



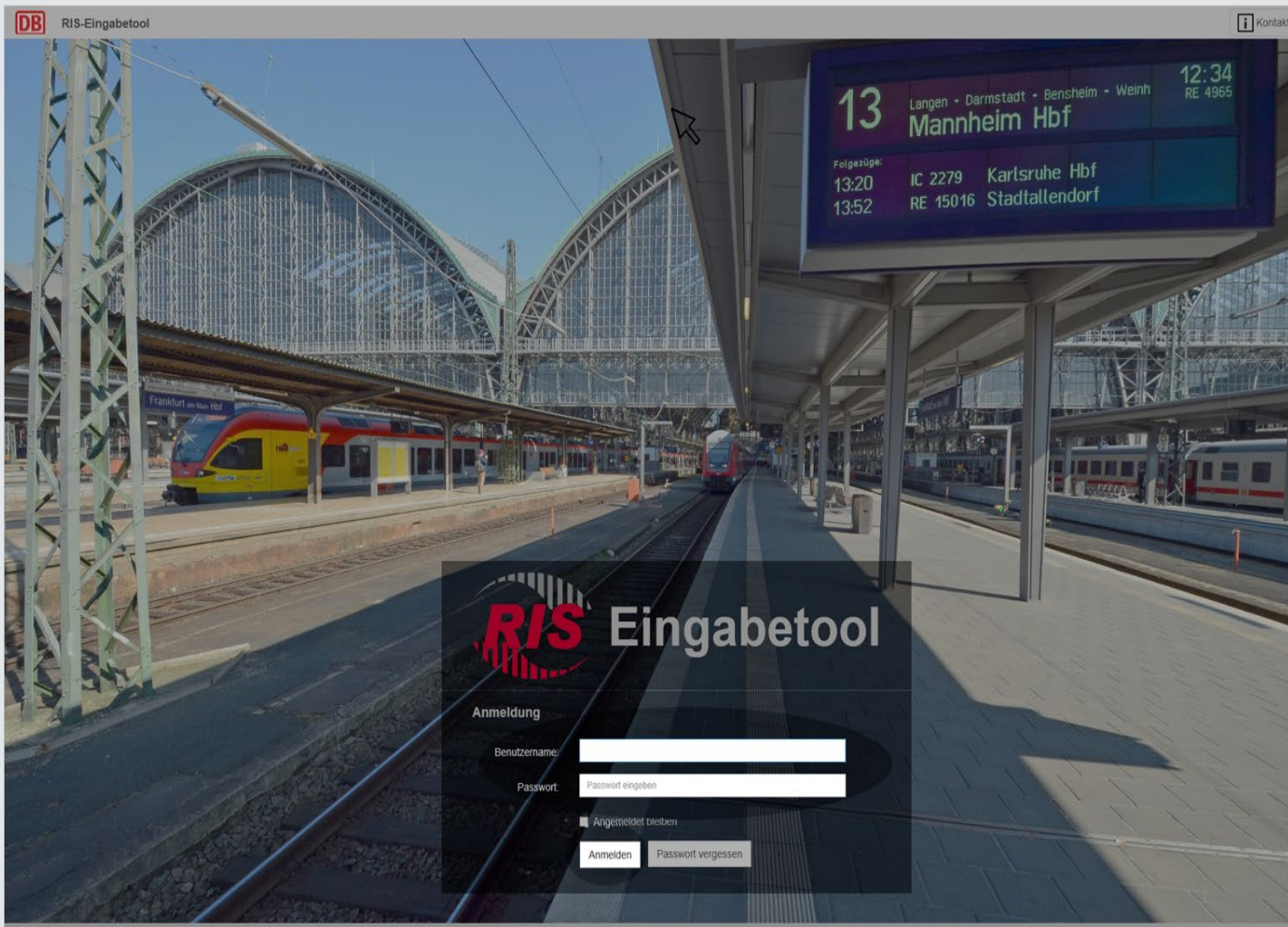
Einführung in WASA (WagenStandsAnwendung)

Stand: November 2020

Hintergrund und Übersicht zu WASA

- WASA bietet Verkehrsunternehmen die Möglichkeit, selbständig Wagenstände für die eigenen Verkehre einzugeben, die dann über die Reisendeninformationssysteme, bestehend aus RI-Plattform und IRIS+, am Bahnhof kommuniziert werden
- Die Nutzung von WASA ist über eine extern zugängliche Web-Oberfläche möglich
- In der Oberfläche können Wagenstände direkt erstellt oder per .csv-File hochgeladen werden
- Das Tool ist ausgerichtet auf Verkehrsunternehmen, die (auch zukünftig) keine automatisch erzeugten Daten zu Wagenständen zur Verfügung stellen werden (z.B. aus dem eigenen RBL-System)

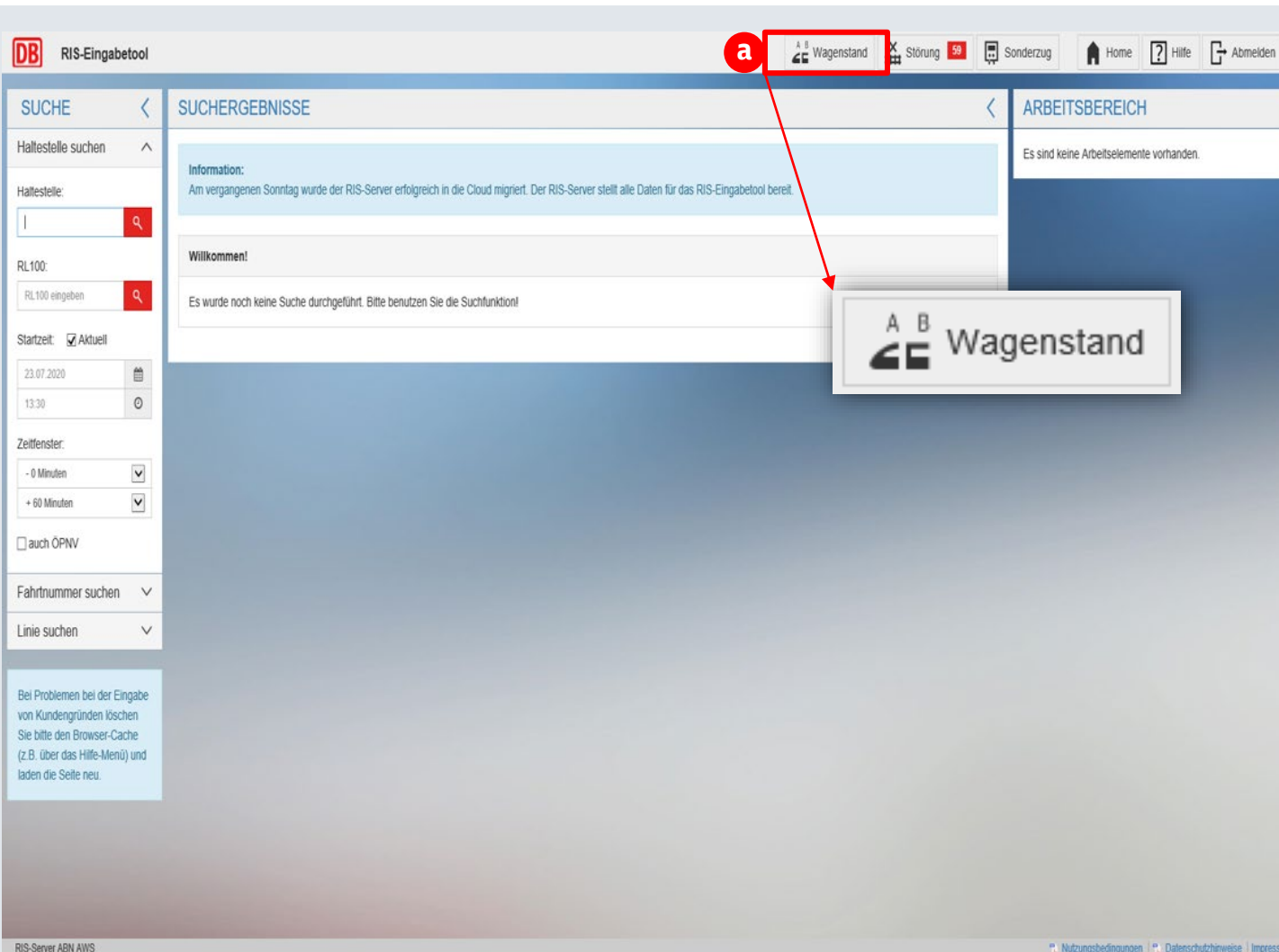
Anmeldung im RIS-Eingabetool



Die Nutzung des Systems ist ausschließlich über eine Weiterleitung aus dem RIS-Eingabetool ohne weitere Anmeldung bei WASA möglich.

