizung DKW 54-300 Ausführung Elh 54.01.53 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071110</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: DKW 54-300 gemäß Elh 54.01.53 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>6 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz-</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		<p>bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 6. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>				
01.07.1120.	✓	<p>Weichenheizung Kr 54- 1:14 Ausführung Elh 54.01.71 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071120</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: Kr 54-1:14 gemäß Elh 54.01.71 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfach- und Zungenheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen).</p>	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.1130.	✓	Weichenheizung Kr 54- 1:18,5 Ausführung Elh 54.01.72 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071130	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		
		Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: Kr 54-1:18,5 gemäß Elh 54.01.72 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfach- und Zungenheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.1140.	✓	Weichenheizung Kr 54- 1200- ∞ 1:11,515 Ausführung Elh 54.01.73 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071140	St	Verschlussfachheizung nur bei UIC 60; Position gelöscht		
		Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: Kr 54- 1200- ∞ 1: 11,515 gemäß Elh 54.01.73 mit Backenschiene- Verschlussfach- und Zungenheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr,				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.1150.		<p>Weichenheizung EW 60-300 Ausführung Elh 60.01.02 an Weiche mit Verschlusschwellen MLV-WHA_01071150</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-300 gemäß Elh 60.01.02 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle</p>	St	Nur Kurtextänderung "Verschlussfachschwellen" in "Verschlusschwellen"		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.1160.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-500 Ausführung Elh 60.01.03 BI 1 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071160</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-500 gemäß Elh 60.01.03 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und</p>	St	Nur Kurtextänderung "Verschlussfachschwellen" in "Verschlusschwellen"		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		betriebsfertig montieren.				
01.07.1170.		<p>Weichenheizung EW 60-500 Ausführung Elh 60.01.03 BI 3 mit Austrorollvorrichtungen an Weiche mit Verschlusschwellen MLV-WHA_01071170</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-500 mit Ausollvorrichtung gemäß Elh 60.01.03 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Nur Kurtextänderung "Verschlussfachschwellen" in "Verschlusschwellen"		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1180.		<p>Weichenheizung EW 60-760 Ausführung Elh 60.01.04 BI 1 an Weiche mit Verschlusschwellen MLV-WHA_01071180</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-760 gemäß Elh 60.01.04 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>3 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Nur Kurtextänderung "Verschlussfachschwellen" in "Verschlusschwellen"		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1190.		<p>Weichenheizung EW 60-1200 Ausführung Elh 60.01.05 BI 1 an Weiche mit Verschlusschwellen MLV-WHA_01071190</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-1200 gemäß Elh 60.01.05 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Nur Kurtextänderung "Verschlussfachschwellen" in "Verschlusschwellen"		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1200.		<p>Weichenheizung EW 60-2500 Ausführung Elh 60.01.06 BI 1 an Weiche mit Verschlusschwellen MLV-WHA_01071200</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-2500 gemäß Elh 60.01.06 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Nur Kurtextänderung "Verschlussfachschwellen" in "Verschlusschwellen"		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1210.		<p>Weichenheizung EW 60-6000/3700 Ausführung Elh 60.01.07 BI 1 an Weiche mit Verschlusschwellen MLV-WHA_01071210</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-6000/3700 gemäß Elh 60.01.07 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>6 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 6. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Nur Kurtextänderung "Verschlussfachschwellen" in "Verschlusschwellen"		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1220.		<p>Weichenheizung EW 60-7000/6000 Ausführung Elh 60.01.08 BI 1 an Weiche mit Verschlusschwellen MLV-WHA_01071220</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-7000/6000 gemäß Elh 60.01.08 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>7 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 7. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Nur Kurtextänderung "Verschlussfachschwellen" in "Verschlusschwellen"		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1230.		<p>Weichenheizung Kr 60- 1:14 Ausführung Elh 60.01.71 an Weiche mit Verschlusschwellen MLV-WHA_01071230</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: Kr 60-1:14 gemäß Elh 60.01.71 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfach- und Zungenheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Nur Kurtextänderung "Verschlussfachschwellen" in "Verschlusschwellen"		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1240.		<p>Weichenheizung Kr 60- 1:18,5 Ausführung Elh 60.01.72 an Weiche mit Verschlusschwellen MLV-WHA_01071240</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: Kr 60-1:18,5 gemäß Elh 60.01.72 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfach- und Zungenheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Nur Kurtextänderung "Verschlussfachschwellen" in "Verschlusschwellen"		

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1250.		<p>Weichenheizung Kr 60- 1200- ∞ 1:11,515 Ausführung Elh 60.01.73 an Weiche mit Verschlusschwellen MLV-WHA_01071250</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: Kr 60-1:14 gemäß Elh 60.01.71 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfach- und Zungenheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Nur Kurtextänderung "Verschlussfachschwellen" in "Verschlusschwellen"		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1260.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-XXX-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.00 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071260</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-300-ERL-BWG- Auswahl(EW 60-300-ERL-BWG EW 60-500-ERL-BWG EW 60-760-ERL-BWG EW 60-1200-ERL-BWG EW 60-2500-ERL-BWG EW 60-3000/1500-ERL-BWG EW 60-4800/2450-ERL-BWG EW 60-1000/4000-ERL-BWG EW 60-16000/6100-ERL-BWG) gemäß Elh 60.02.020 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren. 2 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr,</p>	St	Zeichnung existiert nicht -> entfällt		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.1270.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-500-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.03 BI 1 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071270</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-500-ERL-BWG gemäß Elh 60.02.03 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>3 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. - 3. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der</p>	St	Zeichnung existiert nicht -> entfällt		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.				
