



InfraGO

Die Realisierung von Bahn- Baumaßnahmen aus der Sicht der Bauüberwachung

10.11.2025 |

Zu meiner Person – beruflicher Werdegang

Dirk Dwornikiewicz

Leiter Bauüberwachung Netz Dresden
Region Südost

1985 – 1988	Berufsausbildung mit Abitur als Eisenbahnbautechniker
1988 – 1990	Grundwehrdienst
1990 – 1995	Studium Bauingenieurwesen und Verkehrsinfrastruktur Hochschule für Verkehrswesen/TU Dresden Fakultät 10
1995 – 1998	Planer für Bahn-Baumaßnahmen im externen Ingenieurbüro
1998 – 2012	Bauüberwacher im externen Ingenieurbüro
2012 – 2017	Bauüberwacher bei der DB InfraGO, Netz Dresden
2017 –	Leiter Bauüberwachung DB InfraGO, Netz Dresden

- 1. Einführung – Struktur der Bauüberwachung (BÜW)**
- 2. Ablauf der Baumaßnahme – Vorbereitung**
- 3. Ablauf der Baumaßnahme – Durchführung**
- 4. Ablauf der Baumaßnahme – Nachbereitung**
- 5. Besonderheiten bei Baumaßnahmen**

Einführung

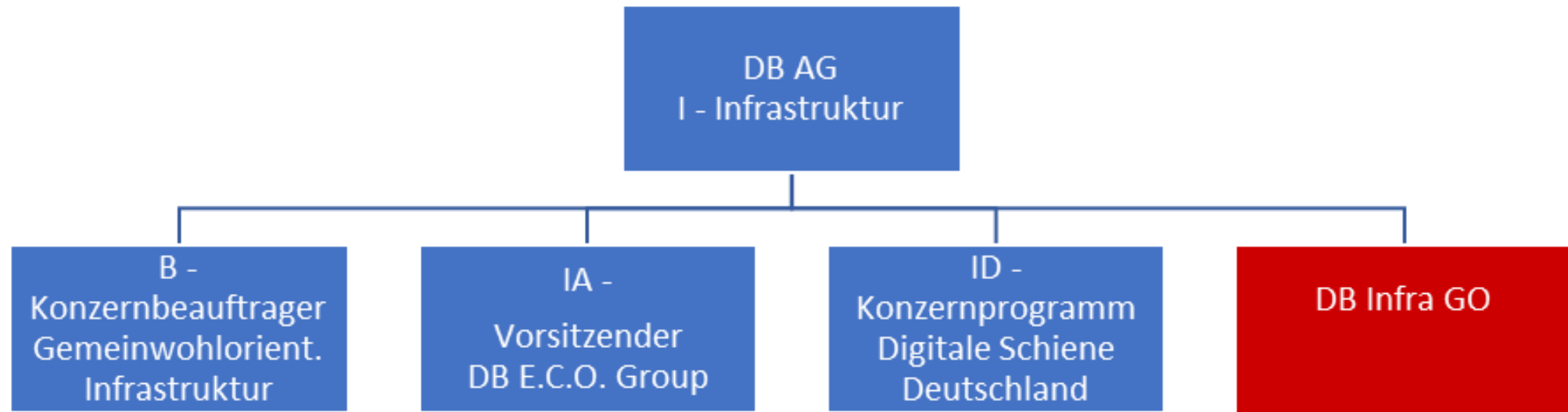
Struktur der Bauüberwachung (BÜW)



Organigramm der DB InfraGO mit Verortung der BÜW
Fachgewerke der Bauüberwachung
Unterteilung der Bauüberwacher nach der Ausbildung

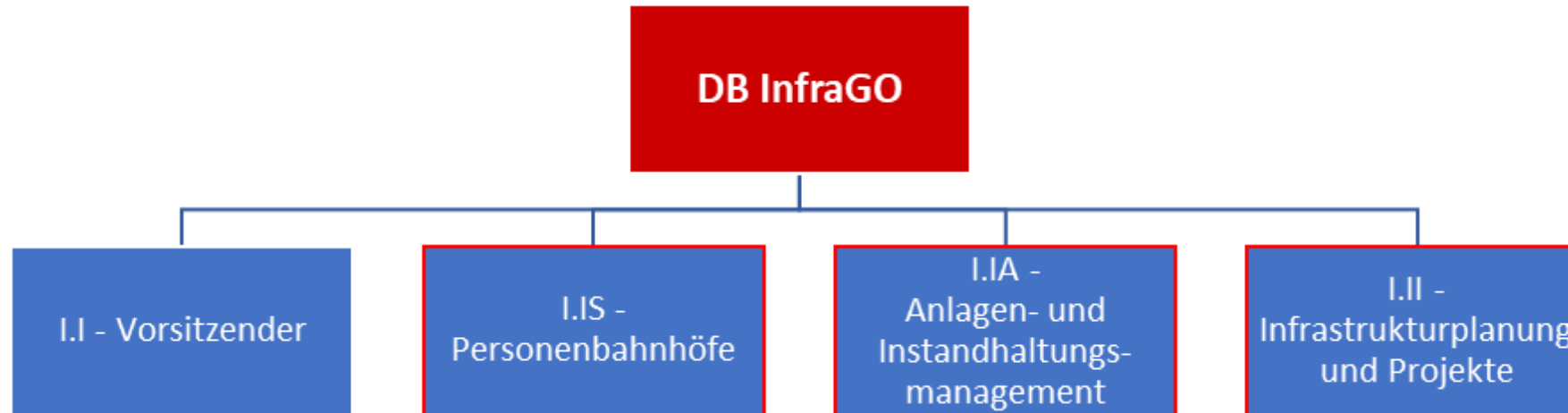
Organigramm des Vorstandsresort Infrastruktur der DB AG

