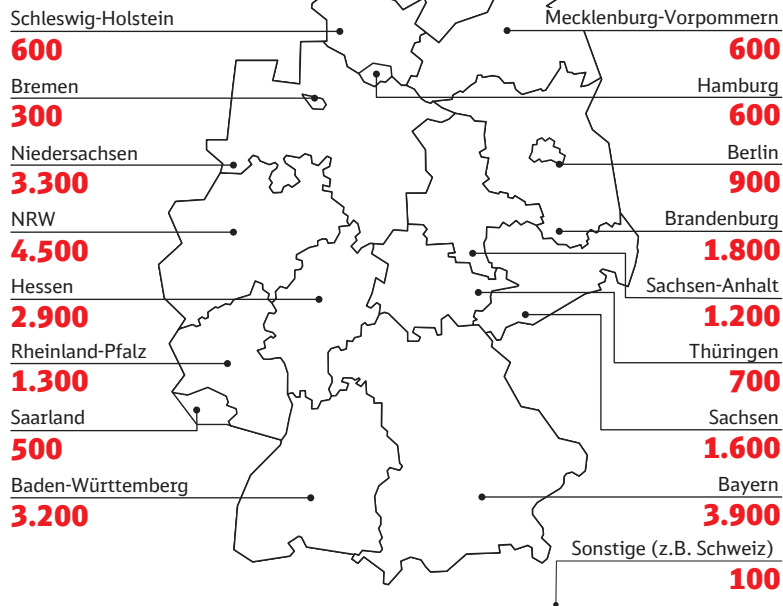


# Die Deutsche Bahn setzt auf Sensorik im Netz

28.000 Weichen melden ihren Zustand rund um die Uhr digital an die Instandhalter. 3.600 Defekte wurden so frühzeitig erkannt und verhindert. Bis 2021 überwacht die DB auch Weichenheizungen und -material digital. Bahnfahren wird so noch verlässlicher.

## Zahl der smarten Weichen nach Bundesländern:



## Sensoren messen kontinuierlich Daten

Zum Beispiel

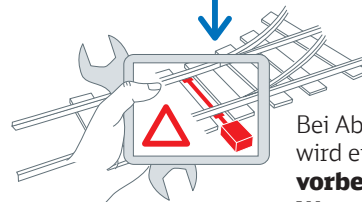
- Stromverbrauch
- Temperatur



## Übertragung der Messdaten an die zentrale App DIANA



**Gemessene Daten**  
**Abweichung**  
**Referenzdaten**



Bei Abweichungen wird eine **vorbeugende Wartung** eingeleitet.