01.07.1280.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-760-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.04 BI 1 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071280</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-760-ERL-BWG gemäß Elh 60.02.04 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>4 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 4. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach</p>	St	Zeichnung existiert nicht -> entfällt		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1290.	✓	<p>Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p> <p>Weichenheizung EW 60-1200-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.05 BI 3 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071290</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-1200-ERL-BWG gemäß Elh 60.02.05 BI3 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>5 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leitungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 5. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Zeichnung existiert nicht -> entfällt		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1300.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-2500-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.06 BI 3 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071300</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-2500-ERL-BWG gemäß Elh 60.02.06 BI3 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>5 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 5. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Zeichnung existiert nicht -> entfällt		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1310.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-3000/1500-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.09 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071310</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-3000/1500-ERL-BWG gemäß Elh 60.02.09 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>5 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 5. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Zeichnung existiert nicht -> entfällt		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1320.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-4800/2450-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.10 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071320</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-4800/2450-ERL-BWG gemäß Elh 60.02.10 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>6 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 6. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Zeichnung existiert nicht -> entfällt		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1330.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-10000/4000-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.11 BI 1 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071330</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-10000/4000-ERL-BWG gemäß Elh 60.02.11 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>7 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 7. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Zeichnung existiert nicht -> entfällt		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.07.1340.	✓	<p>Weichenheizung EW 60-16000/6100-ERL-BWG Ausführung Elh 60.02.12 BI 1 an Weiche mit Verschlussfachschwellen MLV-WHA_01071340</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Weichenheizungseinrichtung für Bauform: EW 60-16000/6100-ERL-BWG gemäß Elh 60.02.12 an Weiche mit Verschlussfachschwellen mit Backenschienen-, Verschlussfachheizung (Montage mit 2 Schrauben M10 auf die vorhandenen Sockel der Verschlussfachschwelle) liefern und montieren. Die Heizstäbe müssen eine DB-Zulassung besitzen und sind gemäß den Elh-Regelzeichnungen zu liefern und zu montieren.</p> <p>8 Anschlusskästen mit schraublosen Klemmen (16,7-Hz- bzw. 50-Hz-Ausführung, gemäß Baubeschreibung) gemäß den Elh-Regelzeichnungen mit Erdfuß, einschließlich aller Kabel-/Leistungsanschlüsse (Heizstäbe und Zuleitungen). Zum Anschluss des 2. bis 8. Kabelanschlusskasten ist ein Energiekabel NYY-0 2x6 mit einer Länge von ca 15m im Erdreich/ Schotter/ am Schienenfuß zwischen den Kabelverteilerkästen zu liefern und zu verlegen. Zwischen den Anschlusskästen und den Heizstäben an der Weiche sind die Kabel im Schutzrohr zu verlegen. Schutzrohrtyp: Kunststoffrohr, PEHD 25x2,3 (Wasserrohr) UV- und kältebeständig zur Aufnahme der Anschlussleitung in Teillängen am Schwellenkopf bzw. im Schotterbett (nicht in der Verschlussfachschwelle) verlegen und an der Schwelle befestigen. Die Befestigung von Leitungen und Schutzrohr an Betonschellen ist sinngemäß nach Zeichnung Ebs 15.01.24 auszuführen. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	St	Zeichnung existiert nicht -> entfällt		

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.08.		Kabel				
01.08.0010.		Erdkabel NYY-O X x XX mm² liefern, ggf. an AN übergeben MLV-WHA_01080010	m	Titeländerung "NYY-O 4 x 2,5 mm ² liefern" in "NYY- O XX x XX mm 2 liefern"		
		Erdkabel NYY-O 4 x 2,5 mm² XX x XX Auswahlmöglichkeit'(2 x 6 mm ² / 2 x 10 mm ² / 2 x 16 mm ² / 4 x 2,5 mm ² / 4 x 4 mm ² / 4 x 6 mm ² / 4 x 10 mm ² / 4 x 16 mm ² / 4 x 25 mm ² / 5 x 2,5 mm ² / 7 x 7,25 mm ²)' 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel für feste Verlegung in Teillängen liefern ggf. dem AN Tiefbau quittiert übergeben.				
