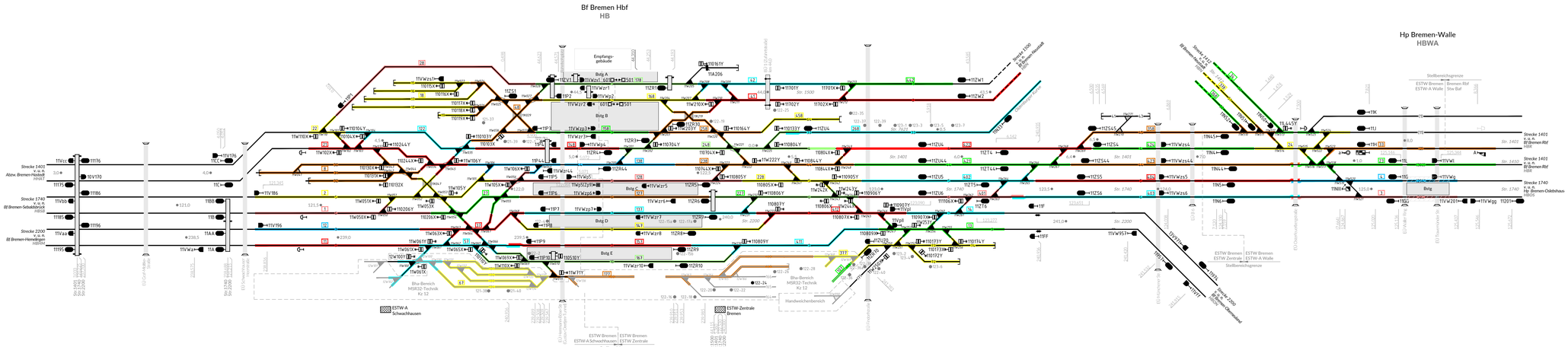
Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Betriebszustand
bis Fr 04.02.2028, 21:00 Uhr

B

Darstellung der Oberleitungsschaltgruppen



LEGENDE (Auswahl)

- Hl-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 5-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktecheck)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterlegungen:
innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
innerhalb einer Phase: örtliche kurzfristige Sperrung (schichtw.)

kein Ersatz für PT1

GRABAND

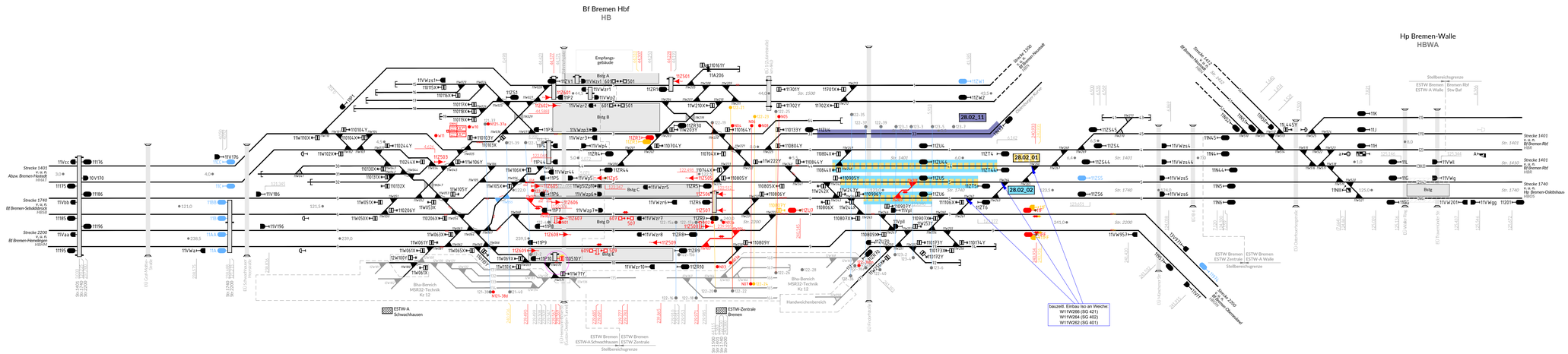
DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF Stand: 20.10.2026	Betriebszustand
	Blatt 01 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Baufeldfreimachung / Weicheneinbau WV 11W907/908
von Fr 04.02.2028, 21:00 Uhr bis Di 15.02.2028, 06:00 Uhr

1



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen																
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK				
28.02_01	04.02.2028 21:00	11.02.2028 05:00	2 BS/ KTB	66 h	Vorbereitung Einbau 11W907/W908 (bauztl. Umverlegen Kabeltrog/ Kabel)														
28.02_03	11.02.2028 12:00:00	12.02.2028 00:00						Einbau Iso Grz Weiche 11W262											
28.02_04	11.02.2028 12:00:00	12.02.2028 00:00						Einbau Iso Grz Weiche 11W264											
28.02_05	11.02.2028 12:00:00	12.02.2028 00:00						Einbau Iso Grz Weiche 11W266											
28.02_02	11.02.2028 12:00:00	15.02.2028 06:00			Einbau Weichen 11W907 und 11W908									bauzeitl. Rückbau Gleisschaltmittel					
28.02_06	14.02.2028 22:00:00	15.02.2028 06:00						Ausbau Iso Grz Weiche 11W264											
28.02_07	14.02.2028 22:00:00	15.02.2028 06:00						Ausbau Iso Grz Weiche 11W266											

LEGENDE (Auswahl)

- Hl-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 5-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivcheck)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- bauzeitl. Anlage

Hinterlegungen:
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung gesperrter Bereich
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
innerhalb einer Phase: örtlich/ zeitweise/ Sperrung (schichtw.)

kein Ersatz für PT1

GRABAND | DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500 | NVK Bremen Endzustand

ENTWURF
Stand: 20.10.2026


Phase 1

Blatt 2 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsermittlung
NVK Bremen
Phasenplan

KTB, OLA Rückanker + Kettenwerk für WV 11W907/ 908
von Di 15.02.2028, 06:00 Uhr bis Mo 21.02.2028, 00:00 Uhr

1a



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen: IOH	Leistungen: OLA	Leistungen: 50Hz	Leistungen: LST	Leistungen: TK
28.02_08	15.02.2028 06:00	15.02.2028 10:00		Einbau Iso Grz Weiche 11W260			
28.02_09	15.02.2028 06:00	16.02.2028 04:00	Kabeltiefbau & Kabelverlegearbeiten Weichen 11W907 +11W908				
28.02_10	15.02.2028 20:00	16.02.2028 04:00		Ausbau Iso Grz Weiche 11W260 + 11W262			
28.02_12	19.02.2028 00:00	21.02.2028 00:00		Stellung Rückanker 123-7-AF Kettenwerk für Weiche W 11W907 und 11W908			

LEGENDE (Auswahl)

- Hl-, H/V-, Form-, Üs-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsigwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- Lf 6-Signal
- Lf 7-Signal
- Lf 1-Signal
- Lf 2-Signal
- Lf 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Alttechnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- bauzeitl. Anlage

Hinterlegungen

- innerhalb einer Phase durchgehend gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase zeitlich unterbrochene Sperrung (schichtw.)