Verortung der DB InfraGO im Vorstandsresort



Organigramm der DB InfraGO – Teil 1 Hauptresorts

Verortung der Bauüberwachung in der DB InfraGO



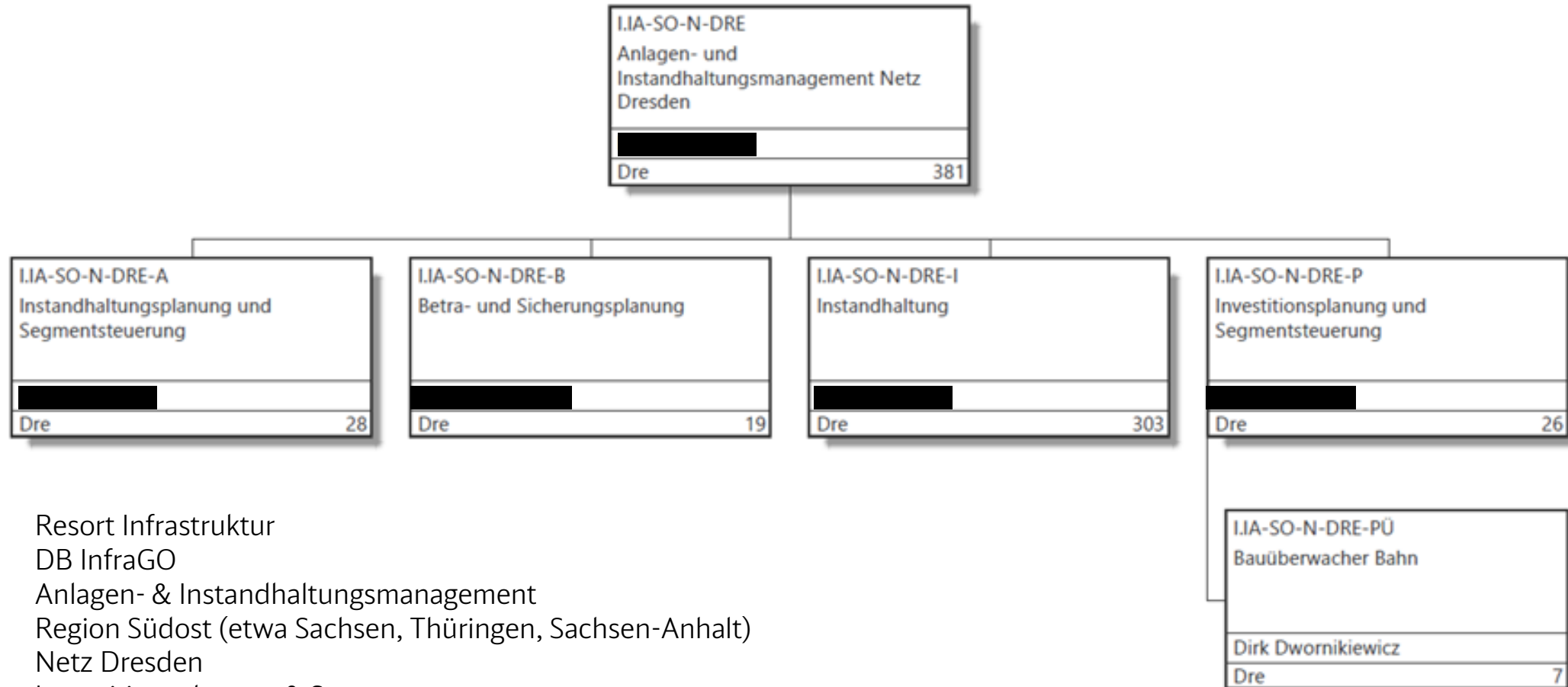
Organigramm der DB InfraGO – Teil 2 Regionen/Netze

Verortung der Bauüberwachung in der DB InfraGO



Organigramm der DB InfraGO – Teil 2 Regionen/Netze

Verortung der Bauüberwachung in der DB InfraGO



I. Resort Infrastruktur
I DB InfraGO
A Anlagen- & Instandhaltungsmanagement
SO Region Südost (etwa Sachsen, Thüringen, Sachsen-Anhalt)
N-DRE Netz Dresden
P Investitionsplanung & Segmentsteuerung
Ü Bauüberwachung

Fachgewerke der Bauüberwachung und Ausbildung der Bauüberwacher

Bauüberwachung

fachtechnische
Bauüberwachung

weitere Leistungen

Oberbau/
KIB

LST

EEA
(OLA, 50
Hz)