01.08.0020.		Erdkabel NYY-O X x XX mm² verlegen und kennzeichnen MLV-WHA_01080020	m	Titeländerung "NYY-O 4 x 2,5 mm ² " in "NYY- O XX x XX mm 2"; Ergänzung mit "im offenen Kabeltrog verlegen, im offenen Kabelgraben verlegen"		
		Erdkabel NYY-O 4 x 2,5 mm² Auswahlmöglichkeit'(2 x 6 mm ² / 2 x 10 mm ² / 2 x 16 mm ² / 4 x 2,5 mm ² / 4 x 4 mm ² / 4 x 6 mm ² / 4 x 10 mm ² / 4 x 16 mm ² / 4 x 25 mm ² / 5 x 2,5 mm ² / 7 x 7,25 mm ²)' 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel '(> im offenen Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im offenen Kabelgraben verlegen <)' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.08.0030.		<p>Erdkabel NYY-O X x XX mm² anschließen MLV-WHA_01080030</p> <p>Erdkabel NYY-O 4 x 2,5 mm² XX Auswahlmöglichkeit'(2 x 6 mm² / 2 x 10 mm² / 2 x 16 mm² / 4 x 2,5 mm² / 4 x 4 mm² / 4 x 6 mm² / 4 x 10 mm² / 4 x 16 mm² / 4 x 25 mm² / 5 x 2,5 mm² / 7 x 7,25 mm²) abisolieren, einführen und beidseitig anschließen, einschließlich Lieferung aller erforderlicher Kleinteile.</p>	St	Langtext: "beidseitig" ergänzt		
01.08.0040.	✓	<p>Erdkabel NYY-O 4 x 4 mm² liefern, ggf. an AN übergeben MLV-WHA_01080040</p> <p>Erdkabel NYY-O 4 x 4 mm² (Auwahl 4 x 2,5 / 4 x 4 / 2 x 6 / 4 x 6 / 2 x 10 / 4 x 10 / 2 x 16 / 4 x 16 / 4 x 25)' 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel für feste Verlegung in Teillängen liefern ggf. dem AN Tiefbau quittiert übergeben.</p>	m	Pos. in Pos. 01.08.0010 inkludiert.		
01.08.0050.	✓	<p>Erdkabel NYY-O 4 x 4 mm² verlegen und kennzeichnen MLV-WHA_01080050</p> <p>Erdkabel NYY-O 4 x 4 mm² 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel '(> im Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im Kabelgraben verlegen <)' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.</p>	m	Pos. in Pos. 01.08.0020 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.08.0060.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 4 mm2 anschließen MLV-WHA_01080060 Erdkabel NYY-O 4 x 4 mm2 abisolieren, einführen und anschließen, einschließlich Lieferung aller erforderlicher Kleinteile.	St	Pos. in Pos. 01.08.0030 inkludiert.		
01.08.0070.	✓	Erdkabel NYY-O 2 x 6 mm2 liefern, ggf. an AN übergeben MLV-WHA_01080070 Erdkabel NYY-O 2 x 6 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel für feste Verlegung in Teillängen liefern ggf. dem AN Tiefbau quittiert übergeben.	m	Pos. in Pos. 01.08.0010 inkludiert.		
01.08.0080.	✓	Erdkabel NYY-O 2 x 6 mm2 verlegen und kennzeichnen MLV-WHA_01080080 Erdkabel NYY-O 2 x 6 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel '(> im Kabeltrug verlegen / im Schutzrohr verlegen / im Kabelgraben verlegen <)' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.	m	Pos. in Pos. 01.08.0020 inkludiert.		
01.08.0090.	✓	Erdkabel NYY-O 2 x 6 mm2 anschließen MLV-WHA_01080090 Erdkabel NYY-O 2 x 6 mm2 abisolieren, einführen und anschließen, einschließlich Lieferung aller erforderlicher Kleinteile.	St	Pos. in Pos. 01.08.0030 inkludiert.		
01.08.0100.	✓	Erdkabel NYY-O 2 x 10 mm2 liefern, ggf. an AN übergeben MLV-WHA_01080100 Erdkabel NYY-O 2 x 10 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel für feste Verlegung in Teillängen liefern ggf. dem AN Tiefbau quittiert übergeben.	m	Pos. in Pos. 01.08.0010 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.08.0110.	✓	Erdkabel NYY-O 2 x 10 mm² verlegen und kennzeichnen MLV-WHA_01080110 Erdkabel NYY-O 2 x 10 mm ² 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel '(> im Kabeltrug verlegen / im Schutzrohr verlegen / im Kabelgraben verlegen <)' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.	m	Pos. in Pos. 01.08.0020 inkludiert.		
01.08.0120.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 6 mm² liefern, ggf. an AN übergeben MLV-WHA_01080120 Erdkabel NYY-O 4 x 6 mm ² 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel für feste Verlegung in Teillängen liefern ggf. dem AN Tiefbau quittiert übergeben.	m	Pos. in Pos. 01.08.0010 inkludiert.		