- Öffnen Sie dafür im Explorer Browser folgenden Link, um sich anzumelden: <https://ris-info.bahn.de/rishttp/riseingabe.xml>
- Geben Sie Ihr individuellen Benutzernamen und Ihr Passwort ein.
- Drücken Sie auf „Anmelden“, um den Vorgang zu bestätigen.

Anmeldung in WASA



- a. Wählen Sie im RIS-Eingabetool den Button „Wagenstand“ aus. Es erscheint automatisch die Startseite von WASA.

Aufbau des Tools: Übersicht

WASA Wagenstandsanwendung a Übersicht Vorlagen Dateiupload 👤 ?

Fahrtübersicht 🔍 Suchen

Verkehrstag	Zugnummer	Gattung	Verwaltung	Linie	Abfahrt	Start-Bahnhof	Ankunft	Ziel-Bahnhof
01.04.2020	7251	S	800643	2	-	Weiler(Rems)	-	Weiler(Rems)
01.04.2020	7249	S	800643	2	-	Weiler(Rems)	-	Weiler(Rems)
01.04.2020	7247	S	800643	2	-	Weiler(Rems)	-	Weiler(Rems)
b 27.06.2020	31741	S	800469	1	-	Schöna	-	Meißen Triebischtal
02.04.2020	7257	S	800643	2	-	Filderstadt	-	Schorndorf
28.06.2020	32721	S	800469	2	-	Dresden Hbf	-	Dresden Flughafen
02.04.2020	7255	S	800643	2	-	Filderstadt	-	Schorndorf
28.06.2020	32727	S	800469	2	-	Dresden Hbf	-	Dresden Flughafen

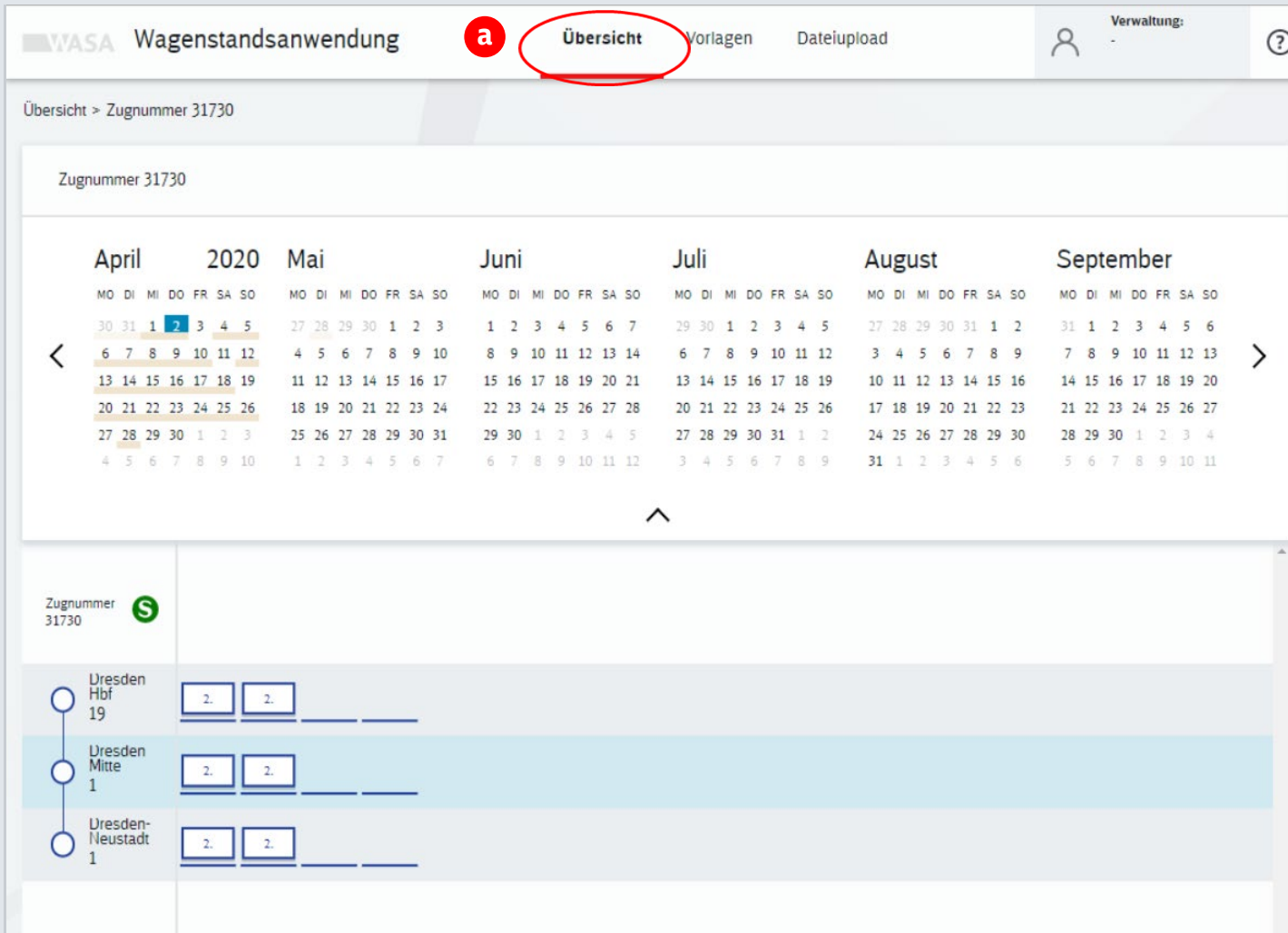
« < 1 2 3 4 5 > »

Version: 1.20.1

- a. Die **Zugübersicht** enthält alle gespeicherten Gültigkeiten sowie Zugfahrten, für die bisher keine Gültigkeit angelegt wurde. Der Inhalt orientiert sich an der Berechtigung des angemeldeten Nutzers, das heißt es werden alle Gültigkeiten und Zugfahrten angezeigt, die der Nutzer auf Basis der ihm zugeordneten Verwaltungen aus dem RIS-Eingabe-Tool einsehen darf.
- b. Per Klick auf die jeweilige Zeile gelangen Sie zur **Detailansicht Wagenstände und Gültigkeiten**.

Anmerkungen/ Hintergrund: Die Datenpflege vor dem Fahrplanwechsel ist nur für bisher bekannte Kombinationen aus Zugnummer und Verwaltung möglich (Vorlauf für Zuginformation jedoch nur 1 Tag).

