

ESTWSIM

Simulationen

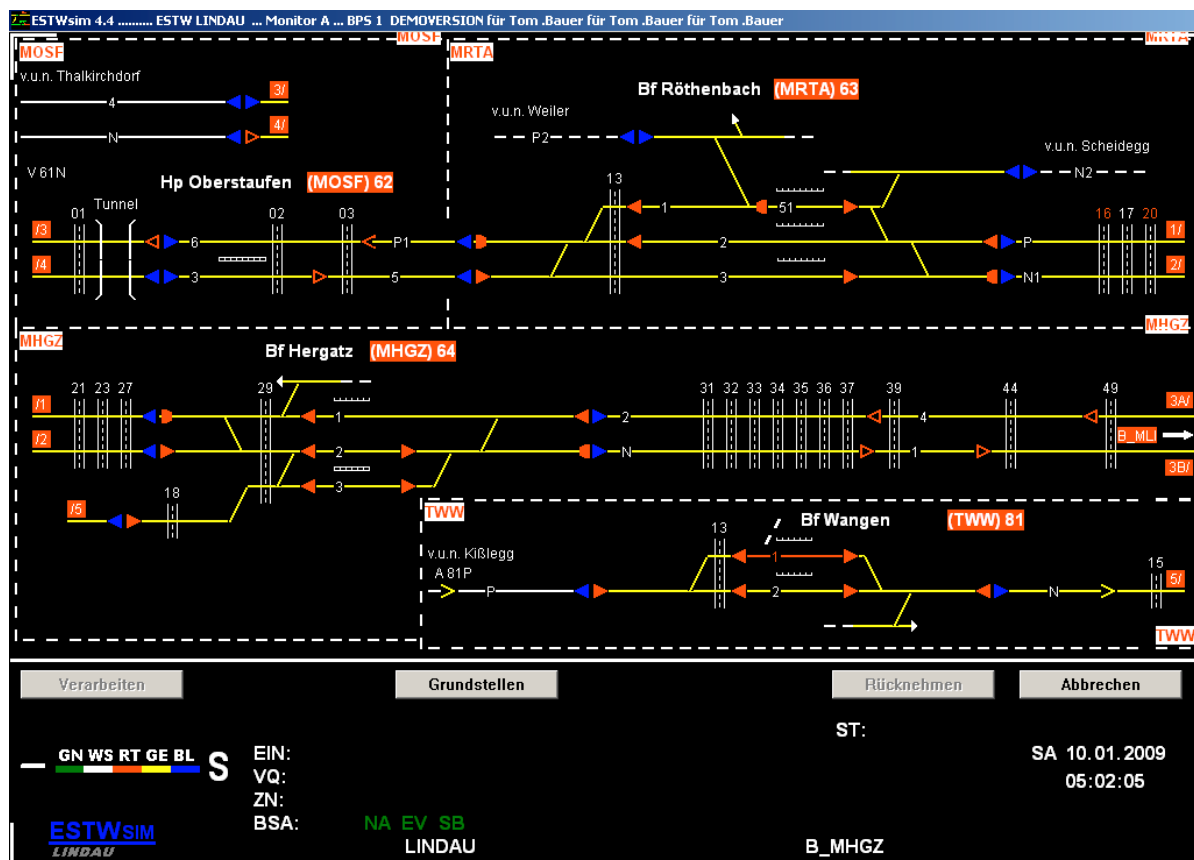
**Meldebild- und
Befehlskatalog
Bauart DB**

INHALT

1.	STELLWERKSBILDER	3
2.	GLEISABSCHNITT NEBENGLEIS NEBENBEREICH	8
3.	GLEISABSCHNITT NEBENGLEIS.....	9
4.	GLEISABSCHNITT HAUPTGLEISGLEIS	22
5.	GLEISABSCHNITT HAUPTGLEIS MIT SCHLÜSSELSPERRE	37
6.	WEICHE	53
7.	SPERRSIGNAL	67
8.	ZUGSPERRSIGNAL (SPERRSIGNAL MIT ZUGSTRASSENFUNCTIONEN)	76
9.	ZUGDECKUNGSSIGNAL	83
10.	HAUPTSIGNAL	90
11.	HAUPTSPERRSIGNAL	106
12.	LZB-BLOCKKENNZEICHEN (LBK)	121
13.	ZUGSTRASSENSTART OHNE SIGNAL	128
14.	ZUG- UND RANGIERSTRASSENZIEL	132
15.	RANGIERSTRASSENSTART OHNE SIGNAL	138
16.	RANGIERSTRASSENZIEL.....	142
17.	VORSIGNAL	148
18.	ZUSATZANZEIGER	151
19.	GLEISABSCHNITT BAHNÜBERGANG	154
20.	GLEISABSCHNITT RELAISBLOCK	167
21.	GLEISABSCHNITT SELBSTBLOCK	192
22.	GLEISABSCHNITT ZENTRALBLOCK	216
23.	GLEISABSCHNITT AWANST (AUSWEICHANSCHLUSSSTELLE).	238
24.	SPIEGELFELD	250
25.	ANKÜNDIGUNGSANLAGE AKA	254
26.	FAHRSTRASSENELEMENT START/ZIEL.....	260
27.	BAHNHOFBSBEZOGENE BEDIENUNG	263
28.	BEDIENUNG FREIE FLÄCHE.....	273
29.	SAMMELMELDER UND BILDSTEUERUNG	275
30.	ÜBERSICHT DER STELLBEFEHLE	284

1. STELLWERKSCHILDER

1.1. BERÜ



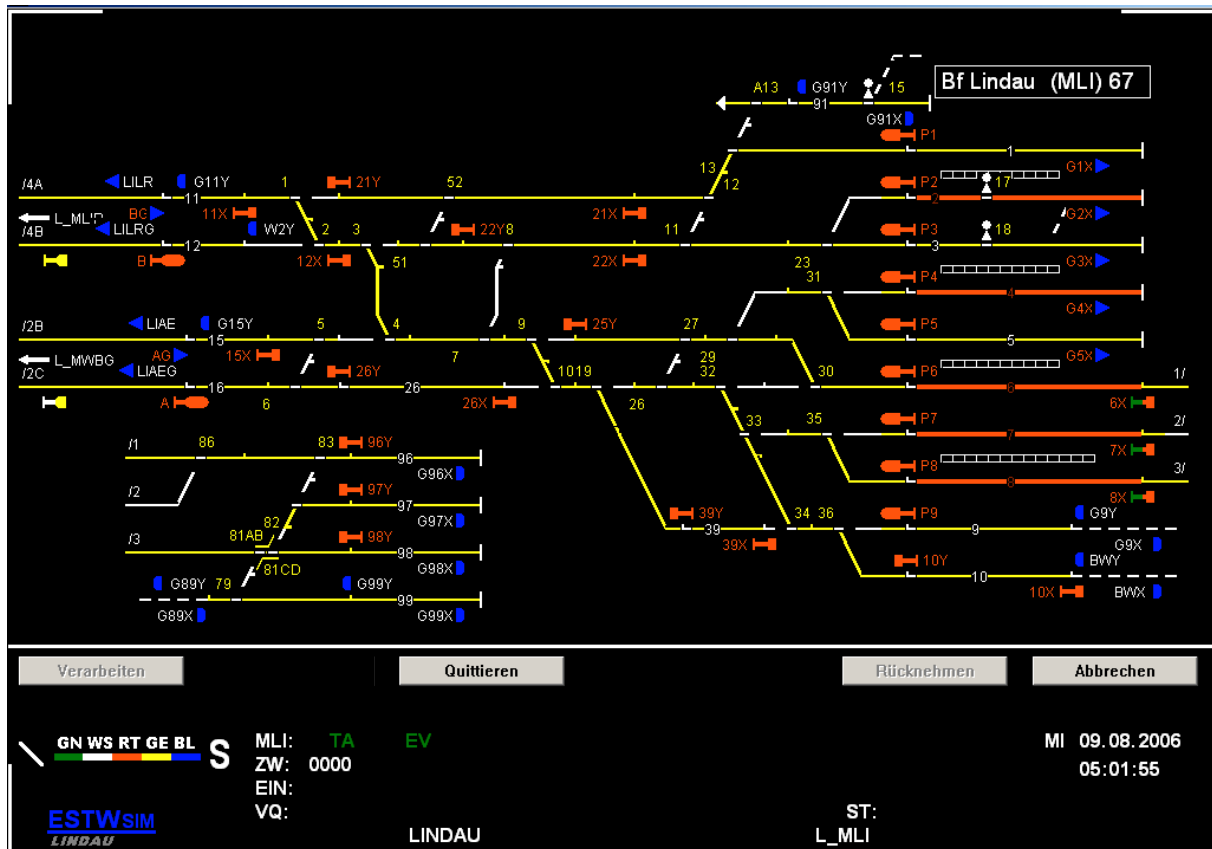
PULLDOWNMENÜ

Alle Menüs für Berü entsprechend Element

BEFEHLE

keine Befehle

1.2. LUPE



PULLDOWNMENÜ

Alle Menüs für Lupe entsprechend Element

BEFEHLE

keine Befehle

1.3. SM-BILD

Betriebs- und Störanzeige (BSA)			
UZ MLI			
Bf TLR:	TA	EV	
Bf MWBG:	TA	EV	
Bf MLI:	TA	EV	
Bf MLIR:	TA	EV	SB
Bf MHGZ:	TA	EV	
Bf MRTA:	TA	EV	
Bf MOSF:	TA	EV	SB

Rechnerstöranzeige (RSA)			
GN	WS	RT	GE BL
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>			

ESTWSIM
LINDAU

Quittieren

LINDAU

SM-Bild

PULLDOWNMENÜ

kein Standardmenü

BEFEHLE

keine Befehle

1.4. KOMMUNIKATIONSANZEIGE

Datei ESTW-Drucker Merkttext Zugnummer Bildaufschaltung Estwsim Hilfe

LINDAU özF 09.08.2006 MI 05:03:53

Merkspeicher

☒ A ☐ B ☐ C

A	B	C
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5

ESTW-PSI-Spiegel **ESTW-Störungen** **ESTW-Betriebsstatus** **ESTW-Kom-Status**

MLI	05:00	09.08.2006	MLI	BT	BPS001	AUFRÜSTUNG BPS(1)
MLI	05:00	09.08.2006	MLI	BT	BPS001	0000 ANMELDUNG POSITIV, INTERNER KANAL 1

Verarbeiten Löschen Bildwechsel Speichern Abbrechen

EIN: UMT 1 KF

VQ:

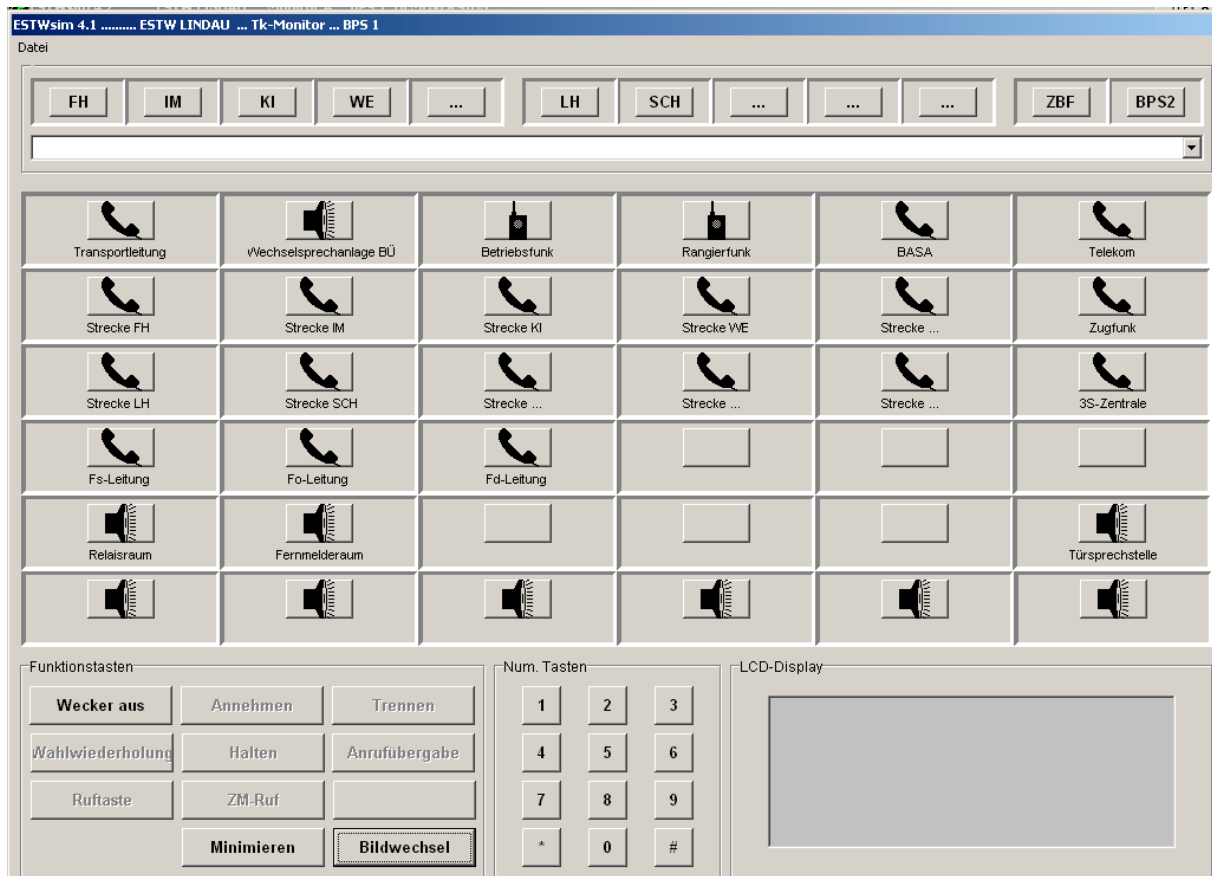
PULLDOWNMENÜ

kein Standardmenü

BEFEHLE

Alle Befehle des Stellwerks; Eingabe über Tastatur in ‚EIN-Zeile‘

1.5. TK-MONITOR



PULLDOWNMENÜ

kein Standardmenü

BEFEHLE

keine Befehle

2. GLEISABSCHNITT NEBENGLEIS NEBENBEREICH

2.1. BERÜ

SYMBOL



Gleisabschnitt Nebenbereich

2.2. LUPE

SYMBOL



Gleisabschnitt Nebenbereich

3. GLEISABSCHNITT NEBENGLEIS

3.1. BERÜ

SYMBOL

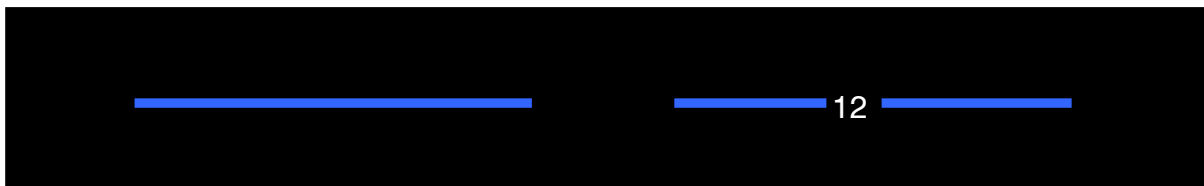
- Grundstellung, Gleisabschnitt frei



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

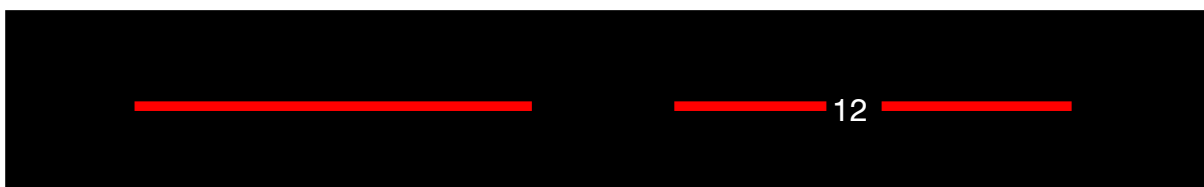
- Rangierstraße eingestellt, Gleisabschnitt frei



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

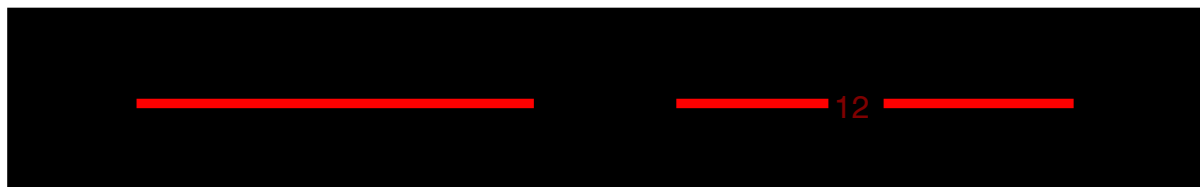
- Gleisabschnitt belegt



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

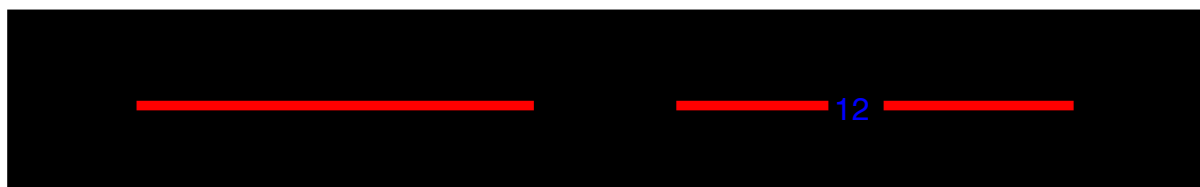
- Gleisabschnitt belegt, Rangiermodus ein bzw. Lok abgehängt



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

- Gleisabschnitt belegt, Lok mit Wagen abgehängt



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste ohne Strg-Taste)

76G12		
MA		
ZN >	EIN	
	LÖ	
	WS	
	ERS	
	ANB	
	VH >	B GESP
		E GESP
		N V
		LÖ

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

76G12	
Zugbed>	ZUG ...
Info Gleis	ZRB ...
Info Zug	
Zuglauf	

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

MA,yyGz Merkttext anzeigen
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: ME,74G12

ZN xxxxxx,yyGz ZNS* Zugnummer eingeben
 xxxxxx Zugnummer
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: ZN 265155,74G12 ZNS

ZN xxxxxx ZNL* Zugnummer löschen
 xxxxxx Zugnummer

Beispiel: ZN 265155 ZNL

- Sonderbefehle

ZUG,yyGz,x Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen
 Bedingung: Gleisbezeichnung rot
 x Länge der Rangiereinheit x 10
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: ZUG,74G12,2

ZUG,yyGz Abhängen der Rangiereinheit zurücknehmen
 Bedingung: Gleisbezeichnung dunkelrot oder blau
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: ZUG,74G12

* wenn Gleisabschnitt ZN-Feld besitzt

ZUG,yyGz,xLA

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, eine
weiter Lok verbleib am Zuganfang

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,6LA

ZUG,yyGz,xLE

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, eine
weiter Lok verbleib am Zugende

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,4LE

ZUG,yyGz,xW

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen,
aktives Zugende wechselt auf andere Zugseite

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,4W

ZUG,yyGz,FW

Führerstandswechsel

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,FW

ZUG,yyGz

Zug im Gleis in Rangiermodus versetzen

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12

ZUG,yyGz

Rangiermodus für Zug zurücknehmen
Bedingung: Gleisbezeichnung dunkelrot
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: ZUG,74G12

ZRB,yyGz

Fahrriichtung für Zug drehen bzw. Fahrbefehl erteilen
Bedingung: Gleisbezeichnung rot
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: ZRB,74G12

BEDIENUNG

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü



Verarbeiten

EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



Verarbeiten

EIN: MA 74G12

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

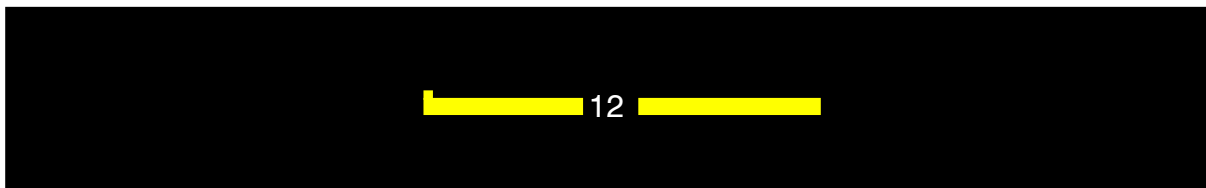
VQ: MA 74G12

Folgebedienung: Eingabebestätigung. In der VQ-Zeile wird dann der hinterlegte Merkttext angezeigt.

3.2. LUPE

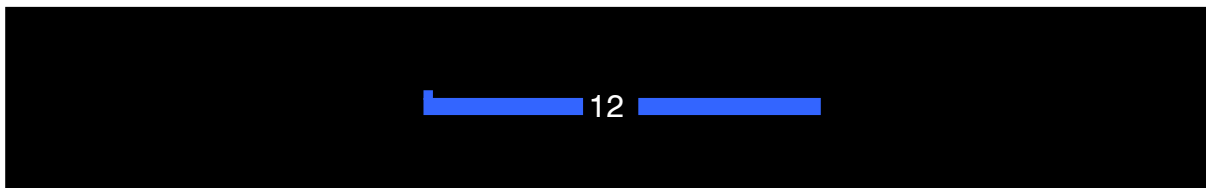
SYMBOL

- Grundstellung, Gleisabschnitt frei



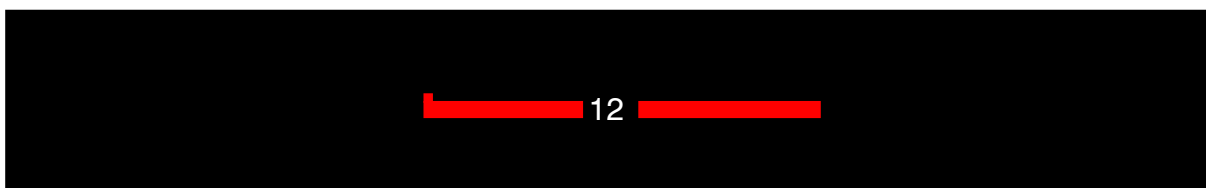
Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

- Rangierstraße eingestellt, Gleisabschnitt frei



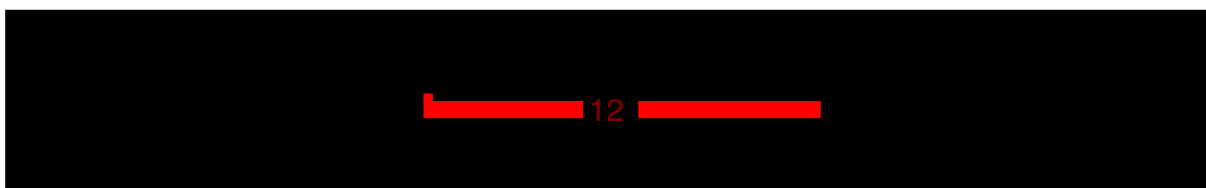
Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

- Gleisabschnitt belegt



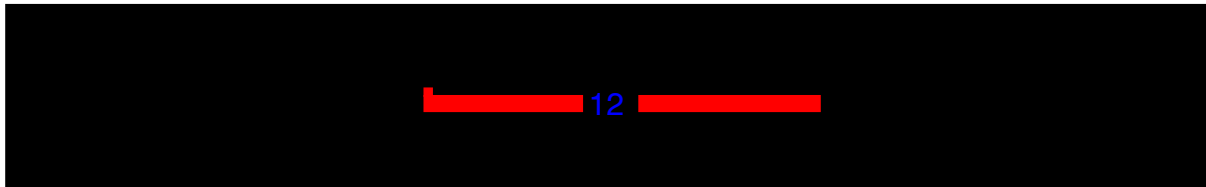
Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

- Gleisabschnitt belegt, Rangiermodus ein bzw. Lok abgehängt



Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

- Gleisabschnitt belegt, Lok mit Wagen abgehängt



Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste ohne Strg-Taste)

76G12				
FPÜ >	GHU			
Merker >		MA		
ZN >		ME...	EIN	
AZG		ML...	LÖ	
			WS	
			ERS	
			ANB	
			VH >	
				B GESP
				E GESP
				N V
				LÖ

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

76G12	
Zugbed>	ZUG ...
Info Gleis	ZRB ...
Info Zug	
Zuglauf	

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

MA,yyGz Merktext anzeigen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: **ME,74G12**

ME,xxx,yyGz Merktext eingeben
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
xxx Merktext
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: **ME,BGL,74G12**

ML,xxx,yyGz Merktext löschen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
xxx Merktext
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: **ML,BGL,74G12**

ZN xxxxxx,yyGz ZNS* Zugnummer eingeben
xxxxxx Zugnummer
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: **ZN 265155,74G12 ZNS**

ZN xxxxxx ZNL* Zugnummer löschen
xxxxxx Zugnummer

Beispiel: **ZN 265155 ZNL**

* wenn Gleisabschnitt ZN-Feld besitzt

AZG,yyGz

Achszähler grundstellen
 (Eingabebestätigung mit Zählung)

yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

*Beispiel:**AZG,74G12***GHU,yyGz**

gestörte Gleisfreimeldung hilfsweise umgehen
 (Eingabebestätigung mit Zählung)

yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

*Beispiel:**GHU,74G12*

- Sonderbefehle

ZUG,yyGz,x

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen
 Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

*Beispiel:**ZUG,74G12,2***ZUG,yyGz**

Abhängen der Rangiereinheit zurücknehmen
 Bedingung: Gleisbezeichnung dunkelrot oder blau

yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

*Beispiel:**ZUG,74G12***ZUG,yyGz,xLA**

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, eine
 weiter Lok verbleib am Zuganfang

Bedingung: Gleisbezeichnung rot
 x Länge der Rangiereinheit x 10
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

*Beispiel:**ZUG,74G12,6LA*

ZUG,yyGz,xLE

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, eine weiter Lok verbleib am Zugende

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,4LE

ZUG,yyGz,xW

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, aktives Zugende wechselt auf andere Zugseite

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,4W

ZUG,yyGz,FW

Führerstandswechsel

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,FW

ZUG,yyGz

Zug im Gleis in Rangiermodus versetzen

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12

ZUG,yyGz

Rangiermodus für Zug zurücknehmen

Bedingung: Gleisbezeichnung dunkelrot

yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12

ZRB,yyGz

Fahrriichtung für Zug drehen bzw. Fahrbefehl erteilen

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

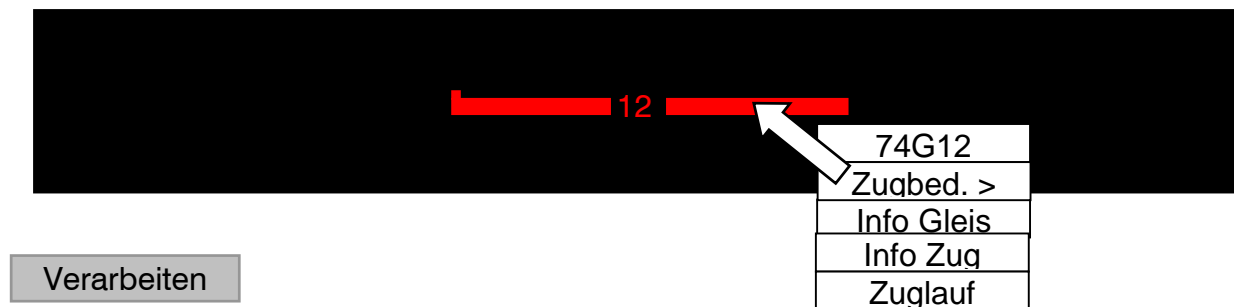
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel:

ZRB,74G12

BEDIENUNG

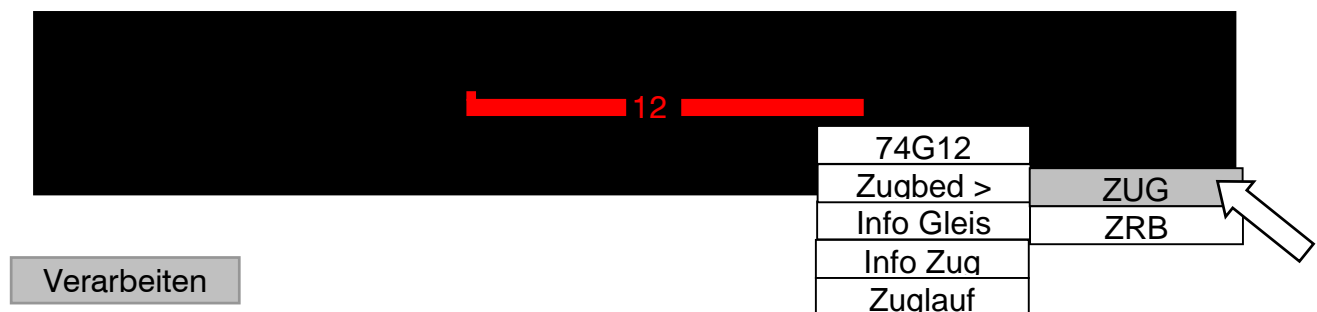
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü



EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen




EIN:

VQ:

3. Im Auswahlfenster Art der Zugbearbeitung auswählen

Zug / Rakt bearbeiten

Information Zug Rakt
 aktuelle Zuglänge: 120 m ausgewählte Zuglänge: 60 m
 Zug/Rakt befindet sich mit voller Länge auf Gleisabschnitt
 <<< Rangiermanöver über linkes Gleisende mit Wechsel aktiver Seite möglich
 >>> Rangiermanöver über rechtes Gleisende mit Wechsel aktiver Seite möglich

Schluß  **Spitze** >>>

Aktion

- ☒ Zug/Rakt gemäß nachfolgenden Angaben abkuppeln
- ☐ Zug/Rakt vorbereiten für Ankuppeln (Rangiermodus einschalten)
- ☐ Zug/Rakt: Abkuppeln/Rangiermodus zurücknehmen
- ☐ Führerstandswechsel bzw. Zugspitze auf andere Seite wechseln

67G6


☒ Lok ☐ Lok, Doppeltraktion ☐ Triebzug


E E E


D D D

☐ eine Lok verbleibt an Zug / an Rakt-Spitze
☐ eine Lok verbleibt an Zug / an Rakt-Schluß
☐ akt. Zugteil nach Abkuppeln an Schluß setzen

☒ Wagen nach Angabe an Lok:

0 
 Reisezugwagen (30m)

0 
 Güterwagen (lang, 20m)

4 
 Güterwagen (kurz, 10m)

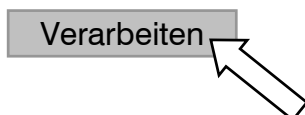
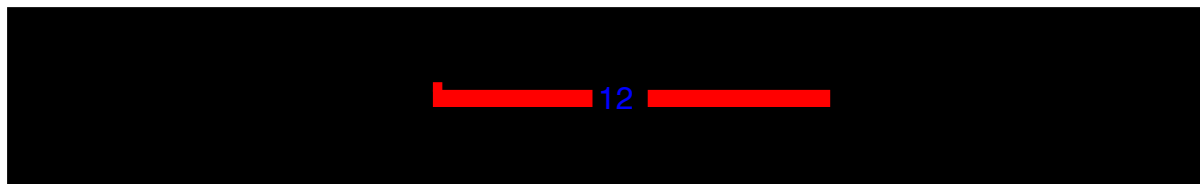
ESTWSIM
LINDAU

