



Werk Oberbaustoffe Witten



DB InfraGO AG

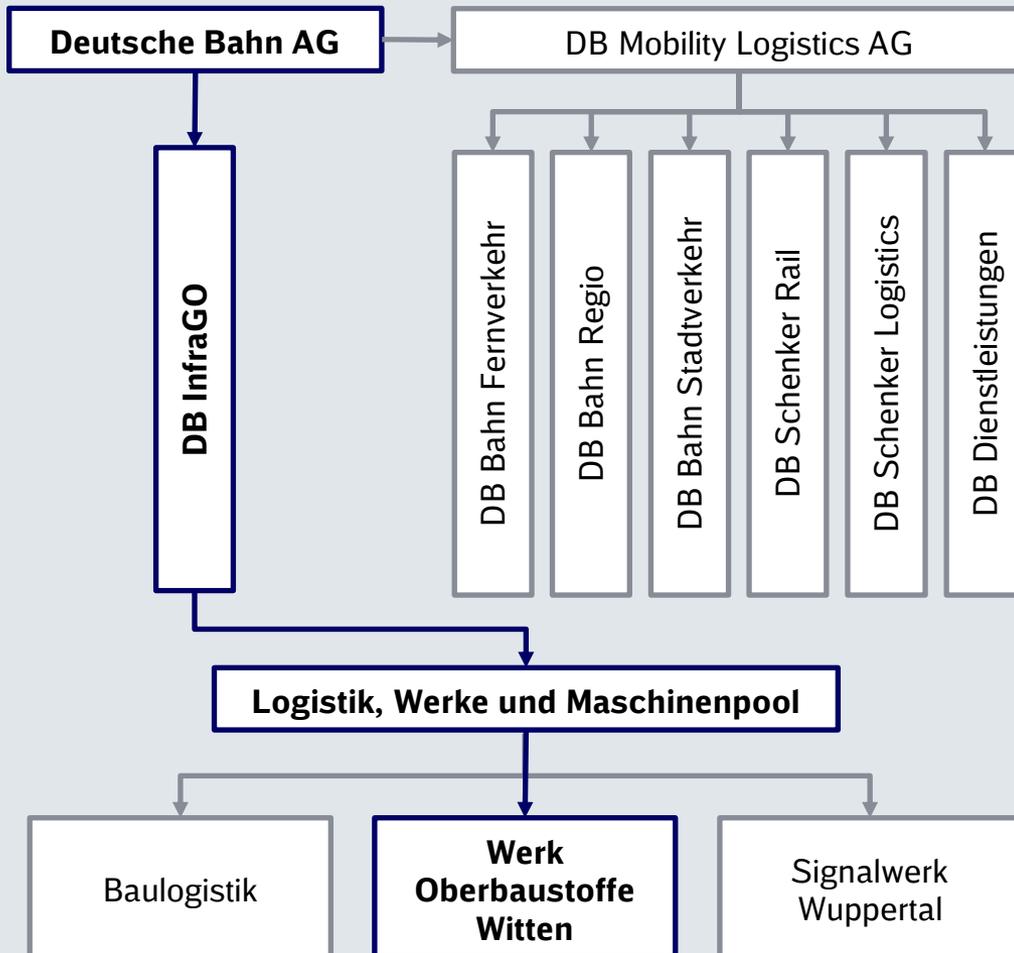
Werk Oberbaustoffe Witten

I.IAW 2

Witten

Eingliederung in den Bahnkonzern

Werk Oberbaustoffe Witten



- **Teil der DB InfraGO AG**, dem Infrastrukturbetreiber der Deutschen Bahn
- DB InfraGO AG betreibt ca. **34.000 km Bahnstrecken** in Deutschland
- In diesem Netz ca. **70.000 Weichen und Kreuzungen** vorhanden
- **Werk Oberbaustoffe Witten stellt die Versorgung** mit Weichen, Kreuzungen und Ersatzteilen für alle Gleiskomponenten **sicher**.

Historie

Werk Oberbaustoffe Witten

1863



Gründung

Zentralwerkstatt
Bergisch-Märkische
Eisenbahn
Gesellschaft

1965



Das Weichenwerk in
Witten wird **einziges**
Weichenwerk der DB



Bildung des
Werkeverbundes
Oberbaustoffe

1994



Zukunftssicherung durch
Standortkonzept

2013

HEUTE



Innovationstreiber
im Oberbau

Standorte

Werk Oberbaustoffe Witten



Produktportfolio

Werk Witten



Weichen



Kreuzungen und
Kreuzungsweichen



Herzstücke



Zungenvorrichtungen*



Schienenauszüge



Radlenker



Bundesweite
Oberbauhilfen



Sonstiges (z.B.
Isolierklebestöße,
Verschlüsse, etc.)