Tk

SiGeKo

UBÜ

FaSt

Bauüberwacher Bahn

*Hochschulausbildung wie
Bachelor/Master/Diplom*

Oberbau/KIB

Ril. 046.2753

LST

Ril. 046.2751

Elektrische Energieanlagen

Ril. 046.2757

Telekommunikation

Ril. 046.2758

Fachbauüberwacher

*Ausbildung wie Meister/Techniker/DB-
Fortbildung wie Fahrbahnmechaniker*

Oberbau

Ril. 046.2752

LST

Ril. 046.2751

Elektrische Energieanlagen

Ril. 046.2757

Telekommunikation

Ril. 046.2758

Ablauf der Baumaßnahme



Ablauf der Baumaßnahme – Vorbereitung
Ablauf der Baumaßnahme – Durchführung
Ablauf der Baumaßnahme – Nachbereitung

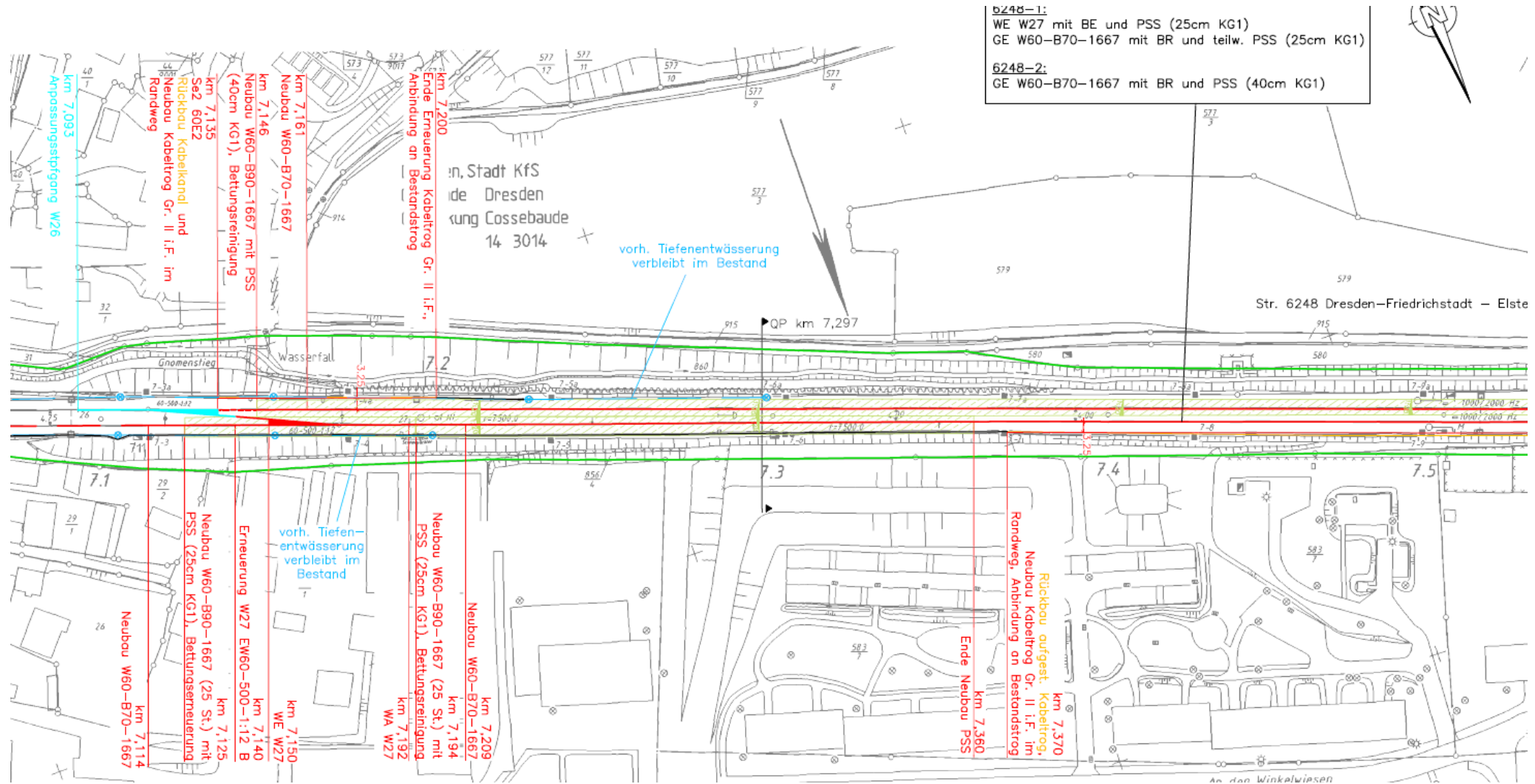
Ablauf der Baumaßnahme

Vorbereitung – Auszug aus den Aufgaben der BÜW

- **ggf. Prüfung der Ausführungs-/Ausschreibungsunterlagen**
 - Vollständigkeitsprüfung der Ausführungsunterlagen und Ausschreibung
 - Information an PL bei Planungsmängeln
- **ggf. Beteiligung an der Vergabe der Bauleistungen**
- **Übernahme Startordner von der Projektleitung**
- **Erstellung Betraantrag**
- **Teilnahme an den Bauanlauf-/Bauberatungen**
- **Erstellung der Bauakte inkl. der Einweisungsunterlagen**
- **Prüfung des vom Auftragnehmer eingereichten Bauablaufplanes**