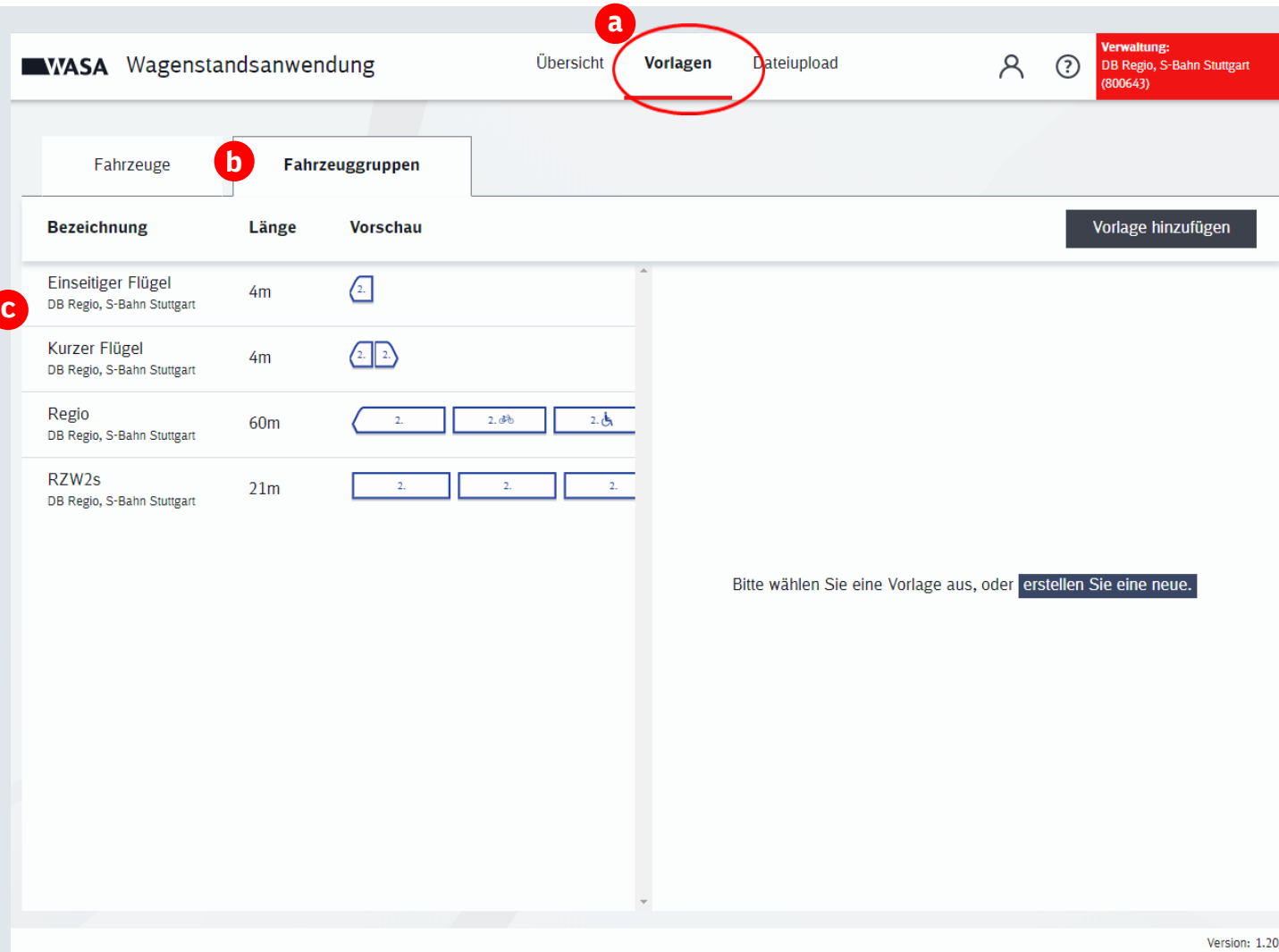
Aufbau des Tools: Übersicht - Detailansicht Wagenstände und Gültigkeiten



The screenshot shows the 'WASA Wagenstandsanwendung' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Übersicht' (Overview) highlighted in a red circle. Below the navigation bar, the breadcrumb 'Übersicht > Zugnummer 31730' is visible. The main content area displays a calendar for the months of April, May, June, July, August, and September 2020. The calendar shows dates from 1st to 31st, with some dates highlighted in yellow. Below the calendar, there is a section for 'Zugnummer 31730' with a green 'S' icon. This section contains a table with three rows representing different stops: 'Dresden Hbf 19', 'Dresden Mitte 1', and 'Dresden-Neustadt 1'. Each row has two columns with the number '2.' and several empty columns.

- a. Die **Detailansicht Fahrt** zeigt sowohl eine Übersicht der entsprechenden Halte der Fahrt sowie die zugeordneten Wagenstände (soweit vorhanden) als auch den entsprechenden Gültigkeitsbereich, für den die Anzeige gilt. Die Anzeige dient Ihnen zur Kontrolle der erstellten/hochgeladenen Wagenstände als auch zur Erstellung und Bearbeitung von Wagenständen mittels Vorlagen.

Aufbau des Tools: Vorlagen – Erstellung von Wagenständen über **Wagenstandsvorlagen**







WASA Wagenstandsverwaltung

Übersicht **Vorlagen** Dateiupload

Verwaltung: DB Regio, S-Bahn Stuttgart (800643)

Fahrzeuge **Fahrzeuggruppen**

Bezeichnung	Länge	Vorschau
Einsseitiger Flügel DB Regio, S-Bahn Stuttgart	4m	
Kurzer Flügel DB Regio, S-Bahn Stuttgart	4m	
Regio DB Regio, S-Bahn Stuttgart	60m	
RZW2s DB Regio, S-Bahn Stuttgart	21m	

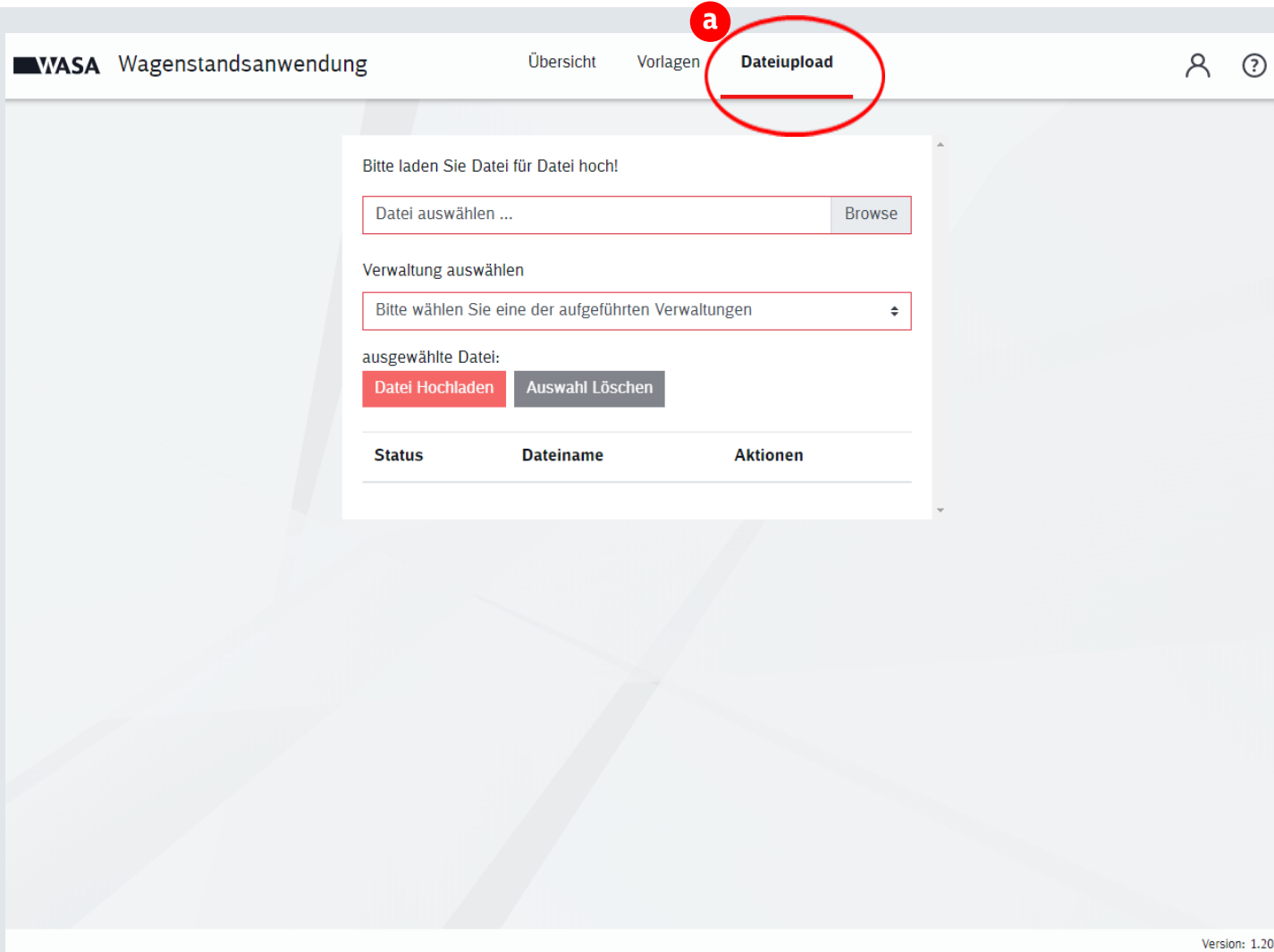
Vorlage hinzufügen

Bitte wählen Sie eine Vorlage aus, oder **erstellen Sie eine neue.**

Version: 1.20.1

- Der Bereich der Vorlagen ermöglicht es Ihnen, Vorlagen für Fahrzeuge und Fahrzeuggruppen zu erstellen und zu bearbeiten. Die Vorlagen dienen dem Zweck, Ihre Arbeit während der Pflege von Wagenständen zu vereinfachen bzw. zu beschleunigen, indem Sie auf vorbereitete Vorlagen zugreifen können.
- Der Bereich der Vorlagenübersicht ist aufgeteilt in die Reiter "Fahrzeuge" und "Fahrzeuggruppen".
- Im linken Bereich wird eine Liste der verfügbaren Einträge angezeigt. Nach Auswahl eines Eintrags werden auf der rechten Seite die Details des entsprechenden Eintrags angezeigt.