OK Info Zugbildung Abbrechen Hilfe

EIN: ZUG,74G12,6

VQ:

4. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

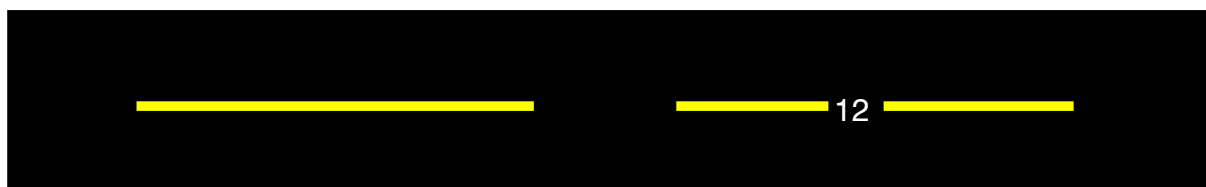
VQ: ZUG,74G12,6

4. GLEISABSCHNITT HAUPTGLEISGLEIS

4.1. BERÜ

SYMBOL

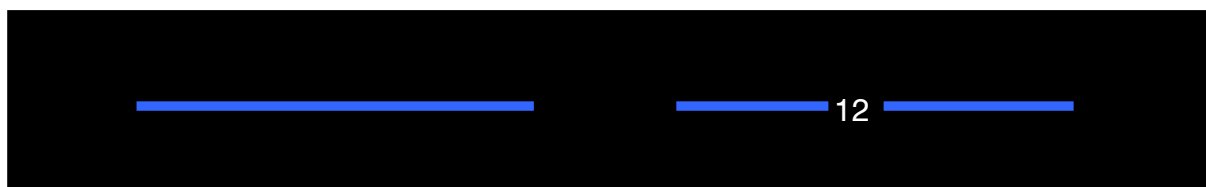
- Grundstellung, Gleisabschnitt frei



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

- Rangierstraße eingestellt, Gleisabschnitt frei



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

- Zugstraße eingestellt, Gleisabschnitt frei



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

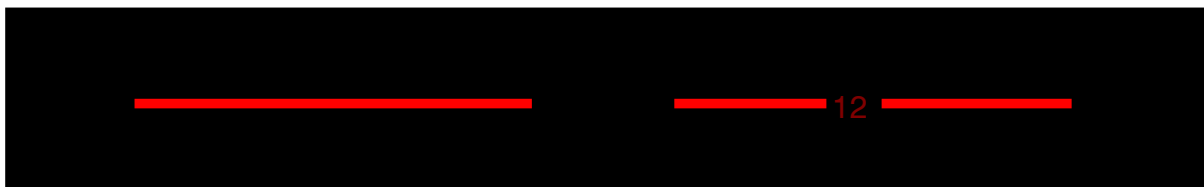
- Gleisabschnitt belegt



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

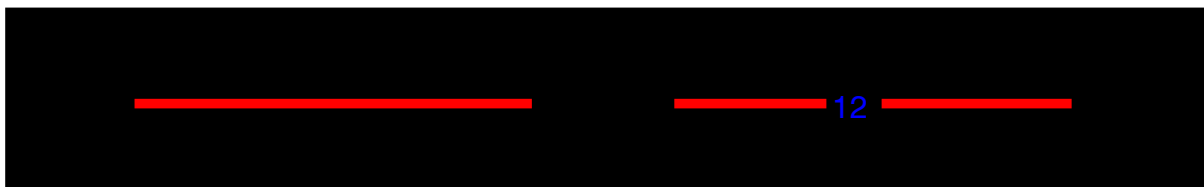
- Gleisabschnitt belegt, Rangiermodus ein bzw. Lok abgehängt



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

- Gleisabschnitt belegt, Lok mit Wagen abgehängt



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste ohne Strg-Taste)

76G12		
MA		
ZN >	EIN	
	LÖ	
	WS	
	ERS	
	ANB	
	VH >	B GESP
		E GESP
		N V
		LÖ

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

76G12	
Zugbed>	ZUG ...
Info Gleis	ZRB ...
Info Zug	
Zuglauf	

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

MA,yyGz

Merktext anzeigen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel:

ME,74G12

ZN xxxxxx,yyGz ZNS*

Zugnummer eingeben
xxxxxx Zugnummer
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel:

ZN 265155,74G12 ZNS

* wenn Gleisabschnitt ZN-Feld besitzt

ZN xxxxxx ZNL*

Zugnummer löschen

xxxxxx Zugnummer

*Beispiel:**ZN 265155 ZNL*

- Sonderbefehle

ZUG,yyGz,x

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

*Beispiel:**ZUG,74G12,2***ZUG,yyGz**

Abhängen der Rangiereinheit zurücknehmen

Bedingung: Gleisbezeichnung dunkelrot oder blau

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

*Beispiel:**ZUG,74G12***ZUG,yyGz,xLA**Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, eine
weiter Lok verbleib am Zuganfang

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

*Beispiel:**ZUG,74G12,6LA***ZUG,yyGz,xLE**Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, eine
weiter Lok verbleib am Zugende

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

*Beispiel:**ZUG,74G12,4LE*

ZUG,yyGz,xW

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen,
aktives Zugende wechselt auf andere Zugseite

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,4W

ZUG,yyGz,FW

Führerstandswechsel

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,FW

ZUG,yyGz

Zug im Gleis in Rangiermodus versetzen

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12

ZUG,yyGz

Rangiermodus für Zug zurücknehmen

Bedingung: Gleisbezeichnung dunkelrot

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12

ZRB,yyGz

Fahrriichtung für Zug drehen bzw. Fahrbefehl erteilen

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

yy Bereichskennziffer

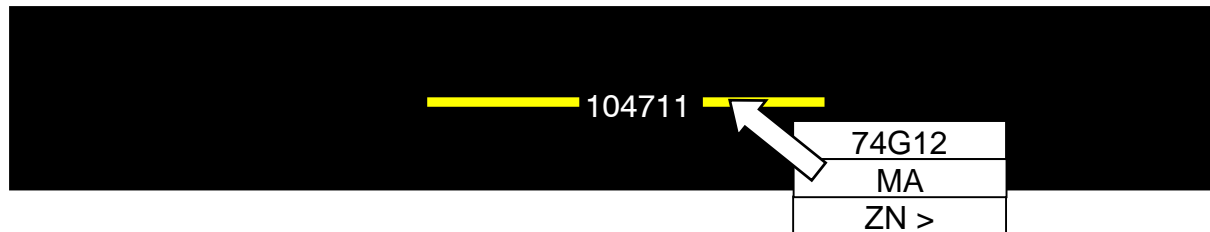
z Gleisnummer

Beispiel:

ZRB,74G12

BEDIENUNG

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü

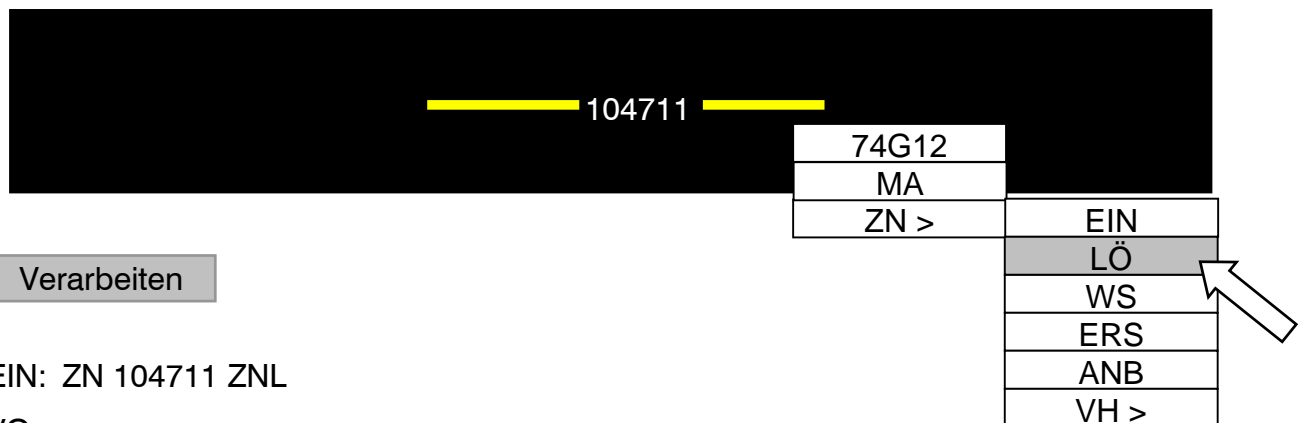


Verarbeiten

EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen

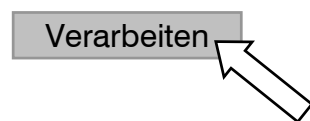
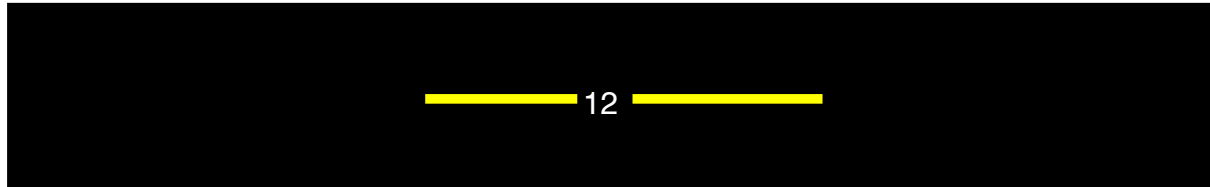


Verarbeiten

EIN: ZN 104711 ZNL

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



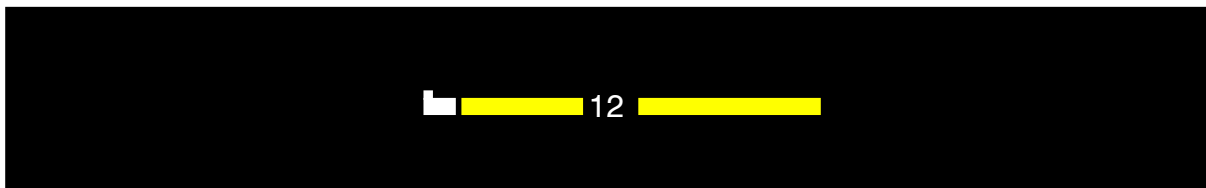
EIN:

VQ: ZN 104711 ZNL

4.2. LUPE

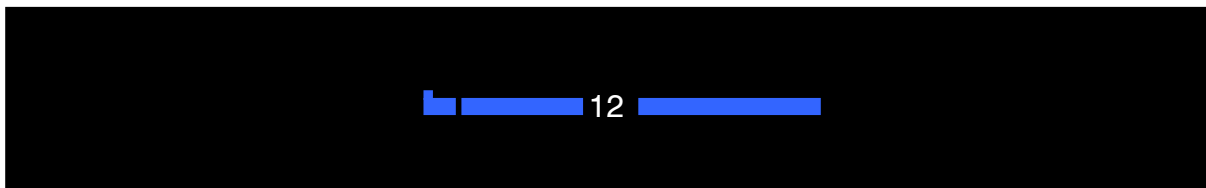
SYMBOL

- Grundstellung, Gleisabschnitt frei



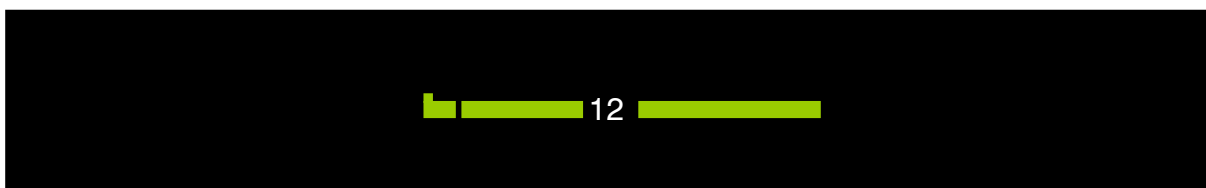
Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

- Rangierstraße eingestellt, Gleisabschnitt frei



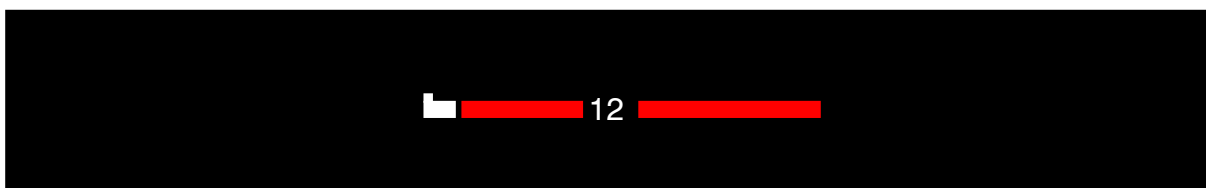
Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

- Zugstraße eingestellt, Gleisabschnitt frei



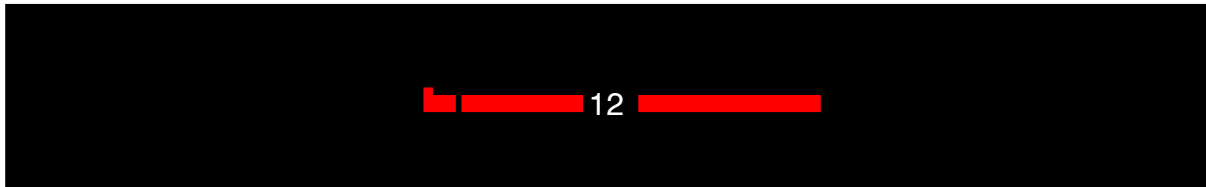
Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

- Gleisabschnitt belegt



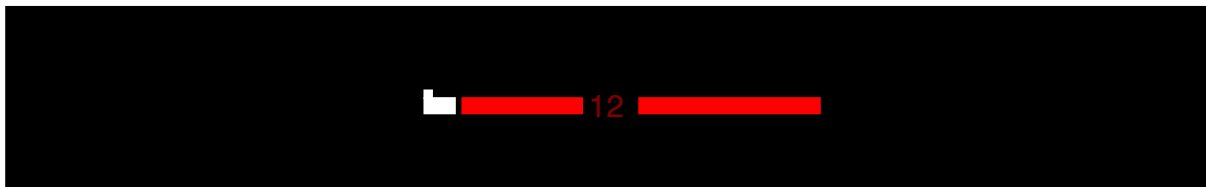
Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

- Zug-/Rangierstraße eingestellt, Gleisabschnitt belegt



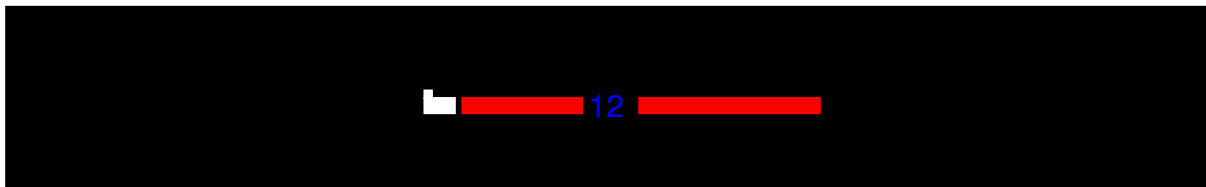
Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

- Gleisabschnitt belegt, Rangiermodus ein bzw. Lok abgehängt



Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

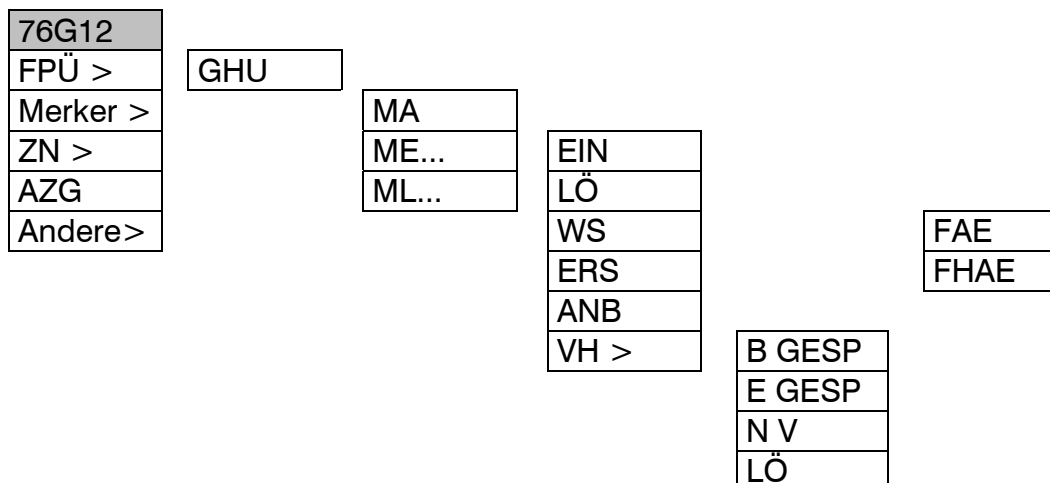
- Gleisabschnitt belegt, Lok mit Wagen abgehängt



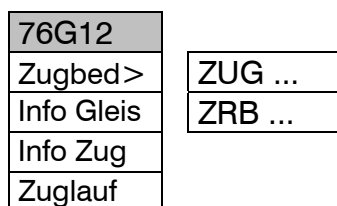
Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste ohne Strg-Taste)



- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste)



BEFEHLE

- ESTW-Befehle

MA,yyGz

Merktext anzeigen
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel:

ME,74G12

ME,xxx,yyGz

Merktext eingeben
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
 xxx Merktext
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: *ME,BGL,74G12*

ML,xxx,yyGz

Merktext löschen
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
 xxx Merktext
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: *ML,BGL,74G12*

ZN xxxxxx,yyGz ZNS*

Zugnummer eingeben
 xxxxxx Zugnummer
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: *ZN 265155,74G12 ZNS*

ZN xxxxxx ZNL*

Zugnummer löschen
 xxxxxx Zugnummer

Beispiel: *ZN 265155 ZNL*

AZG,yyGz

Achszähler grundstellen
 (Eingabebestätigung mit Zählung)
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: *AZG,74G12*

FAE,yyGz

Fahrstraßenelement (Gleis) einzeln auflösen
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: *FAE,74G12*

* wenn Gleisabschnitt ZN-Feld besitzt

FHAE,yyGz Fahrstraßenelement (Gleis) einzeln hilfsweise auflösen
 (Eingabebestätigung mit Zählung)
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: FHAE,74G12

GHU,yyGz gestörte Gleisfreimeldung hilfsweise umgehen
 (Eingabebestätigung mit Zählung)
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: GHU,74G12

- Sonderbefehle

ZUG,yyGz,x Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen
 Bedingung: Gleisbezeichnung rot
 x Länge der Rangiereinheit x 10
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: ZUG,74G12,2

ZUG,yyGz Abhängen der Rangiereinheit zurücknehmen
 Bedingung: Gleisbezeichnung dunkelrot oder blau
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: ZUG,74G12

ZUG,yyGz,xLA Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, eine weiter Lok verbleib am Zuganfang
 Bedingung: Gleisbezeichnung rot
 x Länge der Rangiereinheit x 10
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: ZUG,74G12,6LA

ZUG,yyGz,xLE Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, eine weiter Lok verbleib am Zugende
Bedingung: Gleisbezeichnung rot
x Länge der Rangiereinheit x 10
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: ZUG,74G12,4LE

ZUG,yyGz,xW Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, aktives Zugende wechselt auf andere Zugseite
Bedingung: Gleisbezeichnung rot
x Länge der Rangiereinheit x 10
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: ZUG,74G12,4W

ZUG,yyGz,FW Führerstandswechsel
Bedingung: Gleisbezeichnung rot
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: ZUG,74G12,FW

ZUG,yyGz Zug im Gleis in Rangiermodus versetzen
Bedingung: Gleisbezeichnung rot
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: ZUG,74G12

ZUG,yyGz Rangiermodus für Zug zurücknehmen
Bedingung: Gleisbezeichnung dunkelrot
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

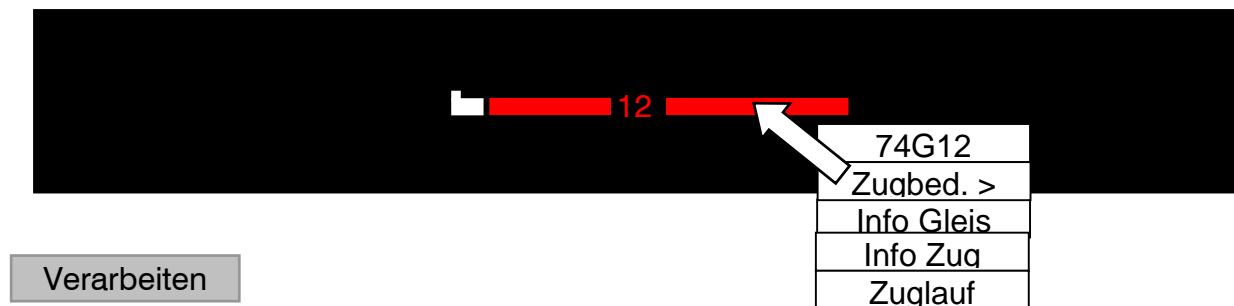
Beispiel: ZUG,74G12

ZRB,yyGz Fahrrichtung für Zug drehen bzw. Fahrbefehl erteilen
Bedingung: Gleisbezeichnung rot
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: ZRB,74G12

BEDIENUNG

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü



EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen




EIN:

VQ:

3. Im Auswahlfenster Art der Zugbearbeitung auswählen

Zug / Rakt bearbeiten

Information Zug Rakt
 aktuelle Zuglänge: 120 m ausgewählte Zuglänge: 60 m
 Zug/Rakt befindet sich mit voller Länge auf Gleisabschnitt
 <<< Rangiermanöver über linkes Gleisende mit Wechsel aktiver Seite möglich
 >>> Rangiermanöver über rechtes Gleisende mit Wechsel aktiver Seite möglich

Schluß  **Spitze** >>>

Aktion

☒ Zug/Rakt gemäß nachfolgenden Angaben abkuppeln

☐ Zug/Rakt vorbereiten für Ankuppeln (Rangiermodus einschalten)

☐ Zug/Rakt: Abkuppeln/Rangiermodus zurücknehmen

☐ Führerstandswechsel bzw. Zugspitze auf andere Seite wechseln

67G6

☒ Lok ☐ Lok, Doppeltraktion ☐ Triebzug

E o.A. E o.A. E o.A.


D o.A. D o.A. D o.A.


☐ eine Lok verbleibt an Zug / an Rakt-Spitze


☐ eine Lok verbleibt an Zug / an Rakt-Schluß

☐ akt. Zugteil nach Abkuppeln an Schluß setzen

☒ Wagen nach Angabe an Lok:

0  Reisezugwagen (30m)

0  Güterwagen (lang, 20m)

4  Güterwagen (kurz, 10m)

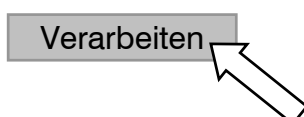
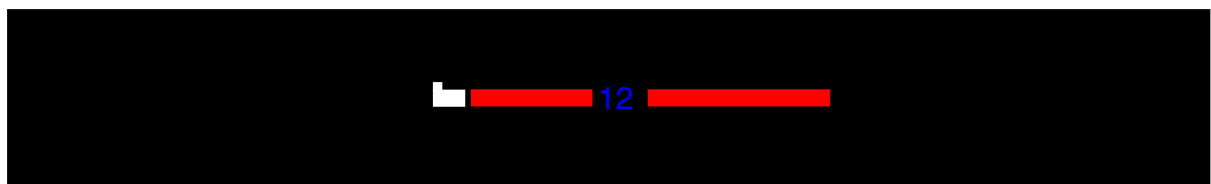
ESTWSIM
LINBAU

OK Info Zugbildung Abbrechen Hilfe

EIN: ZUG,74G12,6

VQ:

4. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

VQ: ZUG,74G12,6

5. GLEISABSCHNITT HAUPTGLEIS MIT SCHLÜSSELSPERRE

5.1. BERÜ

SYMBOL

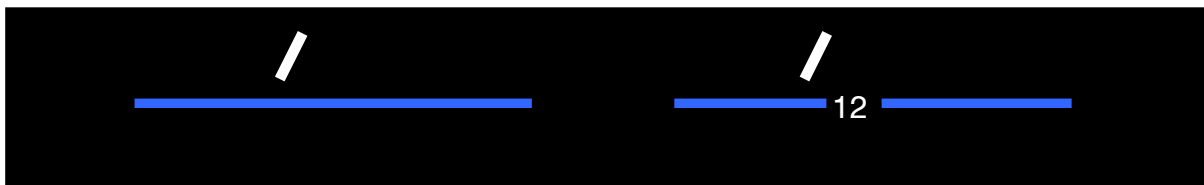
- Grundstellung, Gleisabschnitt frei



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

- Rangierstraße eingestellt, Gleisabschnitt frei



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

- Zugstraße eingestellt, Gleisabschnitt frei



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

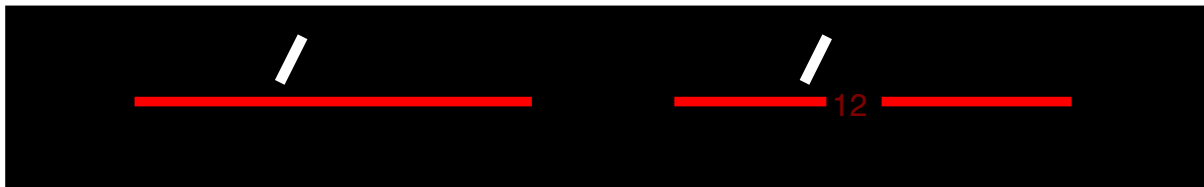
- Gleisabschnitt belegt



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

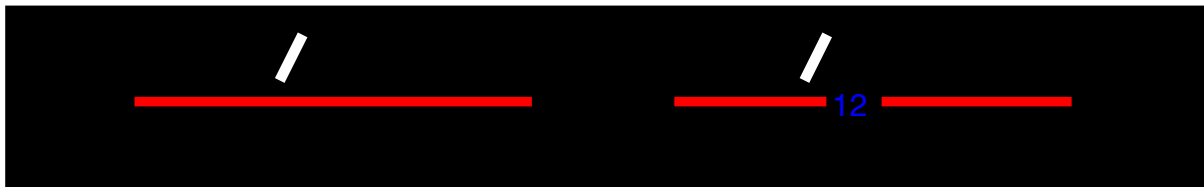
- Gleisabschnitt belegt, Rangiermodus ein bzw. Lok abgehängt



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

- Gleisabschnitt belegt, Lok mit Wagen abgehängt



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste ohne Strg-Taste)

76G12		
MA		
ZN >	EIN	
	LÖ	
	WS	
	ERS	
	ANB	
	VH >	B GESP
		E GESP
		N V
		LÖ

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

76G12	
Zugbed>	ZUG ...
Info Gleis	ZRB ...
Info Zug	
Zuglauf	

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

MA,yyGz

Merktext anzeigen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel:

ME,74G12

ZN xxxxxx,yyGz ZNS*

Zugnummer eingeben
xxxxxx Zugnummer
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel:

ZN 265155,74G12 ZNS

* wenn Gleisabschnitt ZN-Feld besitzt

ZN xxxxxx ZNL*

Zugnummer löschen

xxxxxx Zugnummer

*Beispiel:**ZN 265155 ZNL*

- Sonderbefehle

ZUG,yyGz,x

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

*Beispiel:**ZUG,74G12,2***ZUG,yyGz**

Abhängen der Rangiereinheit zurücknehmen

Bedingung: Gleisbezeichnung dunkelrot oder blau

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

*Beispiel:**ZUG,74G12***ZUG,yyGz,xLA**

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, eine weiter Lok verbleib am Zuanfang

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

*Beispiel:**ZUG,74G12,6LA***ZUG,yyGz,xLE**

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, eine weiter Lok verbleib am Zugende

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

*Beispiel:**ZUG,74G12,4LE*

* wenn Gleisabschnitt ZN-Feld besitzt

ZUG,yyGz,xW

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen,
aktives Zugende wechselt auf andere Zugseite

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x	Länge der Rangiereinheit x 10
yy	Bereichskennziffer
z	Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,4W

ZUG,yyGz,FW

Führerstandswechsel

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

yy	Bereichskennziffer
z	Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,FW

ZUG,yyGz

Zug im Gleis in Rangiermodus versetzen

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

yy	Bereichskennziffer
z	Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12

ZUG,yyGz

Rangiermodus für Zug zurücknehmen

Bedingung: Gleisbezeichnung dunkelrot

yy	Bereichskennziffer
z	Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12

ZRB,yyGz

Fahrriichtung für Zug drehen bzw. Fahrbefehl erteilen

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

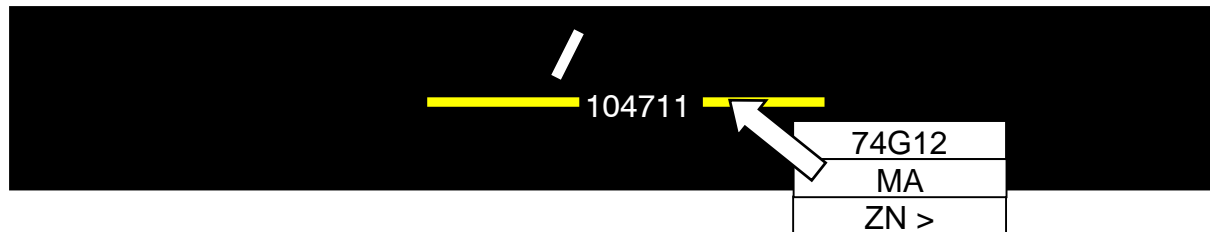
yy	Bereichskennziffer
z	Gleisnummer

Beispiel:

ZRB,74G12

BEDIENUNG

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü

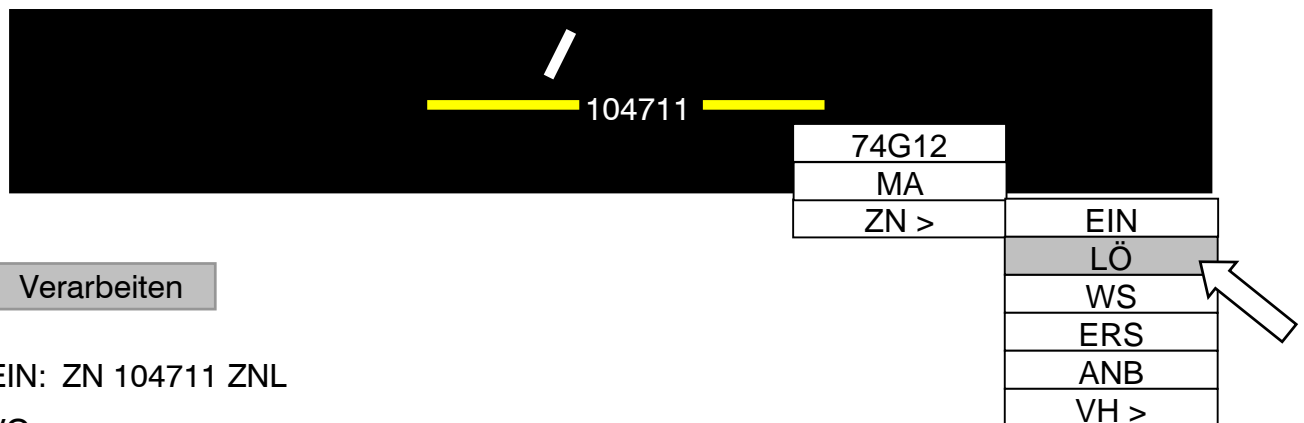


Verarbeiten

EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen

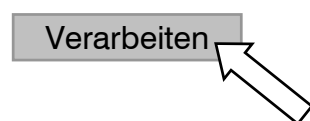
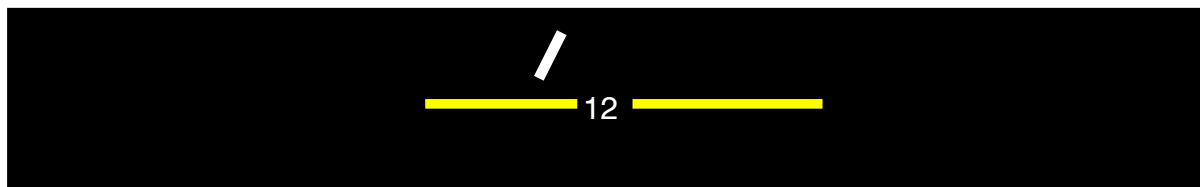


Verarbeiten

EIN: ZN 104711 ZNL

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



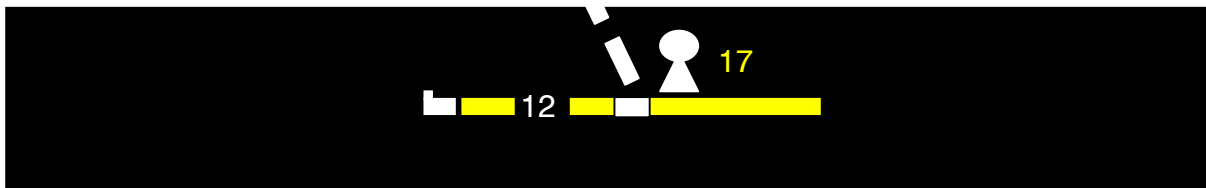
EIN:

VQ: ZN 104711 ZNL

5.2. LUPE

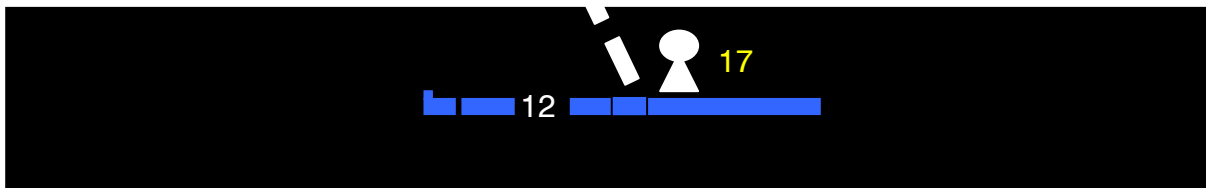
SYMBOL

- Schlüsselsperre überwacht, Grundstellung, Gleisabschnitt frei



Gleisabschnitt mit Schlüsselsperre und mit/ohne ZN-Feld

- Schlüsselsperre überwacht, Rangierstraße eingestellt, Gleisabschnitt frei



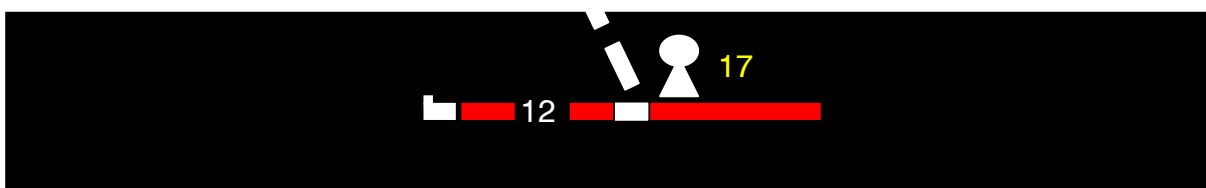
Gleisabschnitt mit Schlüsselsperre und mit/ohne ZN-Feld

- Schlüsselsperre überwacht, Zugstraße eingestellt, Gleisabschnitt frei



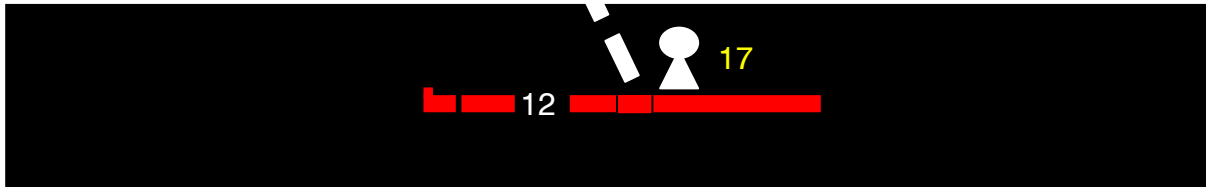
Gleisabschnitt mit Schlüsselsperre und mit/ohne ZN-Feld

- Schlüsselsperre überwacht, Gleisabschnitt belegt



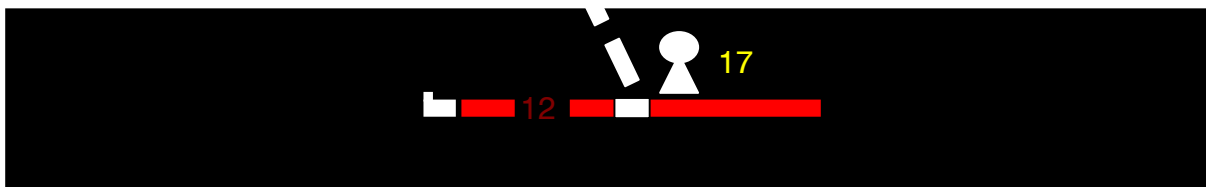
Gleisabschnitt mit Schlüsselsperre und mit/ohne ZN-Feld

- Schlüsselsperre überwacht, Zug-/Rangierstraße eingestellt, Gleisabschnitt belegt



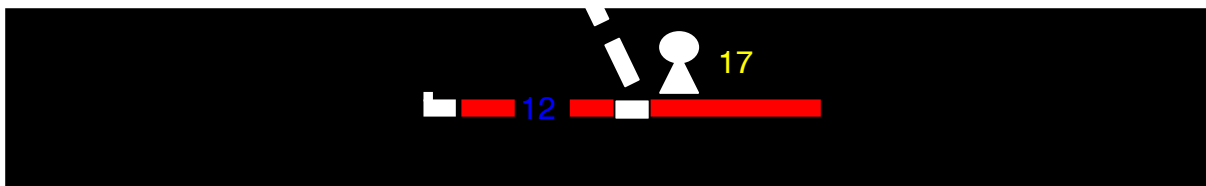
Gleisabschnitt mit Schlüsselsperre und mit/ohne ZN-Feld

- Schlüsselsperre überwacht, Gleisabschnitt belegt, Rangiermodus ein bzw. Lok abgehängt



Gleisabschnitt mit Schlüsselsperre und mit/ohne ZN-Feld

- Schlüsselsperre überwacht, Gleisabschnitt belegt, Lok mit Wagen abgehängt



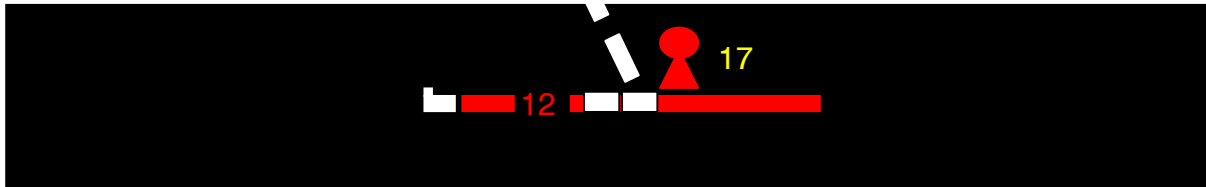
Gleisabschnitt mit Schlüsselsperre und mit/ohne ZN-Feld

- Schlüsselsperre freigegeben, Gleisabschnitt belegt



Gleisabschnitt mit Schlüsselsperre und mit/ohne ZN-Feld

- Schlüssel entnommen, Gleisabschnitt belegt



Gleisabschnitt mit Schlüsselsperre und mit/ohne ZN-Feld

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü Gleis (rechte Maustaste ohne Strg-Taste)

76G12					
FPÜ >	GHU				
Merker >		MA			
ZN >		ME...	EIN		
AZG		ML...	LÖ		
Andere>			WS		FAE
			ERS		FHAE
			ANB		
			VH >		
				B GESP	
				E GESP	
				N V	
				LÖ	

- Standardmenü Schlüsselsperre (rechte Maustaste ohne Strg-Taste)

76G12	
SLE	
SLS	
FPÜ >	FHU
	THU

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

76G12	
Zugbed>	ZUG Gleis
Info	ZUG Weiche
Info Zug	ZRB ...
Zuglauf	

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

SLE,yyWz Schlüsselsperre freigeben
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
z Weichennummer

Beispiel: SLE,74W17

SLS,yyWz Schlüsselsperrenfreigabe rücknehmen
yy Bereichskennziffer
z Weichennummer

Beispiel: SLS,74W17

MA,yyGz Merkttext anzeigen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: MA,74G12

ME,xxx,yyGz Merkttext eingeben
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
xxx Merkttext
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: ME,BGL,74G12

ML,yyGz Merkttext löschen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
xxx Merkttext
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: ML,BGL,74G12

ZN xxxxxx,yyGz ZNS*

Zugnummer eingeben

xxxxxx

Zugnummer

yy

Bereichskennziffer

z

Gleisnummer

*Beispiel:**ZN 265155,74G12 ZNS***ZN xxxxxx ZNL***

Zugnummer löschen

xxxxxx

Zugnummer

*Beispiel:**ZN 265155 ZNL***AZG,yyGz**

Achszähler grundstellen

(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy

Bereichskennziffer

z

Gleisnummer

*Beispiel:**AZG,74G12***FAE,yyGz**

Fahrstraßenelement (Gleis) einzeln auflösen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy

Bereichskennziffer

z

Gleisnummer

*Beispiel:**FAE,74G12***FHAE,yyGz**Fahrstraßenelement (Gleis) einzeln hilfsweise
auflösen

(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy

Bereichskennziffer

z

Gleisnummer

*Beispiel:**FHAE,74G12***GHU,yyGz**

gestörte Gleisfreimeldung hilfsweise umgehen

(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy

Bereichskennziffer

z

Gleisnummer

*Beispiel:**GHU,74G12*

* wenn Gleisabschnitt ZN-Feld besitzt

FHU,yyWz

gestörte Flankenschutzeinrichtung hilfsweise
umgehen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer

z Schlüsselsperrennummer

Beispiel:

FHU,74G12

THU,yyWz

gestörte technische Einrichtung hilfsweise
umgehen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer

z Schlüsselsperrennummer

Beispiel:

THU,74G12

- Sonderbefehle

ZUG,yyGz,x

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,2

ZUG,yyGz

Abhängen der Rangiereinheit zurücknehmen

Bedingung: Gleisbezeichnung dunkelrot oder blau

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12

ZUG,yyGz,xLA

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, eine
weiter Lok verbleib am Zuganfang

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,6LA

ZUG,yyGz,xLE

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, eine weiter Lok verbleib am Zugende

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,4LE

ZUG,yyGz,xW

Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen, aktives Zugende wechselt auf andere Zugseite

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

x Länge der Rangiereinheit x 10

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,4W

ZUG,yyGz,FW

Führerstandswechsel

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12,FW

ZUG,yyGz

Zug im Gleis in Rangiermodus versetzen

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12

ZUG,yyGz

Rangiermodus für Zug zurücknehmen

Bedingung: Gleisbezeichnung dunkelrot

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZUG,74G12

ZRB,yyGz

Fahrriichtung für Zug drehen bzw. Fahrbefehl erteilen

Bedingung: Gleisbezeichnung rot

yy Bereichskennziffer

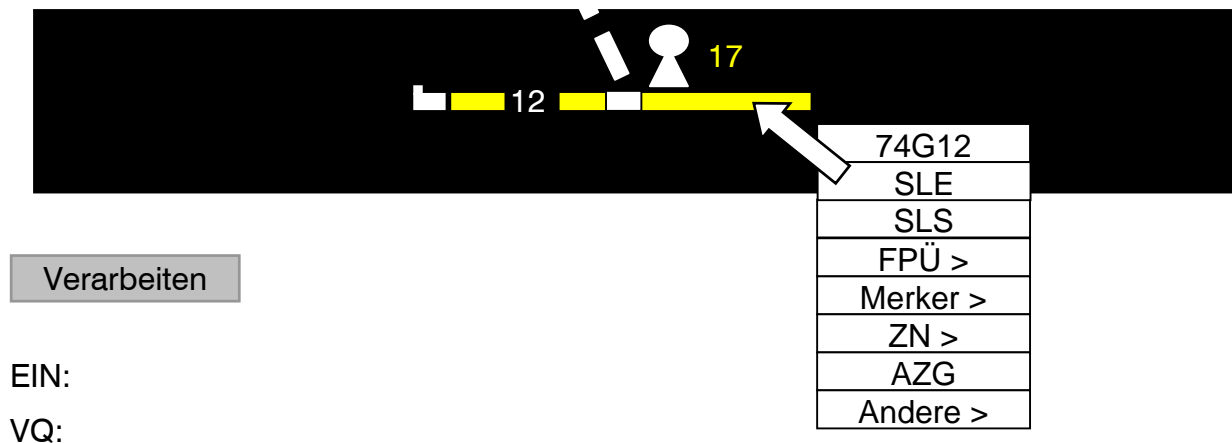
z Gleisnummer

Beispiel:

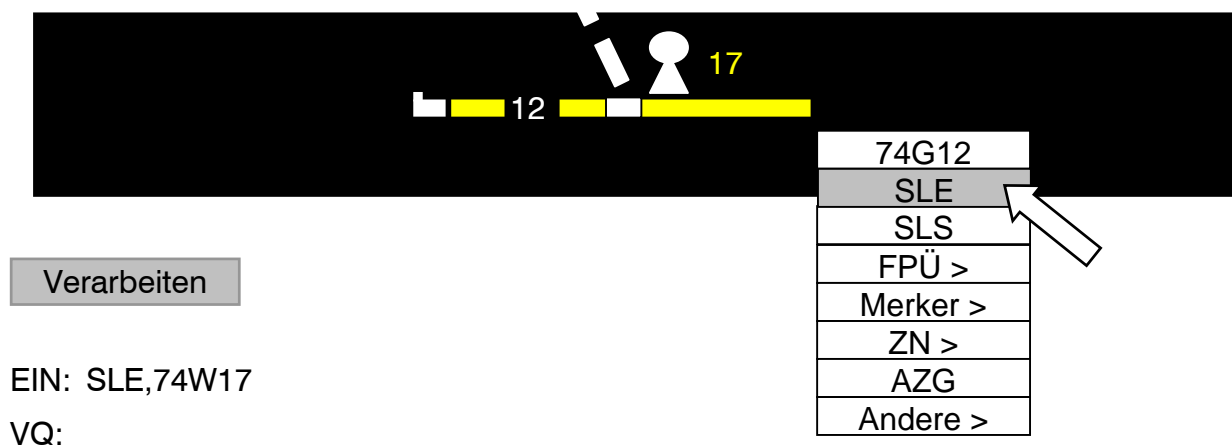
ZRB,74G12

BEDIENUNG

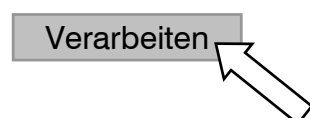
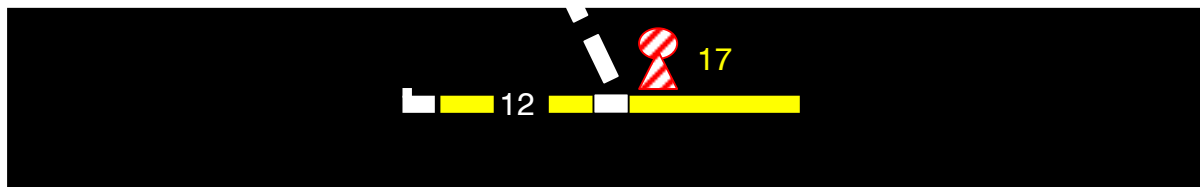
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü



2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

VQ: SLE,74W17

Folgebedienung: Eingabebestätigung

6. WEICHE

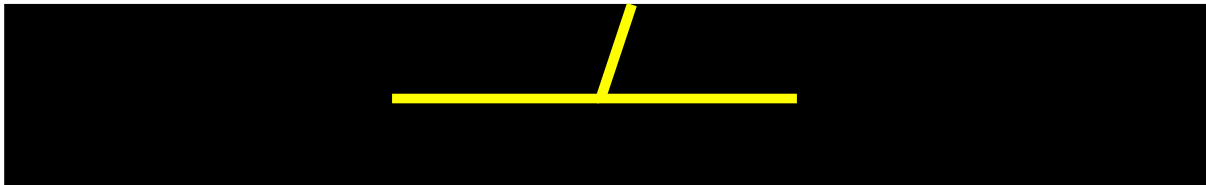
6.1. BERÜ

SYMBOL

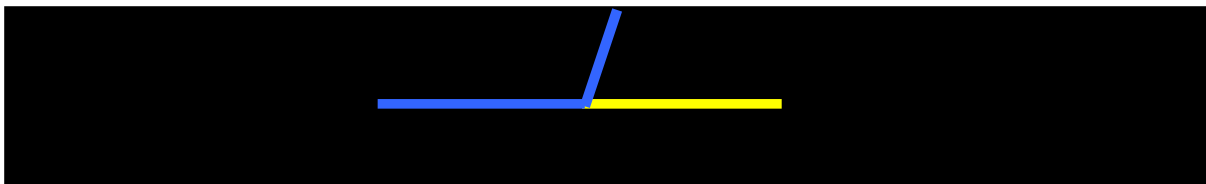
- Weiche in Rechtslage, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Weiche unverschlossen



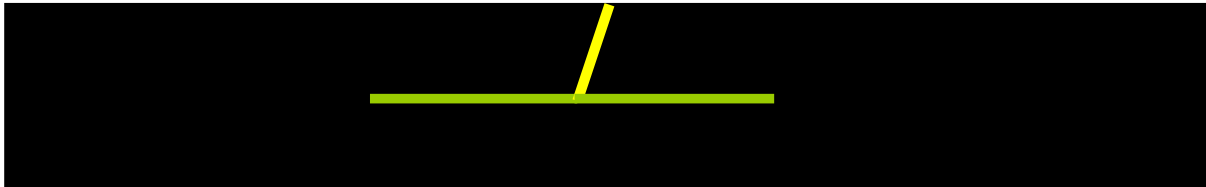
- Weiche in Linkslage, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Weiche unverschlossen



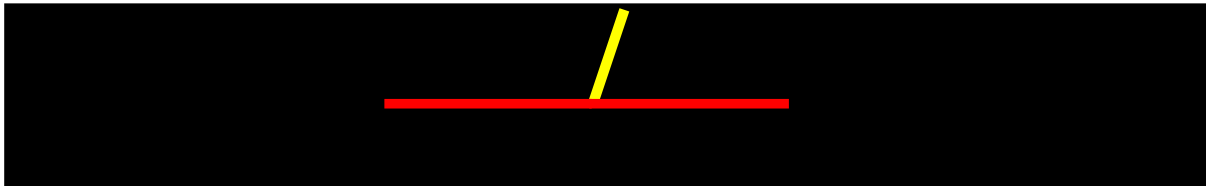
- Weiche in Linkslage, Abschnitt frei, Rangierstraße eingestellt, Weiche verschlossen



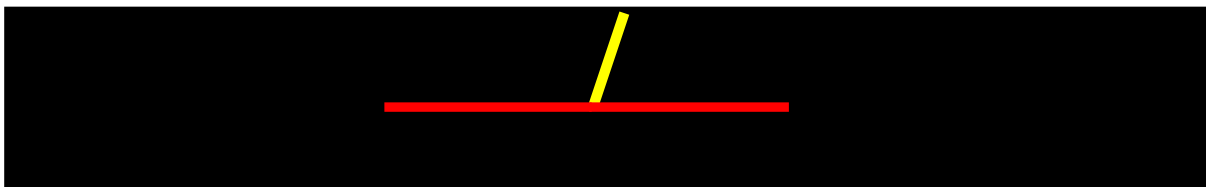
- Weiche in Rechtslage, Abschnitt frei, Zugstraße eingestellt, Flankenschutz überwacht, Weiche verschlossen



- Weiche in Rechtslage, Abschnitt belegt, Zug- oder Rangierstraße eingestellt, Flankenschutz überwacht, Weiche verschlossen



- Weiche in Rechtslage, Abschnitt belegt, kein Fahrstraßenauftrag, Weiche unverschlossen



- Weiche in Linkslage, kein Fahrstraßenauftrag, Weiche unverschlossen, Folgeabschnitt (nicht grenzzeichenfrei) belegt



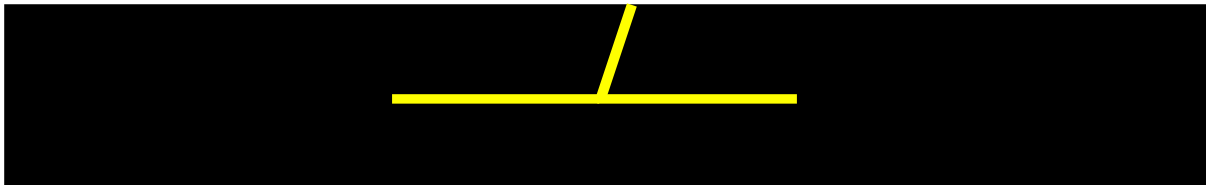
- Weiche in Linkslage, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Weiche unverschlossen, Weiche gegen Umstellen gesperrt



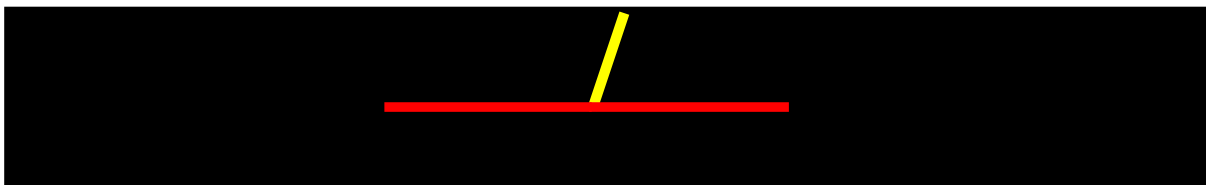
- Weiche in Linkslage, Abschnitt frei, Flankenschutz für Zugstraße, Weiche verschlossen



- Abschnitt frei, Umstellaufforderung



- Weiche in Rechtslage, Abschnitt belegt, kein Fahrstraßenauftrag, Weiche unverschlossen, Zug steht



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste ohne Strg-Taste)

76W2
MA

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

76W2	
Zugbed>	ZRB
Info We.	
Info Zug	

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

MA,yyWz

Merktext anzeigen
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
 yy Bereichskennziffer
 z Weichennummer

Beispiel:

MA,74W2

- Sonderbefehle

ZRB,yyWz

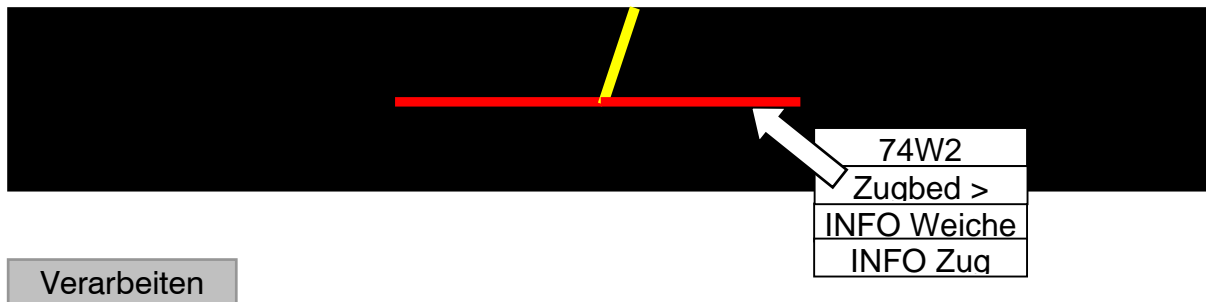
Fahrriichtung für Zug drehen bzw. Fahrbefehl erteilen
 Bedingung: Weichenbezeichnung rot
 yy Bereichskennziffer
 z Weichennummer

Beispiel:

ZRB,74W2

BEDIENUNG

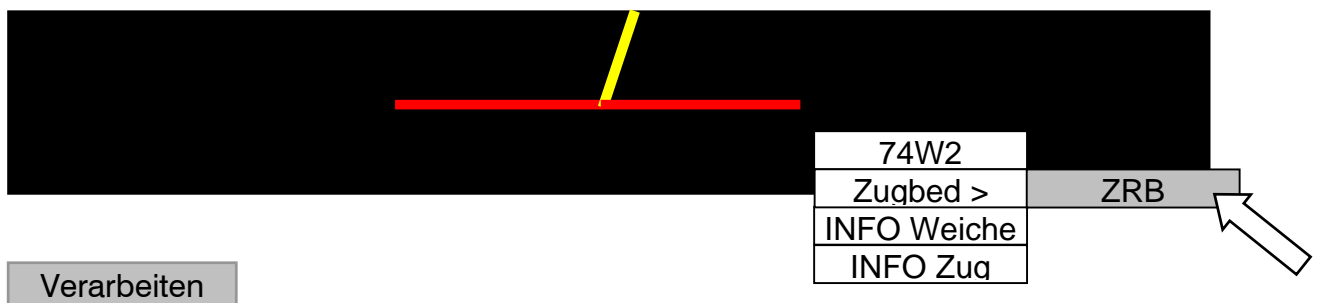
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü



EIN:

VQ:

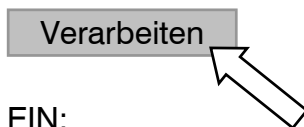
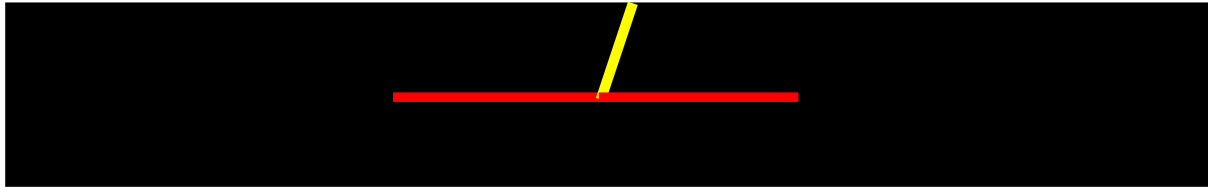
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: ZRB 74W2

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



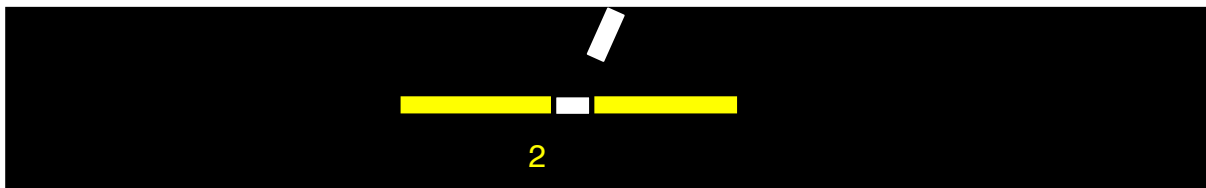
EIN:

VQ: ZRB,74W2

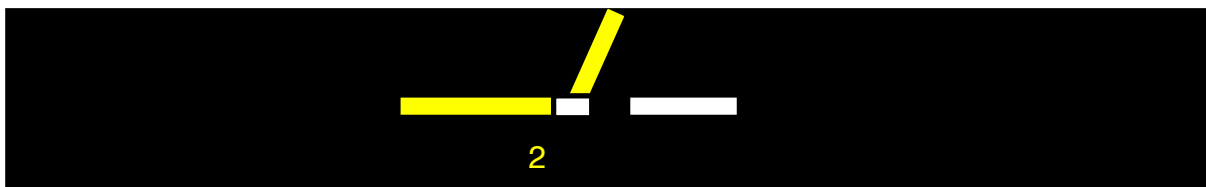
6.2. LUPE

SYMBOL

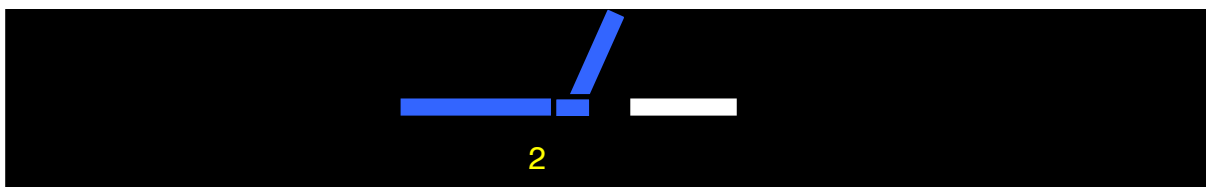
- Weiche in Rechtslage, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Weiche unverschlossen



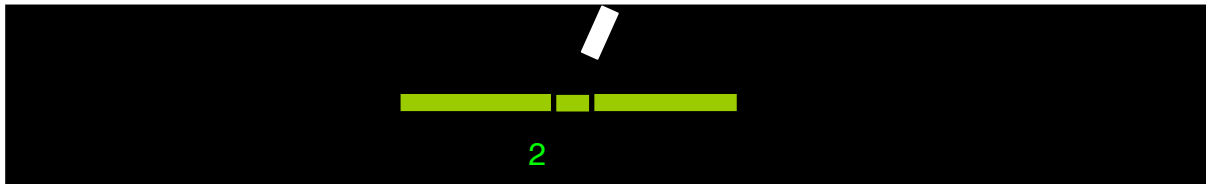
- Weiche in Linkslage, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Weiche unverschlossen



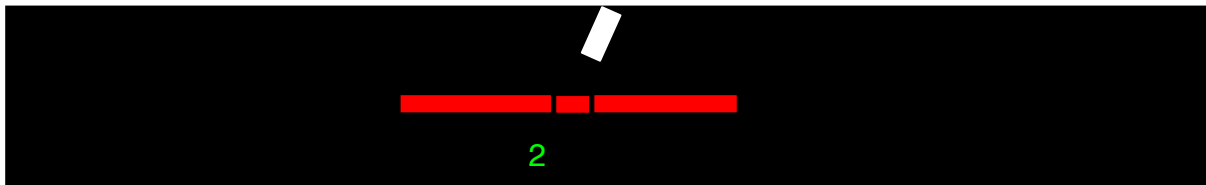
- Weiche in Linkslage, Abschnitt frei, Rangierstraße eingestellt, Weiche verschlossen



