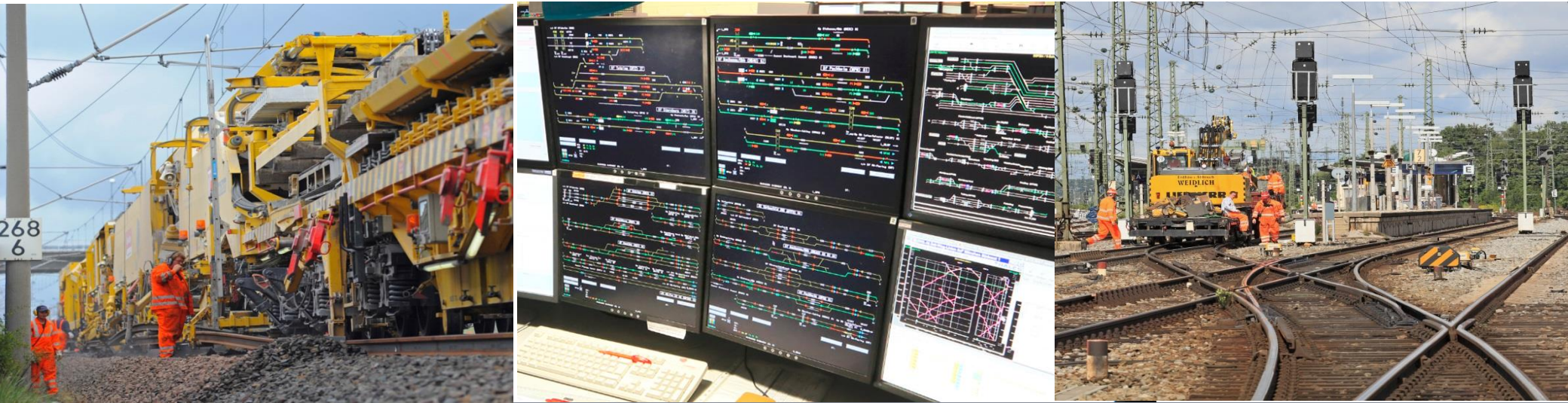




## **Baustelle Duisburg - Essen**

Bündelung von Baumaßnahmen in den Osterferien 2018

Acht Maßnahmen - eine Streckensperrung

# Bündelung von Baumaßnahmen in den Osterferien 2018

## Acht Maßnahmen - eine Streckensperrung

### Themenübersicht

Übersicht – Was wird gebaut

Die neue Thyssenbrücke

Brücken verbinden – Brückenerneuerungen

Neueste Technik – Elektronisches Stellwerk Duisburg

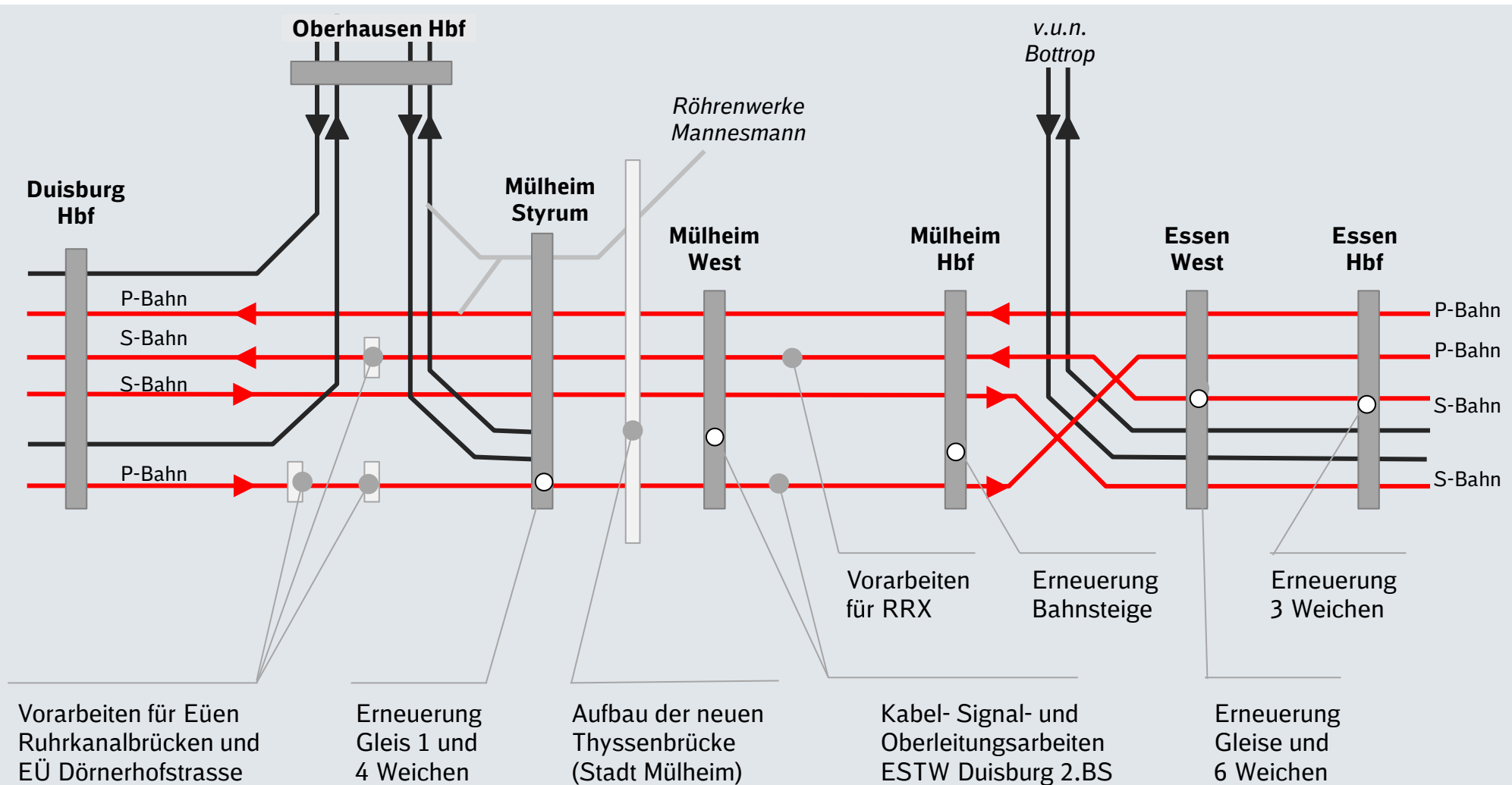
Neue Grundlage – Erneuerung von Schienen und Weichen