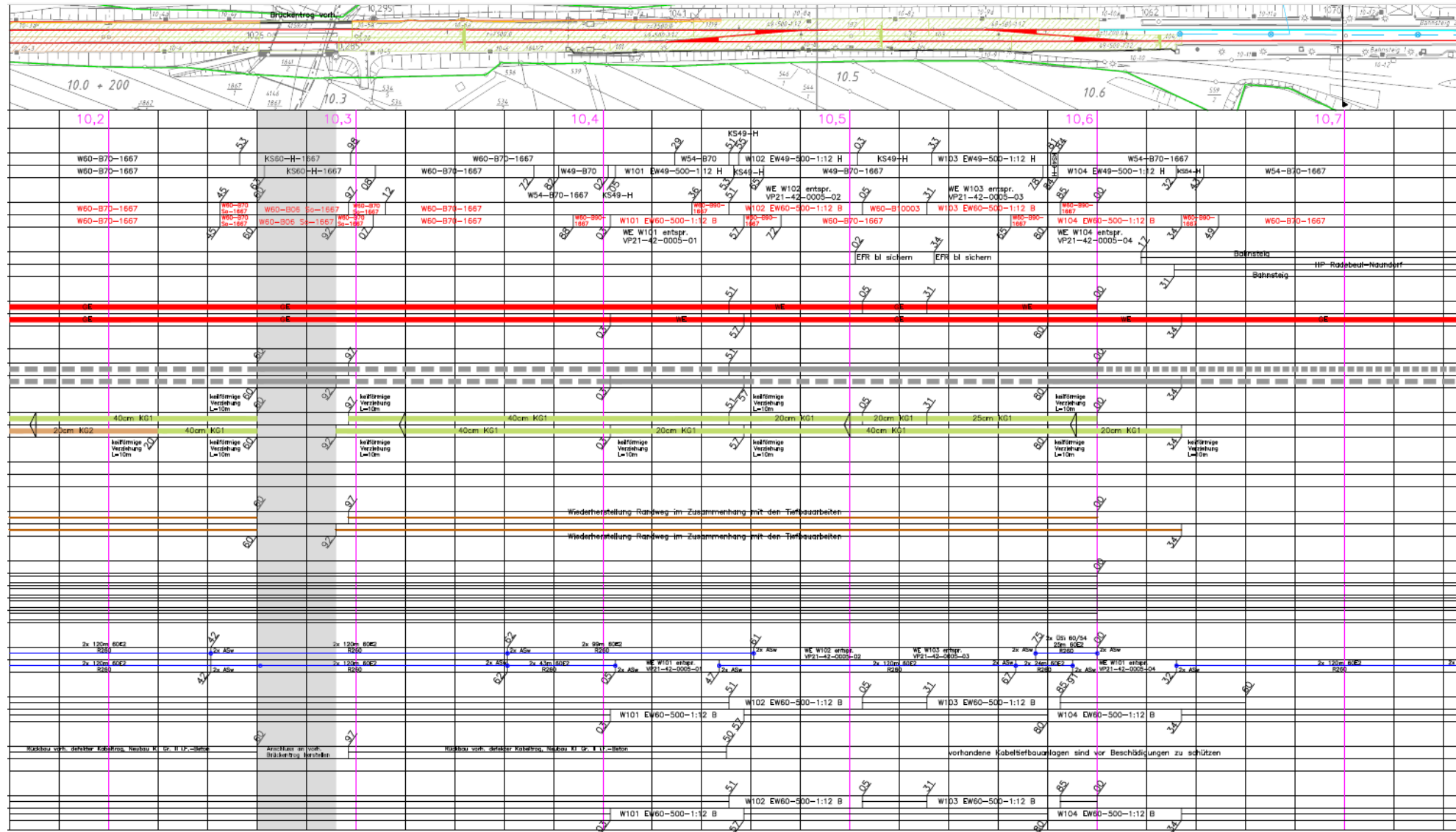
Ablauf der Baumaßnahme

Vorbereitung – Lageplan mit Bauumfang



Ablauf der Baumaßnahme

Vorbereitung – Plan Gleis- und Tiefbau



01.20.0170. *** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2020 097
Schiene aufladen, transportieren und abladen, auf Bahnwagen,
vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem
Gleis gelagert, am Baustellenlagerplatz, Schienenlänge bis 6 m.
8.652,000 m

*** Unterbeschreibung 01
ink. Schienen zum Verschrotten trennen (L=5,50m)

01.20.0180. *** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2019 097
Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von
Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis
3 m.
750,000 St

*** Unterbeschreibung 01
konventionelle Umbaubereiche

*** Unterbeschreibung 02
einschließlich Transport von Montageplatz zur Einbaustelle

Ablauf der Baumaßnahme

Vorbereitung – Auszug Bau- und Betriebsanweisung (Betra)



Eingang: -----

DB Netz AG
Region Südost
Anlagen- und Instandhaltungsmanagement Dresden
Schweizer Straße 3b
01069 Dresden



23.04.2021

Betra Nr. F 410608 21	
In Kraft ab	03.05.2021, 05:00 Uhr
Außer Kraft ab	19.09.2021, 19:00 Uhr

Betriebs- und Bauanweisung für

Bündelung Gleis- und Weichenerneuerung

=> Grundsperrung

im Bereich Cossebaude – Abzweig Radebeul-Naundorf –

Abzweig Radebeul Abzweig Az

Gleichzeitig ist u. a. Betra-Nr. F 410545 21 - gültig ab 22.04.2021 [Bahnsteigarbeiten Gleis 7 im Bf Coswig (b. Dre)] in Kraft.