kein Ersatz für PT1

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500

NVK Bremen
Endzustand

ENTWURF
Stand: 20.10.2026

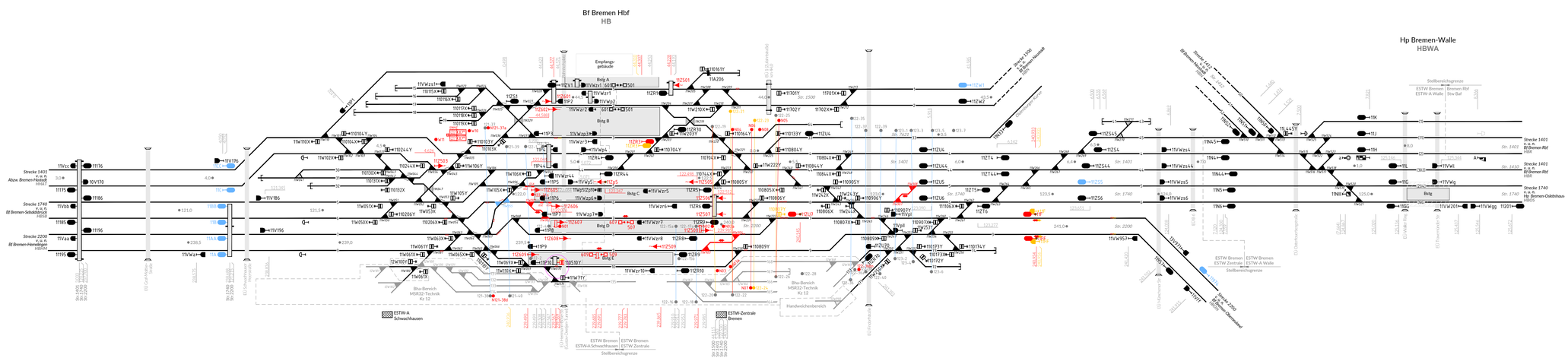
Phase 1a

Blatt 3 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Betriebszustand - keine betrieblichen Beeinflussungen
von Mo 21.02.2028, 00:00 Uhr bis Do 24.02.2028, 21:00 Uhr

1b



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen																
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK				

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 5-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivschalt)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- bauzeitl. Anlage

Hinterlegungen:
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung gesperrter Bereich
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
innerhalb zu-er Phase: örtlich kurzeitige Sperrung (schichtw.)

kein Ersatz für PT1

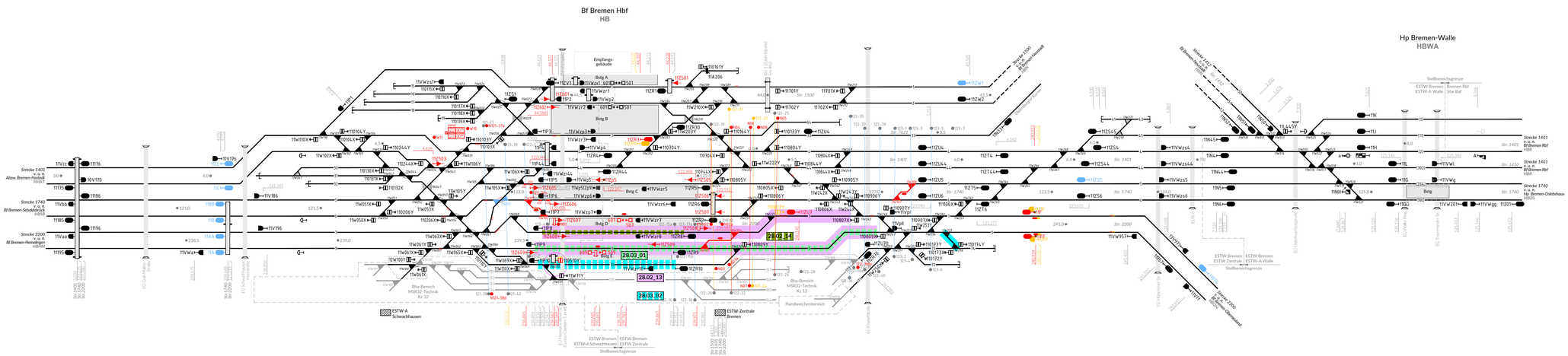
GRABAND DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF Stand: 20.10.2026	Phase 1b
	Blatt 4 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Einbau Weichenverbindung 11W903/904
von Do 24.02.2028, 21:00 Uhr bis Do 09.03.2028, 05:00 Uhr

2



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen																
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK				

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 1-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivchnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterlegungen:
innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
innerhalb einer Phase: örtlich kurzeitige Sperrung (e.Schiene)

kein Ersatz für PT1

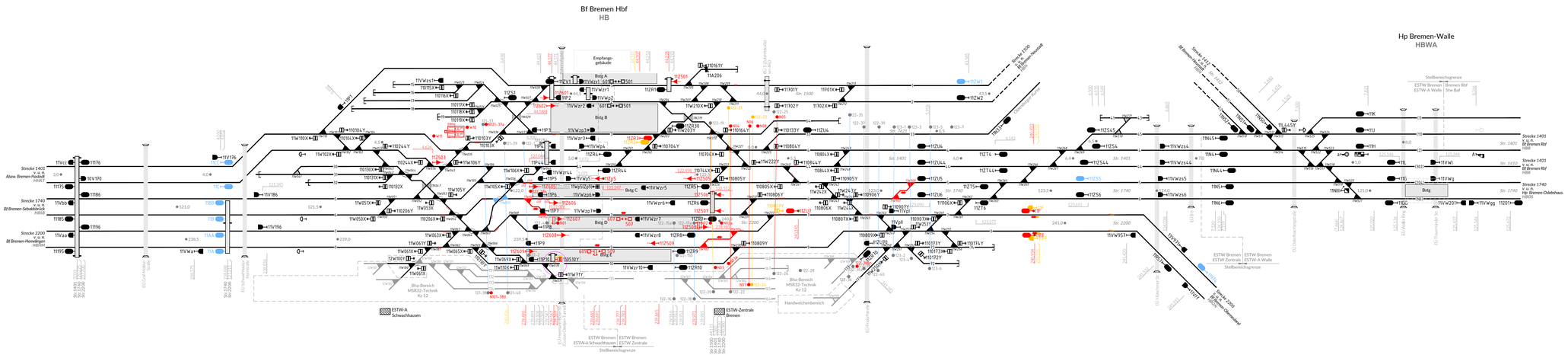
GRABAND | DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF Stand: 20.10.2026	Phase 2
	Blatt 5 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Betriebszustand - keine betrieblichen Beeinflussungen
von Do 09.03.2028, 05:00 Uhr bis Do 09.03.2028, 13:00 Uhr

2a



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen											
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK		

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-V., Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittsignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 5-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivchnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterleguingen:
innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
innerhalb einer Phase: örtlich konkreter Bereich Sperrung (schräge)

kein Ersatz für PT1

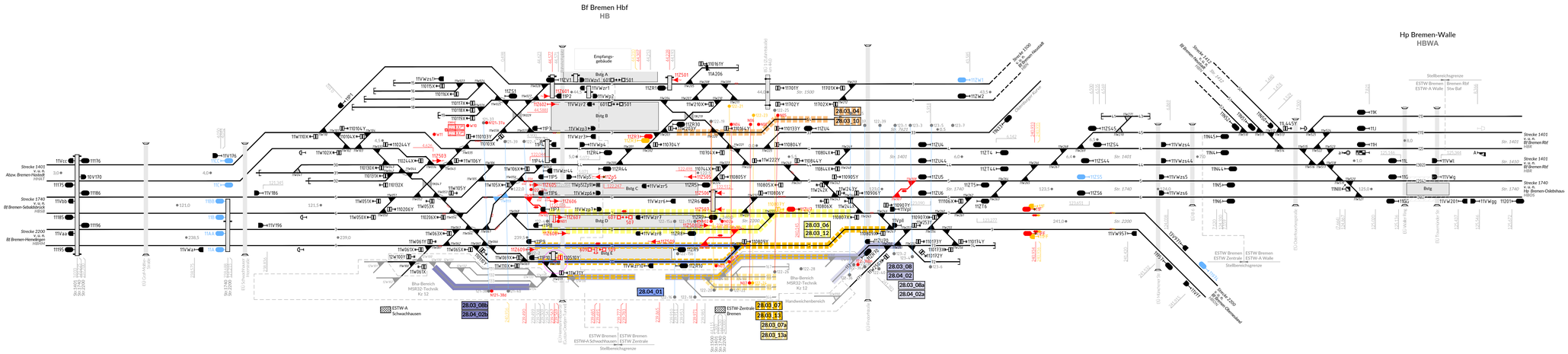
GRABAND | DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF Stand: 20.10.2026	Phase 2a
	Blatt 6 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

OLA-Anpassung WV 11W903/904, Maste Gründen u Stellen
von Do 09.03.2028, 13:00 Uhr bis Mi 05.04.2028, 05:00 Uhr

3



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen														
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK		

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 1-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivchnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterlegungen:
- innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase: örtlich konkretes Gleis Sperrung (schichtw.)