RRX – Attraktiver Nahverkehr für NRW

Wir bauen weiter – Ausblick

# Acht Maßnahmen – eine Streckensperrung

## Totalsperrung Duisburg Hbf – Essen Hbf (23.03. – 09.04.18)



# Brücken verbinden – Brückenerneuerungen

## Ankermaßnahme: Erneuerung der Thyssenbrücke



- Abgängige Straßenüberführung
- Neubau neben Bestand



- Einbau von Längsträgern über die Eisenbahnstrecke
- Vorbereitende Oberleitungsarbeiten

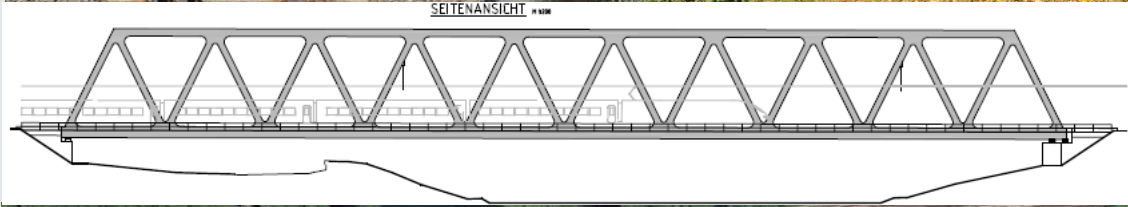


- Vollständige Inbetriebnahme 2019



# Brücken verbinden – Brückenerneuerungen

## Vorbereitende Arbeiten für Fertigstellungen 2018/2019



- 2 Brückenbauwerke über die Ruhr und Bundesstraße (Baujahr 1923)
- 2 Brückenbauwerken über Gemeindestraße (Baujahr 1911)



- Bohrung von über 900 Sondierungspunkten für Kampfmittelsondierungen
- Vorbereitende Oberleitungsarbeiten



- Ruhrbrücken: seitlich hergestellte Stahlbrücken, Länge über 130m – Einhub und Fertigstellung 2019
- Gemeindestraße: seitlich hergestellte Stahlbetonhalbrahmen – Einbau und Fertigstellung 2018

# Neueste Technik – Elektronisches Stellwerk Duisburg

## Vorbereitende Arbeiten für Fertigstellung 2021



- Ersatz von Alt Stellwerken in Relais-technik durch computergesteuerte Leit- und Sicherungstechnik



- Bohrung von über 100 Sondierungspunkten für Kampfmittelsondierungen
- Setzung von 100 Signalfundamenten
- Bau von über 7.000m neuen Kabelführungssystemen
- Erstellung von über 100 Kabelquerungen



- Erneuerung der Leit- und Sicherungstechnik bis Essen-West – Fertigstellung 2021



# Neue Grundlage – Schienen und Weichen

## Bauzeitlich optimierte Schienen- und Weichenerneuerungen



- Erneuerung der Gleisinfrasturktur (Weichen/Schienen)



- 13 Weichenerneuerungen
- 1,1 km Schienenerneuerungen
- Erneuerung, Aufbereitung und Abtransport von 5.200t Bettungsschotter
- Umfangreiche Baulogistik



- Koordinierte Umsetzung der Baumaßnahmen Ostern und Herbst 2018, sowie Sommer 2019