2.2 Dauer der Gleissperrungen / gesperrte Gleise / Weichen

Auf Antrag des Technischen Berechtigten sperrt der im Abschnitt 4.1 genannte Mitarbeiter folgende Gleise / Weichen unter Beachtung der Zeitanteile für betriebliche Handlungen (10 Minuten zu Beginn und zum Ende der Sperrung 2.2):

- Bf Cossebaude Gleise 1, 2
- Streckengleis von Bf Cossebaude nach Abzw Radebeul-Naundorf
- Streckengleis von Abzw Radebeul-Naundorf nach Bf Cossebaude
- Abzw Radebeul-Naundorf Gleis(e) (1), (2), (21), (23)
- Streckengleis von Abzw Radebeul-Naundorf nach Abzw Radebeul Abzw Az
- Streckengleis von Abzw Radebeul Abzw Az nach Abzw Radebeul-Naundorf
- Gleis im Abzw Radebeul Abzw Az (im weiteren nur Abzw Az genannt)
- Streckengleis von Abzw Radebeul-Naundorf nach Bf Coswig (b. Dre)
- Streckengleis von Bf Coswig (DCW) nach Abzw Radebeul-Naundorf

zwischen den Baugleissperren BG 1 und BG 2 Bf Cossebaude
und den Baugleissperren BG 02 und BG 01 Abzw Az /
den Signalen 528, 526 Bf Coswig (b. Dre)

vom 03.05.2021 um 05:00 Uhr durchgehend bis zum 19.09.2021 um 19:00 Uhr

Fortführung der Sperrung (2.2.1 und 2.2.2 teils) aus Betra F 410607 21.

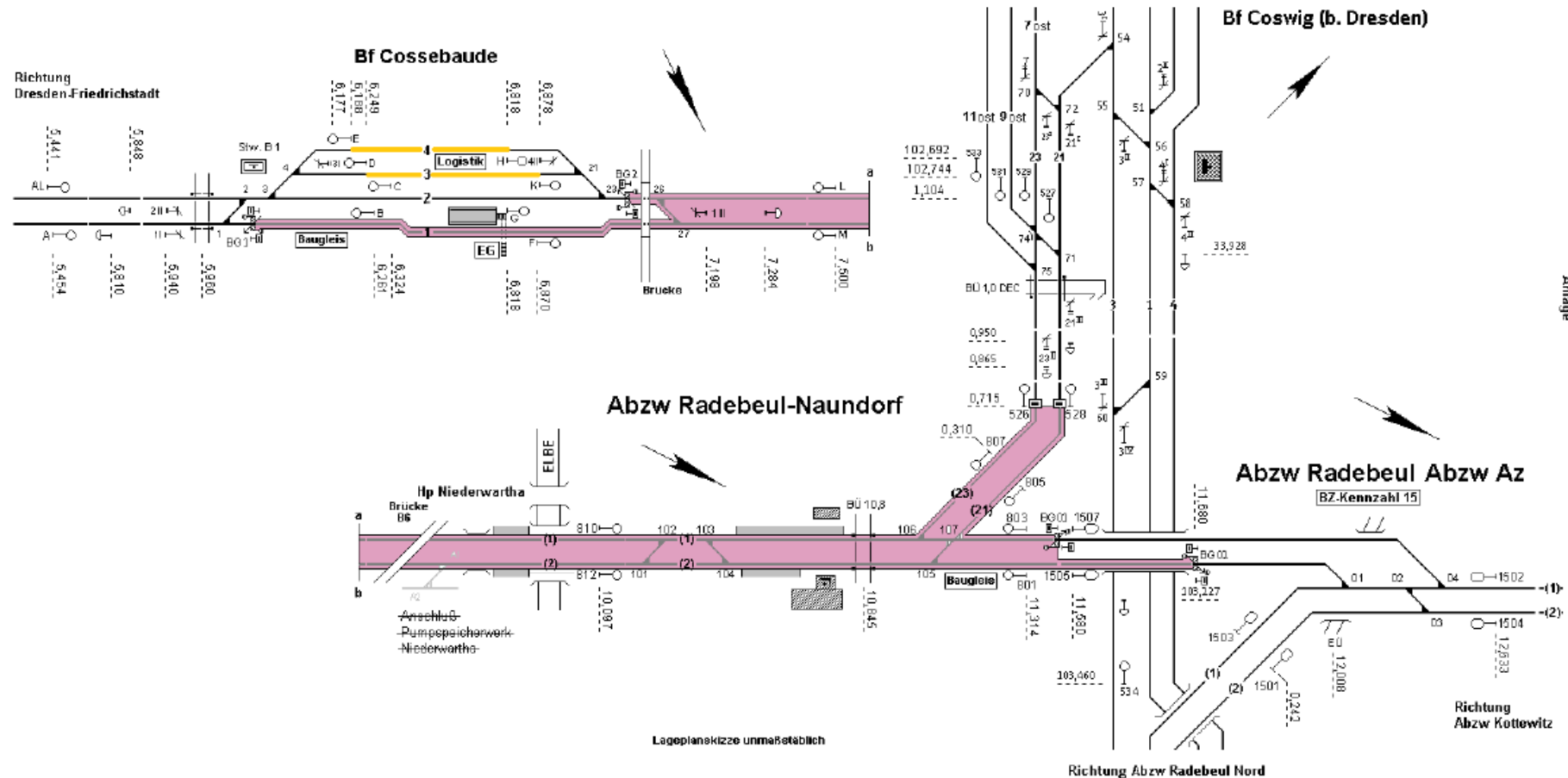
Die Weiterführung der Sperrung wird in nachfolgender Betra geregelt.