kein Ersatz für PT1

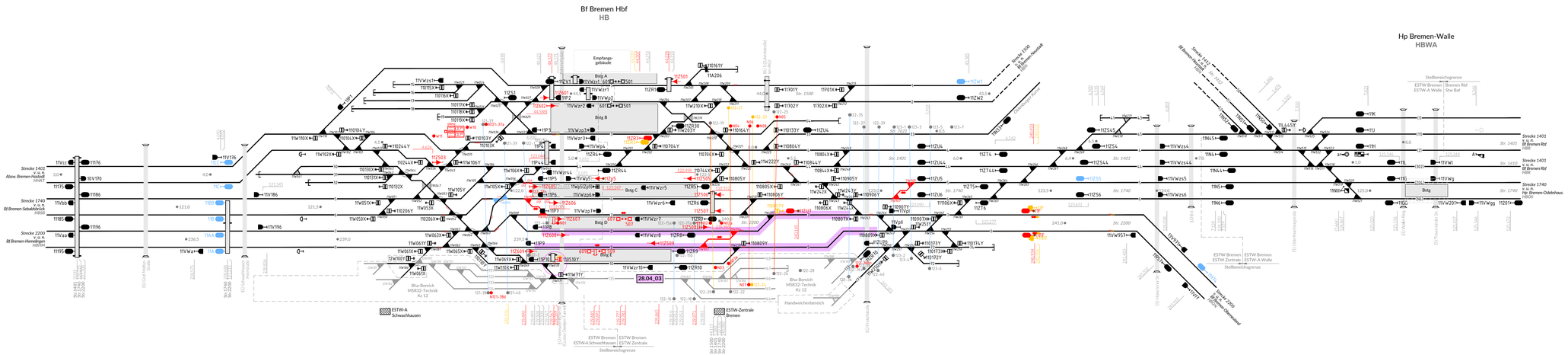
GRABAND | DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF Stand: 20.10.2026	Phase 3
	Blatt 7 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Weichenverbindung 11W903/904 Belastungstopfgang
von Mi 05.04.2028, 21:00 Uhr bis Do 06.04.2028, 05:00 Uhr

3a



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen											
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK		

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 1-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivchnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterlegungen:
- innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase: örtlich kurzeitige Sperrung (z.Schiene)

kein Ersatz für PT1

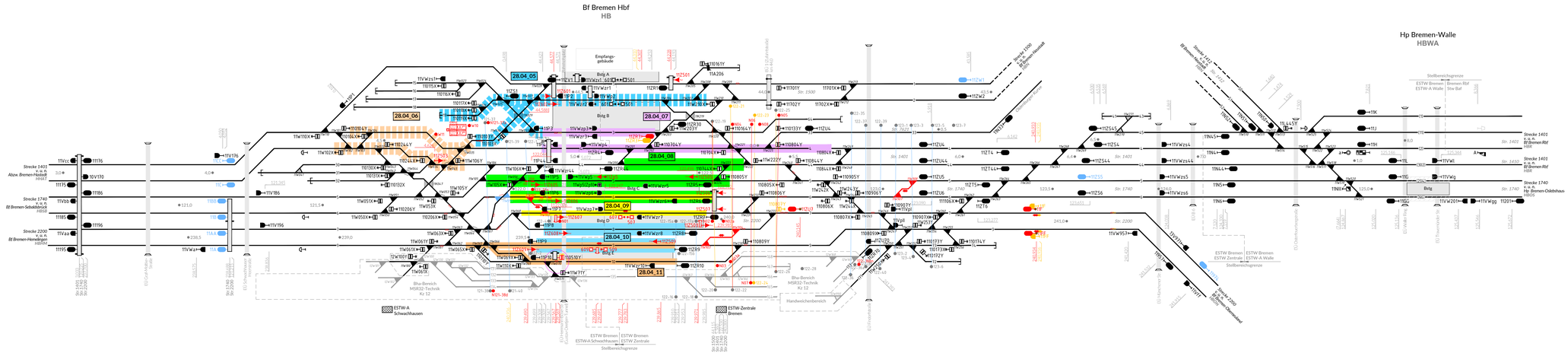
GRABAND DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF Stand: 20.10.2026	Phase 3a
	Blatt 8 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsermittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Nachmeldungen Sperrpausen - Gründungen Signale
von Do 06.04.2028, 21:00 Uhr bis Mi 19.04.2028, 05:00 Uhr

4



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen											
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK		
28.04.05	06.04.2028 21:00	07.04.2028 05:00	1 BS/ Tiefbau	8h	Gründung OLA-Mast N121-37a											
28.04_06	07.04.2028 21:00	08.04.2028 05:00			Gründung Sig 11Z503											
28.04_07	08.04.2028 21:00	09.04.2028 05:00			Gründung Mast Sig 11ZR3											
28.04_08	09.04.2028 21:00	11.04.2028 05:00														
28.04_09	11.04.2028 21:00	12.04.2028 05:00														
28.04_10	12.04.2028 21:00	14.04.2028 05:00														
28.04_11	14.04.2028 21:00	15.04.2028 05:00														

LEGENDE (Auswahl)

- Hl-, HV-V., Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Rx 10-Signal
- Rx 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 5-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivschalt)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterlegungen:
innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
innerhalb einer Phase: zeitlich kurzeitige Sperrung (schichtw.)

kein Ersatz für PT1

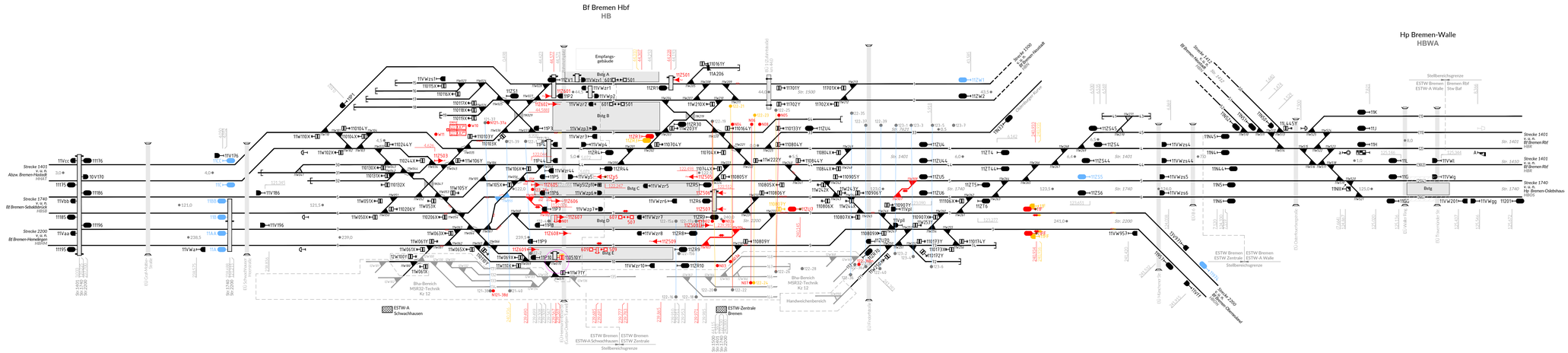
GRABAND DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF Stand: 20.10.2026	Phase 4
	Blatt 9 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsermittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Betriebszustand - ohne betriebliche Beeinflussungen
von Mi 19.04.2028, 05:00 Uhr bis 24.04.2028, 06:00 Uhr

4a



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen														
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK		
28.04.05	06.04.2028 21:00	07.04.2028 05:00	1 BS/ Tiefbau	8h	Gründung OLA-Mast N121-37a												
28.04_06	07.04.2028 21:00	08.04.2028 05:00			Gründung Sig 11Z503												
28.04_07	08.04.2028 21:00	09.04.2028 05:00			Gründung Mast Sig 11ZR3												
28.04_08	09.04.2028 21:00	11.04.2028 05:00															
28.04_09	11.04.2028 21:00	12.04.2028 05:00															
28.04_10	12.04.2028 21:00	14.04.2028 05:00															
28.04_11	14.04.2028 21:00	15.04.2028 05:00															