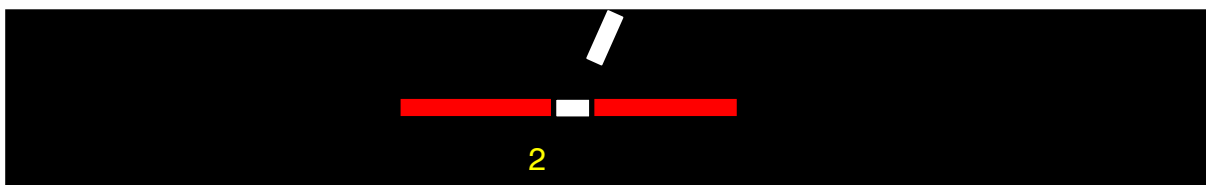
- Weiche in Rechtslage, Abschnitt frei, Zugstraße eingestellt, Flankenschutz überwacht, Weiche verschlossen



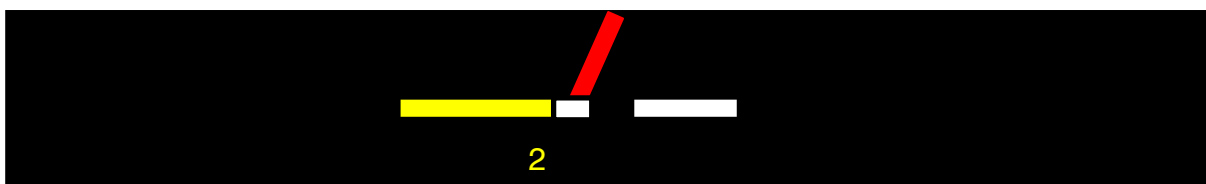
- Weiche in Rechtslage, Abschnitt belegt, Zug- oder Rangierstraße eingestellt, Flankenschutz überwacht, Weiche verschlossen



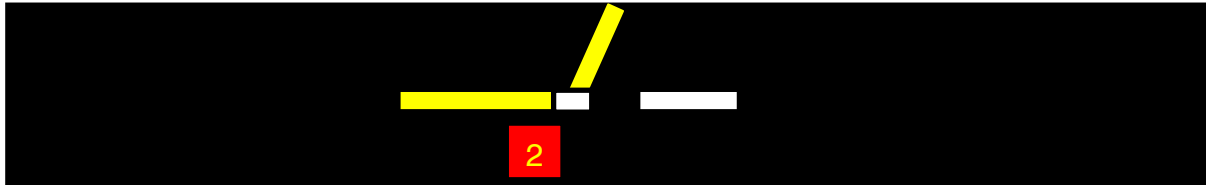
- Weiche in Rechtslage, Abschnitt belegt, kein Fahrstraßenauftrag, Weiche unverschlossen



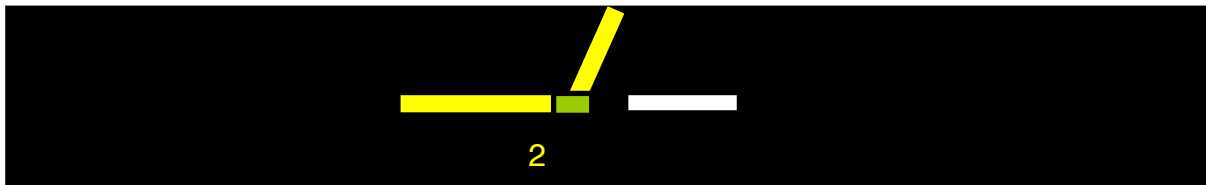
- Weiche in Linkslage, kein Fahrstraßenauftrag, Weiche unverschlossen, Folgeabschnitt (nicht grenzzeichenfrei) belegt



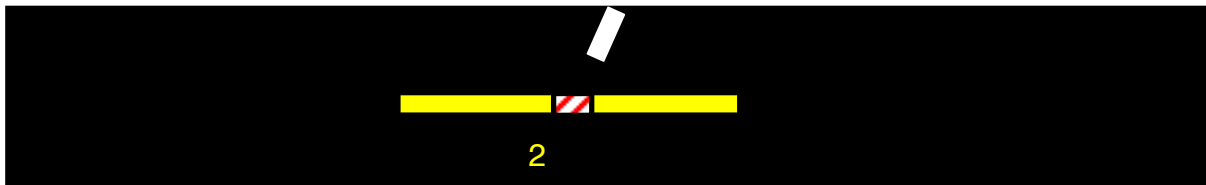
- Weiche in Linkslage, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Weiche unverschlossen, Weiche gegen Umstellen gesperrt



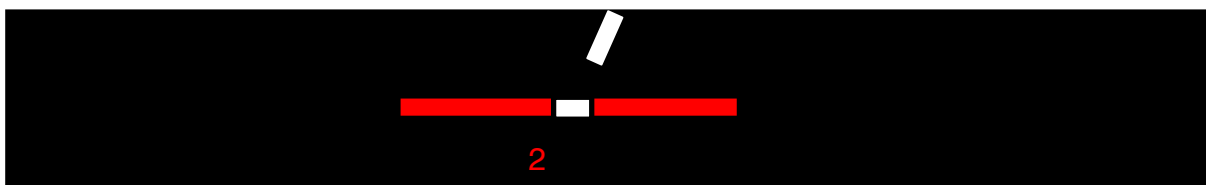
- Weiche in Linkslage, Abschnitt frei, Flankenschutz für Zugstraße, Weiche verschlossen



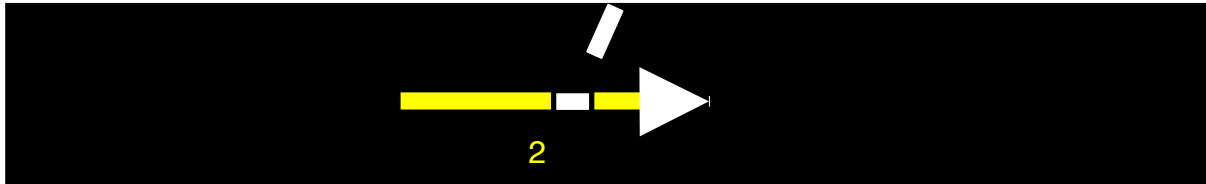
- Abschnitt frei, Umstellaufforderung, Verschlussmelder blinkt



- Weiche in Rechtslage, Abschnitt belegt, kein Fahrstraßenauftrag, Weiche unverschlossen, Zug steht



- Gleissperre in Rechtslage, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Weiche unverschlossen (Pfeil Darstellung für Auswurfrichtung der Gs)



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste ohne Strg-Taste)

74W2			
WU			
FPÜ >	GHU		
Merker >	THU	MA	
AZG	FHU	ME...	
Andere>		ML...	
			WUS
			WUE
			WHU
			AWU
			FHAE
			FAE

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

76W2	
Zugbed>	ZRB
Info We.	
Info Zug	

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

WU,yyWz

Weiche umstellen

yy	Bereichskennziffer
z	Weichennummer

*Beispiel:**WU,74W2***FHU,yyWz**gestörte Flankenschutzeinrichtung hilfsweise
umgehen

(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy	Bereichskennziffer
z	Weichennummer

*Beispiel:**FHU,74W2***THU,yyWz**gestörte technische Einrichtung hilfsweise umgehen
(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy	Bereichskennziffer
z	Weichennummer

*Beispiel:**THU,74W2***GHU,yyWz**gestörte Gleisfreimeldeeinrichtung hilfsweise
umgehen

(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy	Bereichskennziffer
z	Weichennummer

*Beispiel:**GHU,74W2***AZG,yyWz**

Achszähler grundstellen

(Eingabebestätigung mit Zählung)

xxx	Merktext
yy	Bereichskennziffer
z	Weichennummer

*Beispiel:**AZG,74W2*

WUS,yyWz

Weiche gegen umstellen sperren
yy Bereichskennziffer
z Weichennummer

*Beispiel:**WUS,74W2***WUE,yyWz**

gegen Umstellen gesperrte Weiche entsperren
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
z Weichennummer

*Beispiel:**WUE,74W2***WHU,yyWz**

belegte Weiche hilfsweise umstellen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
z Weichennummer

*Beispiel:**WHU,74W2***AWU,yyWz**

aufgefahrene Weiche hilfsweise umstellen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
z Weichennummer

*Beispiel:**AWU,74W2***FHAE,yyWz**

Fahrstraßenelement (Weiche) einzeln hilfsweise
auflösen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
z Weichennummer

*Beispiel:**FHAE,74W2***FAE,yyWz**

Fahrstraßenelement (Weiche) einzeln auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

*Beispiel:**FAE,74W2*

- Sonderbefehle

ZRB,yyWz

Fahrriechtung für Zug drehen bzw. Fahrbefehl erteilen

Bedingung: Weichenbezeichnung rot

yy Bereichskennziffer

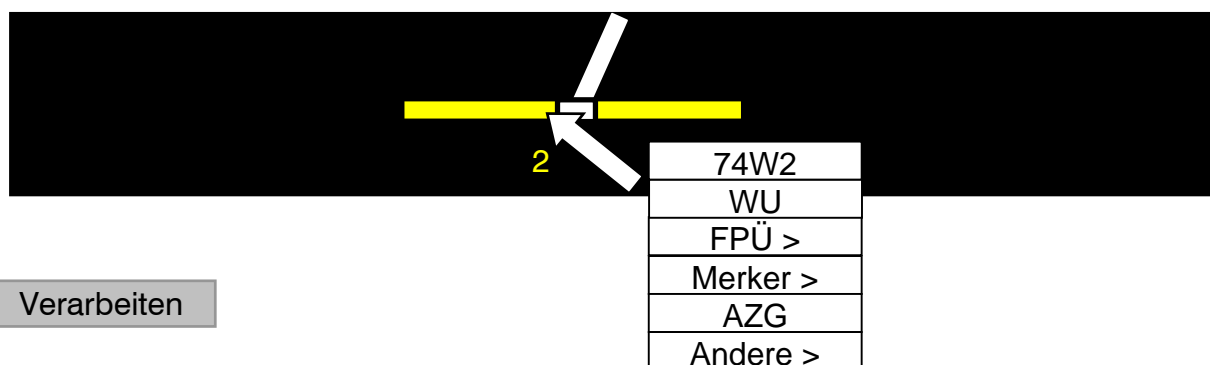
z Weichennummer

Beispiel:

ZRB,74W2

BEDIENUNG

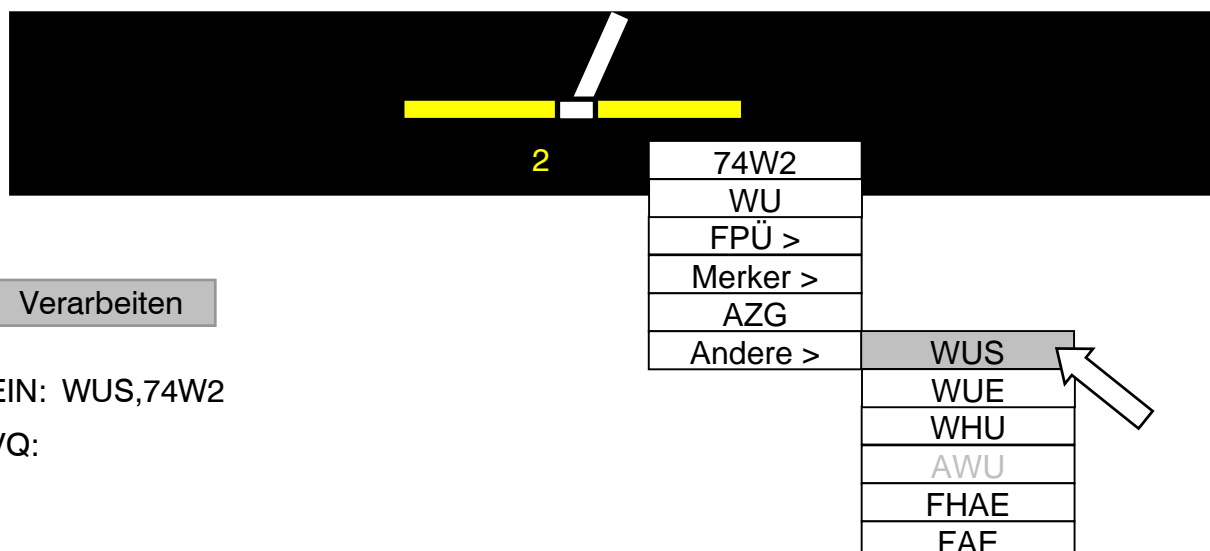
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü



EIN:

VQ:

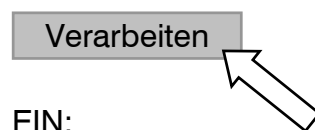
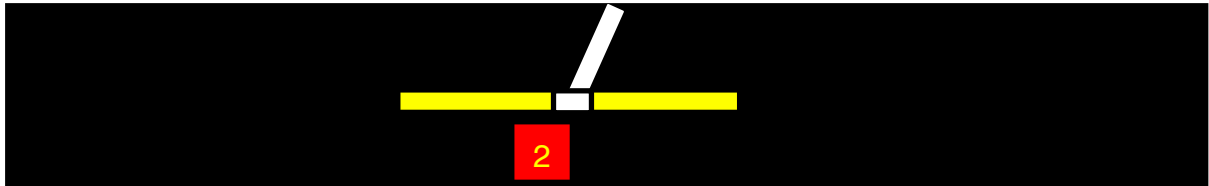
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: WUS,74W2

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

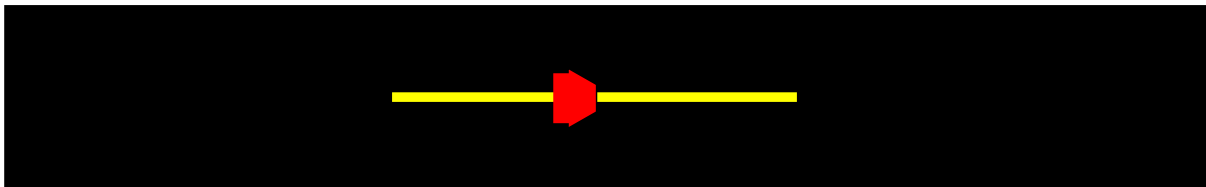
VQ: WUS,74W2

7. SPERRSIGNAL

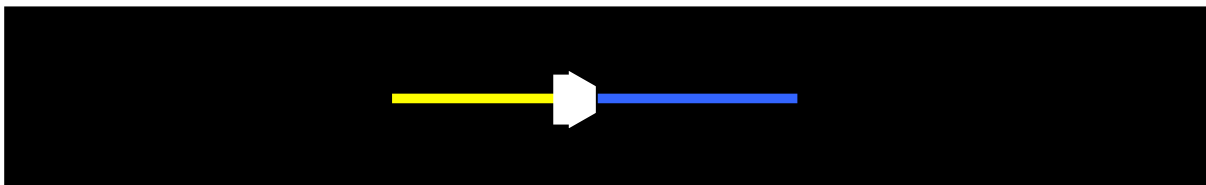
7.1. BERÜ

SYMBOL

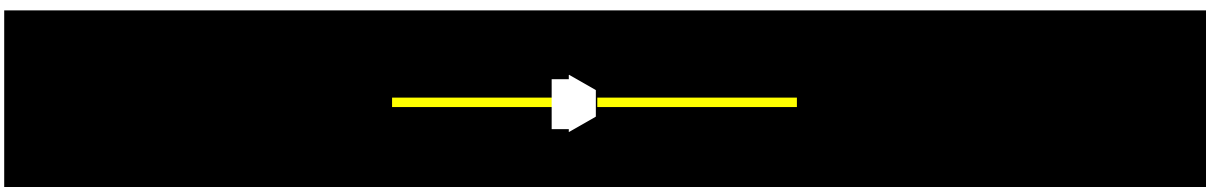
- Sperrsignal Halt, Sh 0



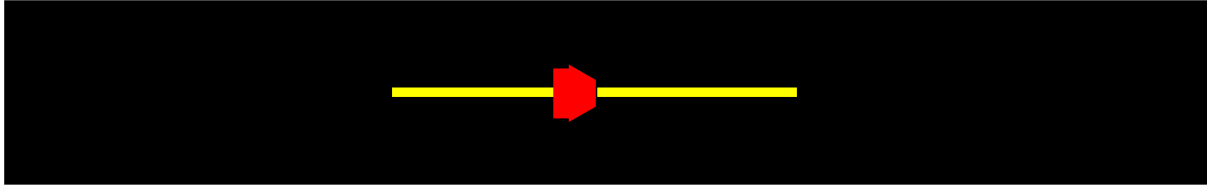
- Sperrsignal Frei, Sh 1



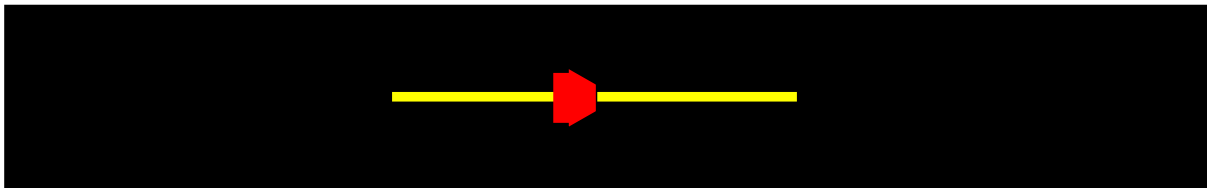
- Sperrsignal betrieblich ausgeschaltet, Kennlicht



- Sperrsignal gesperrt



- Sperrsignal Befehl Signal erteilt



- Sperrsignal , Rangiersymbole ausgeblendet



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

76L2X
HaGT
FA

BEFEHLE

HAGT,yyLzz

Sperrsignal in Halt stellen

yy

Bereichskennziffer

zz

Sperrsignalbezeichnung

Beispiel:

HAGT,74L2X

FA,yyLzz

Rangierstraße auflösen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy

Bereichskennziffer

zz

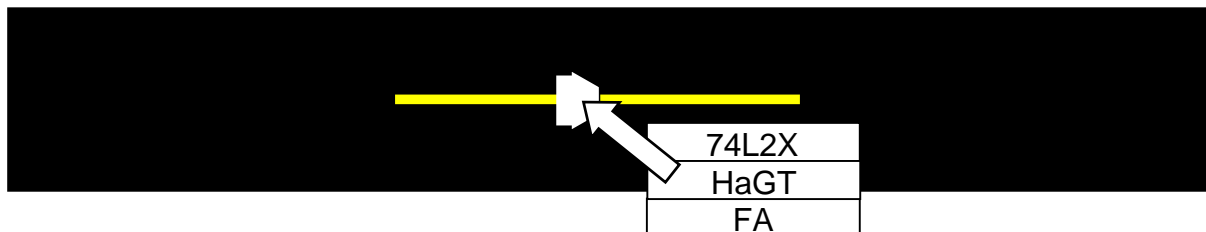
Sperrsignalbezeichnung

Beispiel:

FA,74L2X

BEDIENUNG

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste

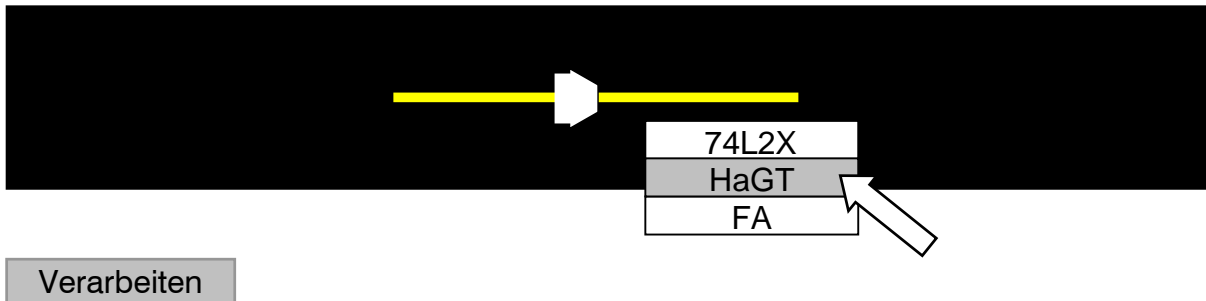


Verarbeiten

EIN:

VQ:

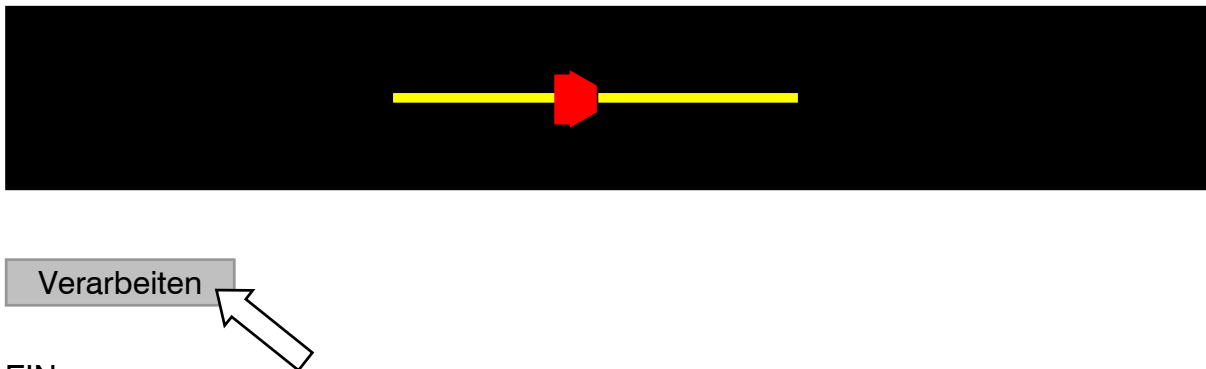
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: HAGT,74L2X

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

VQ: HAGT,74L2X

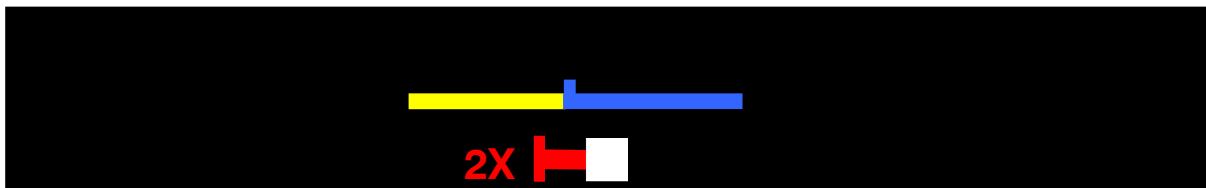
7.2. LUPE

SYMBOL

- Sperrsignal Halt, Sh 0



- Sperrsignal Frei, Sh 1



- Sperrsignal betrieblich ausgeschaltet, Kennlicht



- Sperrsignal gesperrt



- Sperrsignal Befehl Signal erteilt



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

74L2X		
HaGT		
FPÜ >	THU	
Andere>		FA
		SS
		SE
		KEE
		KEL

BEFEHLE**HAGT,yyLzz**

Sperrsignal in Halt stellen

yy

Bereichskennziffer

zz

Sperrsignalbezeichnung

*Beispiel:**HAGT,74L2X***FA,yyLzz**

Rangierstraße auflösen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy

Bereichskennziffer

zz

Sperrsignalbezeichnung

*Beispiel:**FA,74L2X***SS,yyLzz**

Sperrsignal sperren

yy

Bereichskennziffer

zz

Sperrsignalbezeichnung

*Beispiel:**SS,74L2X***SE,yyLzz**

gesperres Sperrsignal entsperren

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy

Bereichskennziffer

zz

Sperrsignalbezeichnung

*Beispiel:**SE,74L2X***THU,yyLzz**

gestörte technische Einrichtung hilfsweise umgehen

(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy

Bereichskennziffer

zz

Sperrsignalbezeichnung

*Beispiel:**THU,74L2X***KEE,yyLzz***

Kennlicht einschalten

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy

Bereichskennziffer

zz

Sperrsignalbezeichnung

*Beispiel:**SE,74L2X*

* wenn projiziert

KEL,yyLzz*

Kennlicht löschen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy

Bereichskennziffer

zz

Sperrsignalbezeichnung

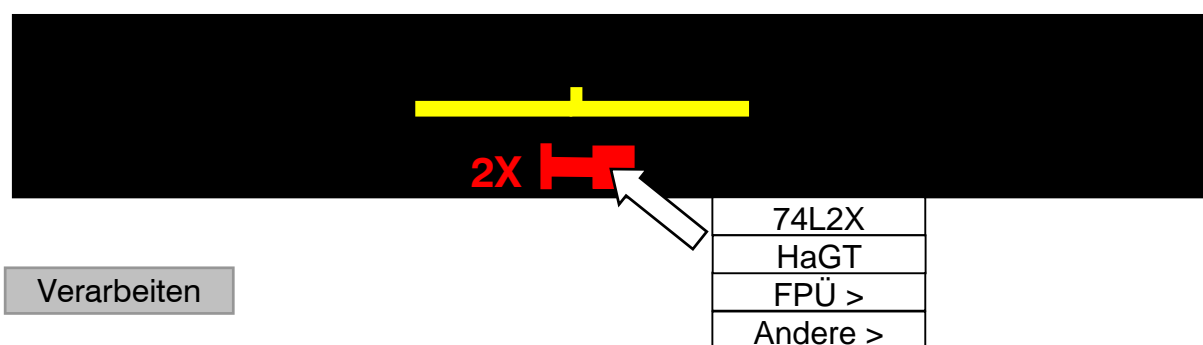
Beispiel:

SE,74L2X

* wenn projiziert

BEDIENUNG

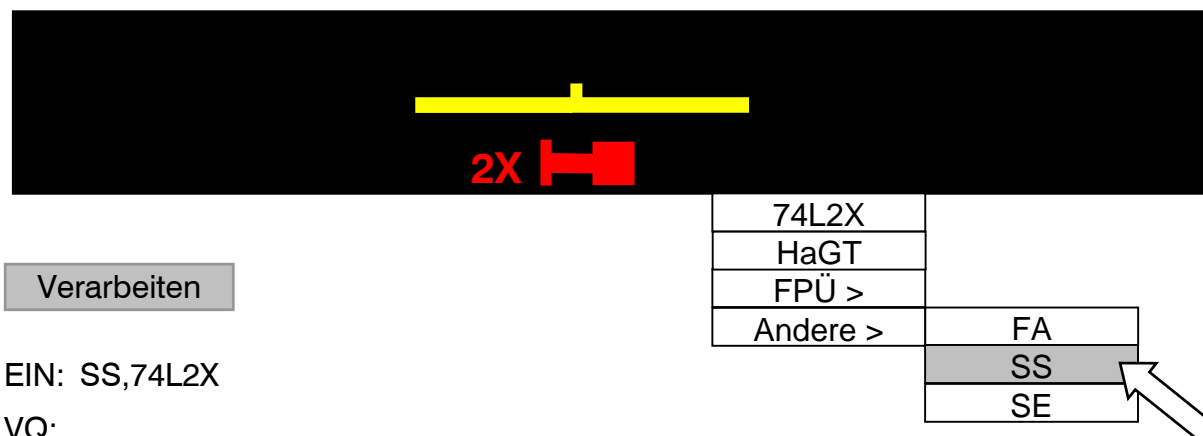
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü



EIN:

VQ:

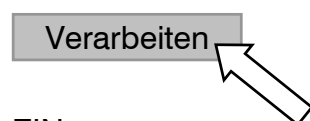
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: SS,74L2X

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

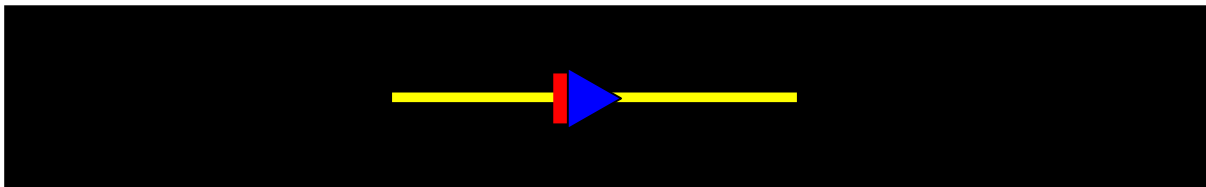
VQ: SS,74L2X

8. ZUGSPERRSIGNAL (SPERRSIGNAL MIT ZUGSTRASSENFUNKTIONEN)

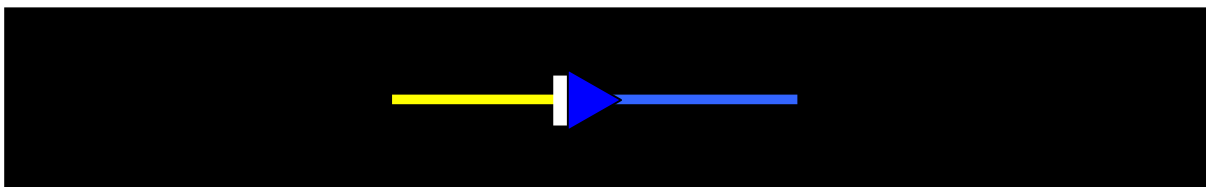
8.1. BERÜ

SYMBOL

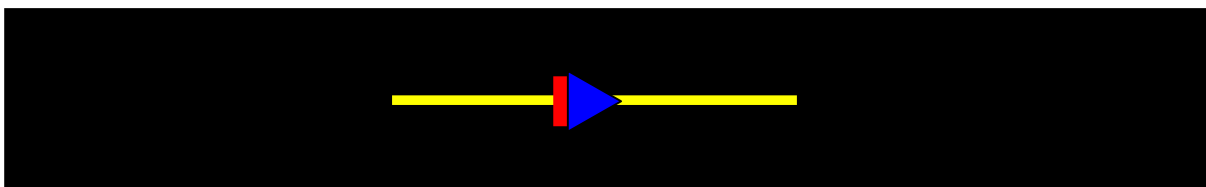
- Zugsperrsignal Halt, Sh 0



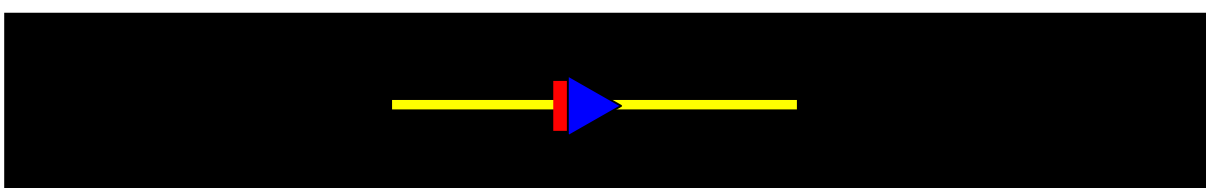
- Zugsperrsignal Frei, Sh 1



- Zugsperrsignal gesperrt



- Zugsperrsignal Befehl Signal erteilt



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

76L2X
HaGT
R/Z
FA

BEFEHLE

HAGT,yyLzz

Zugsperrsignal in Halt stellen

yy Bereichskennziffer

zz Zugsperrsignalbezeichnung

Beispiel:

HAGT,74L2X

FA,yyLzz

Rangier-/Zugstraße (ohne ZfM) auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer

zz Zugsperrsignalbezeichnung

Beispiel:

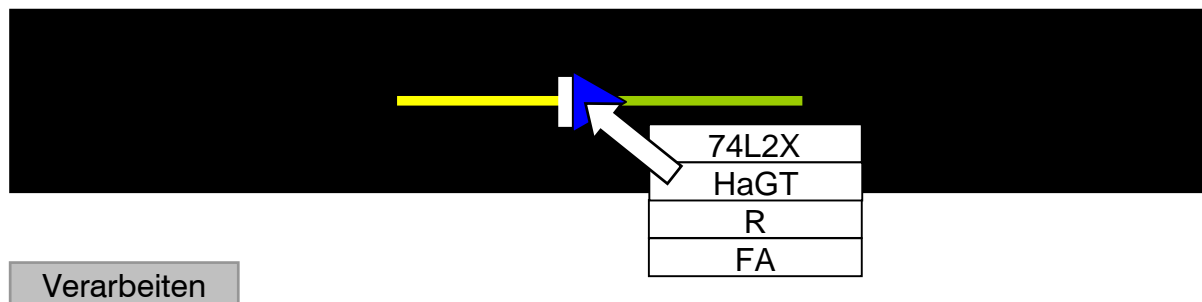
FA,74L2X

(R/Z)

Umschaltung Rangier-/Zugstraße und umgekehrt

BEDIENUNG

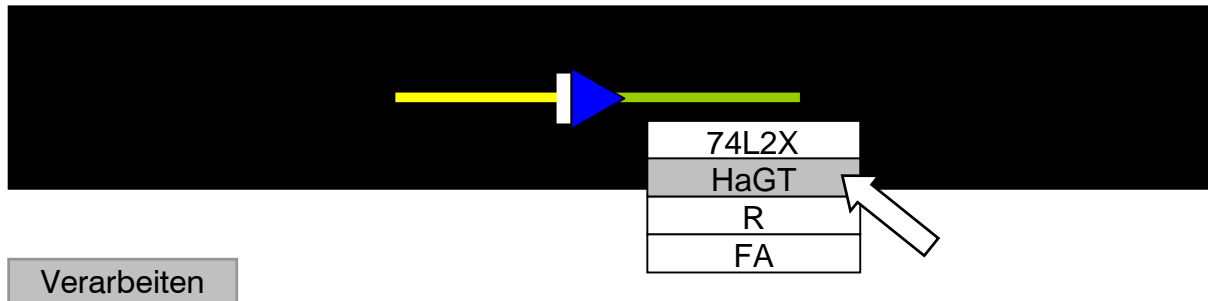
- Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

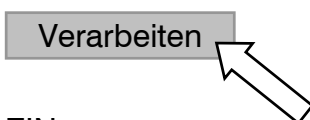
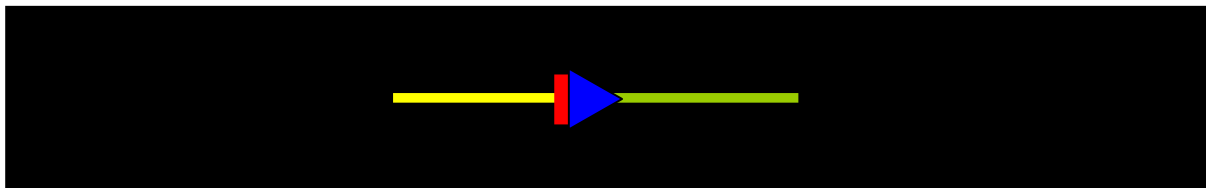
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: HAGT,74L2X

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

VQ: HAGT,74L2X

8.2. LUPE

SYMBOL

- Zugsperrsignal Halt, Sh 0



- Zugsperrsignal Frei, Sh 1



- Zugsperrsignal gesperrt



- Zugsperrsignal Befehl Signal erteilt



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

74L2X		
HaGT		
R/Z		
FPÜ >	THU	
Andere		FA
		FHA
		SS
		SE
		DA

BEFEHLE

HAGT,yyLzz

Zugsperrsignal in Halt stellen

yy Bereichskennziffer

zz Zugsperrsignalbezeichnung

Beispiel:

HAGT,74L2X

FA,yyLzz

Rangier-/Zugstraße (ohne ZfM) auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer

zz Zugsperrsignalbezeichnung

Beispiel:

FA,74L2X

FHA,yyLzz

Zugstraße hilfsweise auflösen
(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy Bereichskennziffer

zz Zugsperrsignalbezeichnung

Beispiel:

FHA,74L2X

SS,yyLzz

Zugsperrsignal sperren

yy Bereichskennziffer

zz Zugsperrsignalbezeichnung

Beispiel:

SS,74L2X

SE,yyLzz

gesperres Zugsperrsignal entsperren
(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy

Bereichskennziffer

zz

Zugsperrsignalbezeichnung

*Beispiel:**SE,74L2X***DA,yyLzz**

Durchrutschweg auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy

Bereichskennziffer

zz

Zugsperrsignalbezeichnung

*Beispiel:**DHA,74L2X***THU,yyLzz**

gestörte technische Einrichtung hilfsweise umgehen
(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy

Bereichskennziffer

zz

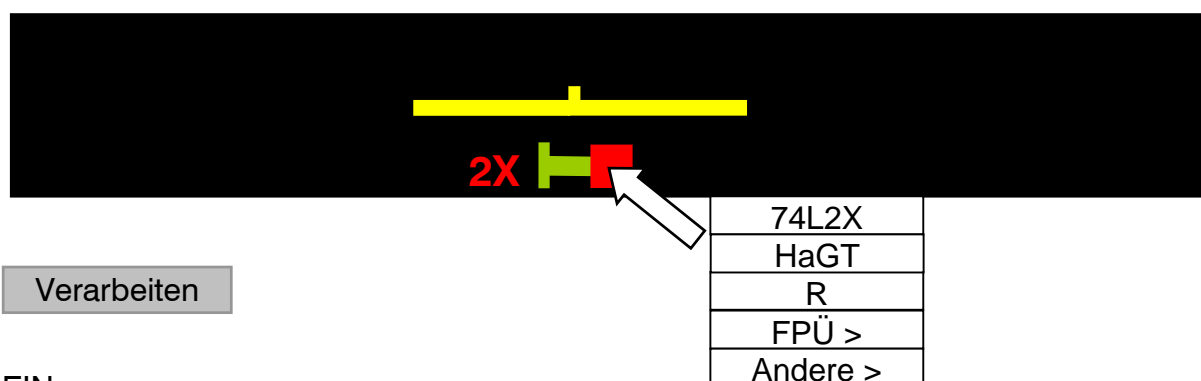
Sperrsignalbezeichnung

*Beispiel:**THU,74L2X***(R/Z)**

Umschaltung Rangier-/Zugstraße und umgekehrt

BEDIENUNG

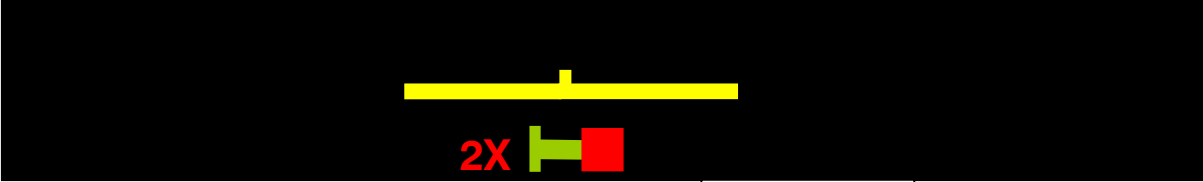
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü



EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



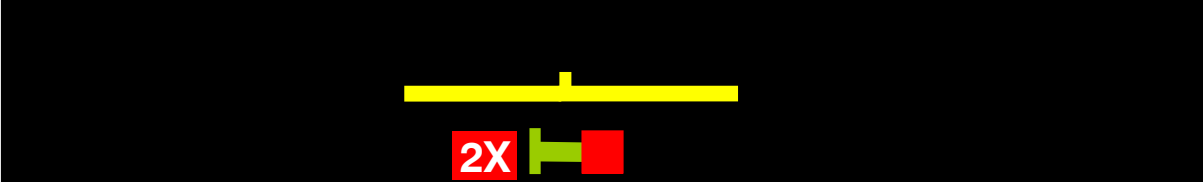
The screenshot shows a black background with a yellow horizontal bar and a red '2X' label. A grey button labeled 'Verarbeiten' is on the left. To its right is a dropdown menu with the following options: 74L2X, HaGT, R, FPÜ >, and Andere >. The 'Andere >' option is expanded, showing a sub-menu with FA, FHA, SS, SE, and DHA. The 'SS' option is highlighted with a grey background and a white arrow pointing to it.

Verarbeiten

EIN: SS,74L2X
VQ:

74L2X	
HaGT	
R	
FPÜ >	
Andere >	FA
	FHA
	SS
	SE
	DHA

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



The screenshot shows the same black background with a yellow horizontal bar and a red '2X' label. A grey button labeled 'Verarbeiten' is on the left. A white arrow points to the 'Verarbeiten' button.

Verarbeiten

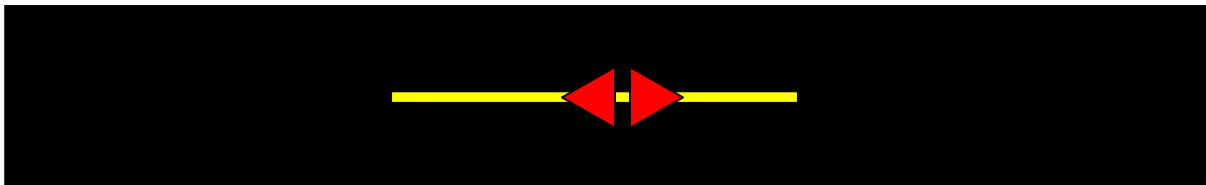
EIN:
VQ: SS,74L2X

9. ZUGDECKUNGSSIGNAL

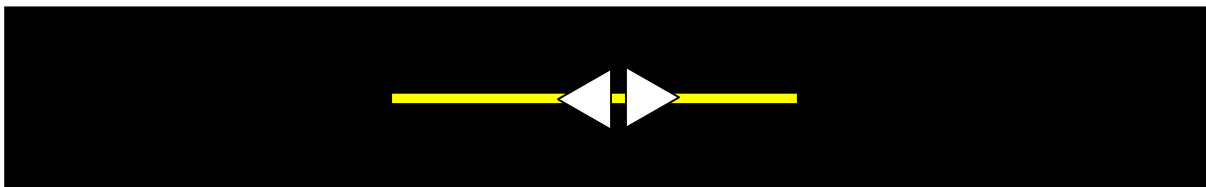
9.1. BERÜ

SYMBOL

- Zugdeckungssignal Halt, Sh 0



- Zugdeckungssignal Frei, Kennlicht



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

76L2X
HaGT
FA

BEFEHLE

HAGT,yyLzz

Zugdeckungssignal in Halt stellen

yy Bereichskennziffer

zz Zugdeckungssignalbezeichnung

Beispiel:

HAGT,74L2X

FA,yyLzz

Rangier-/Zugstraße (ohne ZfM) auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer

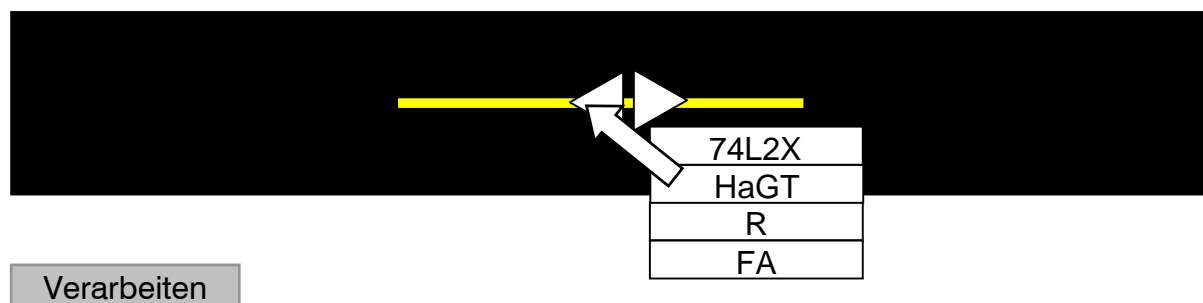
zz Zugdeckungsssignalbezeichnung

Beispiel:

FA,74L2X

BEDIENUNG

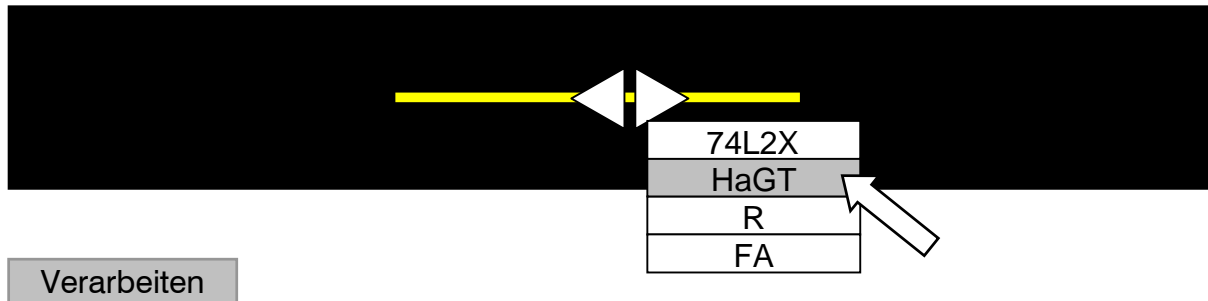
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

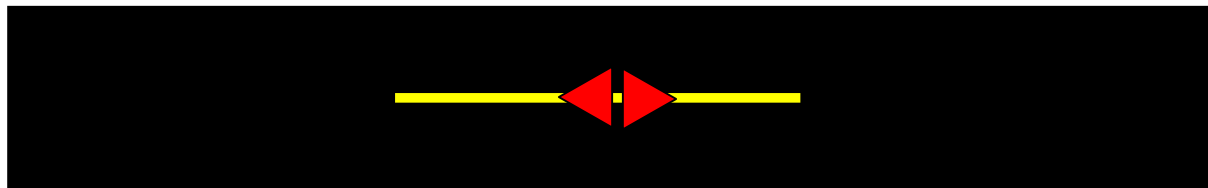
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: HAGT,74L2X

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



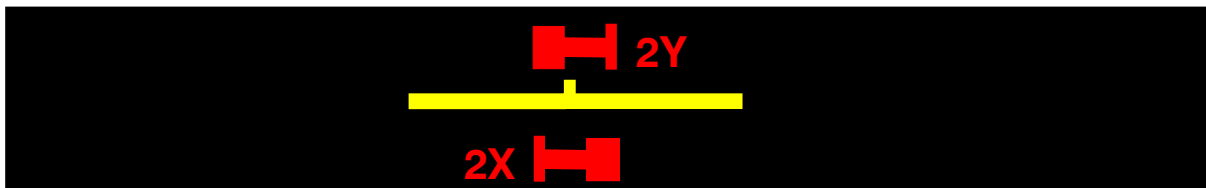
EIN:

VQ: HAGT,74L2X

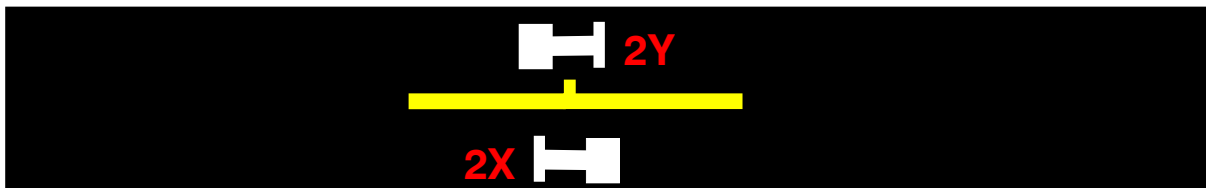
9.2. LUPE

SYMBOL

- Zugdeckungssignal Halt, Sh 0



- Zugdeckungssignal Frei, Sh 1



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

74L2X		
HaGT		
FPÜ >	THU	
ZE		
Andere>		FA
		FHA
		DA

BEFEHLE

HAGT,yyLzz Zugdeckungssignal in Halt stellen
yy Bereichskennziffer
zz Zugdeckungsrsignalbezeichnung

Beispiel: HAGT,74L2X

FA,yyLzz Rangier-/Zugstraße (ohne ZfM) auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Zugdeckungssignalbezeichnung

Beispiel: FA,74L2X

FHA,yyLzz Zugstraße hilfsweise auflösen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Zugdeckungssignalbezeichnung

Beispiel: FHA,74L2X

ZE,yyLzz gesperrtes Zugdeckungssperrsignal entsperren
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Zugdeckungssignalbezeichnung

Beispiel: SE,74L2X

DA,yyLzz Durchrutschweg auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Zugdeckungssignalbezeichnung

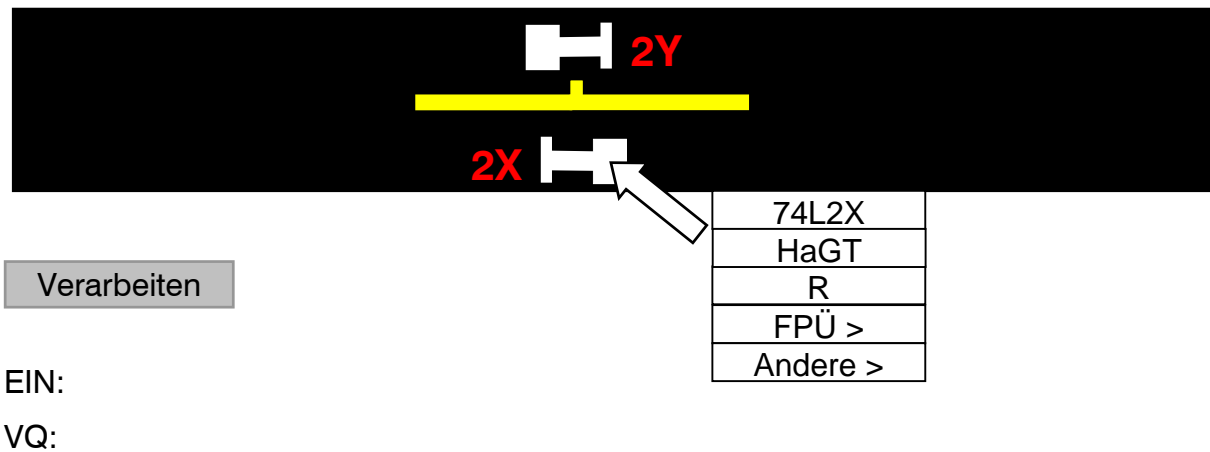
Beispiel: DHA,74L2X

THU,yyLzz gestörte technische Einrichtung hilfsweise umgehen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Zugdeckungssignalbezeichnung

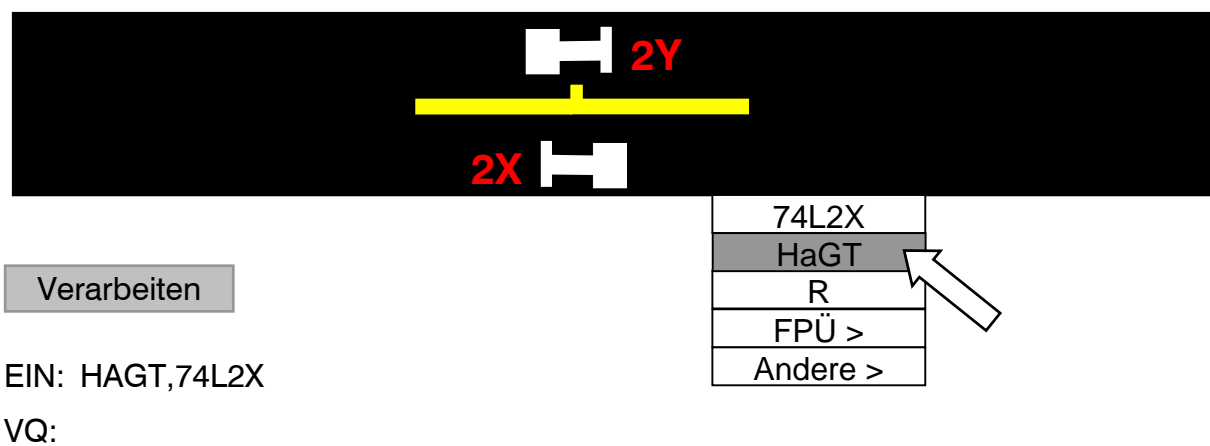
Beispiel: THU,74L2X

BEDIENUNG

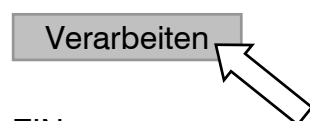
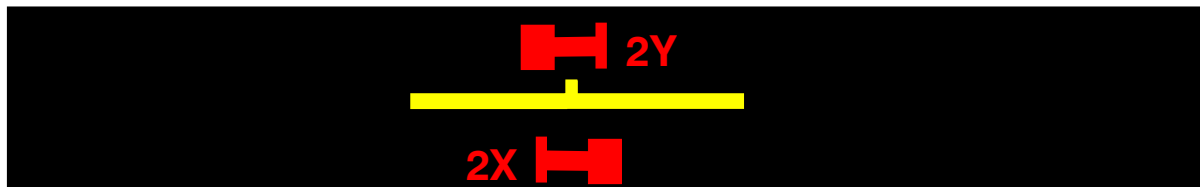
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü



2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

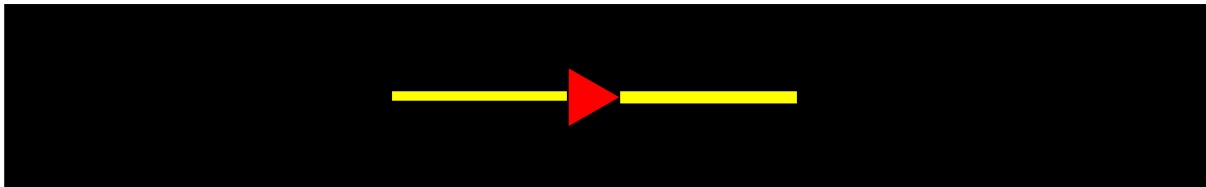
VQ: HAGT,74L2X

10. HAUPTSIGNAL

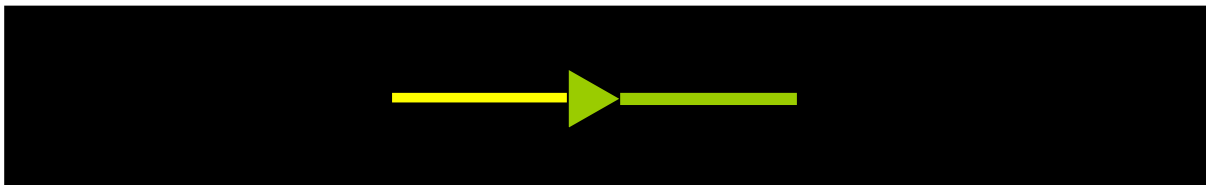
10.1. BERÜ

SYMBOL

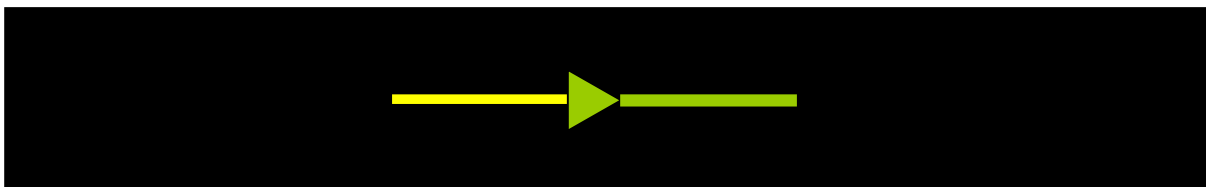
- Hauptsignal Halt, Hp 0



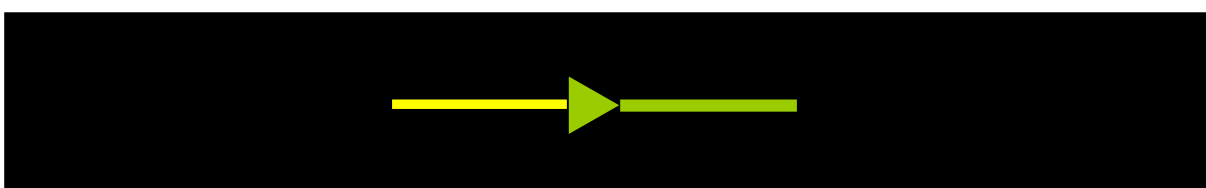
- Hauptsignal Frei, HV: Hp 1/2, KS: Ks 1



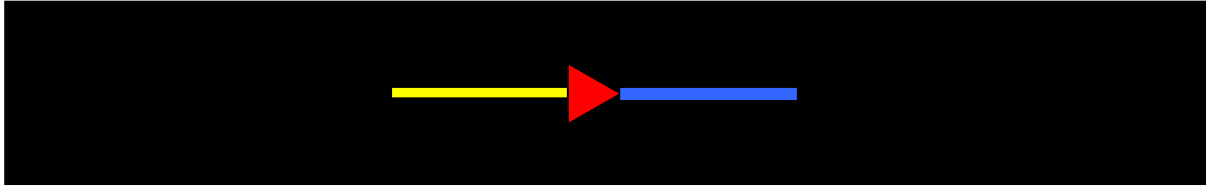
- Hauptsignal Frei, Vorsignal Vorsicht, HV: Hp 1/2 und Vr 0, KS: Ks 2



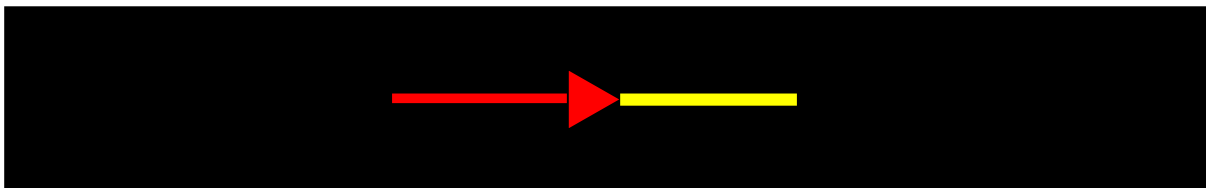
- Hauptsignal Frei, Vorsignal Vorsicht, HV: Hp 1/2 und Vr 1/2, KS: Ks 1



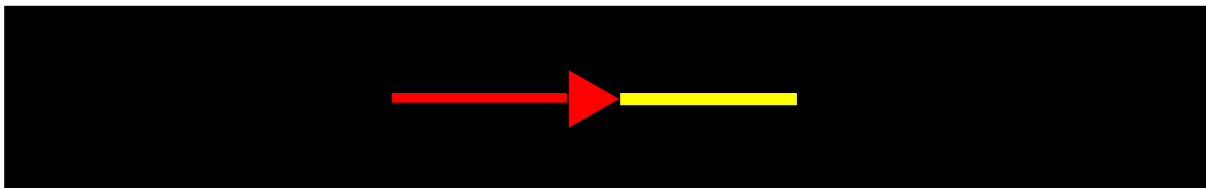
- Hauptsignal Halt, Hp 0, Rangiererlaubnis erteilt



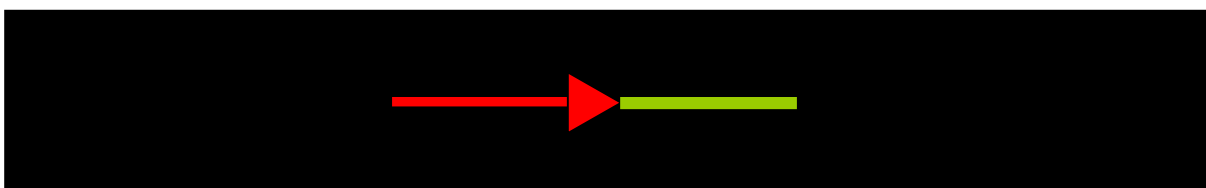
- Hauptsignal Halt, Ersatzsignal Zs 1 gestellt



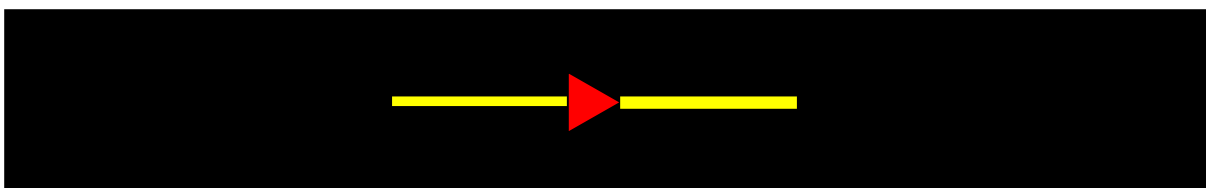
- Hauptsignal Halt, Vorsichtssignal Zs 7 gestellt



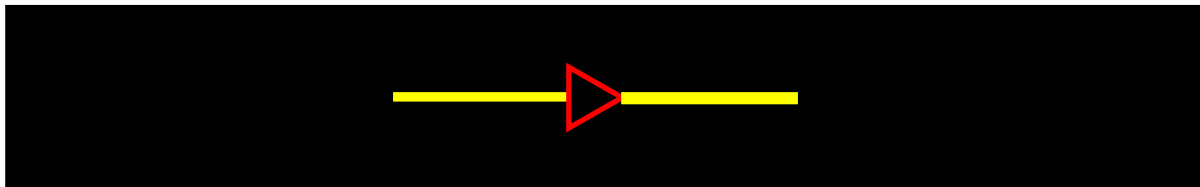
- Hauptsignal Halt, Falschfahrauftragssignal Zs 8 gestellt



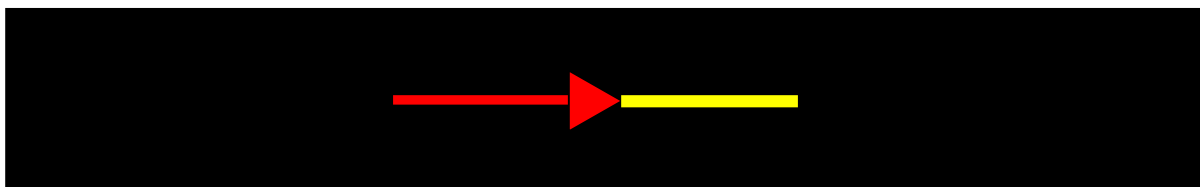
- Hauptsignal gesperrt



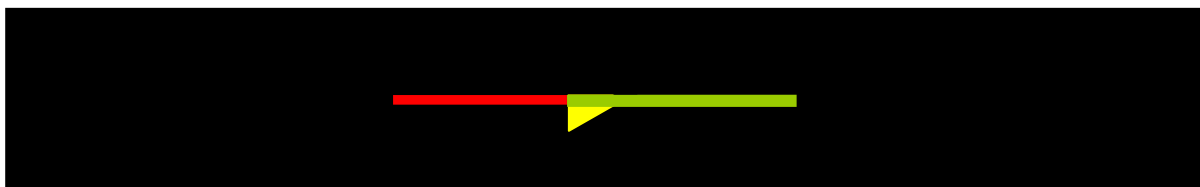
- Hauptsignal Halt, SB / ZL eingeschaltet



- Hauptsignal Befehl Signal erteilt



- Hauptsignal Frei, Dunkelsteuerung durch LZB



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü Ausfahr-/Zwischensignal (rechte Maustaste)