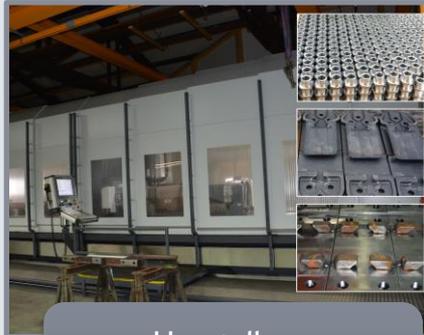
*Zungenvorrichtung = Zunge + Backenschiene

Produktportfolio

Schwellenwerk Schwandorf



Weichenschwellen,
Gleisschwellen,
Brückenschwellen



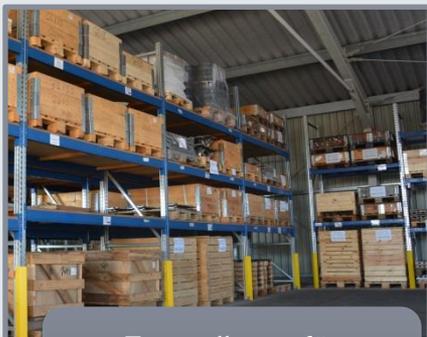
Herstellung
von Rippenplatten



Montage von Weichen
und
Zungenvorrichtungen



Lager und
Konfektionierung
von Passschienen



Zentrallager für
stählerne Oberbaustoffe



Bundesweite
Oberbauhilfen



Produktion von
Isolierklebestößen



Entrosten, Beschichten,
Imprägnieren

Produktionszahlen und Kapazität

Werk Oberbaustoffe Witten



Das Werk Oberbaustoffe Witten liefert ca. **2/3 der neuen Weichen** für die DB InfraGO.

Die **durchschnittliche Jahreskapazität** beträgt ca:

Weichen	1.500 Stück
Herzstücke	2.850 Stück
Zungenvorrichtungen	2.700 Stück
Radlenker	4.500 Stück
Isolierklebestöße	7.000 Stück
Holzgleisschwellen	50.000 Stück
Holzweichenschwellen	130.000 m
Passschienen	350.000 m

Für die Produktion in Witten und Schwandorf werden **pro Jahr rund 40.000 t Stahl** benötigt.

Der **Umsatz** des Jahres **2016** betrug ca. **212 Mio. €**

Leistungsportfolio

Werk Oberbaustoffe Witten



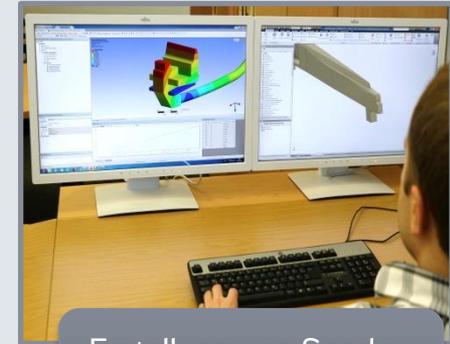
Erstellung von Verlege- und Sonderlageplänen



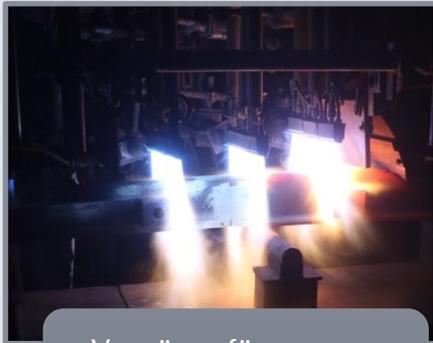
24h Notfallmanagement - Oberbauhilfen



Technische Unterstützung auf Baustellen



Erstellung von Sonderkonstruktionen



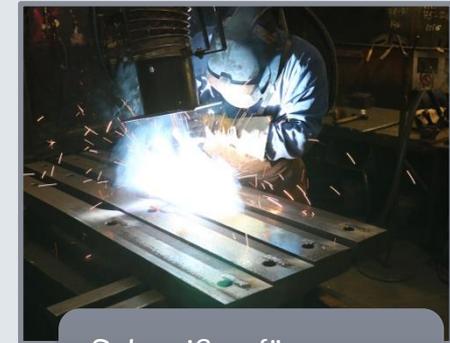
Vergüten für externe Weichenwerke



Auslieferung komplett montierter Weichen auf WTW



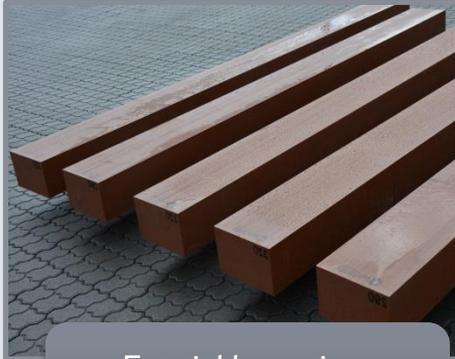
Auslieferung komplett montierter Weichen mit Klappschellen