LEGENDE (Auswahl)

- Hl-, H/V-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Rx 10-Signal
- Rx 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 5-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktbschnitt)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurelativ. Anlage

Hinterlegungen:
- innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase: örtlich kurzeitige Sperrung (schichtw.)

kein Ersatz für PT1

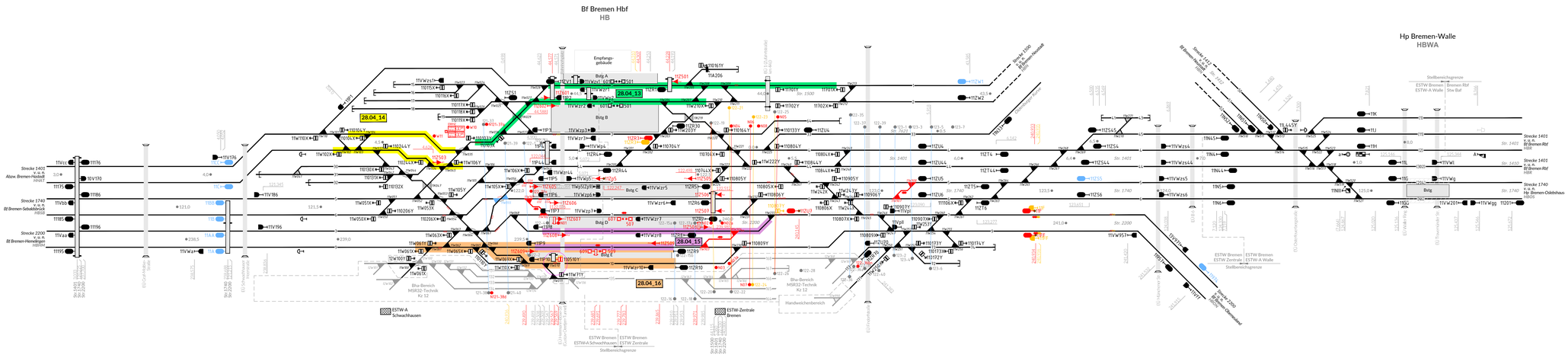
GRABAND | DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF Stand: 20.10.2026	Phase 4a
	Blatt 10 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Nachmeldungen Sperrpausen - Stellen Signale/OLA Maste, LST-Montagen
von Mo 24.04.2028, 06:00 Uhr bis Do 27.04.2028, 18:00 Uhr

4b



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen																	
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK		
28.04_13	25.04.2028 06:00	25.04.2028 14:00										LST	8h	Stellen Sig 11Z602, Stellen Sig 11Z602, Montage 11Z601, 11Z501			
28.04_14	25.04.2028 14:00	25.04.2028 18:00										LST	4h	Stellen Sig 11Z503			
28.04_15	26.04.2028 06:00	26.04.2028 14:00										LST	8h	Stellen Sig 11Z509, 11Z608 Montage Sig11Z508			
28.04_16	26.04.2028 14:00	26.04.2028 18:00										LST	4h	Stellen Sig 11Z609, Montage Gm			
28.04_17	27.04.2028 21:00	28.04.2028 05:00		6h	Stopfgang Weichen 11W907/908							LST	2h	Aus- und Wiedereinbau Gleischaltmittel			

LEGENDE (Auswahl)

Hl-, H/V-, Form-, Ür-Signal
Signal außer Betrieb (a.B.)
Ra 10-Signal
Ra 11-Signal
Sh 2-Signal
Formsperrsignal
Lichtsperrsignal
Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
Ks-Mehrabschnittsignal
Ks-Hauptsignal
Neu aufgestelltes Signal a.B.
LF 6-Signal
LF 7-Signal
LF 5-Signal
LF 2-Signal
LF 3-Signal
ESTW-A
ESTW-Z
ESTW-UZ
Stellwerk / Blockstelle (Aktechnik)
Gleissperre / BGS
Bestand
Rückbau
Neubau
Umbau
fertiggest. Anlage
bauzeitl. Anlage
Hinterlegungen:
innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
innerhalb einer Phase: örtlich konkretes Gleis Sperrung (schichtw.)

kein Ersatz für PT1

GRABAND
DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500
NVK Bremen
Endzustand


ENTWURF
Stand: 20.10.2026
Phase 4b

Blatt 11 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsermittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Betriebszustand - ohne betriebliche Beeinflussungen
von Do 27.04.2028, 18:00 Uhr bis Fr 28.04.2028, 21:00 Uhr

4c



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen: IOH			OLA			50Hz			LST			TK		
28.04_17	27.04.2028 21:00	28.04.2028 05:00		6h	Stopfgang Weichen 11W907/908							LST	2h	Aus- und Wiedereinbau Gleischaltmittel			

LEGENDE (Auswahl)

- Hl-, H/V-, Form-, Üs-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsigwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- Lf 6-Signal
- Lf 7-Signal
- Lf 1-Signal
- Lf 2-Signal
- Lf 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Alttechnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- bauzeitl. Anlage

Hinterlegungen
- innerhalb einer Phase durchgehend gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase zeitlich unterbrochene Sperrung (schichtw.)

k e i n E r s a t z f ü r P T 1

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500

NVK Bremen
Endzustand

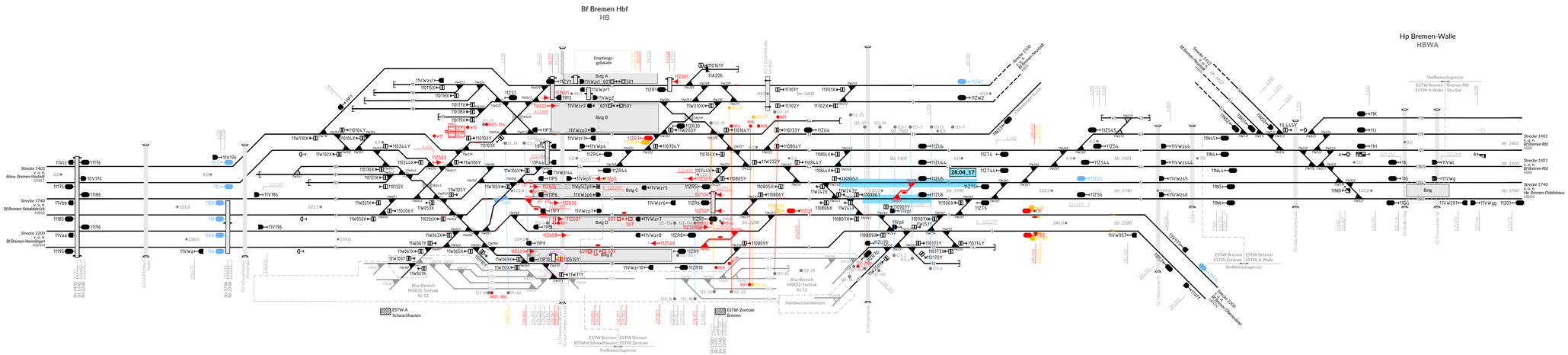
ENTWURF
Stand: 20.10.2026

Phase 4c

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsermittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Nachmeldungen Sperrpausen - Stopfgang WV 11W907/908, Gleis 5
von Fr 28.04.2028, 21:00 Uhr bis So 30.04.2028, 05:00 Uhr

4d



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen														
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK		
28.04_17	27.04.2028 21:00	28.04.2028 05:00		6h	Stopfgang Weichen 11W907/908							LST	2h	Aus- und Wiedereinbau Gleischaltmittel			

LEGENDE (Auswahl)

Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
Signal außer Betrieb (a.B.)
Rs 10-Signal
Rs 11-Signal
Sh 2-Signal
Formsperrsignal
Lichtsperrsignal
Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
Ks-Mehrabschnittssignal
Ks-Hauptsignal
Neu aufgestelltes Signal a.B.