01.08.0130.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 6 mm² verlegen und kennzeichnen MLV-WHA_01080130 Erdkabel NYY-O 4 x 6 mm ² 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel '(> im Kabeltrug verlegen / im Schutzrohr verlegen / im Kabelgraben verlegen <)' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.	m	Pos. in Pos. 01.08.0020 inkludiert.		
01.08.0140.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 6 mm² anschließen MLV-WHA_01080140 Erdkabel NYY-O 4 x 6 mm ² abisolieren, einführen und anschließen, einschließlich Lieferung aller erforderlicher Kleinteile.	St	Pos. in Pos. 01.08.0030 inkludiert.		
01.08.0150.	✓	Erdkabel NYY-O 2 x 10 mm² anschließen MLV-WHA_01080150 Erdkabel NYY-O 2 x 10 mm ² abisolieren, einführen und anschließen, einschließlich Lieferung aller erforderlicher Kleinteile.	St	Pos. in Pos. 01.08.0030 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.08.0160.	✓	Erdkabel NYY-O 2 x 16 mm2 liefern, ggf. an AN übergeben MLV-WHA_01080160 Erdkabel NYY-O 2 x 16 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel für feste Verlegung in Teillängen liefern ggf. dem AN Tiefbau quittiert übergeben.	m	Pos. in Pos. 01.08.0010 inkludiert.		
01.08.0170.	✓	Erdkabel NYY-O 2 x 16 mm2 verlegen und kennzeichnen MLV-WHA_01080170 Erdkabel NYY-O 2 x 16 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel '(> im Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im Kabelgraben verlegen <)' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.	m	Pos. in Pos. 01.08.0020 inkludiert.		
01.08.0180.	✓	Erdkabel NYY-O 2 x 16 mm2 anschließen MLV-WHA_01080180 Erdkabel NYY-O 2 x 16 mm2 abisolieren, einführen und anschließen, einschließlich Lieferung aller erforderlicher Kleinteile.	St	Pos. in Pos. 01.08.0030 inkludiert.		
01.08.0190.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 10 mm2 liefern, ggf. an AN übergeben MLV-WHA_01080190 Erdkabel NYY-O 4 x 10 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel für feste Verlegung in Teillängen liefern ggf. dem AN Tiefbau quittiert übergeben.	m	Pos. in Pos. 01.08.0010 inkludiert.		
01.08.0200.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 10 mm2 verlegen und kennzeichnen MLV-WHA_01080200 Erdkabel NYY-O 4 x 10 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel '(> im Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im Kabelgraben verlegen <)' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.	m	Pos. in Pos. 01.08.0020 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.08.0210.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 10 mm2 anschließen MLV-WHA_01080210 Erdkabel NYY-O 4 x 10 mm2 abisolieren, einführen und anschließen, einschließlich Lieferung aller erforderlicher Kleinteile.	St	Pos. in Pos. 01.08.0030 inkludiert.		
01.08.0220.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 16 mm2 liefern, ggf. an AN übergeben MLV-WHA_01080220 Erdkabel NYY-O 4 x 16 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel für feste Verlegung in Teillängen liefern ggf. dem AN Tiefbau quittiert übergeben.	m	Pos. in Pos. 01.08.0010 inkludiert.		
01.08.0230.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 16 mm2 verlegen und kennzeichnen MLV-WHA_01080230 Erdkabel NYY-O 4 x 16 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel '(> im Kabeltrug verlegen / im Schutzrohr verlegen / im Kabelgraben verlegen <)' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.	m	Pos. in Pos. 01.08.0020 inkludiert.		
01.08.0240.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 16 mm2 anschließen MLV-WHA_01080240 Erdkabel NYY-O 4 x 16 mm2 abisolieren, einführen und anschließen, einschließlich Lieferung aller erforderlicher Kleinteile.	St	Pos. in Pos. 01.08.0030 inkludiert.		
01.08.0250.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 25 mm2 liefern, ggf. an AN übergeben MLV-WHA_01080250 Erdkabel NYY-O 4 x 25 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel für feste Verlegung in Teillängen liefern ggf. dem AN Tiefbau quittiert übergeben.	m	Pos. in Pos. 01.08.0010 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.08.0260.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 25 mm2 verlegen und kennzeichnen MLV-WHA_01080260 Erdkabel NYY-O 4 x 25 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel'(> im Kabeltrug verlegen / im Schutzrohr verlegen / im Kabelgraben verlegen <)' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.	m	Pos. in Pos. 01.08.0020 inkludiert.		
01.08.0270.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 25 mm2 anschließen MLV-WHA_01080270 Erdkabel NYY-O 4 x 25 mm2 abisolieren, einführen und anschließen, einschließlich Lieferung aller erforderlicher Kleinteile.	St	Pos. in Pos. 01.08.0030 inkludiert.		
01.08.0280.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 35 mm2 liefern, ggf. an AN übergeben MLV-WHA_01080280 Erdkabel NYY-O 4 x 35 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel für feste Verlegung in Teillängen liefern ggf. dem AN Tiefbau quittiert übergeben.	m	Pos. in Pos. 01.08.0010 inkludiert.		