Aufbau des Tools: Dateiupload – Erstellung von Wagenständen über **CSV-Dateien**



Bitte laden Sie Datei für Datei hoch!

Datei auswählen ...

Verwaltung auswählen

Bitte wählen Sie eine der aufgeführten Verwaltungen

ausgewählte Datei:

Status	Dateiname	Aktionen

Version: 1.20.1

- a. Der CSV-Upload in WASA ermöglicht die Lieferung von Wagenständen per Upload einer vorbereiteten CSV-Datei. Dies ist, neben der Nutzung von Wagenstandsvorlagen, die zweite Möglichkeit zur Erstellung von Wagenständen.

Information: 2 Optionen zur Erstellung eines Wagenstandes

WASA Wagenstandsanzwendung

Übersicht **a** Vorlagen **b** Dateiupload

Fahrtübersicht

Verkehrstag	Zugnummer	Gattung	Verwaltung	Linie	Abfahrt	Start-Bahnhof	Ankunft	Ziel-Bahnhof
01.04.2020	7251	S S	800643	2	-	Weiler(Rems)	-	Weiler(Rems)
01.04.2020	7249	S S	800643	2	-	Weiler(Rems)	-	Weiler(Rems)
01.04.2020	7247	S S	800643	2	-	Weiler(Rems)	-	Weiler(Rems)
27.06.2020	31741	S S	800469	1	-	Schöna	-	Meißen Triebischtal
02.04.2020	7257	S S	800643	2	-	Filderstadt	-	Schorndorf
28.06.2020	32721	S S	800469	2	-	Dresden Hbf	-	Dresden Flughafen
02.04.2020	7255	S S	800643	2	-	Filderstadt	-	Schorndorf
28.06.2020	32727	S S	800469	2	-	Dresden Hbf	-	Dresden Flughafen

« < 1 2 3 4 5 > »

Version: 1.20.1

Um Wagenstände anzulegen gibt es 2 Möglichkeiten:

- Über die Verwendung von Wagenstandsvorlagen (a)
- Über den CSV-Upload (b)
 - Mit Hilfe von **Vorlagen** kann der Wagenstand schnell und unkompliziert für mehrere Bahnhöfe und über einen längeren Zeitraum erstellt werden. Für einige betriebliche Situationen (z.B. Flügelzüge) kann der Wagenstand aktuell jedoch nur über einen CSV-Upload eingegeben werden und nicht über eine Vorlage.
 - Der **CSV-Upload** in WASA ermöglicht die Lieferung von Wagenständen per Upload einer vorbereiteten CSV-Datei. Die Wagenstände müssen bei dieser Variante jedoch für jeden Tag jeden Bahnhof einzeln eingepflegt werden.

Variante 1: Wagenstand erstellen über die Vorlagenfunktion

WASA Wagenstandsanwendung Übersicht Vorlagen Dateiupload 👤 ?

Fahrtübersicht b 🔍 Suchen

Verkehrstag	Zugnummer	Gattung	Verwaltung	Linie	Abfahrt	Start-Bahnhof	Ankunft	Ziel-Bahnhof
12.12.2020	32742	S	800469	2	-	Pirna	-	Pirna
12.12.2020	32714	S	800469	2	-	Pirna	-	Pirna
12.12.2020	32758	S	800469	2	-	Pirna	-	Pirna
12.12.2020	32744	S	800469	2	-	Pirna	-	Pirna
12.12.2020	32728	S	800469	2	-	Pirna	-	Pirna
12.12.2020	32716	S	800469	2	-	Pirna	-	Pirna
12.12.2020	32766	S	800469	2	-	Pirna	-	Pirna
12.12.2020	32760	S	800469	2	-	Pirna	-	Pirna

« < 1 2 3 4 5 > »

Version: 1.20.1

- Klicken Sie auf die Zeile mit der gewünschten Zugfahrt um den Wagenstand zu bearbeiten.
- Sie können über die Suchfunktion nach bestimmten Zugnummern suchen. Das Suchergebnis wird nach Eingabe von mindestens 4 Ziffern automatisch angezeigt.

Variante 1: Gültigkeitszeitraum definieren (1/2)

WASA Wagenstandsanwendung Übersicht Vorlagen Dateiupload Verwaltung: DB Regio, S-Bahn Stuttgart (800643)

Zugnummer 7255

Gültigkeitszeitraum: 02.04.2020

b Gültigkeitszeitraum bearbeiten

a + Neuer Gültigkeitszeitraum

April 2020							Mai 2020							Juni 2020							Juli 2020						
MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
30	31	1	2	3	4	5	27	28	29	30	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3	25	26	27	28	29	30	31	29	30	1	2	3	4	5	27	28	29	30	31	1	2
4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9

Zugnummer 7255 S

← Fahrtrichtung

Schorndorf	Gl. 1	A → F	2. 2.
Weiler(Re...	Gl. 2	A → F	2. 2.
Winterbac... Schorndorf)	Gl. 1	A → F	2. 2.
	Gl. 1	A → F	

Version: 1.20.1

Nach der Auswahl eines Eintrags in der Übersicht müssen Sie zunächst einen Gültigkeitszeitraum für den zuvor definierten Wagenstand auswählen.

- a. Wenn noch kein Gültigkeitszeitraum definiert wurde oder eine neue Gültigkeit angelegt werden soll, klicken Sie auf den Button „Neuer Gültigkeitszeitraum“.
- b. Falls bereits ein Gültigkeitszeitraum für den Wagenstand definiert wurde und Sie diesen verändern möchten, klicken Sie auf den Button „Gültigkeitszeitraum bearbeiten“, um ihn zu bearbeiten.

Variante 1: Gültigkeitszeitraum definieren (2/2)

- a. Wählen Sie das gewünschte Startdatum per Mausklick aus
- b. Wählen Sie das gewünschte Enddatum per Mausklick aus.
- c. Optional können Sie im Bereich unter dem Kalender für den ausgewählten Zeitraum sich regelmäßig wiederholende Regeln definieren.
- d. Mit Klick auf "Übernehmen" wird die Gültigkeit erstellt.
- e. Mit Klick auf "Abbrechen" können Sie die Erstellung der Gültigkeit jeder Zeit abgebrochen werden.

Variante 1: Wagenstand erstellen über die Vorlagenfunktion (1/2)

WASA Wagenstandsanzwendung Übersicht Vorlagen Dateiupload Verwaltung: DB Regio, S-Bahn Stuttgart (800643)

Zugnummer 7255

Gültigkeitszeitraum: 02.04.2020 Gültigkeitszeitraum bearbeiten + Neuer Gültigkeitszeitraum

April 2020							Mai 2020							Juni 2020							Juli 2020						
MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
30	31	1	2	3	4	5	27	28	29	30	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3	25	26	27	28	29	30	31	29	30	1	2	3	4	5	27	28	29	30	31	1	2
4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9

Zugnummer 7255 S

← Fahrtrichtung

- Gl. 1 Schorndorf A → F + a
- Gl. 2 Weiler(Re...) A → F 2.
- Gl. 1 Winterbac... Schorndorf A → F
- Gl. 1 A → F

Version: 1.20.1

- a. Klicken Sie auf das Plus-Zeichen um Wagengruppen aus den Vorlagen hinzuzufügen.