LF 6-Signal
LF 7-Signal
LF 1-Signal
LF 2-Signal
LF 3-Signal
ESTW-A
ESTW-Z
ESTW-UZ
Stellwerk / Blockstelle (Aktechnik)
Gleissperre / BGS

Bestand
Rückbau
Neubau
Umbau
fertiggest. Anlage
bauzeitl. Anlage

Hintergrundgrau:
innerhalb einer Phase: gesperrter Bereich
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
innerhalb einer Phase: örtlich kurzeitige Sperrung (schichtw.)

kein Ersatz für PT1

GRABAND
DB

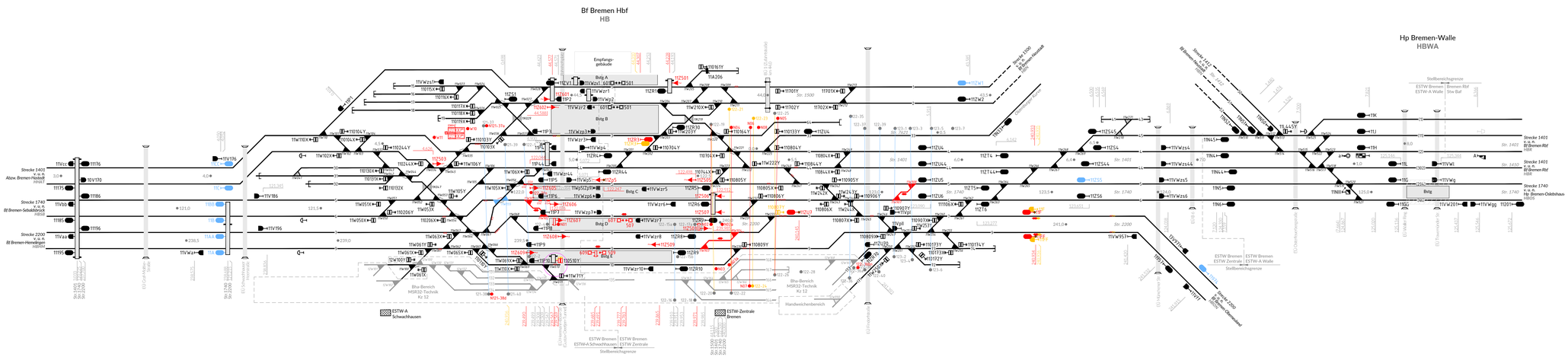
Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500
NVK Bremen
Endzustand

ENTWURF
Stand: 20.10.2026
Phase 4d
Blatt 13 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsermittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Betriebszustand - ohne betriebliche Beeinflussungen
von So 30.04.2028, 05:00 Uhr bis Mo 01.05.2028, 08:00 Uhr

4e



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen																
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK				
28.04_17	27.04.2028 21:00	28.04.2028 05:00		6h	Stopfgang Weichen 11W907/908							LST	2h	Aus- und Wiedereinbau Gleischaltmittel					

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 1-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktecheck)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- bauzeitl. Anlage

Hinterlegungen:
- innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase: örtlich kurzeitige Sperrung (schichtw.)

kein Ersatz für PT1

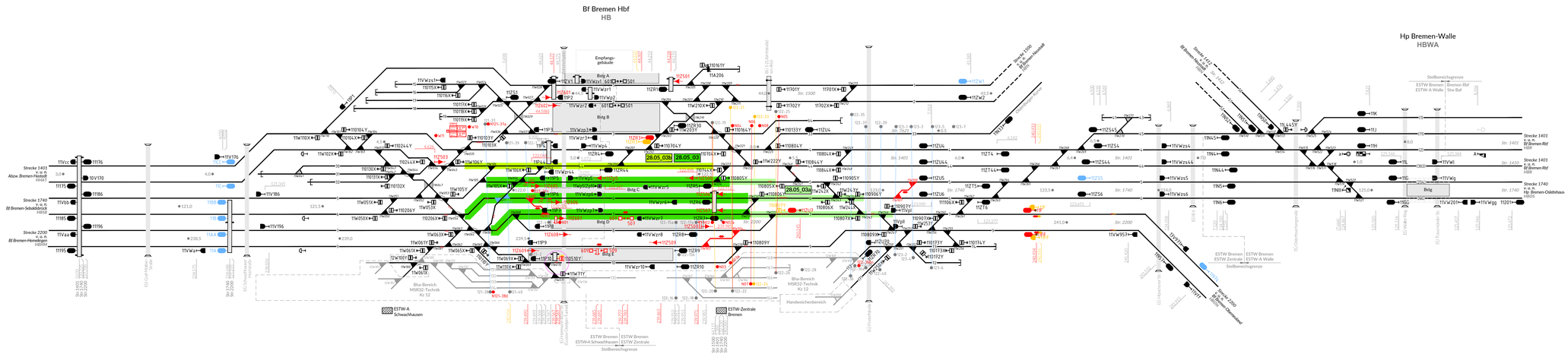
GRABAND DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF Stand: 20.10.2026	Phase 4e
	Blatt 14 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Weicheneinbau 11W901/902 + LST-Montagen
von Mo 01.05.2028, 08:00 Uhr bis Do 04.05.2028, 16:00 Uhr

5



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen											
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK		

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 1-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivchnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterlegungen:
- innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase: örtlich konkreter Bereich Sperrung (schlüssig)

kein Ersatz für PT1

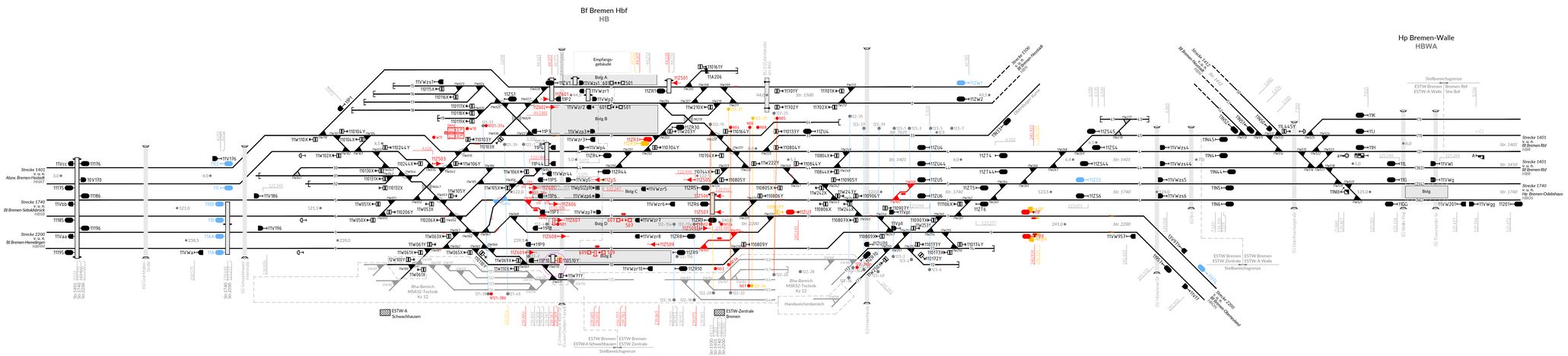
GRABAND | DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF	Phase 5
Stand: 20.10.2026	Blatt 15 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Betriebszustand - ohne betriebliche Beeinflussungen
von Do 04.05.2028, 16:00 Uhr bis Sa 06.05.2028, 16:00 Uhr

5a



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen																
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK				

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Fahrsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 5-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivchnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterleguingen:
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung gesperrter Bereich
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
innerhalb einer Phase: örtlich kurzeitige Sperrung (e.Schiene)

kein Ersatz für PT1

GRABAND | DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500 | NVK Bremen Endzustand