01.08.0290.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 35 mm2 verlegen und kennzeichnen MLV-WHA_01080290 Erdkabel NYY-O 4 x 35 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel '(> im Kabeltrug verlegen / im Schutzrohr verlegen / im Kabelgraben verlegen <)' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.	m	Pos. in Pos. 01.08.0020 inkludiert.		
01.08.0300.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 35 mm2 anschließen MLV-WHA_01080300 Erdkabel NYY-O 4 x 35 mm2 abisolieren, einführen und anschließen, einschließlich Lieferung aller erforderlicher Kleinteile.	St	Pos. in Pos. 01.08.0030 inkludiert.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.08.0310.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 50 mm2 liefern, ggf. an AN übergeben MLV-WHA_01080310 Erdkabel NYY-O 4 x 50 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel für feste Verlegung in Teillängen liefern ggf. dem AN Tiefbau quittiert übergeben.	m	Pos. in Pos. 01.08.0010 inkludiert.		
01.08.0320.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 50 mm2 verlegen und kennzeichnen MLV-WHA_01080320 Erdkabel NYY-O 4 x 50 mm2 1 kV nach VDE 0276 als Energiekabel '(> im Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im Kabelgraben verlegen <)' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.	m	Pos. in Pos. 01.08.0020 inkludiert.		
01.08.0330.	✓	Erdkabel NYY-O 4 x 50 mm2 anschließen MLV-WHA_01080330 Erdkabel NYY-O 4 x 50 mm2 abisolieren, einführen und anschließen, einschließlich Lieferung aller erforderlicher Kleinteile.	St	Pos. in Pos. 01.08.0030 inkludiert.		
01.08.0350.		Fernsprechaußenkabel A-2Y (L)2Y ST 10 x 2 x 0,8 mm2 verlegen und kennzeichnen MLV-WHA_01080350 Fernsprechaußenkabel A-2Y (L)2Y ST 10 x 2 x 0,8 mm2 Außenkabel gem. VDE 0816 '(> im offenen Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im offenen Kabelgraben verlegen <)' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.	m	Ergänzung mit "im offenen Kabeltrog verlegen, im offenen Kabelgraben verlegen"		

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.08.0380.		Datenkabel Li2YCYv(TP) 10 x 2 x 0,5 mm2 verlegen und kennzeichnen MLV-WHA_01080380 Datenkabel Li2YCYv(TP) 10 x 2 x 0,5 mm2 Außenkabel gem. VDE 0816 '(> im offenen Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im offenen Kabelgraben verlegen <)' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.	m	Ergänzung mit "im offenen Kabeltrog verlegen, im offenen Kabelgraben verlegen"		

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.09.		Erdung				
01.09.0030.		Rückleiter-/ Erdungsanschluss am Gleis gem. Ebh 165 MLV-WHA_01090030	St	Rückleiter-/ im Kurz- und Langtext ergänzt		
		Rückleiter-/Erdungsanschluss am Gleis (nicht isolierte Schiene) mittels bahnzugelassenem Anschlussverfahren für Rückleiter-/ Erdkabel '>...<' (nach Vorgabe AG/ALV), komplett liefern (incl. systemgebundenen Zubehör), im Erdreich/Schotter/am Schienenfuß/an der Schwelle verlegen. montieren und betriebsbereit anschließen sowie mit Abdeckung nach Ebh 165 versehen.				
01.09.0080.		Staberder (Tiefenerder) MLV-WHA_01090080	St	Löschen im Langtext "Ausführung Guss 230x150x120,"		
		Staberder mehrteilig mit abgesetzten Rändelzapfen und Bohrung einschließlich Schlagspitzen, Schlagköpfe und Anschlussschellen aus NIRO/V4A (DIN EN 50164-2) Länge 1,5 m, Durchmesser 20mm, Anschlussschelle einseitiger Anschluss zum Schrauben M10 (für Kabelschuh), Einbringen bis 9m und Erdungswiderstand R<10 Ohm nachweisen Zur Kennzeichnung des Staberders Trennstellenkästen setzen, Ausführung Guss 230x150x120 , für Unterflurmontage, ohne Boden, unten offen, nach DIN 48839 K. liefern und mittels Rammbock einbringen.				
01.09.0090.		Ringerder MLV-WHA_01090090	St	Neue Position hinzugefügt.		
		Der Ringerder ist um das Gebäude inkl. Schacht in einem Abstand von 20 cm und ein zweiter Ring im Abstand von 1,2 m in 80 cm Tiefe auszulegen. Als Material ist V4A zu verwenden und ein Durchmesser von 20 mm, Anschlussschelle einseitiger				



DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Anschluss zum Schrauben M 10 (für Kabelschuh) , Erdungswiderstand R <10 Ohm.				