Variante 1: Wagenstand erstellen über die Vorlagenfunktion (2/2)

The screenshot shows the 'WASA Wagenstandsanwendung' interface. At the top, there are navigation tabs: 'Übersicht', 'Vorlagen', and 'Dateiupload'. A red notification bar indicates 'Verwaltung: DB Regio, S-Bahn Stuttgart (800643)'. Below this, a message states 'Sie haben noch ungespeicherte Änderungen'. The main content area displays 'Zugnummer 7255' and a calendar for the period 'Gültigkeitszeitraum: 02.04.2020'. The calendar shows dates from April to July 2020, with the 2nd of April highlighted. A red circle 'c' is placed over the 'Speichern' button. Below the calendar, a route diagram shows stations: Schorndorf, Weiler(Re...), and Winterbac... Schorndorf. A red circle 'b' is placed over a plus sign in the route diagram. On the right, a 'Fahrzeuggruppen' panel is open, showing a table with columns 'Einfügen', 'Bezeichnung', and 'Länge'. A red circle 'a' is placed over the plus sign in the 'Einfügen' column for the 'Kurzer Flügel' row. The bottom right corner shows 'Version: 1.20.1'.

- Wählen Sie die gewünschte Vorlage über das Plus-Zeichen aus.
- Sie können weitere Fahrzeuggruppen hinzufügen. Klicken Sie auf das Plus-Zeichen und wiederholen den Vorgang, der unter Punkt a. beschrieben ist.
- Drücken Sie auf den Button „Speichern“ um die Eingaben zu sichern.

Variante 1: Wagenstand erstellen über die Vorlagenfunktion – Änderung der Fahrtrichtung

The screenshot shows the WASA Wagenstandsanwendung interface. At the top, there is a navigation bar with 'Übersicht', 'Vorlagen', and 'Dateiupload'. A red box in the top right corner indicates 'Verwaltung: DB Regio MI, Main-Neckar/Ried (800574)'. Below the navigation bar, a message states 'Sie haben noch ungespeicherte Änderungen'. The main content area displays 'Zugnummer 15429' and 'Gültigkeitszeitraum: 25.06.2020'. A calendar view shows the month of June 2020, with the 25th selected. Below the calendar, a diagram of the train layout is shown. The diagram includes a vertical line representing the train route with stations 'Frankfurt(Main)Hbf' and 'Langen(Hess)'. The train is represented by a horizontal bar divided into sections A, B, and C. The current direction is indicated as '← Fahrtrichtung'. A red circle 'a' highlights the '← Fahrtrichtung' label. Another red circle 'b' highlights the 'F→A' button on the train layout diagram. The version number 'Version: 1.26.4' is visible in the bottom right corner.

- Ihnen wird die Fahrtrichtung des Zuges angezeigt. Per Default ist die Fahrtrichtung innerhalb des Tools immer links.
- Sie können aber die Orientierung der Abschnittswürfel am Gleis für jeden Halt umkehren, indem sie auf **A→F** klicken. Bei Änderung der Orientierung positioniert sich der Zug automatisch neu (nach Speichern) und orientiert sich dabei an den am Gleis vorhandenen Abschnittswürfeln. Die Fahrtrichtung in WASA wird immer noch links ausgewiesen, jedoch fährt der Zug nicht mehr von A → F, sondern von F → A aus.

Anlegen von Flügelzügen (1/9)

YASA Wagenstandsanwendung **a** Übersicht Vorlagen Dateiupload

Fahrtübersicht **b**

Verkehrstag	Zugnummer	Gattung	Verwaltung	Linie	Abfahrt	Start-Bahnhof	Ankunft	Ziel-Bahnhof
09.09.2020	15020	RB	800535	41	-	Frankfurt(Main)Hbf	-	Treysa
10.09.2020	15020	RB	800535	41	-	Frankfurt(Main)Hbf	-	Treysa
11.09.2020	15020	RB	800535	41	-	Frankfurt(Main)Hbf	-	Treysa
12.09.2020	15020	RB	800535	41	-	Frankfurt(Main)Hbf	-	Stadtallendorf
13.09.2020	15020	RB	800535	41	-	Frankfurt(Main)Hbf	-	Stadtallendorf
c 15.09.2020	15020	RB	800535	41	-	Frankfurt(Main)Hbf	-	Treysa
16.09.2020	15020	RB	800535	41	-	Frankfurt(Main)Hbf	-	Treysa

« < 1 2 > »

- Rufen Sie die Übersichtseite auf.
- Suchen Sie den betroffenen Zug in der Suchfunktion.
- Wählen Sie mit einem Mausklick den betroffenen Zug aus.

Anlegen von Flügelzügen (2/9)

WASA Wagenstandsanwendung Übersicht Vorlagen Dateiupload Verwaltung: DB Regio MI, Mittelhessennetz (800535)

Zugnummer 15020

Gültigkeitszeitraum: 15.09.2020

a Gültigkeitszeitraum bearbeiten + Neuer Gültigkeitszeitraum

September 2020							Oktober 2020							November 2020							Dezember 2020						
MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
31	1	2	3	4	5	6	28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1	30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1	23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31	1	2	3
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	30	1	2	3	4	5	6	4	5	6	7	8	9	10

^

← Fahrtrichtung

Zugnummer 15020

15120	Frankfurt(Main)Hbf	GL 14	A→F	b					
	Frankfurt(Main)West	GL 4	F→A	+		E		D	C
	Friedberg(Hess)	GL 4	F→A			E		D	C

- a. Definieren Sie den Gültigkeitszeitraum für die anzulegende Wagenreihung (siehe S.11/12).
- b. Klicken Sie anschließend auf das Plus-Icon.

Anlegen von Flügelzügen (3/9)

WASA Wagenstandsanwendung Übersicht Vorlagen Dateiupload Verwaltung: DB Regio MI, Mittelhessennetz (800535)

Sie haben noch ungespeicherte Änderungen

Zugnummer 15020 Speichern Abbrechen

Gültigkeitszeitraum: 15.09.2020

September 2020

31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Oktober 2020

28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

November 2020

26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Dezember 2020

30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

^

Fahrtrichtung

Zugnummer 15020

Fahrzeuggruppen

Einfügen	Bezeichnung	Länge
+	g1	73m
+	Zug	50m

The 'Zug' row is circled in red with a red 'a' next to it.

a. Klicken Sie auf + um die korrekte Fahrzeuggruppe hinzuzufügen.

Anmerkungen/ Hintergrund: Sie müssen ggf. zunächst geeignete Fahrzeuggruppen manuell definieren. Die Anleitung finden Sie auf den Seiten 25-27.



Anlegen von Flügelzügen (4/9)

The screenshot shows the 'WASA Wagenstandsverwaltung' interface. At the top, there are navigation tabs: 'Übersicht', 'Vorlagen', and 'Dateiupload'. The user is logged in as 'Verwaltung: DB Regio MI, Mittelhessennetz (800535)'. A notification bar indicates 'Sie haben noch ungespeicherte Änderungen'. The main content area shows 'Zugnummer 15020' and 'Gültigkeitszeitraum: 15.09.2020'. Below this is a calendar view for September, October, November, and December 2020. A confirmation dialog is displayed in the center, asking 'Möchten Sie den aktualisierten Wagenstand auf alle Folgehalte anwenden?'. The dialog has two buttons: 'Ja' (highlighted with a red circle and labeled 'a') and 'Nein'. In the background, the 'Speichern' button is also highlighted with a red circle and labeled 'b'. At the bottom, there is a 'Fahrtrichtung' section showing the route between Frankfurt(Main)Hbf and Frankfurt(Main)West, and a 'Fahrzeugdetails' sidebar with a 'Vorschau' section and an 'Entfernen' button. The version number '1.26.1' is visible in the bottom right corner.








- a. Bestätigen Sie mit einem Mausklick auf den Button „Ja“, dass Sie den Wagenstand auf alle Folgehalte anwenden möchten.
- b. Klicken Sie anschließend auf „Speichern“.

Anmerkungen/ Hintergrund: Sie haben nun die Wagenreihung für den ersten Zugteil (im Beispiel für Zugnummer 15020) angelegt. Die nachfolgenden Schritte beziehen sich auf die Wagenreihung des zweiten Zuges bzw. weiterer Züge (im Beispiel auf Zugnummer 15120).