ENTWURF
Stand: 20.10.2026

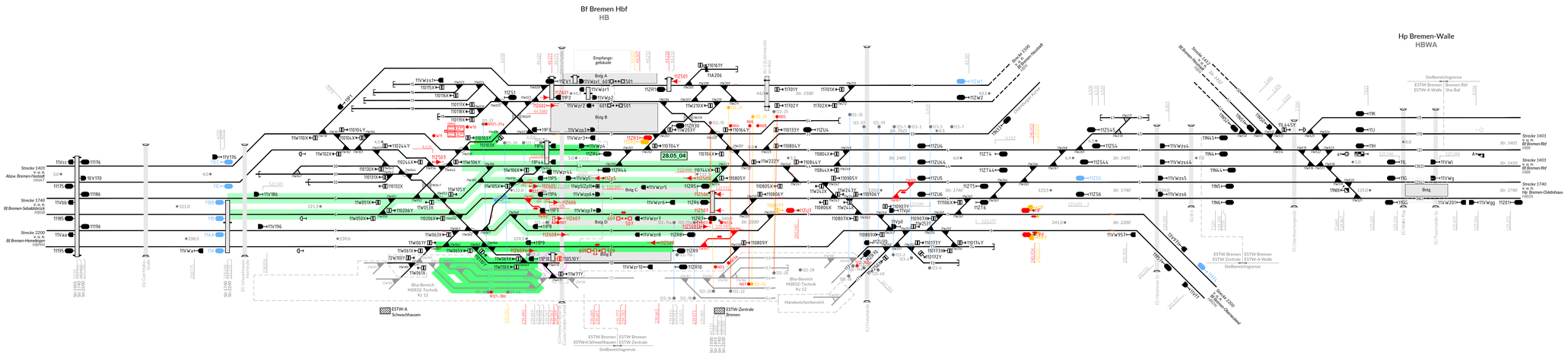
Phase 5a

Blatt 16 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

OLA-Anpassungen WV 11W901/902, LST-Montagen
von Sa 06.05.2028, 16:00 Uhr bis Mo 08.05.2028, 00:00 Uhr

6



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen											
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK		

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ük-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 5-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivchnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterlegungen:
innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
innerhalb einer Phase: örtlich kurzeitige Sperrung (e.Schiene)

kein Ersatz für PT1

GRABAND DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500 | NVK Bremen Endzustand

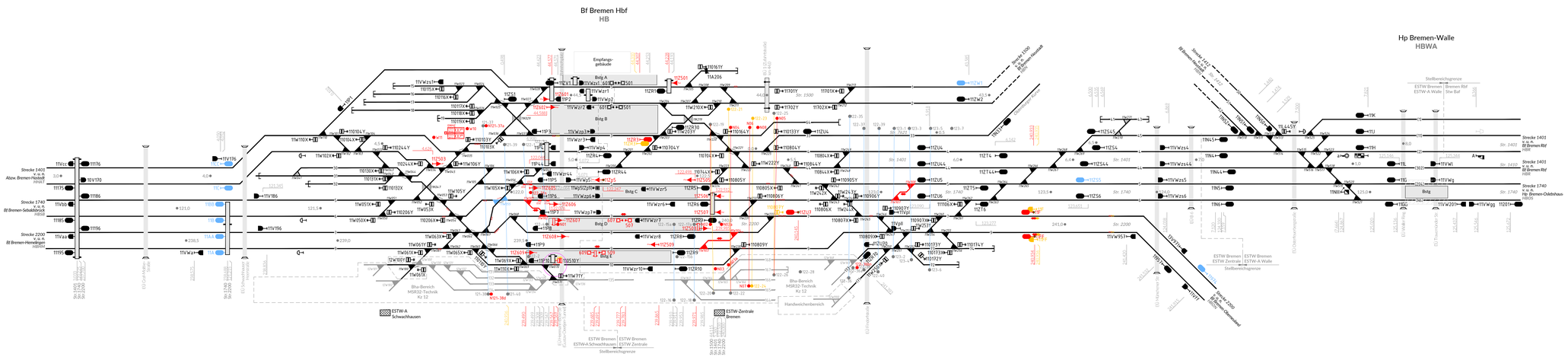
ENTWURF | **Phase 6**

Stand: 20.10.2026 | Blatt 17 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Betriebszustand - ohne betriebliche Beeinflussungen
von Mo 08.05.2028, 00:00 Uhr bis Fr 12.05.2028, 09:00 Uhr

6a



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen																
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK				

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 1-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivchnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterlegungen:
innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
innerhalb einer Phase: örtlich konkretisierte Sperrung (schräge)

kein Ersatz für PT1

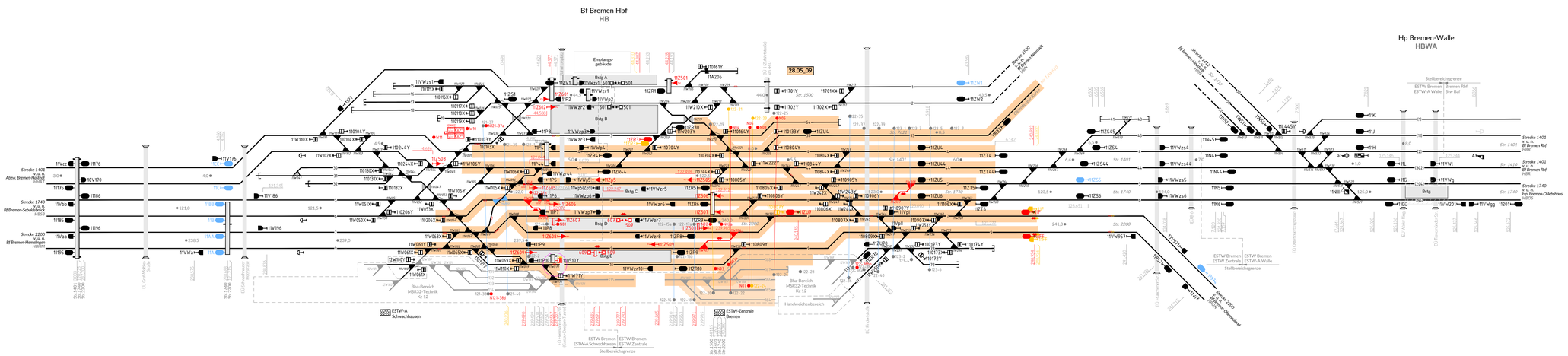
GRABAND | DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF Stand: 20.10.2026	Phase 6a
	Blatt 18 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

OLA-Anpassungen WV 11W903/904 + LST-Montagen
von Fr 12.05.2028, 21:00 Uhr bis Mo 15.05.2028, 05:00 Uhr

7



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen											
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK		

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 5-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivchnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterlegungen:
- innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase: örtlich konkreter Sperrbereich (Sperrung befristet)

kein Ersatz für PT1


GRABAND DB

Str. 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF Stand: 20.10.2026	Phase 7
	Blatt 19 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsermittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Betriebszustand - ohne betriebliche Beeinflussungen
von Mo 15.05.2028, 05:00 Uhr bis Fr 19.05.2028, 21:00 Uhr

7a



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen														
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK		

LEGENDE (Auswahl)

- Hl-, H/V-, Form-, Üs-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsigwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- Lf 6-Signal
- Lf 7-Signal
- Lf 1-Signal
- Lf 2-Signal
- Lf 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Alttechnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- bauzeitl. Anlage

Hinterlegungen
- innerhalb einer Phase durchgehend gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase zeitlich unterbrochene Sperrung (schichtw.)

kein Ersatz für PT1

GRABAND DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500

NVK Bremen
Endzustand


ENTWURF
Stand: 20.10.2026

Phase 7a

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsermittlung
NVK Bremen
Phasenplan

OLA-Anpassungen WV 11W903/904 + LST-Montagen
von Fr 19.05.2028, 21:00 Uhr bis Mo 22.05.2028, 05:00 Uhr

7b



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen				
			IOH	OLA	50Hz	LST	TK

LEGENDE (Auswahl)

- Hl-, H/V-, Form-, Üs-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsigwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- Lf 6-Signal
- Lf 7-Signal
- Lf 1-Signal
- Lf 2-Signal
- Lf 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Alttechnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- bauzeitl. Anlage

Hinterlegungen

- innerhalb einer Phase durchgehend gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase zeitlich unterbrochene Sperrung (schichtw.)