		Zur Kennzeichnung des Ringerders sind Trennstellenkästen zu setzen, liefern und montieren.				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.10.		Fernsteuerung				
01.10.0010.		Intelligente Anschlusseinheit MLV-WHA_01100010	St	Titel "Intelligente Kontrolleinheit / Zentraleinheit" geändert in "Intelligente Anschlusseinheit" aufgrund Produktneutralität		
		Intelligente Kontrolleinheit / Zentraleinheit Intelligente Anschlusseinheit einschließlich Überspannungsschutzmodule und Schnittstellenbaugruppen zur Feld- und Leitebene alternativ für Bestandskabel NYY-0 X*1,5mm ² LFSK Modem montiert in ein Leergehäuse (Wandschrank) einschließlich Wandmontage und Herstellung des Energieversorgungsanschluss. Die Inbetriebnahme und Visualisierung erfolgt durch den Lieferanten. liefern, installieren und parametrieren.				
01.10.0020.		Anzeige- und Bedieneinheit MLV-WHA_01100020	St	Titel "Bedien- und Anzeigeeinheit" geändert in "Anzeige und Bedieneinheit" aufgrund Produktneutralität; Ergänzung im Langtext: "FDL oder"		
		Bedien- und Anzeigeeinheit Anzeige- und Bedieneinheit zur Steuerung und Diagnose aller in der Feldebene angeschlossenen Verteilungen einschließlich sämtl. Software und Lizenzen gem. Vorgaben der Ril 954.9101, einschließlich Modem und Energieversorgungsanschluss. Montageort: FDL oder 50 Hz Raum Montage an der Wand. Die Inbetriebnahme und Visualisierung erfolgt durch den Lieferanten. liefern, installieren und parametrieren.				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.10.0050.		Mantelleitung NYM - J3 x 1,5 mm² verlegen MLV-WHA_01100050	m	Ergänzung im Langtext: im offenen Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im offenen Kabelgraben verlegen		
		Mantelleitung NYM - J 3 x 1,5 mm ² 1 kV nach DIN VDE 0276 für feste Verlegung '> im offenen Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im offenen Kabelgraben verlegen <' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.				
01.10.0080.		Datenleitung J-Y(St)Y Lg 10 x 2 x 0,8 mm² verlegen MLV-WHA_01100080	m	Ergänzung im Langtext: im offenen Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im offenen Kabelgraben verlegen		
		Datenleitung J-Y(St)Y Lg 10 x 2 x 0,8 mm ² als Fernmeldeinnenkabel gemäß DIN VDE 0815 für feste Verlegung '> im offenen Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im offenen Kabelgraben verlegen <' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.				
01.10.0110.		Datenleitung J-Y(St)Y Lg 4 x 2 x 0,8 mm² verlegen MLV-WHA_01100110	m	Ergänzung im Langtext: im offenen Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im offenen Kabelgraben verlegen		
		Datenleitung J-Y(St)Y Lg 4x2x0,8 mm ² als Fernmeldeinnenkabel gemäß DIN VDE 0815 für feste Verlegung '> im offenen Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im offenen Kabelgraben verlegen <' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.10.0140.		<p>Datenleitung Li2YCYv(TP) 3x2x0,34 mm² verlegen MLV-WHA_01100140</p> <p>Datenleitung Li2YCYv(TP) 3x2x0,34 mm² als Fernmeldeinnenkabel gemäß DIN VDE 0815 für feste Verlegung '> im offenen Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im offenen Kabelgraben verlegen <' UV-stabilisierend, Beschriftung im Prägeverfahren nach Ril 954.0102.</p>	m	Ergänzung im Langtext: im offenen Kabeltrog verlegen / im Schutzrohr verlegen / im offenen Kabelgraben verlegen		
01.10.0190.		<p>Schulen u. Einweisen MLV-WHA_01100190</p> <p>Schulung und Einweisung des Instandhaltungspersonals (bis ca. 5 P) durch den Lieferanten der Anlage. - Theoretischer Unterricht einschließlich Schulungsmaterial und Gestellung erforderl. Gerätschaften wie Beamer usw. - Einweisung an der Anlage (PC techn. Stelle, Station vor Ort). - Anleitung zur Prüfung und Instandsetzung im Störfall. - Einweisung des FdL.</p>	psch	Notiz-Langtext"(bis ca. 5 P)" gelöscht.		