Anlegen von Flügelzügen (5/9)

WASA Wagenstandsanwendung **a** Übersicht Vorlagen Dateiupload  

Fahrtübersicht **b**

Verkehrstag	Zugnummer	Gattung	Verwaltung	Linie	Abfahrt	Start-Bahnhof	Ankunft	Ziel-Bahnhof
09.09.2020	15120	 RB	800535	40	-	Frankfurt(Main)Hbf	-	Dillenburg
10.09.2020	15120	 RB	800535	40	-	Frankfurt(Main)Hbf	-	Dillenburg
11.09.2020	15120	 RB	800535	40	-	Frankfurt(Main)Hbf	-	Dillenburg
12.09.2020	15120	 RB	800535	40	-	Frankfurt(Main)Hbf	-	Dillenburg
13.09.2020	15120	 RB	800535	40	-	Frankfurt(Main)Hbf	-	Dillenburg
c 15.09.2020	15120	 RB	800535	40	-	Frankfurt(Main)Hbf	-	Dillenburg
16.09.2020	15120	 RB	800535	40	-	Frankfurt(Main)Hbf	-	Dillenburg

« < 1 2 > »

- a. Rufen Sie die Übersichtseite auf.
- b. Suchen Sie den betroffenen Flügelzug in der Suchfunktion.
- c. Wählen Sie mit einem Mausklick den betroffenen Zug aus.

Anlegen von Flügelzügen (6/9)

The screenshot shows the VASA Wagenstandsanwendung interface. At the top, there are navigation tabs: 'Übersicht' (selected), 'Vorlagen', and 'Dateiupload'. A red box in the top right corner indicates the user's role: 'Verwaltung: DB Regio MI, Mittelhessenetz (800535)'. Below this, the train number 'Zugnummer 15020' is displayed. The main area features a calendar for the validity period 'Gültigkeitszeitraum: 15.09.2020'. The calendar shows months from September 2020 to February 2021. A red circle labeled 'a' highlights the 'Gültigkeitszeitraum bearbeiten' button. Below the calendar, a train layout diagram is shown for three stations: Frankfurt(Main)Hbf, Frankfurt(Main)West, and Friedberg(Hess). The diagram shows the train's position at each station, with a red circle labeled 'c' highlighting a plus icon (+) on the train's tail. A red circle labeled 'b' highlights a greyed-out train icon in the layout, indicating it is inactive. The bottom right corner of the interface shows 'Version: 1.26.4'.

- Definieren Sie den Gültigkeitszeitraum für die anzulegende Wagenreihung (siehe S.11/12).
- Der im vorherigen Schritt angelegte Wagenstand des ersten Flügels ist nun grau dargestellt sichtbar. Abhängig von der Position am Gleis kann es notwendig sein, in der Oberfläche horizontal an die entsprechende Stelle zu scrollen.
- Fahren Sie mit der Maus über den Abschnitt, in dem Sie die zweite Wagenreihung definieren möchten und klicken Sie auf das Plus-Icon.

Anlegen von Flügelzügen (7/9)

WASA Wagenstandsanwendung Übersicht [Vorlagen](#) [Dateiupload](#)

Verwaltung:
DB Regio MI, Mittelhessenetz
(800535)

Sie haben noch ungespeicherte Änderungen

Zugnummer 15020 Speichern Abbrechen

Gültigkeitszeitraum: 15.09.2020

September 2020							Oktober 2020							November 2020							Dezember 2020						
MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
31	1	2	3	4	5	6	28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1	30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1	23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31	1	2	3
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	30	1	2	3	4	5	6	4	5	6	7	8	9	10

Zugnummer 15020

Fahrzeuggruppen ×

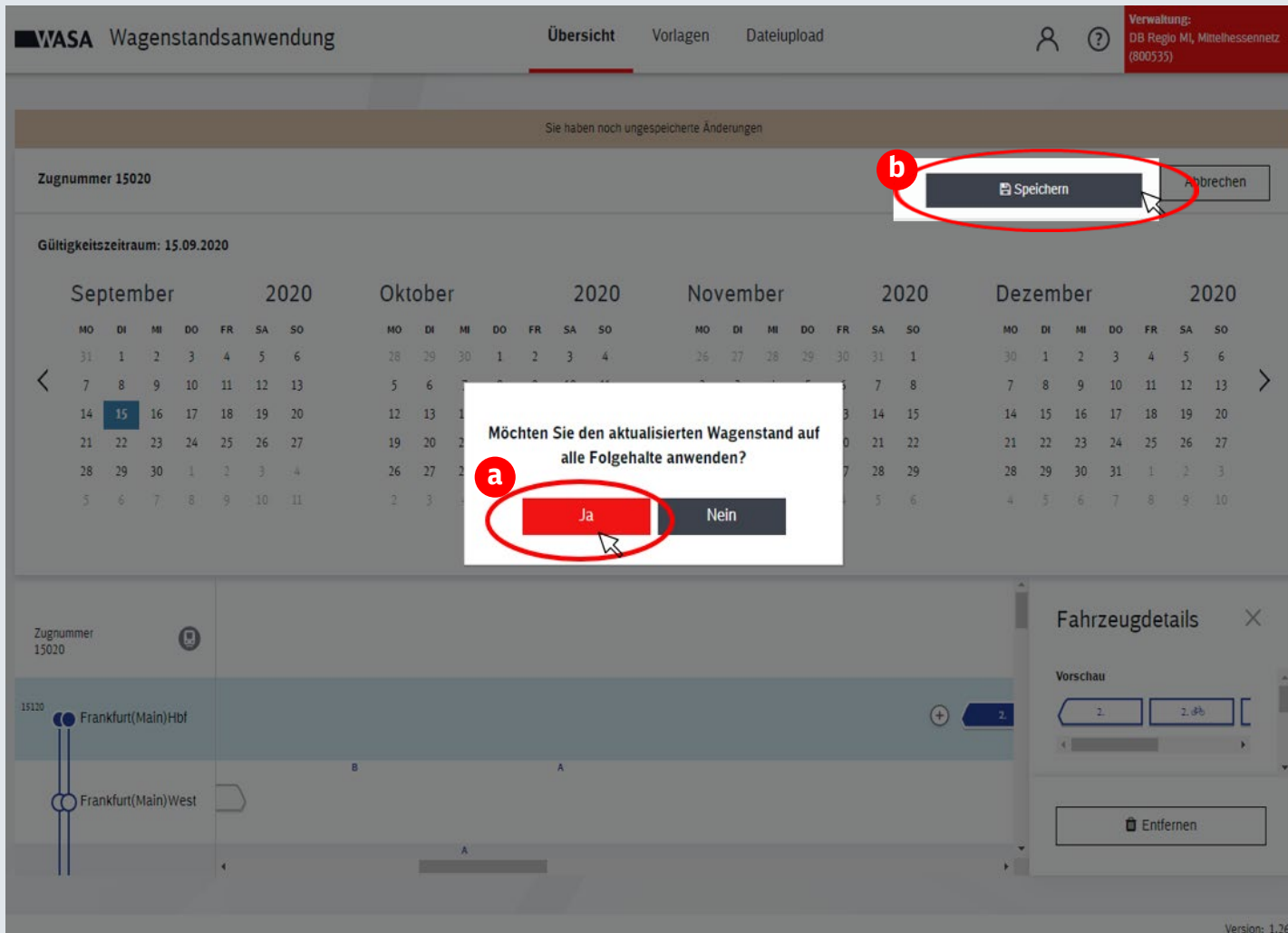
Einfügen	Bezeichnung	Länge
+	g ¹	73m
+	Zug	60m
	2. 2. 2. 2.	

Version: 1.26.4

a. Klicken Sie auf + um die korrekte Fahrzeuggruppe hinzuzufügen.

Anmerkungen/ Hintergrund: Sie müssen ggf. zunächst geeignete Fahrzeuggruppen manuell definieren. Die Anleitung finden Sie auf den Seiten 25-27.

Anlegen von Flügelzügen (8/9)



- a. Bestätigen Sie mit einem Mausklick auf den Button „Ja“, dass Sie den Wagenstand auf alle Folgehalte anwenden möchten.
- b. Klicken Sie anschließend auf „Speichern“.