Die gesperrten Gleise werden zum Baugleis (Baugleisbereich) erklärt.

Ablauf der Baumaßnahme

Vorbereitung – Auszug Bau- und Betriebsanweisung (Betra)

Lageplan zur Betra Nr. F 410608 21



Durchführung – Auszug aus den Aufgaben der BÜW

- **Betriebliche Maßnahmen durchführen**
- **Einweisung der beteiligten Auftragnehmer**
- **einen sicheren Bahnverkehr gewährleisten – bauen unter dem rollenden Rad**
- **Bautagebuch und Fernsprechbuch führen**
- **Kontrolle des Bauablaufes Soll/Ist, ggf. Maßnahmen ergreifen**
- **Qualität der Bauausführung prüfen, ggf. Mängelbeseitigung überwachen**
- **Materialeingang prüfen auf Vollständigkeit, Zustand, zugelassenes Material**
- **Aufmaße für die Leistungen der AN prüfen**
- **Sicherungsüberwachung vornehmen**
- **Abnahmen vorbereiten und durchführen, ggf. mit dem EBA**

Ablauf der Baumaßnahme

Durchführung – Bautechnologie



Ablauf der Baumaßnahme

Durchführung – Bautechnologie



Ablauf der Baumaßnahme

Durchführung – Bautechnologie



Ablauf der Baumaßnahme

Durchführung – Bautechnologie, Stopfen bei einer Anschlußbahn

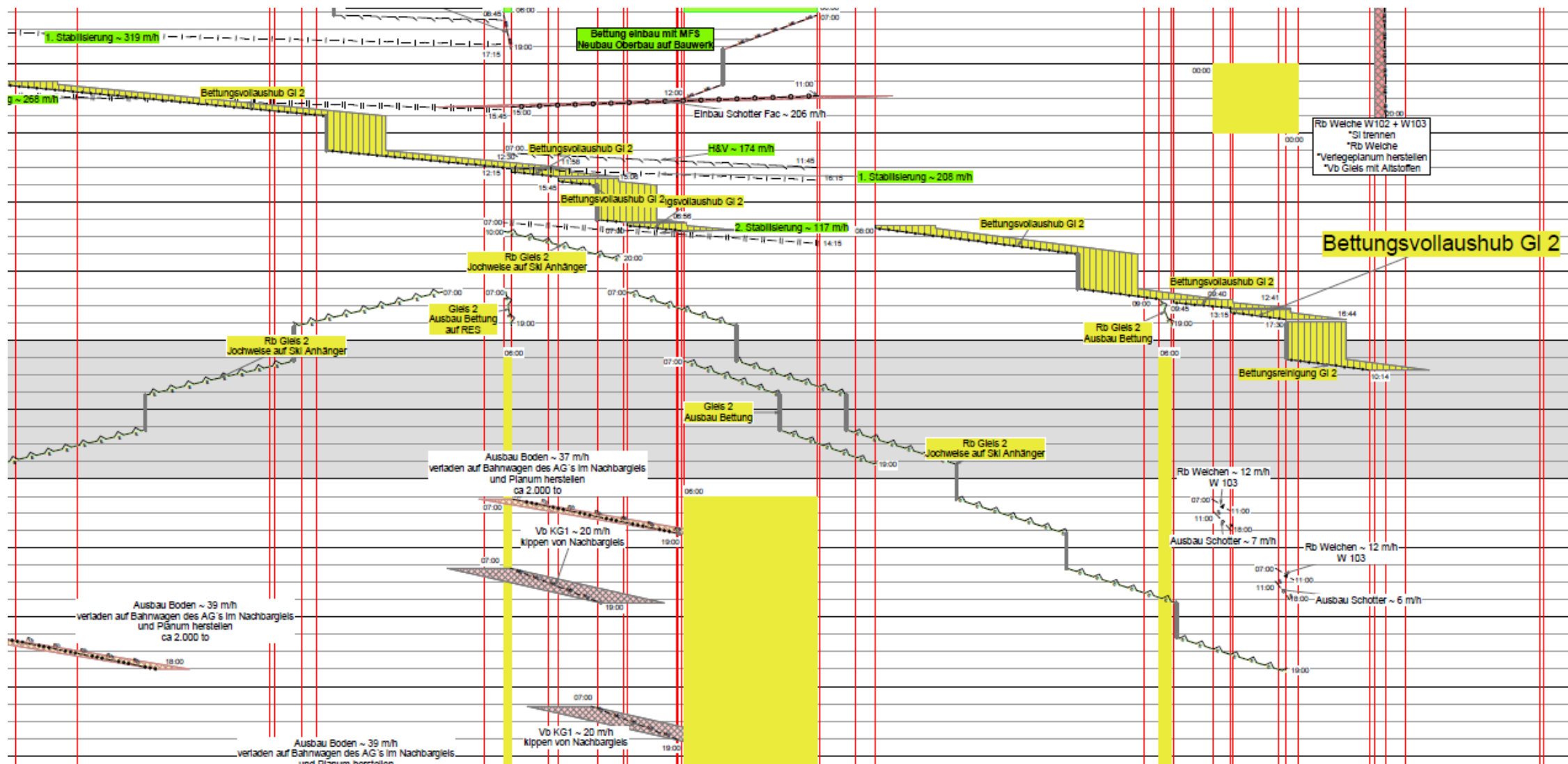


Ablauf der Baumaßnahme

Durchführung – Bautechnologie Schleiftechnik

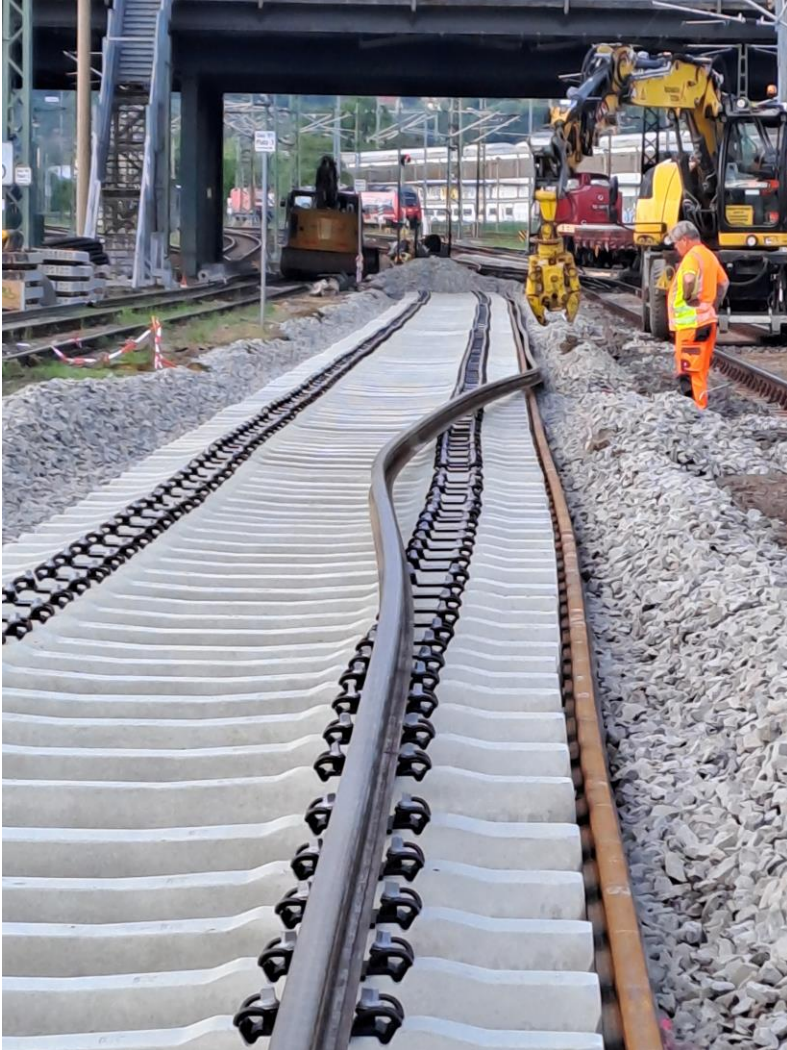


Durchführung – Auszug Bauablaufplan (BAP) als Weg-Zeit-Diagramm



Ablauf der Baumaßnahme

Durchführung – Materialprüfung



Ablauf der Baumaßnahme

Durchführung – Materialprüfung



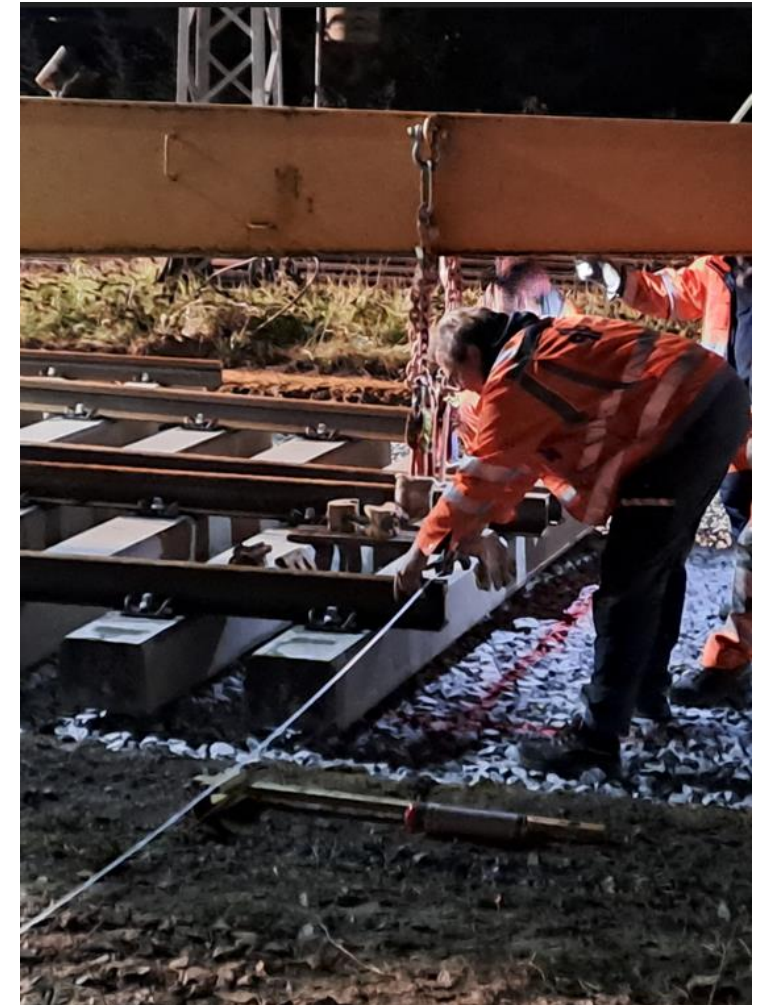
Ablauf der Baumaßnahme

Durchführung – Sicherungsüberwachung



Ablauf der Baumaßnahme


Durchführung – Abnahmen



Nachbereitung – Auszug aus den Aufgaben der BÜW

- **erstellen der Abnahmedokumentation für den Anlagenverantwortlichen**