01.10.0200.	✓	<p>Webconnector MLV-WHA_01100200</p> <p>Webconnector nach den Richtlinien der DB AG als Multiprotokollgerät mit geeigneter Schnittstelle zum Anschluss an die Steuereinheit der EWHA. Die Datenübertragung der Befehle und Meldungen für die Technische Stelle erfolgt mittels Modem-Verbindung,</p>	St	Position entfällt aufgrund Produktneutralität.		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.10.0220.		<p>Die datentechnische Anbindung der elektrischen Weichenheizungsstation ist mittels zugelassenem Übertragungssysteme zu realisieren, liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.</p> <p>BKU Anbindung MLV-WHA_01100220</p> <p>gewählte Anbindung der Datenübertragung herstellen; GSM-BKU, DBKT Conbox + Systemleistung (Inklusive Verfügbarkeitsmessung); Der erforderliche Laufzeitvertrag mit dem TK-Dienstleister ist gesondert durch den zuständigen Betreiber der Anlage abzuschließen.</p> <p>„Koordination bei der Beschaffung der DB Net Access Box bei DB Kommunikationstechnik GmbH. Projektierung und Einbau der DB Net Access Box in die Schaltanlage ab Werk beim Systemhersteller WHZ. Erbringung der erforderlichen Quelle Senke Prüfung.</p>	psch	Langtextanpassung		
01.10.0240.		<p>Aufschaltung auf die technische Stelle MLV-WHA_01100240</p> <p>Weiterschaltung auf die technische Stelle, Aufschaltung aller auf die betriebliche Stelle auflaufenden Weichenheizanlagen auf die vorhandene technische Stelle in 'Standort eintragen', einschließlich aller erforderlichen Softwareerweiterungen, Lizenzgebühren, Projektierungsleistungen, Nebenkosten und sonstigen Leistungen, die zur vollständigen Funktion notwendig sind. Der ggf. für die Anbindung erforderliche BASA-Abschluss an der betrieblichen Stelle wird von der DB-Netz-AG DB InfraGO AG zur Verfügung gestellt. Der Anschluss ist</p>	psch	Langtextanpassung: von "DB Netz AG" in "DB InfraGO AG"		



DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** **Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025**
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		durch den AN rechtzeitig zu beantragen.				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.11.		Messen, Prüfen, Inbetriebnahme d. Nieder- u. Mittelspannungsanlage				
01.11.0010.		Datensatzprojektierung MLV-WHA_01110010 Datensatzprojektierung und Einbindung der neuen Anlagen, der Altanlagen und der Bestandsanlagen, Inbetriebnahme der Steuerungssoftware im Steuerungs-PC der technische Stelle (stationär und mobil) und der betrieblichen Stelle (stationär), sowie in der Bedien- und Anzeigeeinrichtung, Prüfung und Abnahme der Whz-Stationen mit Fernsteuerung /betriebliche und mobiler/stationärer technischer Stelle einschließlich Schnittstellenabstimmung mit DB Kommunikationstechnik u. DB Netz DB InfraGO AG , installieren, parametrieren und einweisen.	psch	Langtextanpassung: von "DB Netz AG" in "DB InfraGO AG"		

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.12.		Tiefbau				
	✓	Anmerkung: Herstellen von Trennschnitten an Betonkabelkanälen mit Trennschneider zum Ausfädeln der Kabel. Betonsteg zwischen der Trennschnitten ausbrechen bzw. ausstemmen. Kabel ausfädeln, incl. Kunststoffschutzrohr, verbleibende Öffnung im Kabelkanal mit schnell bindendem Beton verschließen. Im Betonkanal liegende Kabel gegen Beschädigung schützen. Abfall geht in Eigentum des AN über und ist umweltgerecht zu entsorgen. In den Einheitspreisen sind alle erforderlichen Rohrschnitte, sowie Zwischentransporte auf der Baustelle einzukalkulieren. Alle Positionen enthalten das Liefern und Einbauen der beschriebenen Materialien. Beim Einbau der Rohre sind die DIN 4033 sowie die Einbauvorschriften der Rohrhersteller zu beachten. Kabelschächte werden nach ATV 241 als Fertigteile hergestellt. Betonfertigteile müssen der DIN 4034 Teil 1 entsprechen. Rohre müssen durch ein anerkanntes Prüfinstitut gütegesichert sein. Alle auf Nachweis abzurechnenden Leistungen sind mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen.		Entfällt		
01.12.0010.	✓	Steinfreier Sand, Lieferung und Leistung MLV-WHA_01120010	m3	Entfällt		
		Steinfreier Sand in 2 Lagen zu je 10 cm, vor bzw. nach Kabelverlegung einbringen, erste Sandschicht zur				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Aufnahme des Kabels glätten, komplett einschließlich Lieferung des Sandes in fertiger Arbeit nach den Richtlinien der DB AG.				
01.12.0020.	✓	Leerrohr DN 50, Lieferung und Leistung MLV-WHA_01120020	m	Entfällt		
		Schotterbett für Leerrohrverlegung im Gleisbereich bis Größe M 50 freiräumen und nach Leerrohrverlegung wieder ordnungsgemäß nach den Richtlinien der DB AG einbauen und verdichten.				