Anlegen von Flügelzügen (9/9)

WASA Wagenstandsanwendung Übersicht [Vorlagen](#) [Dateiupload](#)

Verwaltung:
DB Regio MI, Mittelhessennetz
(800535)

Zugnummer 15120

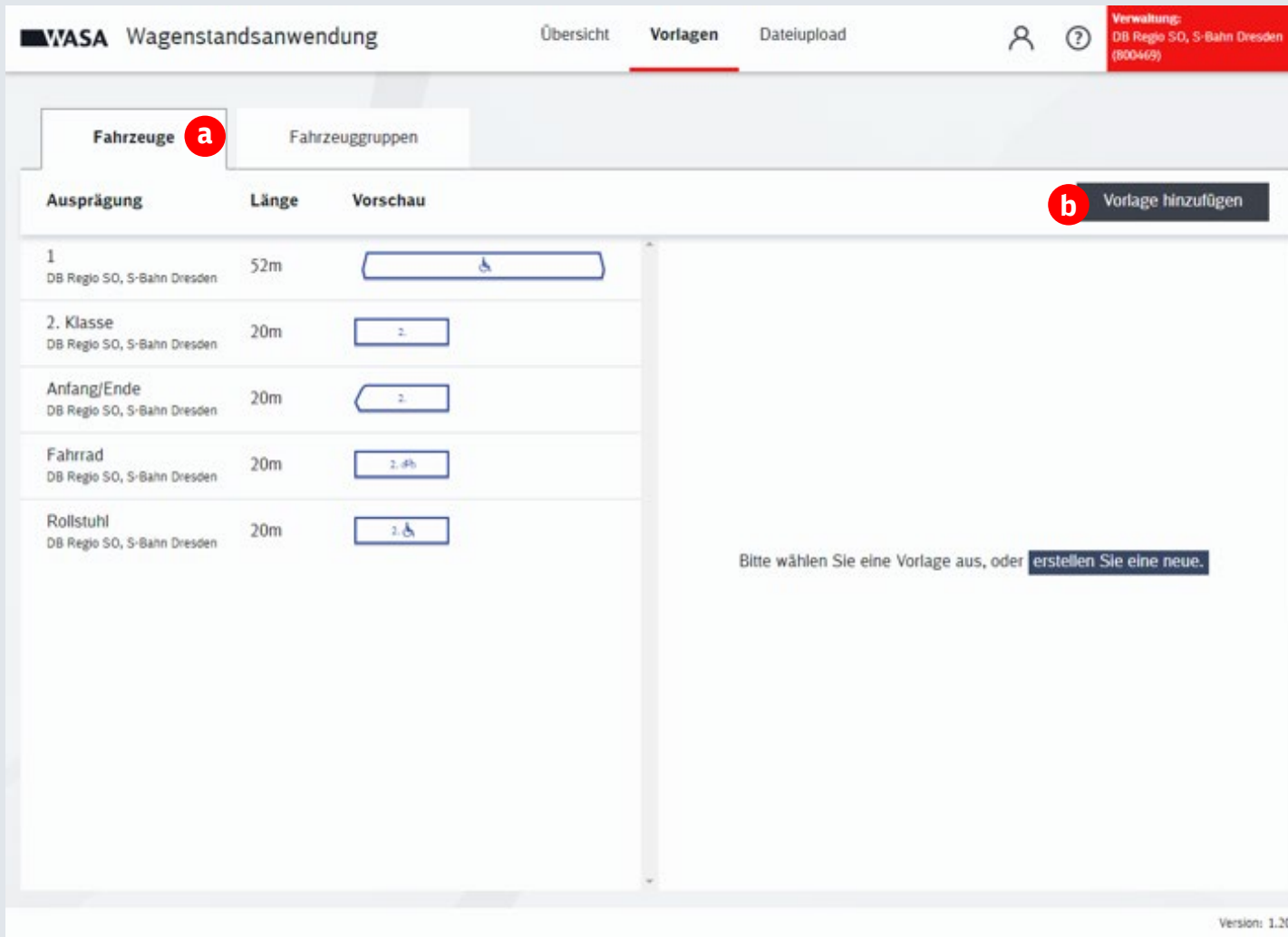
Gültigkeitszeitraum: 15.09.2020 Gültigkeitszeitraum bearbeiten + Neuer Gültigkeitszeitraum

September 2020							Oktober 2020							November 2020							Dezember 2020							
MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	
31	1	2	3	4	5	6	28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1	30	1	2	3	4	5	6	
<	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1	23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31	1	2	3	
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	30	1	2	3	4	5	6	4	5	6	7	8	9	10	

Version: 1.26.4

- a. Wenn Sie auf das Wechsel-Icon klicken, kehren Sie die Reihenfolge der Zugteile um.

Exkurs: Neue Wagenstandsvorlage anlegen (1/3) – Neue Fahrzeuge anlegen








WASA Wagenstandsverwaltung

Übersicht **Vorlagen** Dateilupload

Verwaltung: DB Regio SO, S-Bahn Dresden (800469)

Fahrzeuge a Fahrzeuggruppen

Ausprägung	Länge	Vorschau
1 DB Regio SO, S-Bahn Dresden	52m	
2. Klasse DB Regio SO, S-Bahn Dresden	20m	
Anfang/Ende DB Regio SO, S-Bahn Dresden	20m	
Fahrrad DB Regio SO, S-Bahn Dresden	20m	
Rollstuhl DB Regio SO, S-Bahn Dresden	20m	

b Vorlage hinzufügen

Bitte wählen Sie eine Vorlage aus, oder **erstellen Sie eine neue.**

Version: 1.20.1

Dieser Schritt ist optional. Wenn bereits passende Fahrzeugvorlagen erstellt wurden, können Sie diese direkt bei den Fahrzeuggruppen auswählen. Wenn keine passende Option vorhanden ist, müssen Sie zunächst Fahrzeugvorlagen erstellen um mit Hilfe der Fahrzeuggruppen eine neue Wagenstandsvorlage zu erstellen.

- Wählen Sie den Reiter „Fahrzeuge“ aus.
- Klicken Sie auf den Button „Vorlage hinzufügen“ um eine neue Vorlage zu erstellen.

*Anmerkungen/ Hintergrund: Vorlagen müssen auch für Fahrzeuge angelegt werden. Erst aus diesen Fahrzeugen können Fahrzeuggruppen angelegt werden. Allerdings können später beim Hinzufügen einer Wagenstandsvorlage **nur Fahrzeuggruppen** verwendet werden.*

Exkurs: Neue Wagenstandsvorlage anlegen (2/3)

WASA Wagenstandsverwaltung Übersicht **Vorlagen** Dateiupload Verwaltung: DB Regio SO, S-Bahn Dresden (800469)

Ausprägung	Länge	Vorschau
1 DB Regio SO, S-Bahn Dresden	52m	
2. Klasse DB Regio SO, S-Bahn Dresden	20m	
Anfang/Ende DB Regio SO, S-Bahn Dresden	20m	
Fahrrad DB Regio SO, S-Bahn Dresden	20m	
Rollstuhl DB Regio SO, S-Bahn Dresden	20m	

Vorlage hinzufügen

1 Die Vorlage wird für die Verwaltung DB Regio SO, S-Bahn Dresden angelegt.

a Name: Wagen 2. Klasse Vorschau:

b Fahrzeugtyp: Reisezugwagen **c** Klasse: 2. Kl.

Länge: 1 Meter ————— 70 Meter **d** ————— 80 Meter

e Ausstattungen: Fahrradabteil Rollstuhlab... Bistro WC Toilette

f **Anlegen** Abbrechen

Version: 1.20.1

- Geben Sie einen Namen für die Vorlage ein.
- Wählen Sie einen Fahrzeugtyp aus.
- Wählen Sie eine Klasse aus.
- Wählen Sie über den Regler die Länge des Zuges aus.
- Wählen Sie die Ausstattung aus.
- Klicken Sie auf den Button „Anlegen“ um die Fahrzeugvorlage zu erstellen.