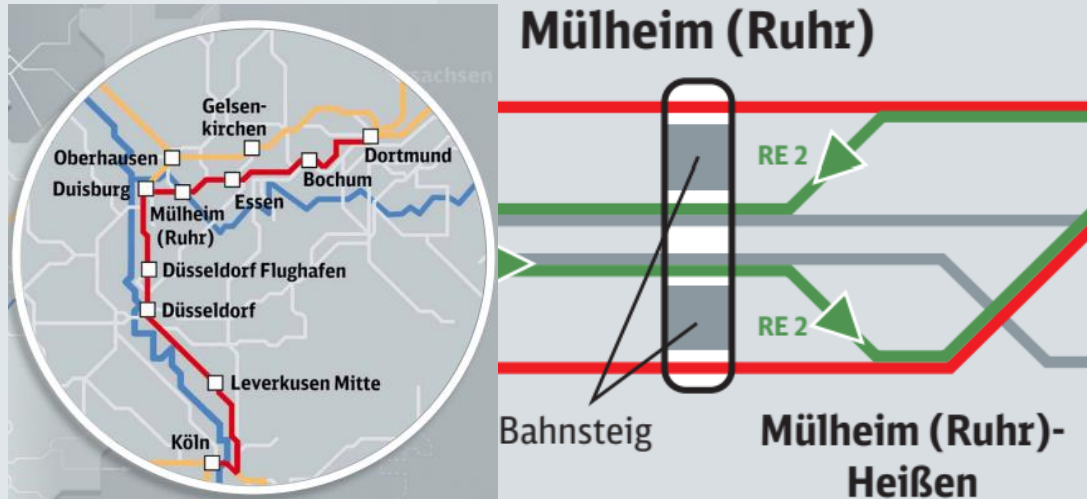
# Großmaschineneinsatz zur Gleiserneuerung





# RRX - Attraktiver Nahverkehr für NRW

## Vorbereitende Arbeiten



Zur Aufnahme des RRX-Betriebes sind im PFA 4.0 der Bau einer neuen Abzweigstelle mit insgesamt vier Weichen notwendig.



- Vorbereitung für den Bau der Abzweigstelle MH-Heißen Sommer 2019 als Teil des RRX

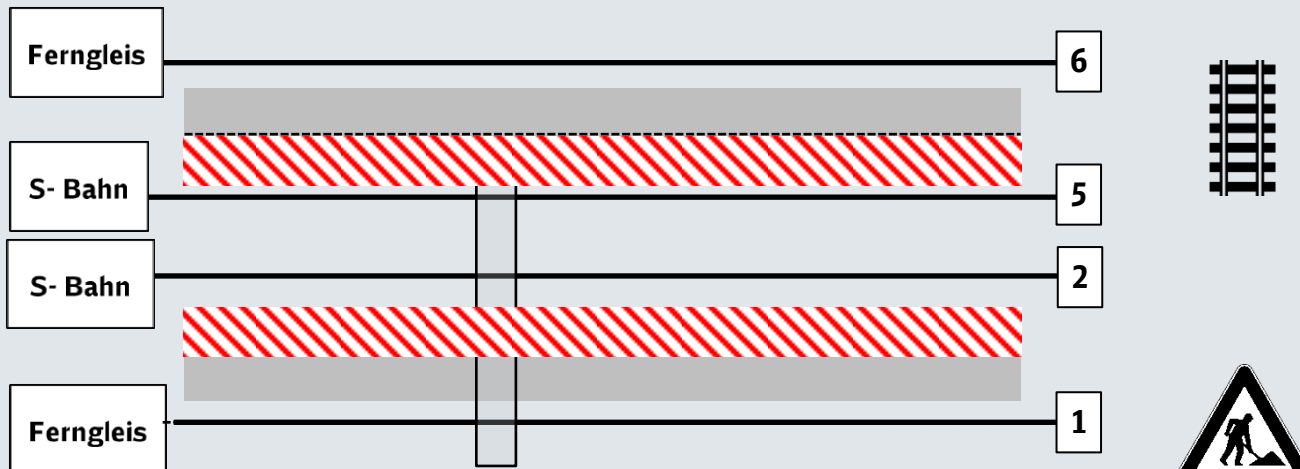


- Rammen von Fundamenten für Oberleitungsmaste



- Erhöhung der Strommenge im Abschnitt MH - E
- Erhöhung Flexibilität in der Betriebsführung und bessere Ausnutzung der vorhandenen Infrastruktur.

# Bahnsteigarbeiten in Mülheim (Ruhr) Hbf



- Erneuerung der Verkehrsstation MH-Hbf
- Gleis 5: Fertigstellung des Bahnsteigs und Beginn der Modernisierung des Bahnsteigdaches
- Gleis 1/2: Beginn Modernisierung des Bahnsteigdaches
- Fertigstellung 2018



# Wir bauen weiter: Zur Fertigstellung der Maßnahmen sind weitere Sperrungen notwendig