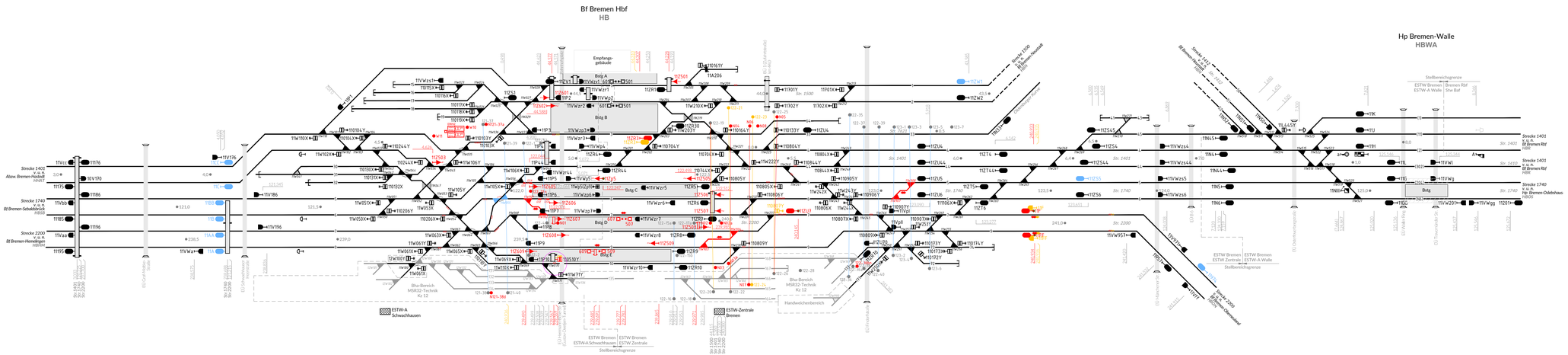
kein Ersatz für PT1

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF Stand: 20.10.2026	Phase 7
	Blatt 21 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Betriebszustand - ohne betriebliche Beeinflussungen
von Mo 22.05.2028, 05:00 Uhr bis Fr 26.05.2028, 21:00 Uhr

7c



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen																
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK				

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 1-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivchnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterlegungen:
- innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase: örtlich kurzeitige Sperrung (z.B.Kran)

kein Ersatz für PT1

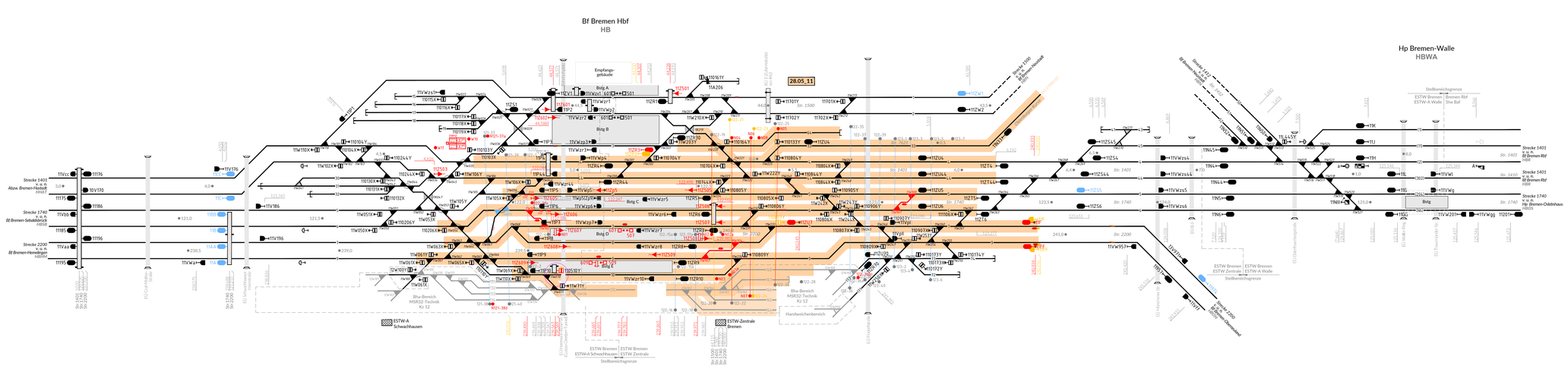
GRABAND | DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF	Phase 7a
Stand: 20.10.2026	Blatt 22 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

OLA-Anpassungen WV 11W903/904 + LST-Montagen
von Fr 26.05.2028, 21:00 Uhr bis Mo 29.05.2028, 05:00 Uhr

7d



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen											
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK		

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 5-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivchnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterlegungen:
innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
innerhalb einer Phase: örtlich konkretes Gerät Sperrung (e-Schiene)

kein Ersatz für PT1

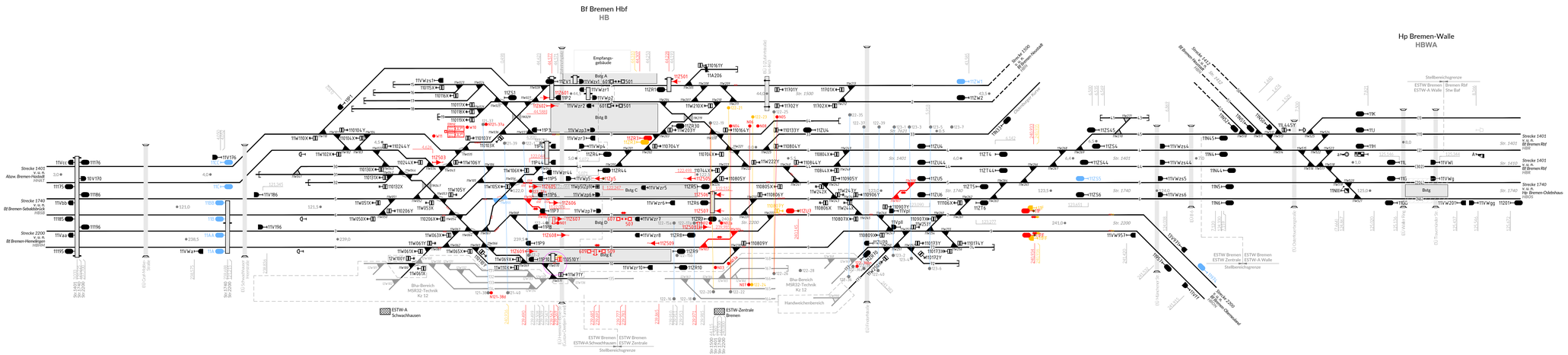
GRABAND | DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF	Phase 7
Stand: 20.10.2026	Blatt 23 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Betriebszustand - ohne betriebliche Beeinflussungen
von Mo 29.05.2028, 05:00 Uhr bis Fr 02.06.2028, 21:00 Uhr

7e



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen																
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK				

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 5-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivchnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterlegungen:
- innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase: örtlich konkreter Bereich Sperrung (schichtw.)

kein Ersatz für PT1

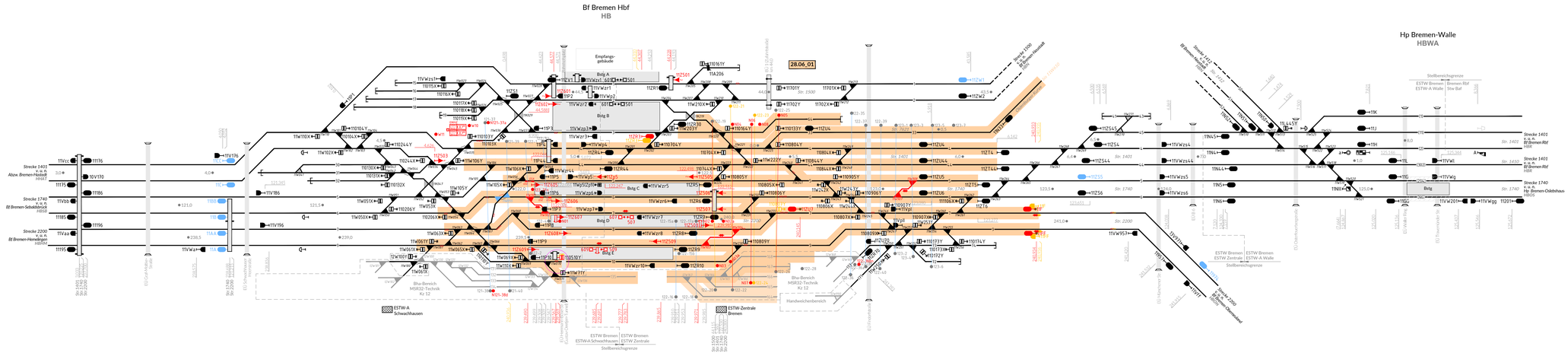
GRABAND | DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF	Phase 7a
Stand: 20.10.2026	Blatt 24 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