Anmerkungen/ Hintergrund: Sie können zwischen folgenden Ausstattungsmerkmalen wählen:

- Fahrradabteil
- Rollstuhlabteil
- Bistro
- Toilette

Exkurs: Neue Wagenstandsvorlage anlegen (3/3)

WASA Wagenstandsverwaltung Übersicht **Vorlagen** Dateiupload Verwaltung: DB Regio SO, S-Bahn Dresden (800469)

Bezeichnung	Länge	Vorschau
Ein Wagen DB Regio SO, S-Bahn Dresden	20m	[2.]
S-Bahn DB Regio SO, S-Bahn Dresden	20m	[2.] [2.] [2.]
Zug DB Regio SO, S-Bahn Dresden	80m	[2.] [2.] [2. db] [2. db]

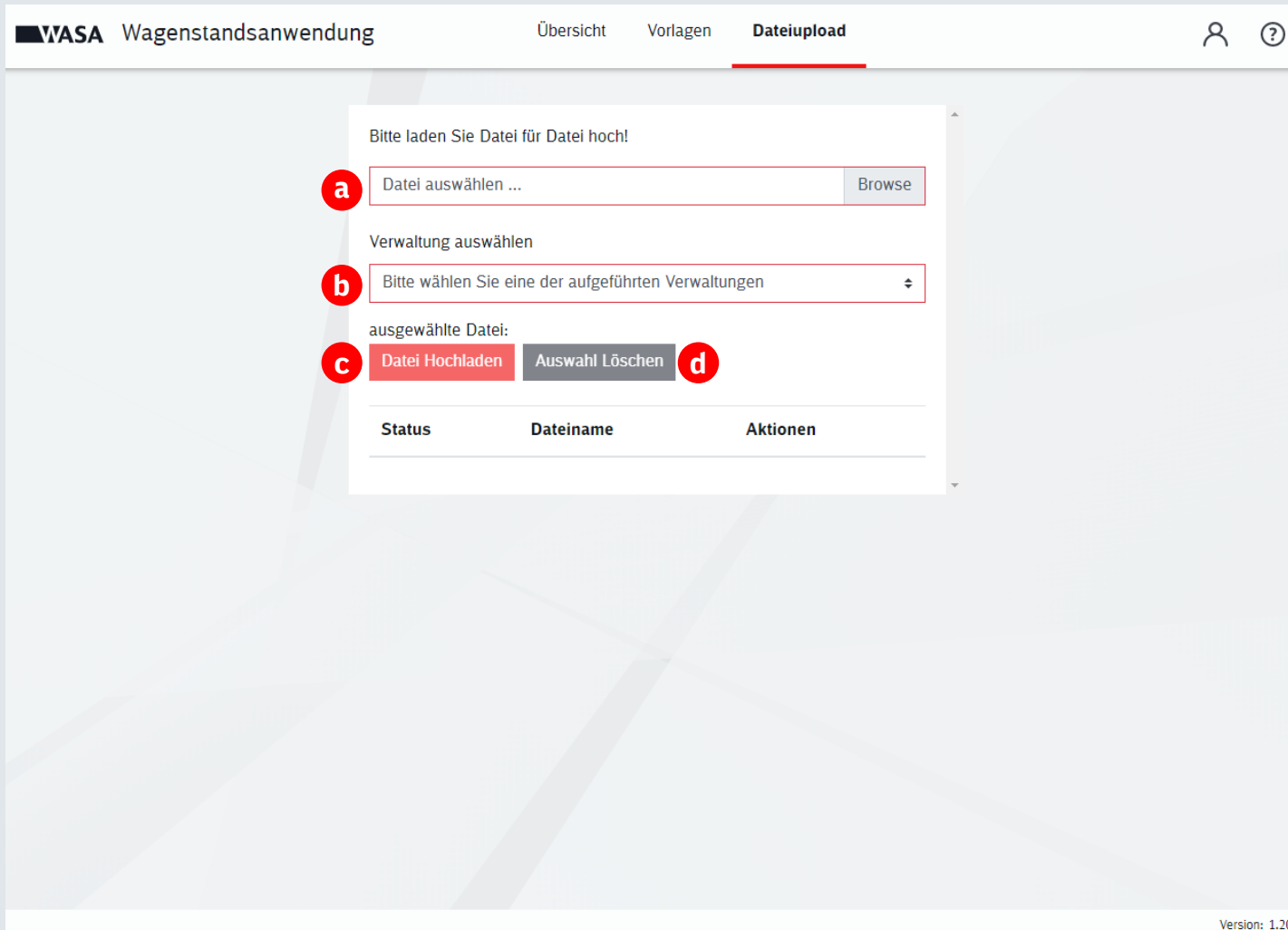
Modal Form:
 Name: ICE Länge: 80 Meter
 Vorschau: [2.] [2.] [2. db] [2. db] [2.] [2.]
 Radio buttons: Fahrzeuge Fahrzeuggruppen
 Dropdown: Zug (selected)
 Buttons: Abbrechen, Anlegen



Version: 1.20.1

- Geben Sie einen Namen für die Vorlage ein.
- Wählen Sie entweder zwischen „Fahrzeuge“ oder „Fahrzeuggruppen“ aus und fügen das gewünschte Fahrzeug bzw. die Fahrzeuggruppen hinzu.
- Klicken Sie auf das Plus-Zeichen um ggf. einen weiteren Wagen hinzuzufügen. Wählen Sie dafür wieder zwischen „Fahrzeuge“ oder „Fahrzeuggruppen“ (siehe Punkt b) aus.
- Klicken Sie auf den Button „Anlegen“ um die Wagenstandsvorlage zu erstellen.

Variante 2: Wagenstand erstellen über CSV-Upload

Auswahl der Datei sowie Verwaltung und anschließender Upload



WASA Wagenstandsverwaltung Übersicht Vorlagen **Dateiupload**  

Bitte laden Sie Datei für Datei hoch!

a Datei auswählen ...

Verwaltung auswählen

b Bitte wählen Sie eine der aufgeführten Verwaltungen

ausgewählte Datei:

c **d**

Status	Dateiname	Aktionen

Version: 1.20.1

Von der Startseite aus ist die Uploadseite über die Hauptnavigation erreichbar.

- Wählen Sie die CSV-Datei von Ihrem lokalen PC aus.
- Wählen Sie Ihre Verwaltung aus.
- Klicken Sie auf den Button „Datei hochladen“.
- Falls Sie eine falsche Datei ausgewählt haben, können Sie mit dem Button „Auswahl löschen“ die Datei entfernen.

Anmerkungen/ Hintergrund: Im Bereich unter den Buttons zum Upload erscheint nach jedem Upload-Versuch ein Status, der angibt, ob der Upload erfolgreich (SUCCESS) oder nicht erfolgreich (ERROR) war. Im Falle von Fehlern wird der Fehler zusätzlich in Klarschrift erläutert.

Exkurs: Erstellung einer CSV-Datei

Pflichtinformationen											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
CSV-Export	Gattung	Zugnummer	Fahrtdatum	EvaNummer	Gleis	Anzahl	Bereich 11	Bereich 12	Bereich 21	Bereich 22	Bereich 31
	S	31781	12.06.2019	8013444	1	4	RZW2 12	RZW2 12	RZW2 13	RZW2 13	RZW2 14
	RE	12345	13.06.2019	8013444	3	8		RZW2 12	RZW2 12	RZW2 13 B	RZW2 13 B
	RE	12346	14.06.2019	8013444	3	8	RZW2 12 F	RZW2 12 F	RZW2 13 B	RZW2 13 B	RZW2 14 T
	RB	12347	15.06.2019	8013444	3	8		RZW1	RZW1	RZW2	RZW2
	RB	1238	15.06.2019	8013444	3	8	RZW2	RZW2	RZW2	RZW2	RZW2

Export-Funktion stellt sicher, dass die Upload-Datei das richtige Format hat

Es können bis zu 5 **Bereiche** genutzt werden

Pflege der Wagen erfolgt in der Logik
Wagentyp |
Wagenordnungsnummer |
Ausstattung(en)





Ein Wagen hat immer eine Ausdehnung über 2 **Bereiche (1 Bereiche = Bereich 1.1 UND Bereich 1.2)**

Exkurs: Verfügbare Wagen und Ausstattungsmerkmale

Verfügbare Wagentypen

Abkürzung	Name	Beispiel
Lok	Lok	
RZW1	Reisezugwagen 1. Klasse	
RZW2	Reisezugwagen 2. Klasse	
SP	Speisewagen	
SW1	Steuerwagen 1. Klasse	
SW2	Steuerwagen 2. Klasse	
TK	Triebkopf	

Verfügbare Ausstattungen

Abkürzung	Name	Beispiel
F	Fahrradabteil	
B	Bistro	
R	Mehrzweckabteil	folgt
T	Toilette	folgt

z.B.: RZW2 | 13 | F

Wagentyp: Reisezugwagen 2. Klasse |
 Wagenordnungsnummer: 13 |
 Ausstattung: Fahrradabteil

Beispiel:

	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
Anzahl											
Bereich	Bereich 11	Bereich 12	Bereich 21	Bereich 22	Bereich 31	Bereich 32	Bereich 41	Bereich 42	Bereich 51	Bereich 52	
	5 SW2 12	SW2 12	RZW2 13 F	RZW2 13 F	RZW2 14 F	RZW2 14 F	RZW1 15	RZW1 15	SW2 16	SW2 16	