Schweißen für externe Weichenwerke

Innovationsthemen

Werk Oberbaustoffe Witten



Entwicklung einer Kunststoffschwelle



3D-Vermessung zur effizienten Prototyp-Fertigung



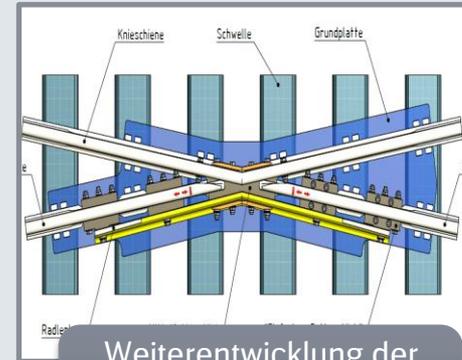
Entwicklung eines Guss-Klappgelenkes



Innovative Schweißprozesse

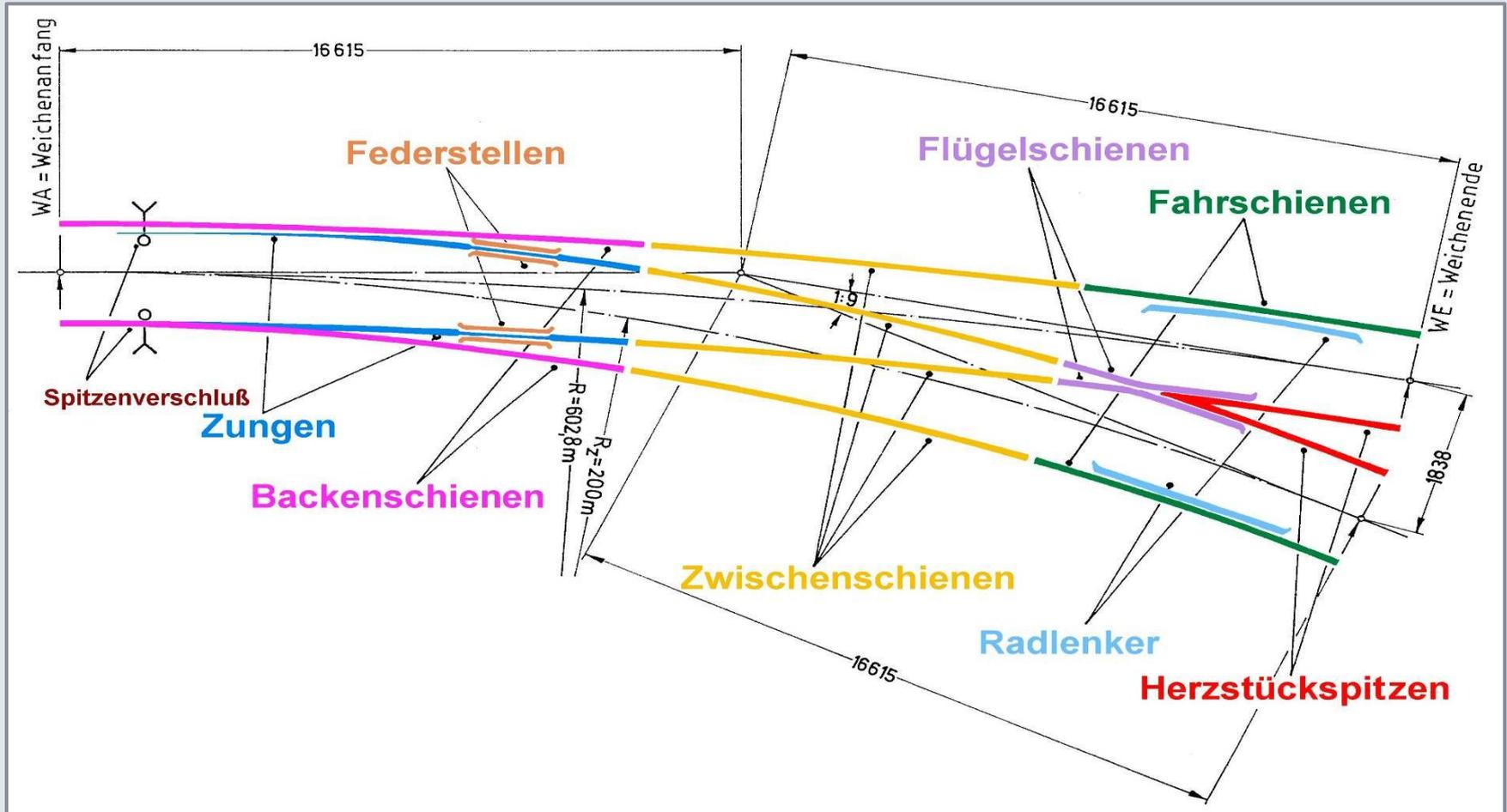


Konstruktion Weichen - Stuttgart 21



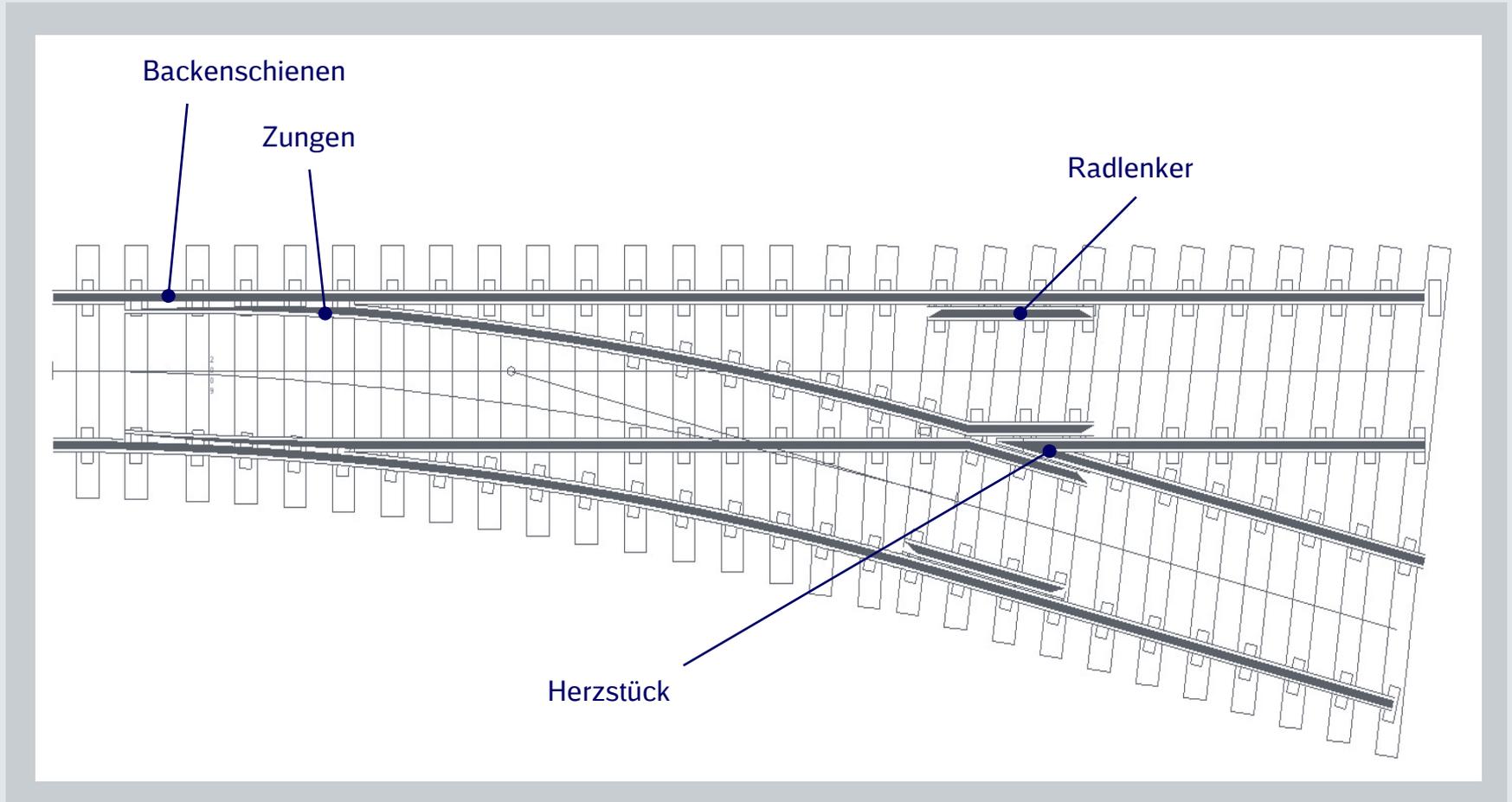
Weiterentwicklung der DH-Spitze als „Gleitspitze“

Schematischer Aufbau einer Weiche



Einfache Weichen

(EW / IBW / ABW)



Kreuzungen und Kreuzungsweichen

(KR / EKW / DKW)