OLA-Anpassungen WV 11W903/904 + LST-Montagen
von Fr 02.06.2028, 21:00 Uhr bis Mo 05.06.2028, 05:00 Uhr

7f



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen											
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK		

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 5-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivchnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterlegungen:
- innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase: örtlich kurzeitige Sperrung (z.Schiene)

kein Ersatz für PT1

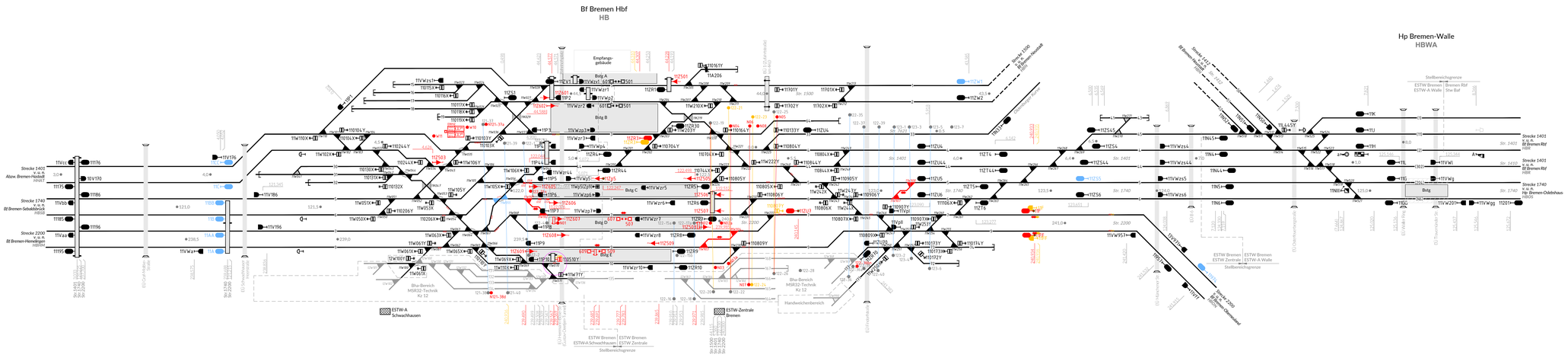
GRABAND | DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF	Phase 7
Stand: 20.10.2026	Blatt 25 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Betriebszustand - ohne betriebliche Beeinflussungen
von Mo 05.06.05.2028, 05:00 Uhr bis Fr 09.06.2028, 21:00 Uhr

7g



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen											
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK		

LEGENDE (Auswahl)

- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 5-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Aktivchnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterleguntgen:
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung gesperrter Bereich
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
innerhalb einer Phase: zeitlich kurzerfristige Sperrung (e.Schicht.)

kein Ersatz für PT1


GRABAND | DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF	Phase 7a
Stand: 20.10.2026	Blatt 26 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsermittlung
NVK Bremen
Phasenplan

OLA-Anpassungen WV 11W903/904 + LST-Montagen
von Fr 09.06.2028, 21:00 Uhr bis Mo 12.06.2028, 17:00 Uhr

7h



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen: IOH	OLA	50Hz	LST	TK

LEGENDE (Auswahl)

- Hl-, H/V-, Form-, Üs-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsigwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- Lf 6-Signal
- Lf 7-Signal
- Lf 1-Signal
- Lf 2-Signal
- Lf 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Alttechnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- bauzeitl. Anlage

Hinterlegungen

- innerhalb einer Phase durchgehend gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase zeitlich unterbrochene Sperrung (schichtw.)

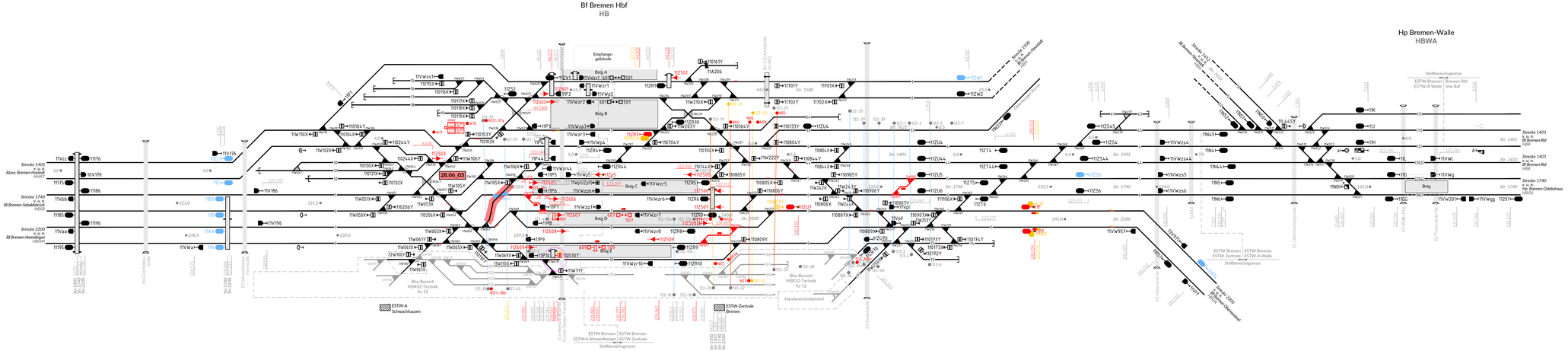
kein Ersatz für PT1

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF Stand: 20.10.2026	Phase 7
	Blatt 27 von 29

Bauphasenplanung/ Sperrbedarfsernittlung
NVK Bremen
Phasenplan

Betriebszustand - ohne betriebliche Beeinflussungen
von Mo 12.06.2028, 17:00 Uhr bis Fr 16.06.2028, 23:00Uhr

7i



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen																
			IOH			OLA			50Hz			LST			TK				

LEGENDE (Auswahl)


- Hf-, HV-, Form-, Ür-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsignalwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- LF 6-Signal
- LF 7-Signal
- LF 5-Signal
- LF 2-Signal
- LF 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Altstellwerk)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- baurechtl. Anlage

Hinterleuchtungen:
innerhalb einer Phase: zeitweise gesperrter Bereich
innerhalb einer Phase: zeitweise Sperrung durchgehend
innerhalb einer Phase: zeitlich kurzeitige Sperrung (e.g. Schiene)

kein Ersatz für PT1

GRABAND DB

Str: 1401/ 1740/ 2200/ 1500	NVK Bremen Endzustand
ENTWURF	Phase 7a
Stand: 20.10.2026	Blatt 28 von 29



Spp-Nr.	von	bis	Leistungen IOH			OLA			50Hz			LST			TK		

LEGENDE (Auswahl)

- Hl-, H/V-, Form-, Üs-Signal
- Signal außer Betrieb (a.B.)
- Ra 10-Signal
- Ra 11-Signal
- Sh 2-Signal
- Formsperrsignal
- Lichtsperrsignal
- Ks-Vorsignal / Vorsigwdh.
- Ks-Mehrabschnittssignal
- Ks-Hauptsignal
- Neu aufgestelltes Signal a.B.
- Lf 6-Signal
- Lf 7-Signal
- Lf 1-Signal
- Lf 2-Signal
- Lf 3-Signal
- ESTW-A
- ESTW-Z
- ESTW-UZ
- Stellwerk / Blockstelle (Alttechnik)
- Gleissperre / BGS
- Bestand
- Rückbau
- Neubau
- Umbau
- fertiggest. Anlage
- bauzeitl. Anlage

Hinterlegungen
- innerhalb einer Phase durchgehend gesperrter Bereich
- innerhalb einer Phase zeitweise Sperrung durchgehend
- innerhalb einer Phase zeitlich unterbrochene Sperrung (schichtw.)