01.12.0030.	✓	Kabelschutzrohr DN 50 fex, Lieferung und Leistung MLV-WHA_01120030	m	Entfällt		
		Kabelschutzrohr DN 50 fex Leerrohr, flexibel, halogenfrei, sanddicht, PE-HD in Verbundbauweise, erhöhte UV Beständigkeit, außen gewellt, innen glatt, geeignet für große Druckbeanspruchung (bei Verwendung von eingelegten Profildichtringen wasserdicht bis 5m WS). Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Einbau während der Erdarbeiten mit einer Überdeckung von 0,60-0,80 m im Bereich der Verkehrsflächen. Formstücke, Abschlusskappen werden nicht gesondert berechnet. Erdarbeiten werden gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge der der Achse in der Rohrleitung. Außendurchmesser: 50 mm. Verlegart= mehrrohrig, in Teillängen, einschließlich einziehen von Zugband, verzinkter runder Stahldraht, Durchmesser min. 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen, Fabrikat:'(>...<)', Typ:'(>...<)'.				

DB - Muster-LV Historie

LV: **70_V01H** Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.12.0040.	✓	Streifenfundament aus Beton, Lieferung und Leistung MLV-WHA_01120040 Streifenfundament aus Beton C12/15, B/H 0,70m/0,20m liefern und herstellen, einschließlich Schalung und aller erforderlicher Nebenleistungen, inklusive konstruktiver Bewehrung.	m	Entfällt		
01.12.0050.	✓	Sauberkeitsschicht in Baugruben, Lieferung und Leistung MLV-WHA_01120050 Sauberkeitsschicht in Baugruben profilgerecht einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke 10 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, mit vom AN zu lieferndem Füllstoff, Kies, Körnung 16/32.	m3	Entfällt		

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.13.		Rückbau				
		Aus dem MLV- ENT/ENB sind die notwendigen projektspezifischen Entsorgungspositionen zu ergänzen.		Hinweis hinzugefügt		
		Beispielsweise: Entsorgung Masttransformator inkl. Öl (PCB-frei) MLV-ENB_01010970				
01.13.0010.	✓	Einphasen-Öltransformator 16 kV / 2x231 V am Mast demontieren und entsorgen MLV-WHA_01130010	St	Entfällt		
		Einphasen-Öltransformator am Mast 16 kV / 2x231 V 16 2/3 Hz, kompl. mit Umspannerkonsole Ebs 19.01.07 demontieren und entsorgen. Dem AG ist die Zulässigkeit des Entsorgungsweges vor Demontagebeginn nachzuweisen und nach Freigabe durch den AG und Durchführung der Entsorgung durch den AN sind entsprechende Verbleibsnachweise zu übergeben.				
01.13.0015.		Einphasen - Öltransformator am Mast demontieren und zu der BE- und Bereitstellungsfläche transportieren V am Mast demontieren und entsorgen MLV-WHA_01130015	St	Neue Position. Dafür Entfall von 01.13.0010 bis 01.13.0040		
		Einphasen - Öltransformator 16 kV / 2 x 231 V am Mast demontieren und zur der BE- und Bereitstellungsfläche transportieren und dort bis zur Entsorgung in einer wasserdichten Auffangwanne zwischenlagern.				

DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
01.13.0020.	✓	<p>Einphasen-Öltransformator mit PCB 16 kV / 2x231 V am Mast demontieren und entsorgen MLV-WHA_01130020</p> <p>Einphasen-Öltransformator am Mast mit PCB 16 kV / 2x231 V 16 2/3 Hz, kompl. mit Umspannerkonsole Ebs 19.01.07 demontieren und entsorgen. Dem AG ist die Zulässigkeit des Entsorgungsweges vor Demontagebeginn nachzuweisen und nach Freigabe durch den AG und Durchführung der Entsorgung durch den AN sind entsprechende Verbleibsnachweise zu übergeben.</p>	St	Entfällt		
01.13.0030.	✓	<p>Einphasen-Öltransformator 16 kV / 2x231 V am Boden, demontieren und entsorgen MLV-WHA_01130030</p> <p>Einphasen-Öltransformator am Boden 16 kV / 2x231 V 16 2/3 Hz, kompl. demontieren und entsorgen. Dem AG ist die Zulässigkeit des Entsorgungsweges vor Demontagebeginn nachzuweisen und nach Freigabe durch den AG und Durchführung der Entsorgung durch den AN sind entsprechende Verbleibsnachweise zu übergeben.</p>	St	Entfällt		
01.13.0040.	✓	<p>Einphasen-Öltransformator mit PBC 16 kV / 2x231 V am Boden, demontieren und entsorgen MLV-WHA_01130040</p> <p>Einphasen-Öltransformator am Boden mit PCD 16 kV / 2x231 V 16 2/3 Hz, kompl. demontieren und entsorgen. Dem AG ist die Zulässigkeit des Entsorgungsweges vor Demontagebeginn nachzuweisen und nach Freigabe durch den AG und Durchführung der Entsorgung durch den AN sind entsprechende</p>	St	Entfällt		



DB - Muster-LV Historie

LV: 70_V01H Einzelausschr. elektrische EWHA Stand 07/2025
Historisierung

OZ	entf	Leistungsbeschreibung	ME	Kommentare/Historisierung	STL-Nr.	TLK-Nr.
		Verbleibsnachweise zu übergeben.				