- **fertigstellen der Bauakte für die Projektleitung**
- **erstellen des Inbetriebnahme Dossiers für das EBA (bei genehmigungspflichtigen Bauvorhaben)**
- **Abrechnung der Bauleistungen einschließlich der Nachtragsbearbeitung**
- **Mängelbeseitigung veranlassen und überwachen**
- **Lieferantenbewertung durchführen**
- **Überwachung der Entsorgung der Ausbaustoffe**
- **ggf. interne Auswertung der Baumaßnahme**

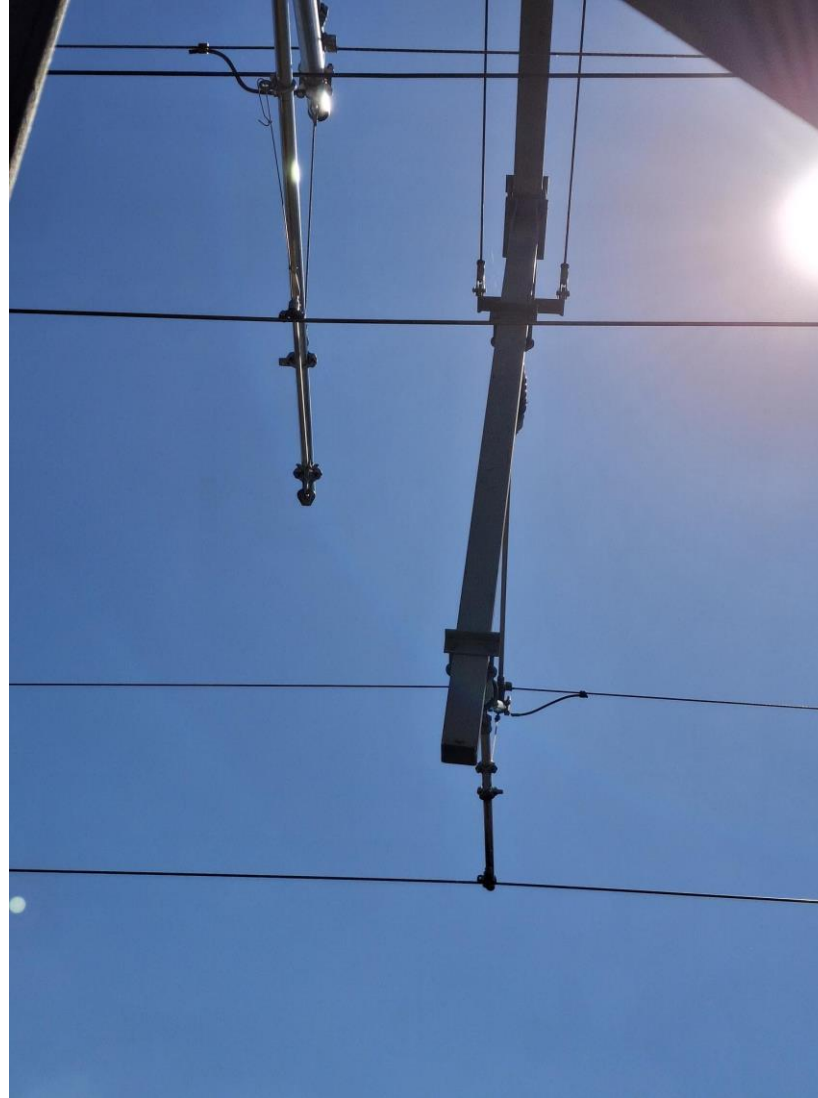
Besonderheiten bei Baumaßnahmen

A solid red horizontal bar.

Abweichungen von der Planung
Schwierigkeiten beim Bauablauf
Besondere Ereignisse

Besonderheiten bei Baumaßnahmen

Schäden durch die Baufirma verursacht



Besonderheiten bei Baumaßnahmen

Bodenfunde



Besonderheiten bei Baumaßnahmen

besondere Ereignisse – etwas anders interpretiert



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**