76N2	
HaGT	
R/Z	
SB/ZL >	SBA/ZLA
FA	DHE
	DHL

- Standardmenü Einfahrsignal (rechte Maustaste)

76A	
HaGT	
SB/ZL >	SBA/ZLA
	DHE
	DHL

- Standardmenü Blocksignal (rechte Maustaste)

7602
HaGT

BEFEHLE

HAGT,yyzz

Hauptsignal in Halt stellen

yy

Bereichskennziffer

zz

Hauptsignalbezeichnung

Beispiel:

HAGT,74N2

SBA,yyzz*

Selbststellbetrieb ausschalten

yy

Bereichskennziffer

zz

Hauptsignalbezeichnung

Beispiel:

SBA,74N2

ZLA,yyzz*

Zuglenkbetrieb ausschalten

yy

Bereichskennziffer

zz

Hauptsignalbezeichnung

Beispiel:

ZLA,74N2

DHE,yyzz*

Dispohalt bei Zuglenkbetrieb einschalten

yy

Bereichskennziffer

zz

Hauptsignalbezeichnung

Beispiel:

DHE,74N2

* wenn an Signal Selbststellbetrieb/Zuglenkung projiziert

DHL,yyzz*

Dispohalt bei Zuglenkbetrieb ausschalten

yy Bereichskennziffer

zz Hauptsignalbezeichnung

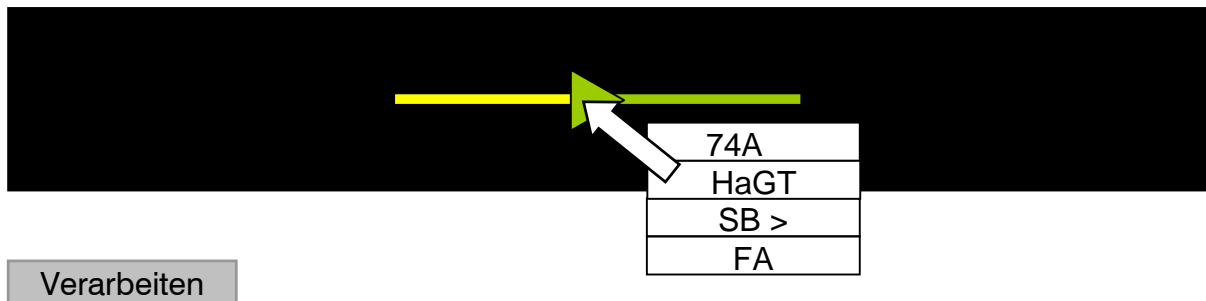
*Beispiel:**DHL,74N2***FA,yyzz**Rangier-/Zugstraße (ohne ZfM) auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer

zz Hauptsignalbezeichnung

*Beispiel:**FA,74N2***BEDIENUNG**

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

* wenn an Signal Selbststellbetrieb/Zuglenkung projiziert

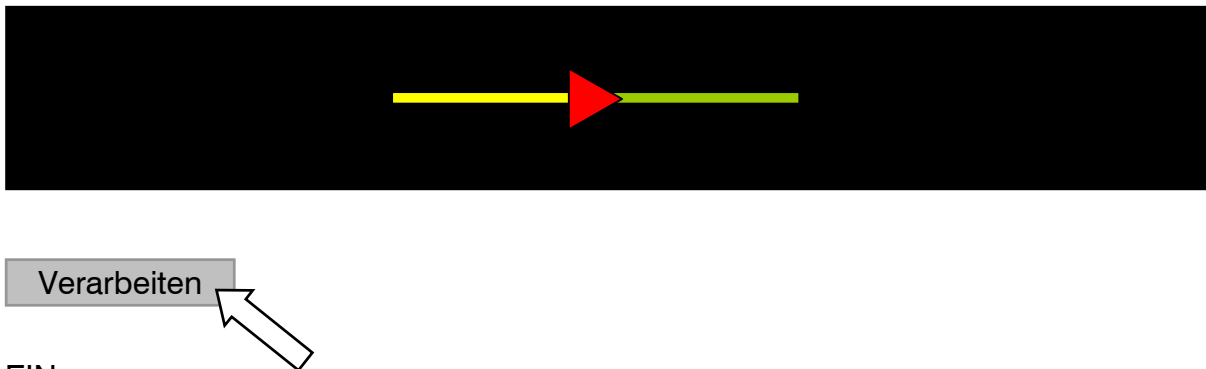
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: HAGT,74A

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



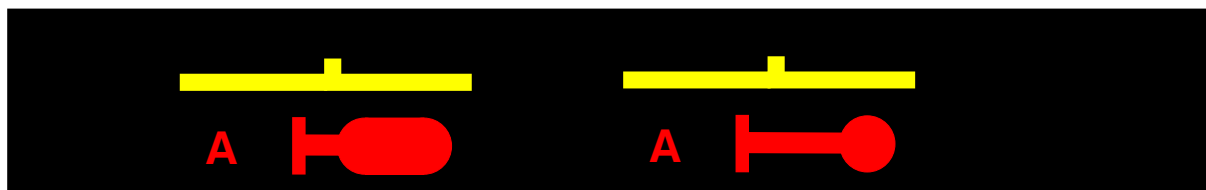
EIN:

VQ: HAGT,74A

10.2. LUPE

SYMBOL

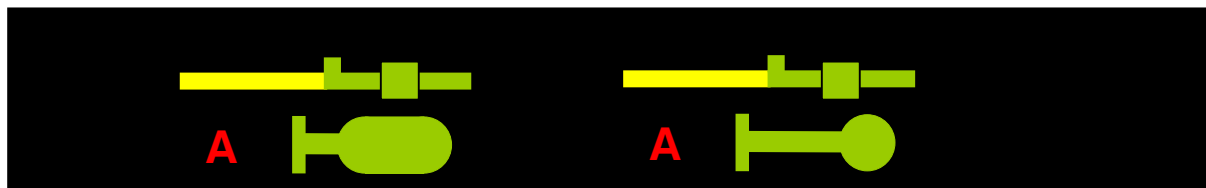
- Hauptsignal Halt, Hp 0



Ks-Signal

HV-Signal

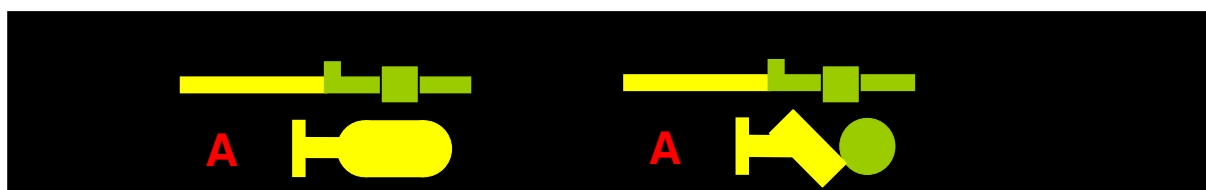
- Hauptsignal Frei, HV: Hp 1/2, KS: Ks 1



Ks-Signal

HV-Signal

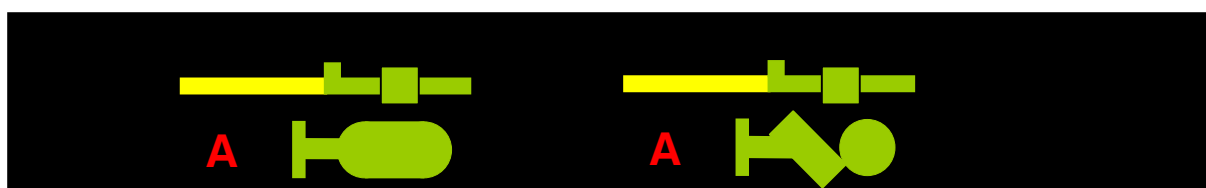
- Hauptsignal Frei, Vorsignal Vorsicht, HV: Hp 1/2 und Vr 0, KS: Ks 2



Ks-Signal

HV-Signal

- Hauptsignal Frei, Vorsignal Frei, HV: Hp 1/2 und Vr 1/2, KS: Ks 1



Ks-Signal

HV-Signal

- Hauptsignal Halt, Hp 0, Rangiererlaubnis erteilt



- Hauptsignal Halt, Ersatzsignal Zs 1 gestellt



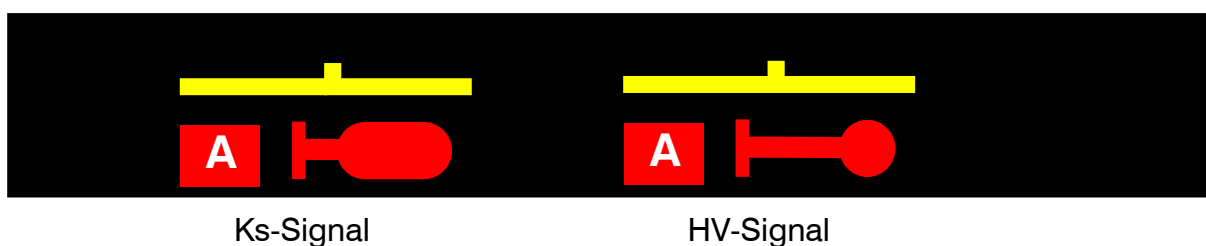
- Hauptsignal Halt, Vorsichtssignal Zs 7 gestellt



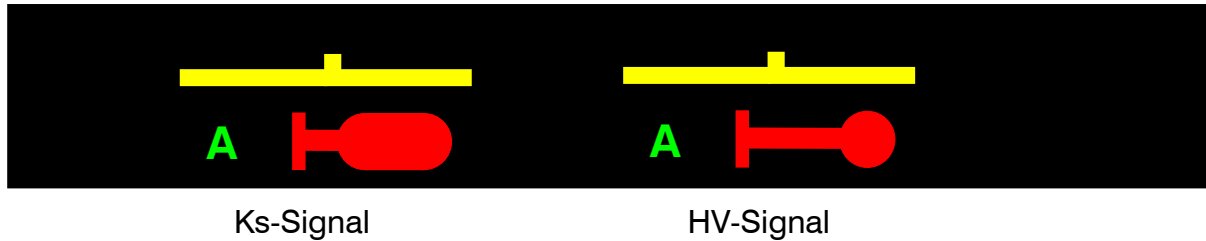
- Hauptsignal Halt, Falschfahrauftragssignal Zs 8 gestellt



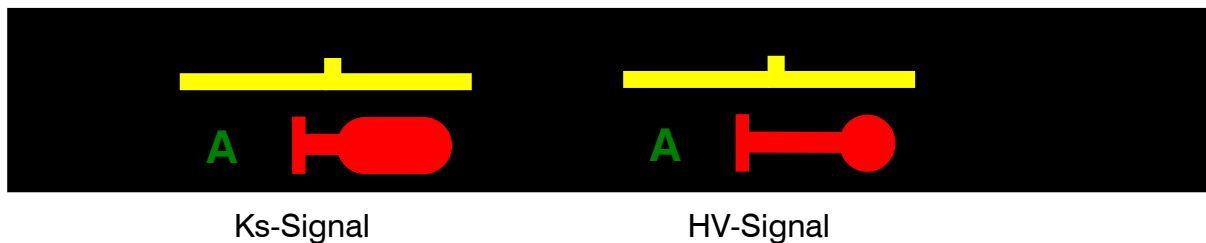
- Hauptsignal gesperrt



- Hauptsignal Halt, SB / ZL eingeschaltet



- Hauptsignal Halt, SB / ZL eingeschaltet, SB/ZL-Anstoß gespeichert



Signalbezeichner grün blinkend

- Hauptsignal Befehl Signal erteilt



- Hauptsignal Frei, Dunkelsteuerung durch LZB



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü Ausfahr-/Zwischensignal (rechte Maustaste)

74N2				
HaGT				
R/Z				
FPÜ >	THU			
SB/ZL >		SBE/ZLE		
Stellen >		SBA/ZLA	EE1	
Andere>		DHE	EE2	FA
		DHL	FE	FHA
			SAUF	SS
				SE
				DA

- Standardmenü Einfahrtsignal (rechte Maustaste)

74A				
HaGT				
FPÜ >	THU			
SB/ZL >		SBE/ZLE		
Stellen >		SBA/ZLA	VE1	
Andere>		DHE	VE2	SS
		DHL	FE	SE
			SAUF	BHA

- Standardmenü Blocksignal (rechte Maustaste)

74A		
HaGT		
Stellen>	EE1	BHA
Andere>	SAUF	BS
		BE

BEFEHLE

HAGT,yyzz Hauptsignal in Halt stellen
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: **HAGT,74N2**

SBE,yyzz* Selbststellbetrieb einschalten
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: **SBE,74N2**

SBA,yyzz* Selbststellbetrieb ausschalten
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: **SBA,74N2**

ZLE,yyzz* Zuglenkbetrieb einschalten
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: **ZLE,74N2**

ZLA,yyzz* Zuglenkbetrieb ausschalten
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: **ZLA,74N2**

EE1,yyzz** Ersatzsignal stellen (Fahrstraßenüberwachung
 vorhanden)
 (Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: **EE1,74N2**

* wenn an Signal Selbststellbetrieb/Zuglenkung projiziert

** Ausfahr- / Zwischen- / Blocksignal

EE2,yyzz* Ersatzsignal stellen (Fahrstraßenüberwachung nicht vorhanden, Weichenlaufkette gesperrt)
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: EE2,74N2

VE1,yyzz** Vorsichtssignal stellen (Fahrstraßenüberwachung vorhanden)
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: VE1,74A

VE2,yyzz** Vorsichtssignal stellen (Fahrstraßenüberwachung nicht vorhanden, Weichenlaufkette gesperrt)
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: VE2,74A

FE,yyzz*** Falschfahrauftragssignal stellen
(Fahrstraßenüberwachung vorhanden)
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: FE,74N2

THU,yyzz gestörte technische Einrichtung hilfsweise umgehen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: THU,74N2

* Ausfahr- / Zwischen- / Blocksignal

** Einfahr- / Zwischensignal

*** wenn am Signal projiziert

SAUF,yyzz****

Signal aufrüsten

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer

zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel:

SAUF,74N2

SS,yyzz*

Hauptsignal sperren

yy Bereichskennziffer

zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel:

SS,74N2

SE,yyzz*

gesperres Hauptsignal entsperren

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer

zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel:

SE,74N2

BS,yyzz**

Blocksignal sperren

yy Bereichskennziffer

zz Blocksignalbezeichnung

Beispiel:

SS,7402

BE,yyzz**

gesperres Blocksignal entsperren

(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy Bereichskennziffer

zz Blocksignalbezeichnung

Beispiel:

SE,7402

FA,yyzz***

Rangier-/Zugstraße (ohne ZfM) auflösen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer

zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel:

FA,74L2X

* Einfahr- / Ausfahr- / Zwischensignal

** Blocksignal

*** Ausfahr- / Zwischensignal

**** wenn alleinst. Vorsignalwiederholer vor Hauptsignal

FHA,yyzz*

Zugstraße hilfsweise auflösen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: FHA,74L2X

DA,yyzz*

Durchrutschweg auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: DA,74N2

BHA,yyzz**

Block hilfsweise auflösen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Einfahrsignalbezeichnung

Beispiel: BHA,74A

DHE,yyzz***

Dispohalt bei Zuglenkbetrieb einschalten
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: DHE,74N2

DHL,yyzz***

Dispohalt bei Zuglenkbetrieb ausschalten
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: DHL,74N2

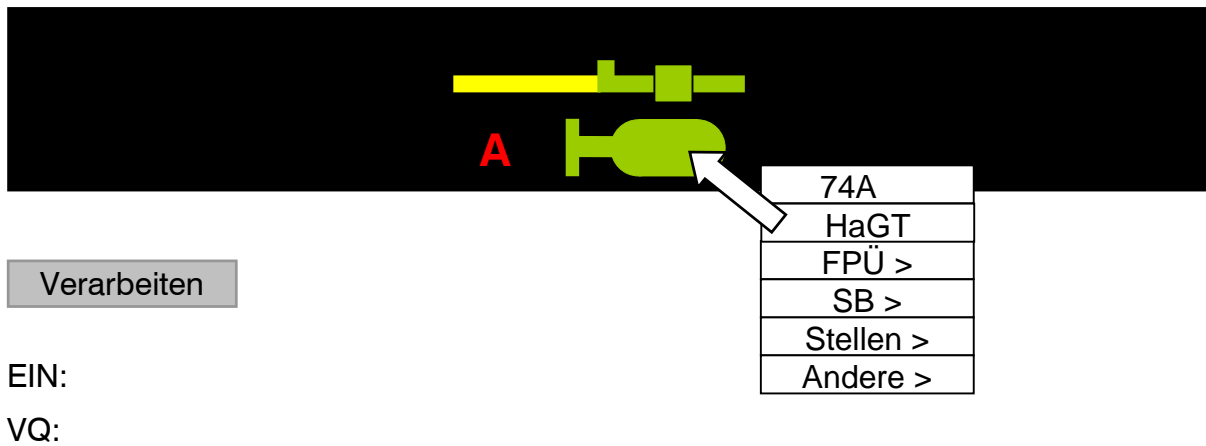
* Ausfahr- / Zwischensignal

** Blocksignal

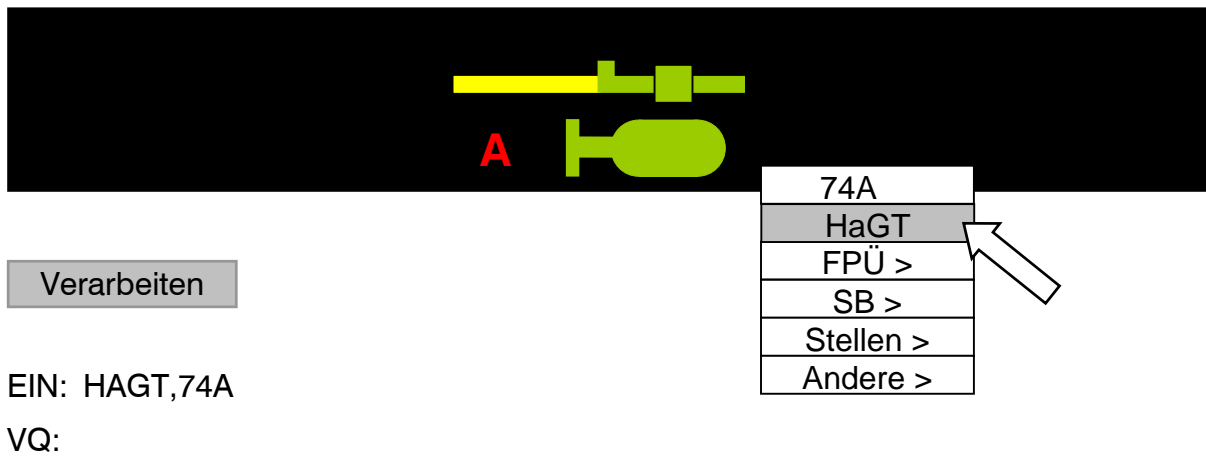
*** wenn Zuglenkung projiziert

BEDIENUNG

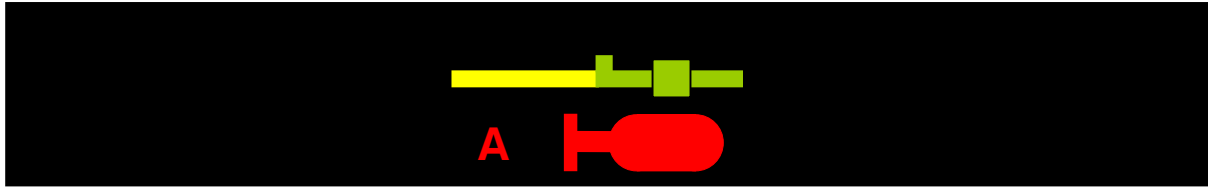
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



Verarbeiten



EIN:

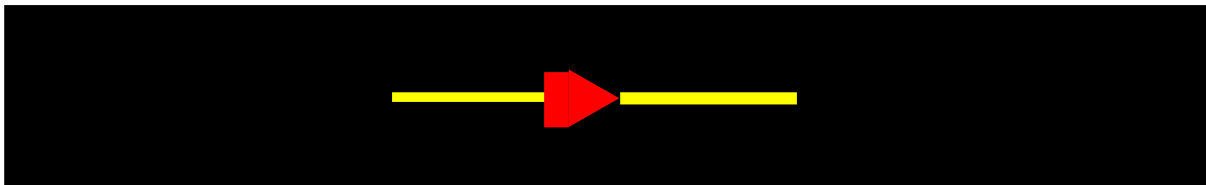
VQ: HAGT,74A

11. HAUPTSPERRSIGNAL

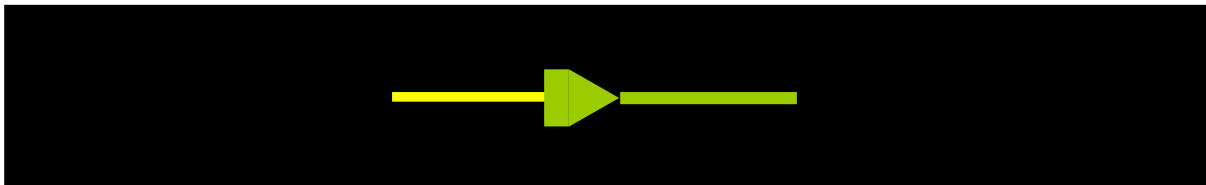
11.1. BERÜ

SYMBOL

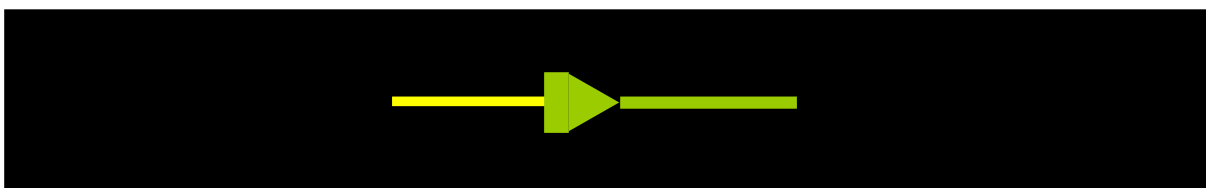
- Hauptsperrsignal Halt, Hp 00



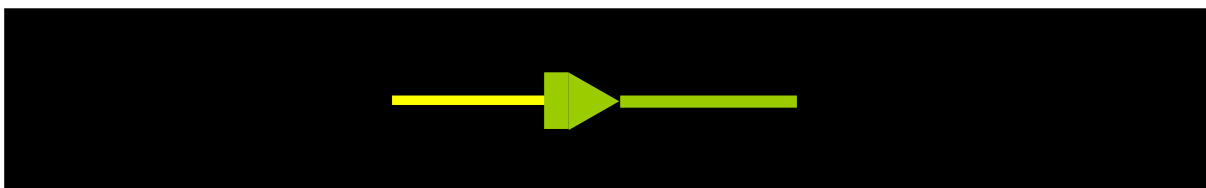
- Hauptsperrsignal Frei, HV: Hp 1/2, KS: Ks 1



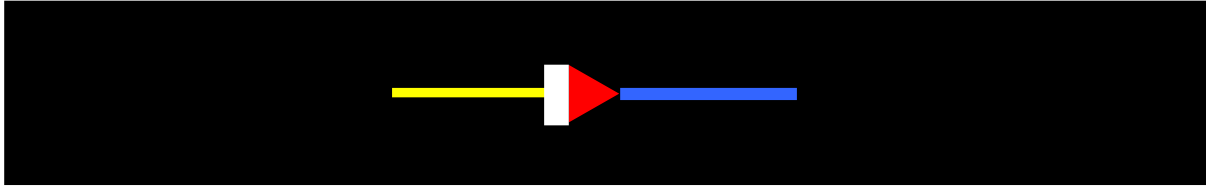
- Hauptsperrsignal Frei, Vorsignal Vorsicht, HV: Hp 1/2 und Vr 0, KS: Ks 2



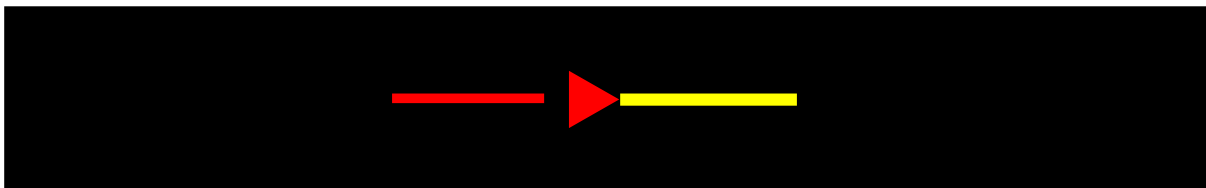
- Hauptsperrsignal Frei, Vorsignal Vorsicht, HV: Hp 1/2 und Vr 1/2, KS: Ks 1



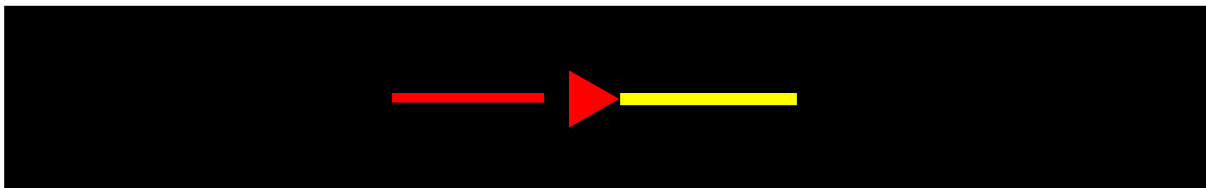
- Hauptsperrsignal Rangierfahrt, Hp 0 + Sh1



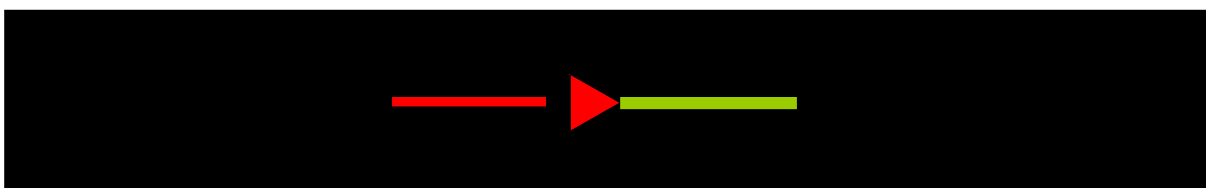
- Hauptsperrsignal Halt, Ersatzsignal Zs 1 gestellt



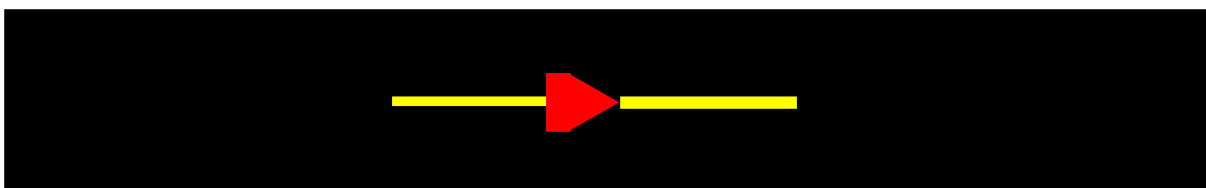
- Hauptsperrsignal Halt, Vorsichtssignal Zs 7 gestellt



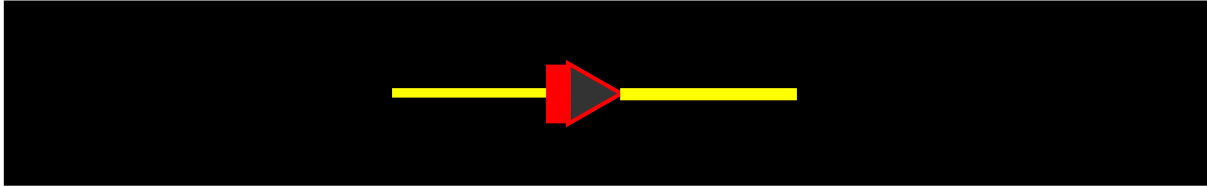
- Hauptsperrsignal Halt, Falschfahrauftragssignal Zs 8 gestellt



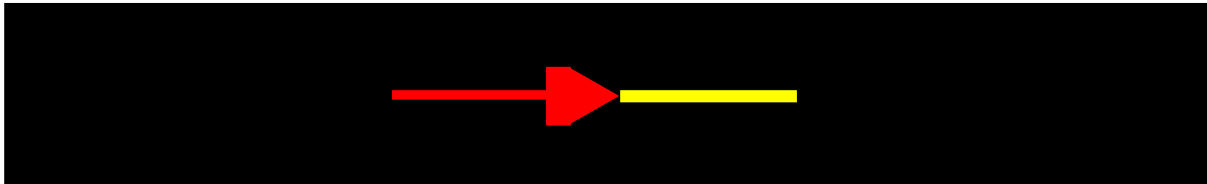
- Hauptsperrsignal gesperrt



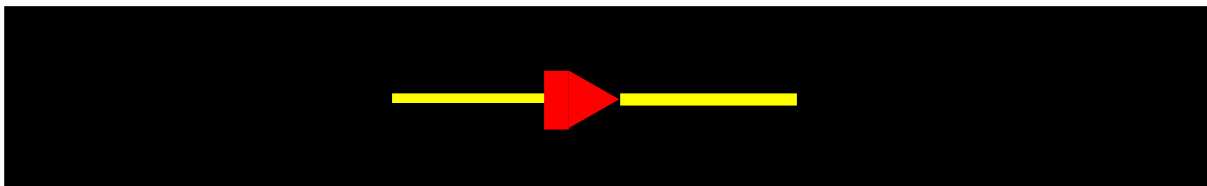
- Hauptsperrsignal Halt, SB / ZL eingeschaltet



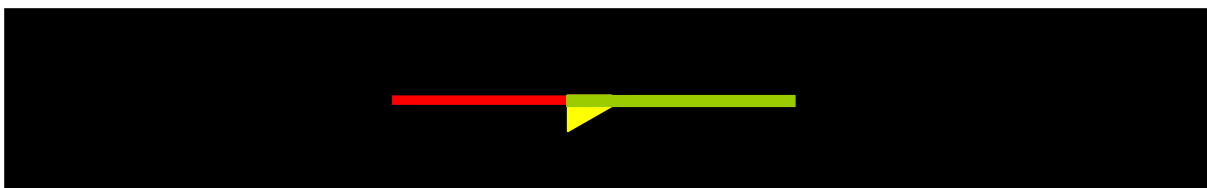
- Hauptsperrsignal Befehl Signal erteilt



- Hauptsperrsignal , Rangiersymbole ausgeblendet



- Hauptsperrsignal Frei, Dunkelsteuerung durch LZB



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

76N2	
HaGT	
R/Z	
SB/ZL >	SBA/ZLA
FA	DHE
	DHL

BEFEHLE

HAGT,yyzz

Hauptsignal in Halt stellen

yy

Bereichskennziffer

zz

Hauptsignalbezeichnung

Beispiel:

HAGT,74N2

SBA,yyzz*

Selbststellbetrieb ausschalten

yy

Bereichskennziffer

zz

Hauptsignalbezeichnung

Beispiel:

SBA,74N2

ZLA,yyzz*

Zuglenkbetrieb ausschalten

yy

Bereichskennziffer

zz

Hauptsignalbezeichnung

Beispiel:

ZLA,74N2

FA,yyzz

Rangier-/Zugstraße (ohne ZfM) auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy

Bereichskennziffer

zz

Hauptsignalbezeichnung

Beispiel:

FA,74N2

* wenn Selbststellbetrieb/Zuglenkung an Signal projiziert

** wenn Zuglenkung an Signal projiziert

DHE,yyzz**

Dispohalt bei Zuglenkbetrieb einschalten

yy Bereichskennziffer

zz Hauptsignalbezeichnung

*Beispiel:**DHE,74N2***DHL,yyzz****

Dispohalt bei Zuglenkbetrieb ausschalten

yy Bereichskennziffer

zz Hauptsignalbezeichnung

*Beispiel:**DHL,74N2***(R/Z)**

Umschaltung Zug-/Rangierstraße und umgekehrt

** wenn Zuglenkung an Signal projiziert

BEDIENUNG

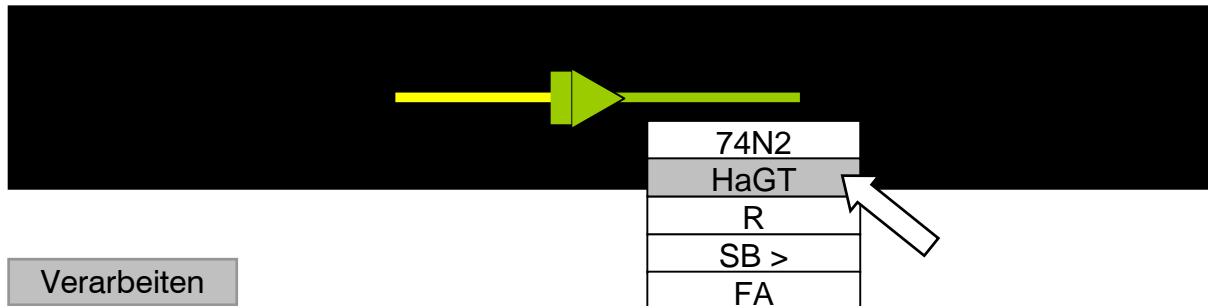
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

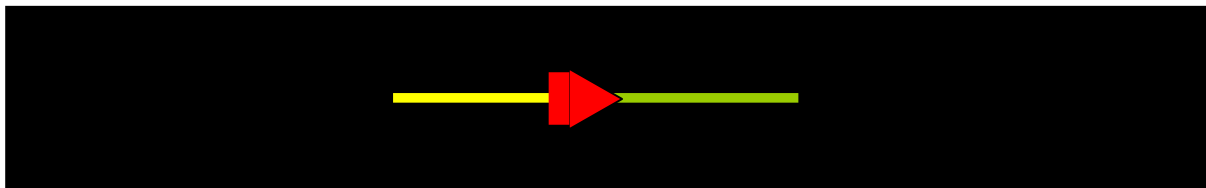
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: HAGT,74N2

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



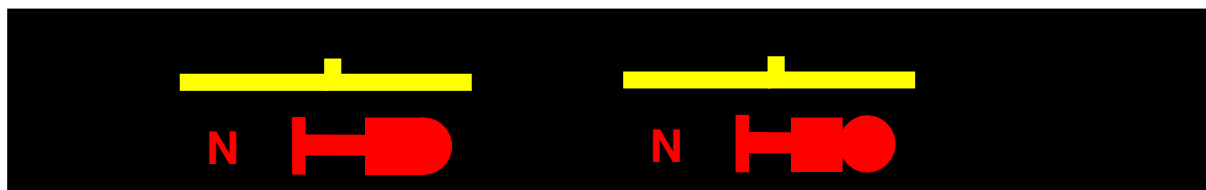
EIN:

VQ: HAGT,74N2

11.2. LUPE

SYMBOL

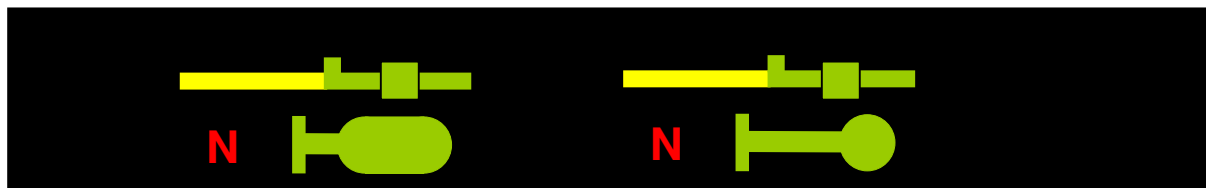
- Hauptsperrsignal Halt, Hp 00



Ks-Signal

HV-Signal

- Hauptsperrsignal Frei, HV: Hp 1/2, KS: Ks 1



Ks-Signal

HV-Signal

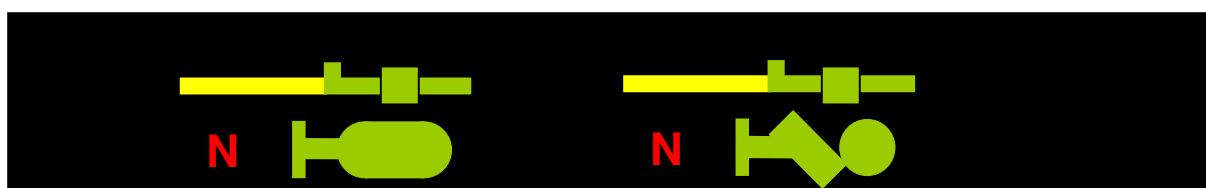
- Hauptsperrsignal Frei, Vorsignal Vorsicht, HV: Hp 1/2 und Vr 0, KS: Ks 2



Ks-Signal

HV-Signal

- Hauptsperrsignal Frei, Vorsignal Frei, HV: Hp 1/2 und Vr 1/2, KS: Ks 1



Ks-Signal

HV-Signal

- Hauptsperrsignal Rangierfahrt, Hp 0 + Sh 1



- Hauptsperrsignal Halt, Ersatzsignal Zs 1 gestellt



- Hauptsperrsignal Halt, Vorsichtssignal Zs 7 gestellt



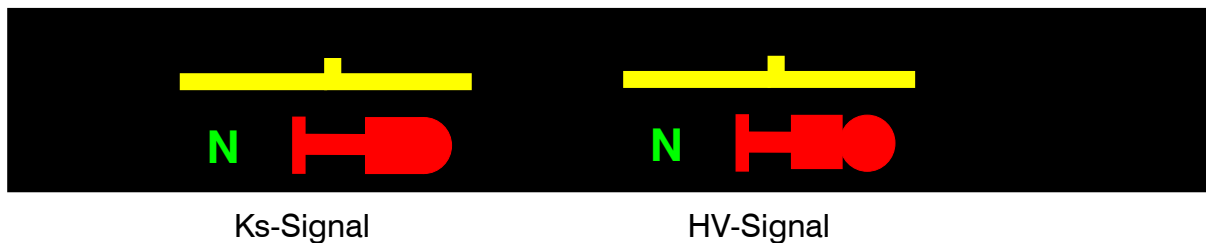
- Hauptsperrsignal Halt, Falschfahrauftragssignal Zs 8 gestellt



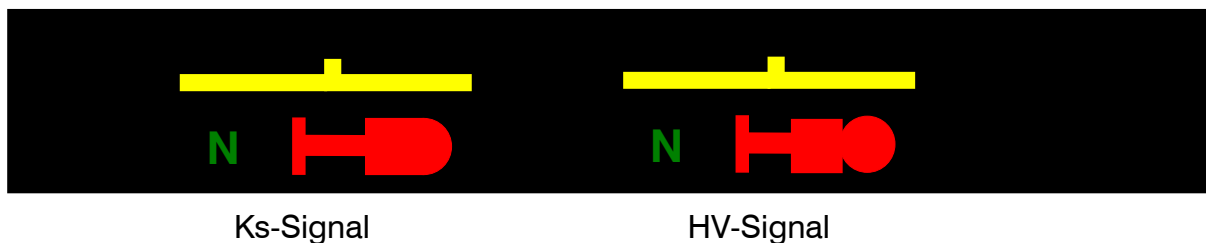
- Hauptsperrsignal gesperrt



- Hauptsperrsignal Halt, SB / ZL eingeschaltet



- Hauptsperrsignal Halt, SB / ZL eingeschaltet, SB/ZL-Anstoß gespeichert

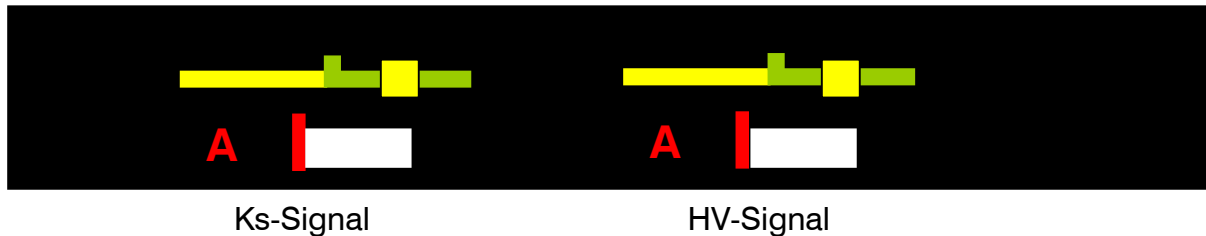


Signalbezeichner grün blinkend

- Hauptsperrsignal Befehl Signal erteilt

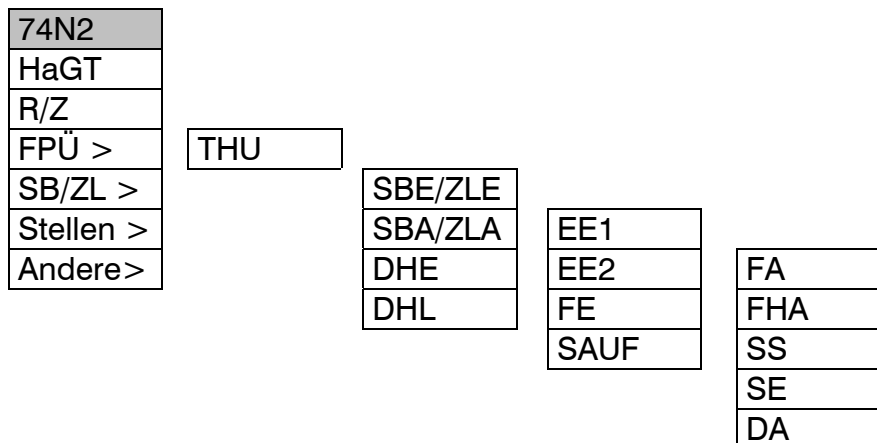


- Hauptsignal Frei, Dunkelsteuerung durch LZB



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)



BEFEHLE

HAGT,yyzz

Hauptsignal in Halt stellen

yy

Bereichskennziffer

zz

Hauptsignalbezeichnung

Beispiel:

HAGT,74N2

SBE,yyzz*

Selbststellbetrieb einschalten

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy

Bereichskennziffer

zz

Hauptsignalbezeichnung

Beispiel:

SBE,74N2

* wenn an Signal Selbststellbetrieb projiziert

SBA,yyzz*	Selbststellbetrieb ausschalten
yy	Bereichskennziffer
zz	Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: SBA,74N2

ZLE,yyzz**	Zuglenkbetrieb einschalten
	(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy	Bereichskennziffer
zz	Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: ZLE,74N2

ZLA,yyzz**	Zuglenkbetrieb ausschalten
yy	Bereichskennziffer
zz	Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: ZLA,74N2

DHE,yyzz**	Dispohalt bei Zuglenkbetrieb einschalten
yy	Bereichskennziffer
zz	Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: DHE,74N2

DHL,yyzz**	Dispohalt bei Zuglenkbetrieb ausschalten
yy	Bereichskennziffer
zz	Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: DHL,74N2

EE1,yyzz	Ersatzsignal stellen (Fahrstraßenüberwachung vorhanden)
	(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy	Bereichskennziffer
zz	Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: EE1,74N2

* wenn an Signal Selbststellbetrieb projiziert

** wenn an Signal Zuglenkung projiziert

EE2,yyzz Ersatzsignal stellen (Fahrstraßenüberwachung nicht
Vorhanden, Weichenlaufkette gesperrt)
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: EE2,74N2

VE1,yyzz Vorsichtssignal stellen (Fahrstraßenüberwachung
vorhanden)
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: VE1,74N2

VE2,yyzz Vorsichtssignal stellen (Fahrstraßenüberwachung
nicht vorhanden, Weichenlaufkette gesperrt)
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: VE2,74N2

FE,yyzz* Falschfahrauftragssignal stellen
(Fahrstraßenüberwachung vorhanden)
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: FE,74N2

SS,yyzz Hauptsignal sperren
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: SS,74N2

SE,yyzz gesperrtes Hauptsignal entsperren
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsperrsignalbezeichnung

Beispiel: SE,74N2

* wenn an Signal projiziert

FA,yyzz Rangier-/Zugstraße (ohne ZfM) auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: FA,74L2X

FHA,yyzz Zugstraße hilfsweise auflösen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: FHA,74L2X

DA,yyzz Durchrutschweg auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: DA,74N2

THU,yyzz gestörte technische Einrichtung hilfsweise umgehen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: THU,74N2

SAUF,yyzz** Signal aufrüsten
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Hauptsignalbezeichnung

Beispiel: SAUF,74N2

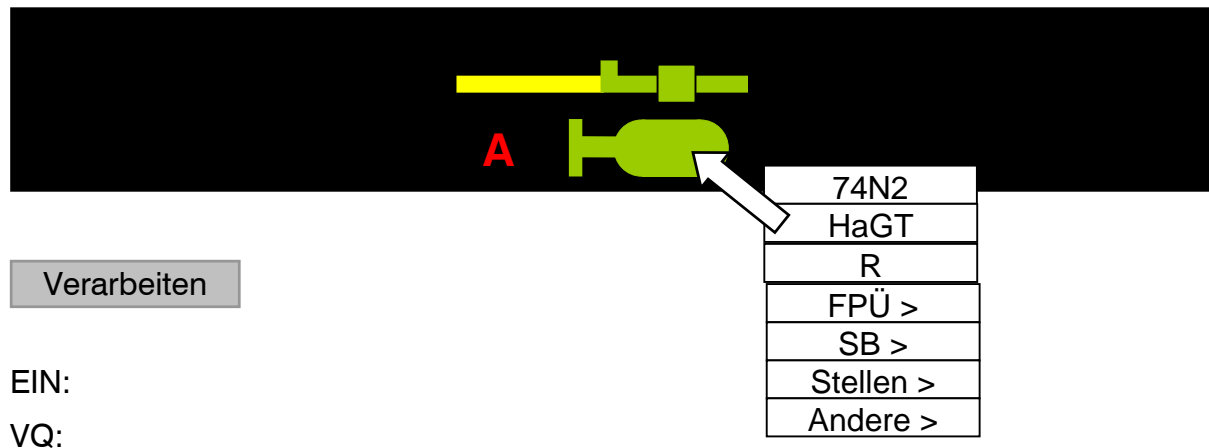
(R/Z) Umschaltung Zug-/Rangierstraße und umgekehrt

* wenn am Signal Zuglenkung projiziert

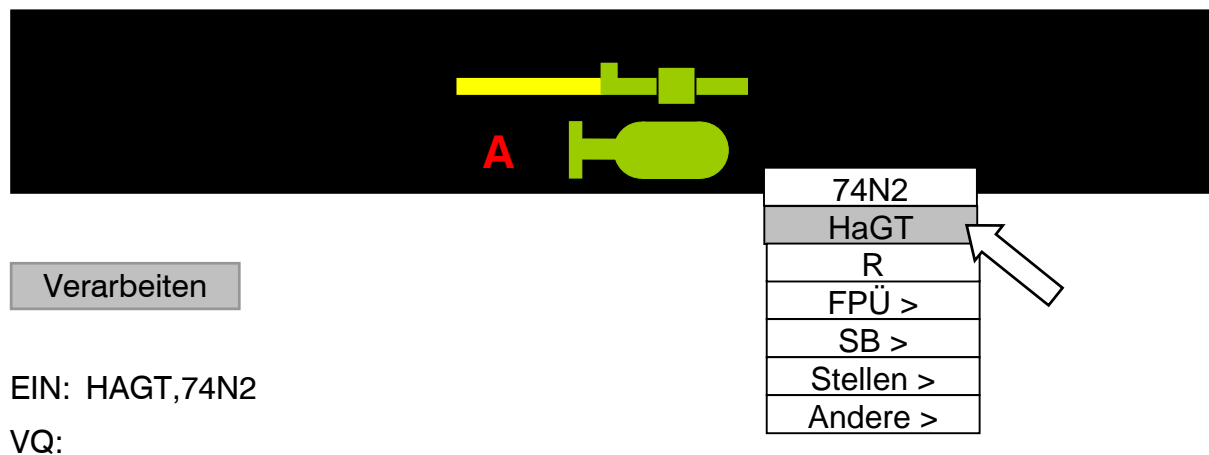
** wenn alleinst. Vorsignalwiederholer vor Hauptsignal

BEDIENUNG

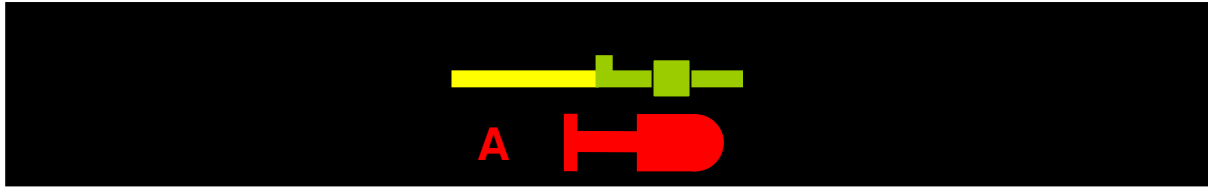
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



Verarbeiten



EIN:

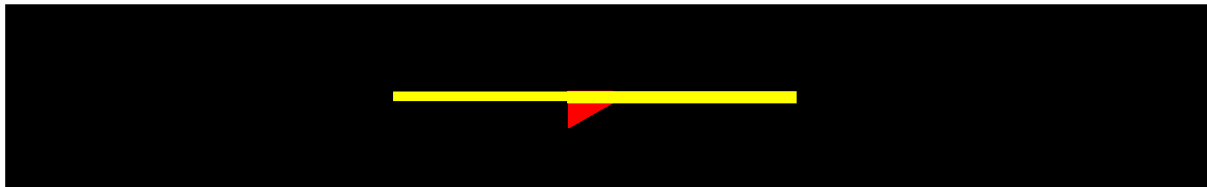
VQ: HAGT,74N2

12. LVB-BLOCKKENNZEICHEN (LBK)

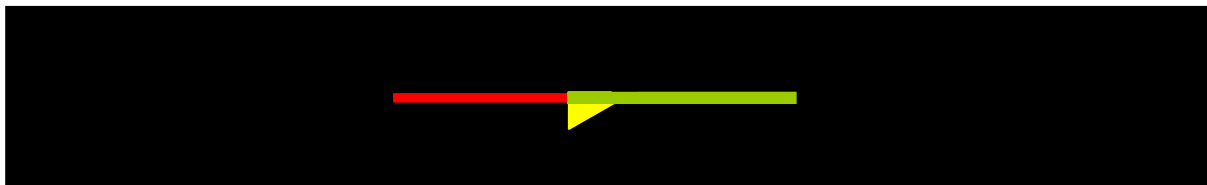
12.1. BERÜ

SYMBOL

- LBK Halt



- LBK Frei



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

7611
HaGT

BEFEHLE

HAGT,yyzz

LBK in Halt stellen

yy

Bereichskennziffer

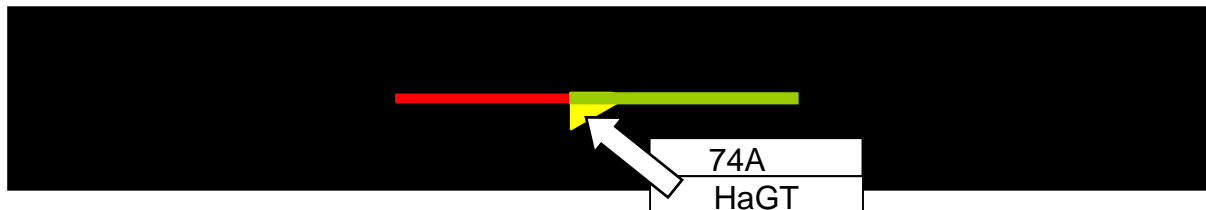
zz

LBK-Bezeichnung

*Beispiel:**HAGT,7422*

BEDIENUNG

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste

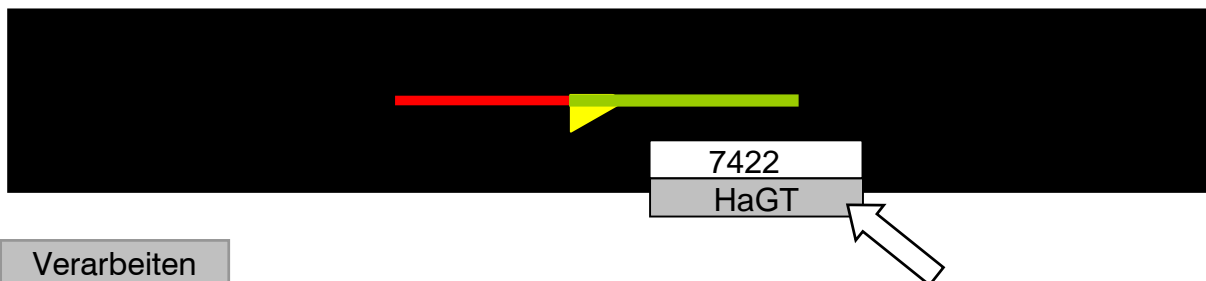


Verarbeiten

EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen

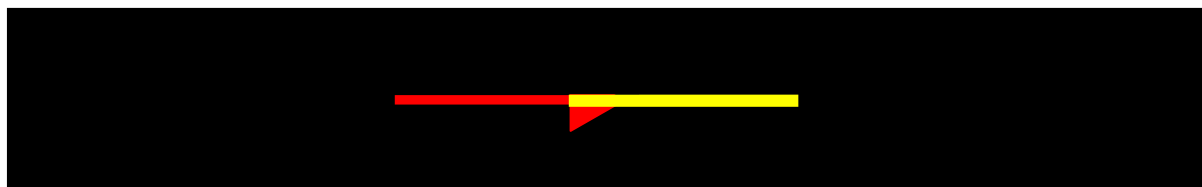


Verarbeiten

EIN: HAGT,7422

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



Verarbeiten



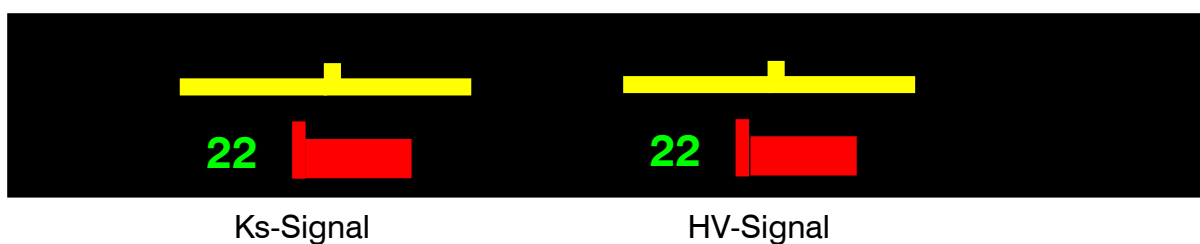
EIN:

VQ: HAGT,7422

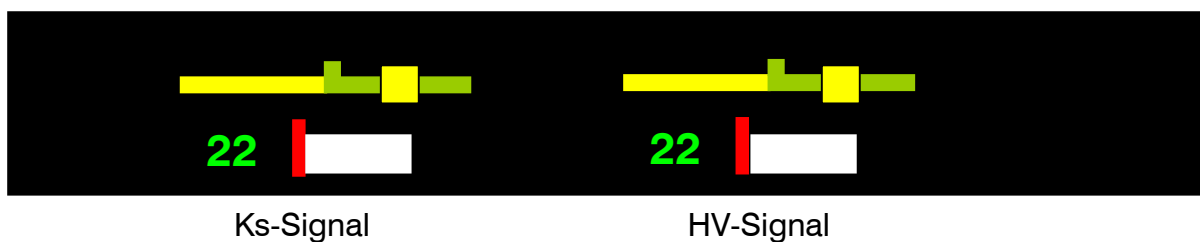
12.2. LUPE

SYMBOL

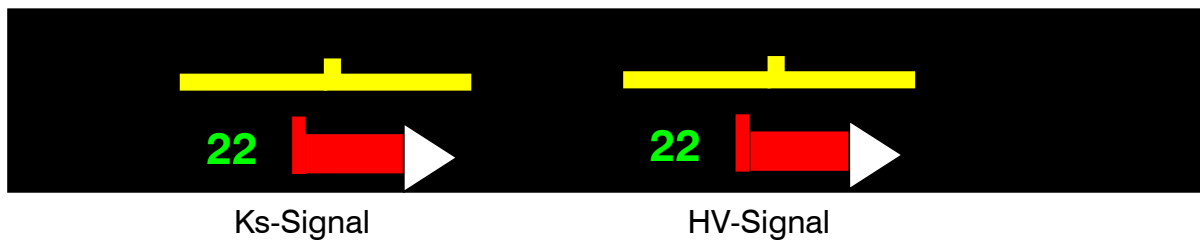
- LBK Halt



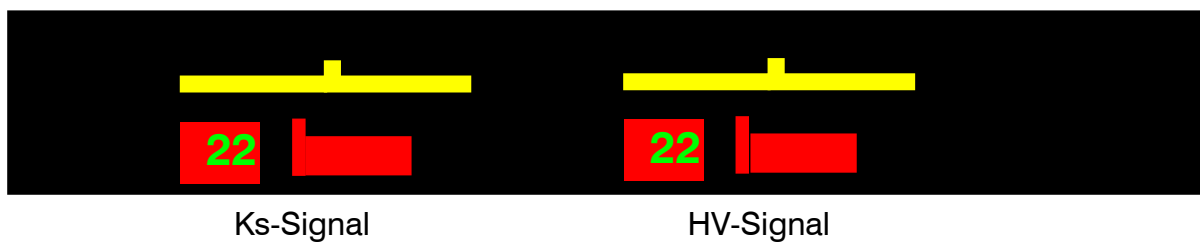
- LBK Frei



- LBK Halt, Ersatzsignal

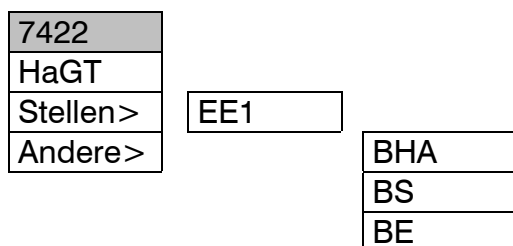


- LBK gesperrt



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)



BEFEHLE**HAGT,yyzz**

LBK in Halt stellen

yy Bereichskennziffer

zz LBK-Bezeichnung

*Beispiel:**HAGT,7422***EE1,yyzz**

Ersatzsignal stellen

(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy Bereichskennziffer

zz LBK-Bezeichnung

*Beispiel:**EE1,7422***BS,yyzz****

LBK sperren

yy Bereichskennziffer

zz LBK-Bezeichnung

*Beispiel:**SS,7422***BE,yyzz****

gesperres LBK entsperren

(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy Bereichskennziffer

zz LBK-Bezeichnung

*Beispiel:**SE,7422***BHA,yyzz****

Block hilfsweise auflösen

(Eingabebestätigung mit Zählung)

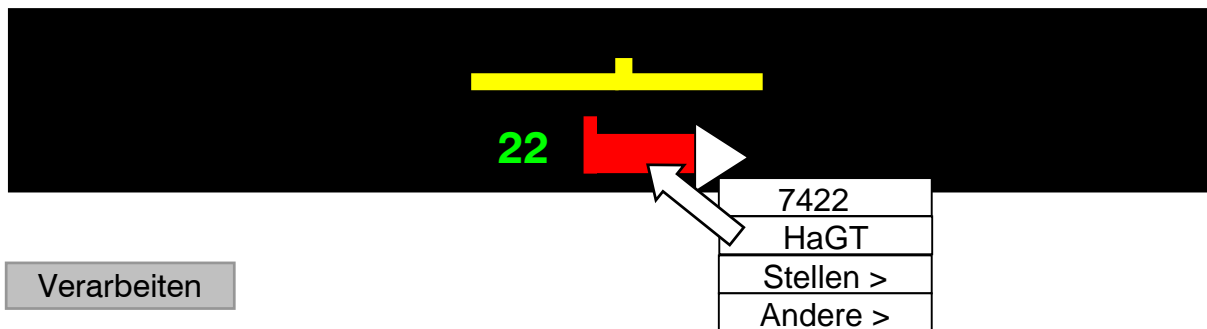
yy Bereichskennziffer

zz LBK-Bezeichnung

*Beispiel:**BHA,7422*

BEDIENUNG

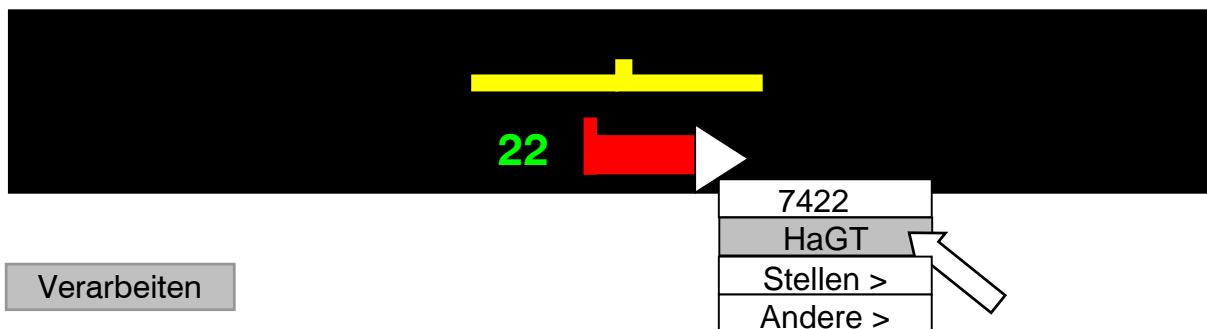
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: HAGT,7422

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



Verarbeiten

EIN:

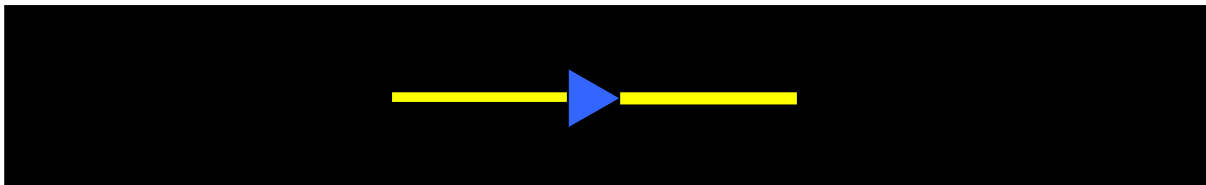
VQ: HAGT,7422

13. ZUGSTRASSENSTART OHNE SIGNAL

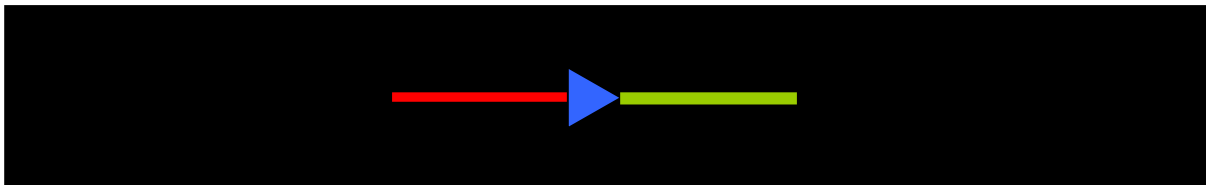
13.1. BERÜ

SYMBOL

- Zugstraßenstart ohne Signal, Halt



- Zugstraßenstart ohne Signal, Befehl Signal erteilt



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

74AA
FA

BEFEHLE

HAGT,yyzz Zugstraßenstart ohne Signal, erteilten Befehl zurücknehmen

yy Bereichskennziffer

zz Startbezeichnung

Beispiel: HAGT,74AA

FA,yyzz Rangier-/Zugstraße (ohne ZfM) auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer

zz Startbezeichnung

Beispiel: FA,74AA

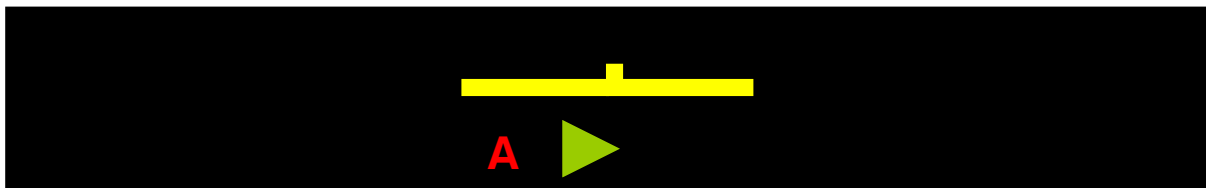
BEDIENUNG

kein Bedienbeispiel für die rechte Maustaste vorhanden

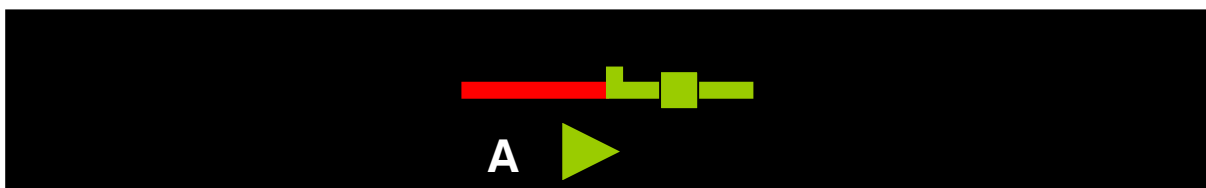
13.2. LUPE

SYMBOL

- Zugstraßenstart ohne Signal Halt



- Zugstraßenstart ohne Signal, Befehl B erteilt (Zughilfsstrasse eingestellt)



- Standardmenü (rechte Maustaste)

74AA		
FPÜ >	THU	FA
Andere>		FHA
		DA

BEFEHLE

HAGT,yyzz

Zugstraßenstart ohne Signal, erteilten Befehl zurücknehmen

yy

Bereichskennziffer

zz

Startsignalbezeichnung

Beispiel:

HAGT,74AA

FA,yyzz Rangier-/Zugstraße (ohne ZfM) auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Startsignalbezeichnung

Beispiel: FA,74AA

FHA,yyzz Zugstraße hilfsweise auflösen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Startsignalbezeichnung

Beispiel: FHA,74AA

DA,yyzz Durchrutschweg auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Startsignalbezeichnung

Beispiel: DA,74AA

THU,yyzz gestörte technische Einrichtung hilfsweise umgehen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Startsignalbezeichnung

Beispiel: THU,74AA

BEDIENUNG

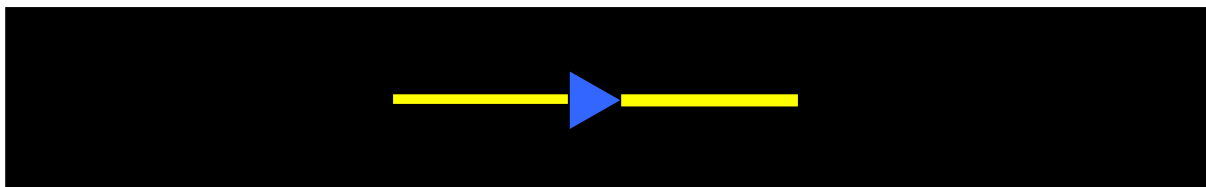
kein Bedienbeispiel für die rechte Maustaste vorhanden

14. ZUG- UND RANGIERSTRASSENZIEL

14.1. BERÜ

SYMBOL

- Zug- und Rangierstraßenziel



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

74AA
FA

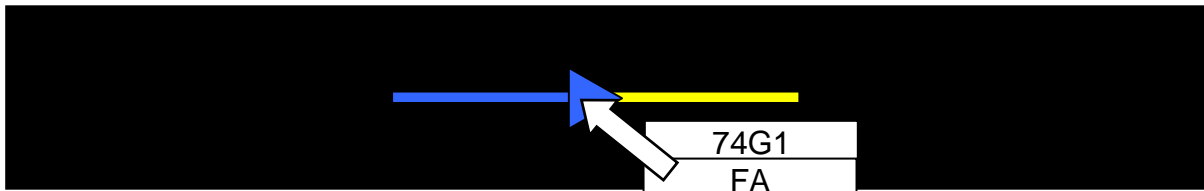
BEFEHLE

FA,yyzz Rangier-/Zugstraße (ohne ZfM) auflösen
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
 yy Bereichskennziffer
 zz Zielbezeichnung

Beispiel: FA,74G1

BEDIENUNG

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste

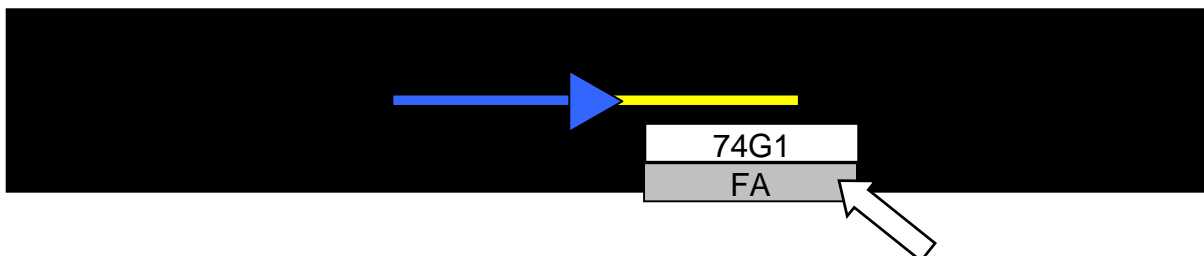


Verarbeiten

EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen

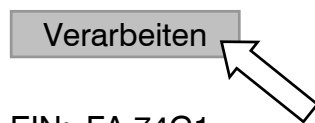
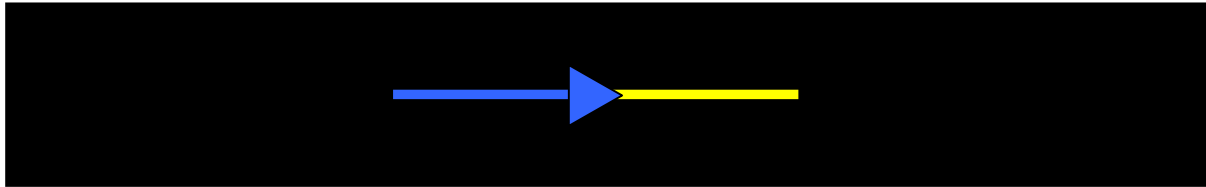


Verarbeiten

EIN: FA,74G1

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN: FA,74G1

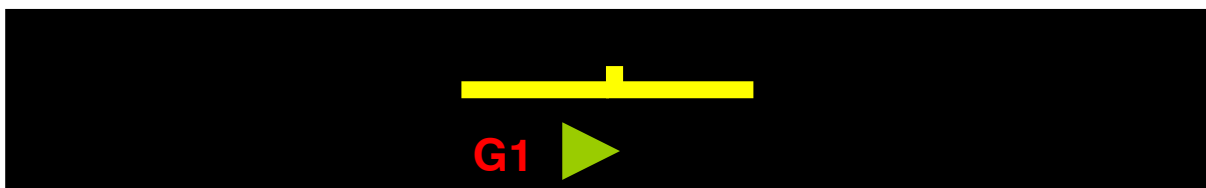
VQ:

Folgebedienung: Eingabebestätigung

14.2. LUPE

SYMBOL

- Zug- und Rangierstraßenziel



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

74AA		
FPÜ >	THU	
Andere>		FA
		FHA
		DA

BEFEHLE

FA,yyzz Rangier-/Zugstraße (ohne ZfM) auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Zielbezeichnung

Beispiel: FA,74G1

FHA,yyzz Zugstraße hilfsweise auflösen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Zielbezeichnung

Beispiel: FHA,74G1

DA,yyzz Durchrutschweg auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Zielbezeichnung

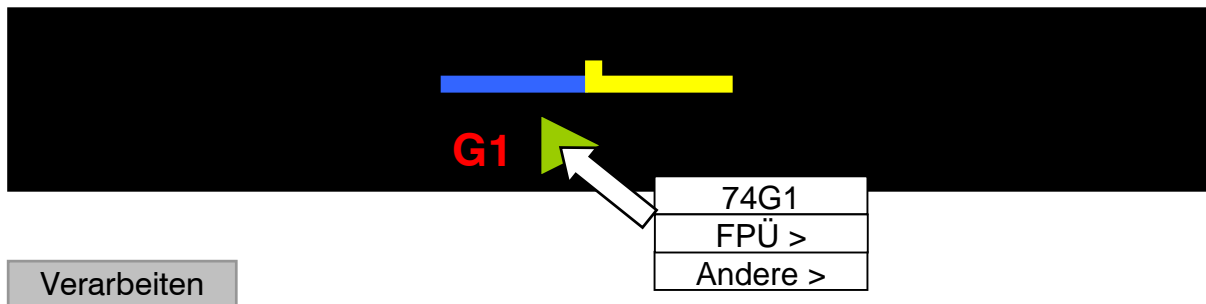
Beispiel: DA,74G1

THU,yyzz gestörte technische Einrichtung hilfsweise umgehen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Zielbezeichnung

Beispiel: THU,74G1

BEDIENUNG

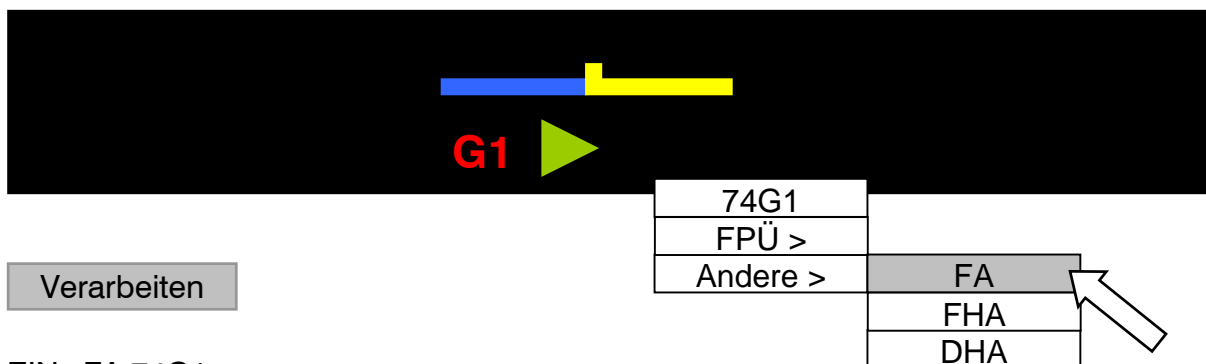
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

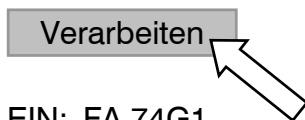
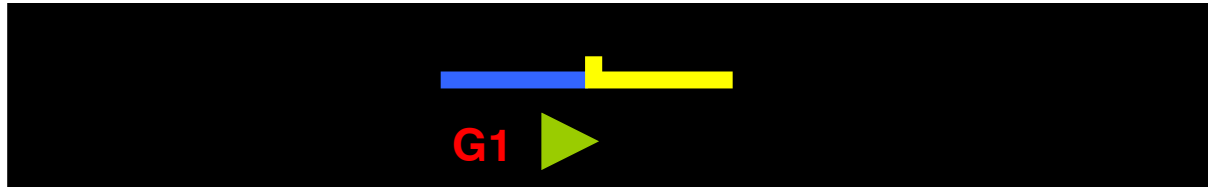
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: FA,74G1

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN: FA,74G1

VQ:

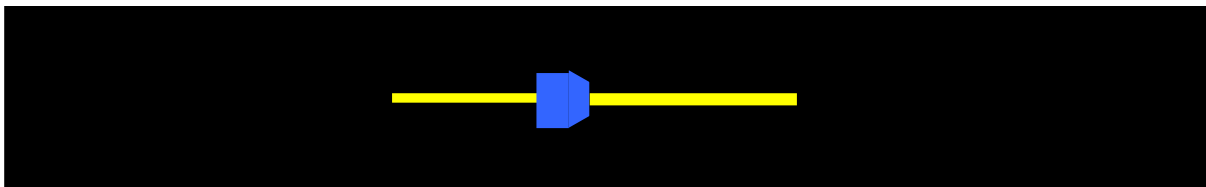
Folgebedienung: Eingabebestätigung

15. RANGIERSTRASSENSTART OHNE SIGNAL

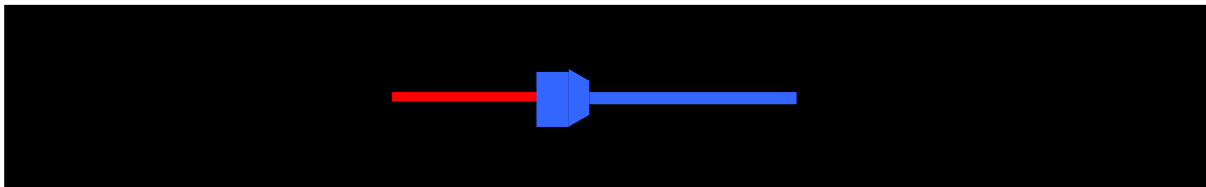
15.1. BERÜ

SYMBOL

- Rangierstraßenstart ohne Signal



- Rangierstraßenstart ohne Signal, Rangierstraße eingestellt, Rabt steht



- Rangierstraßenstart ohne Signal, Rangiersymbole ausgeblendet



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

74G12X
FA

BEFEHLE

HAGT,yyzz Rangierstraßenstart ohne Signal, erteilten Befehl zurücknehmen

yy Bereichskennziffer
zz Startbezeichnung

Beispiel: HAGT,74G12X

FA,yyzz Rangier-/Zugstraße (ohne ZfM) auflösen (Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer
zz Startbezeichnung

Beispiel: FA,74G12X

BEDIENUNG

kein Bedienbeispiel für die rechte Maustaste vorhanden

15.2. LUPE

SYMBOL

- Rangierstraßenstart ohne Signal



Gleisabschnitt mit Rangierstraßenstart

- Rangierstraßenstart ohne Signal, Rangierstraße eingestellt, Rabt Gl. 12 steht



Gleisabschnitt mit Rangierstraßenstart

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

74G12X
FA

BEFEHLE

HAGT,yyzz

Rangierstraßenstart ohne Signal, erteilten Befehl zurücknehmen

yy Bereichskennziffer
zz Startbezeichnung

Beispiel: HAGT,74G12X

FA,yyzz*

Rangier-/Zugstraße (ohne ZfM) auflösen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer
zz Zielbezeichnung

Beispiel: FA,74G12X

* Rangierziel führt in Nebenbereich

BEDIENUNG

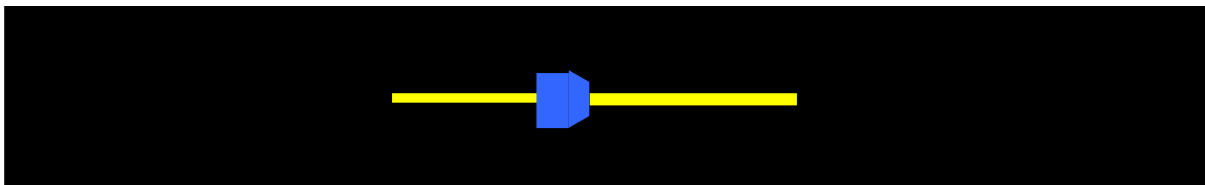
kein Bedienbeispiel für die rechte Maustaste vorhanden

16. RANGIERSTRASSENZIEL

16.1. BERÜ

SYMBOL

- Rangierstraßenziel



- Rangierstraßenziel, Rangiersymbole ausgeblendet



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

74G11
FA

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste auf Rangierziel, Funktion nur wenn Rangierziel in Nebenbereich zeigt)

76G11	
Zugbed>	ZUG

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

FA,yyzz Rangierstraße auflösen
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
 yy Bereichskennziffer
 zz Zielbezeichnung

Beispiel: FA,74G11

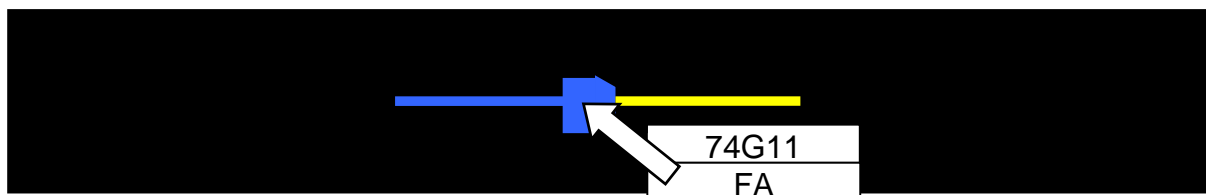
- Sonderbefehle

ZUG,yyGzz,q Zug in Rangierziel einsetzen
 Bedingung: Rangierstraße ab Rangierziel in
 Stellbereich eingestellt
 yy Bereichskennziffer
 zz Zielbezeichnung
 q Länge der Rabt (q x 10m)

Beispiel: ZUG,74G11,4

BEDIENUNG

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste

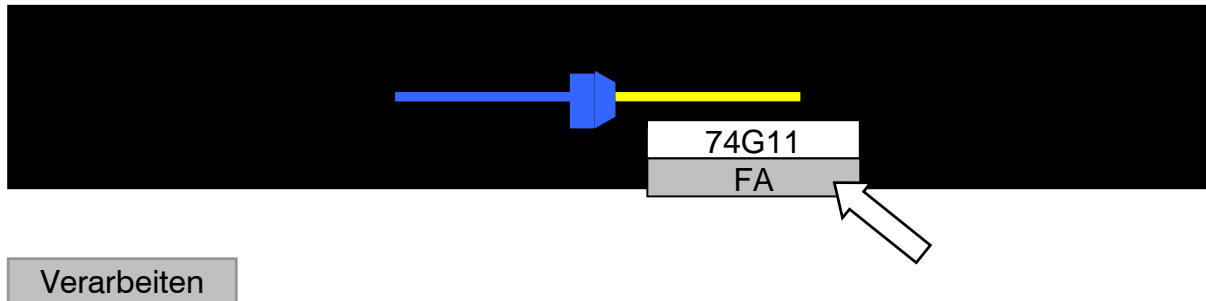


Verarbeiten

EIN:

VQ:

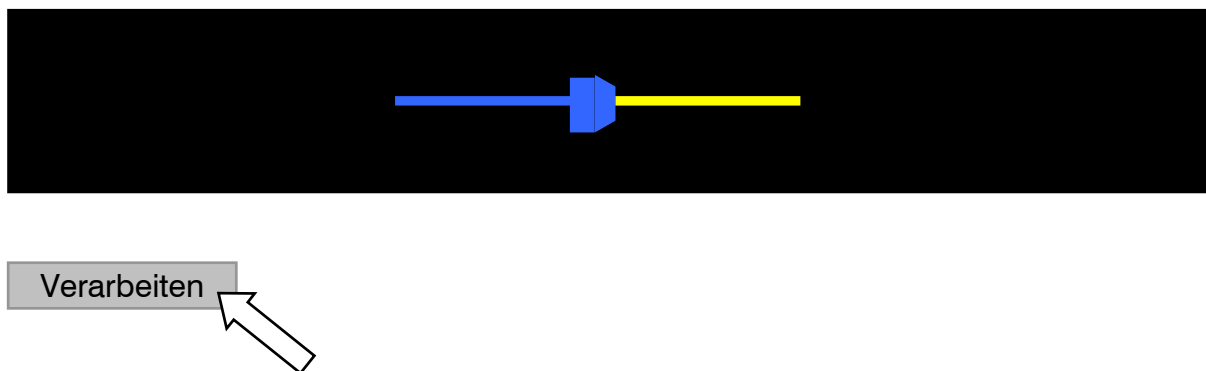
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: FA,74G11

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN: FA,74G11

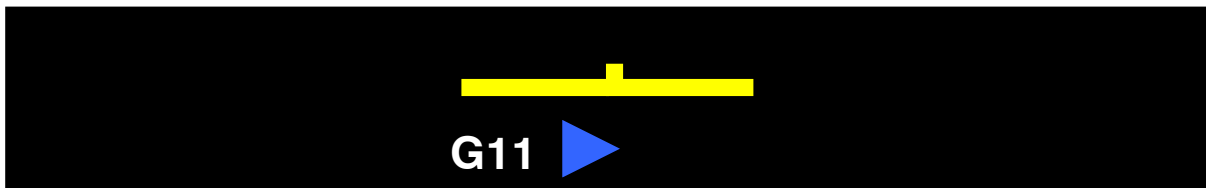
VQ:

Folgebedienung: Befehlsbestätigung

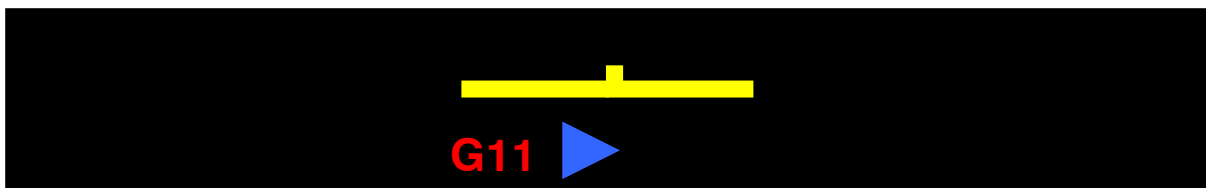
16.2. LUPE

SYMBOL

- Rangierstraßenziel



- Rangierstraßenziel, Befehl ‚Halt‘ kommandiert



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

74AA
FA

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste auf Rangierziel, Funktion nur wenn Rangierziel in Nebenbereich zeigt)

76G11
Zugbed>
ZUG

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste auf Rangierziel, Funktion nur wenn Rangierziel im Ausgangsabschnitt liegt)

76G11
Befehl>
HALT

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

FA,yyzz Rangierstraße auflösen
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Zielbezeichnung

Beispiel: *FA,74G11*

- Sonderbefehle

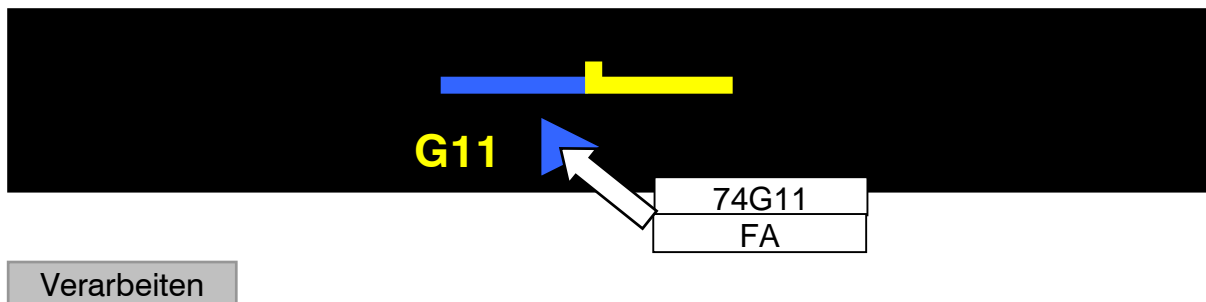
ZUG,yyGzz,q Zug Rangierziel einsetzen
 Bedingung: Rangierstraße ab Rangierziel in
 Stellbereich eingestellt
yy Bereichskennziffer
zz Zielbezeichnung
q Länge der Rabt (q x 10m)

Beispiel: *ZUG,74G11,4*

* Rangierziel führt in Nebenbereich

BEDIENUNG

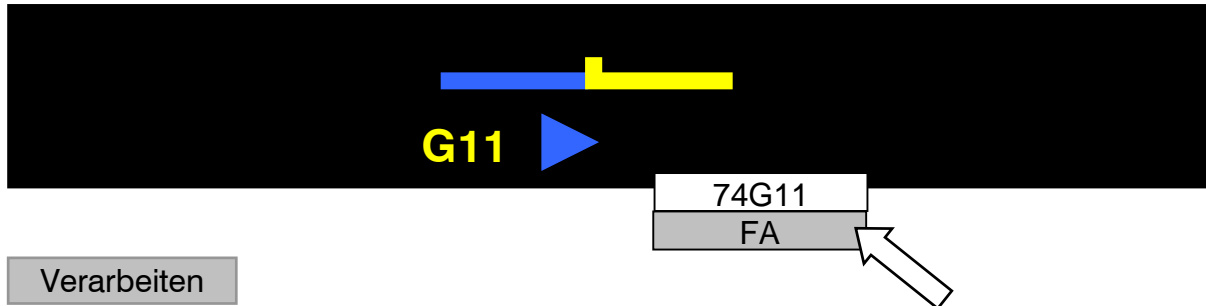
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

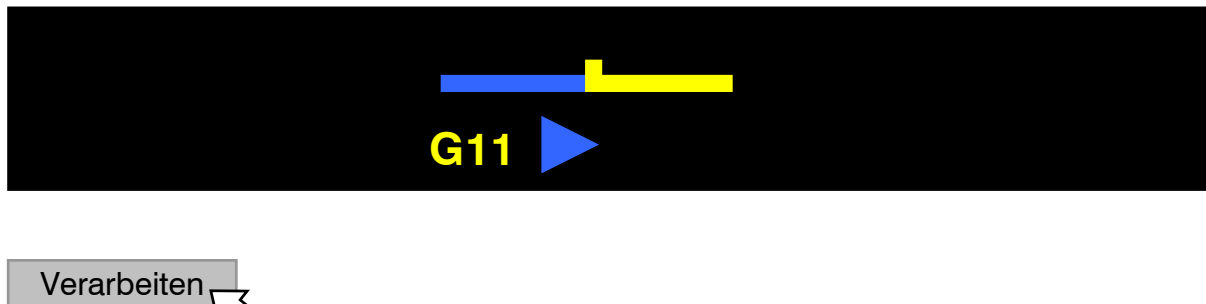
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: FA,74G11

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN: FA,74G11

VQ:

Folgebedienung: Befehlsbestätigung

17. VORSIGNAL

17.1. BERÜ

SYMBOL

keine Darstellung

PULLDOWNMENÜ

kein Standardmenü

BEFEHLE

keine Befehle

BEDIENUNG

kein Bedienbeispiel für die rechte Maustaste vorhanden

17.2. LUPE

SYMBOL

- Vorsignal Vorsicht, HV: Vr 0, KS: Ks 2



- Vorsignal Frei, HV: Hp 1/2 und Vr 1/2, KS: Ks 1



- Vorsignal Kennlicht



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

74VA
THU
SAUF

BEFEHLE

THU,yyVzz gestörte technische Einrichtung hilfsweise umgehen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Vorsignalbezeichnung

Beispiel: THU,74VA

SAUF,yyVzz* Signal aufrüsten
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zz Vorsignalbezeichnung

Beispiel: SAUF,74VA

* wenn Vorsignal Weißlicht besitzt

BEDIENUNG

kein Bedienbeispiel für die rechte Maustaste vorhanden

18. ZUSATZANZEIGER

18.1. BERÜ

SYMBOL

keine Darstellung

PULLDOWNMENÜ

kein Standardmenü

BEFEHLE

keine Befehle

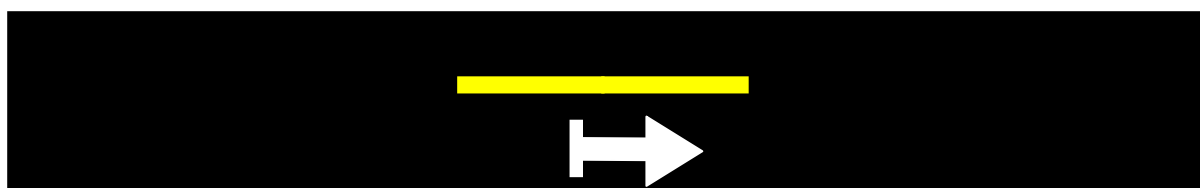
BEDIENUNG

kein Bedienbeispiel für die rechte Maustaste vorhanden

18.2. LUPE

SYMBOL

- Zs3 Geschwindigkeitshauptanzeiger



- Zs6 Gleiswechselanzeiger



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

74ZP2
THU
SAUF

BEFEHLE**THU,yyVzz**gestörte technische Einrichtung hilfsweise umgehen
(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy

Bereichskennziffer

zz

Zusatzsignalbezeichnung

*Beispiel:**THU,74ZP2***BEDIENUNG**

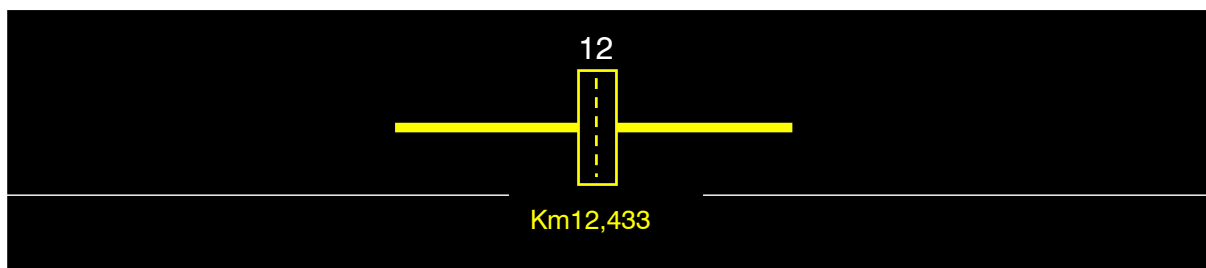
kein Bedienbeispiel für die rechte Maustaste vorhanden

19. GLEISABSCHNITT BAHNÜBERGANG

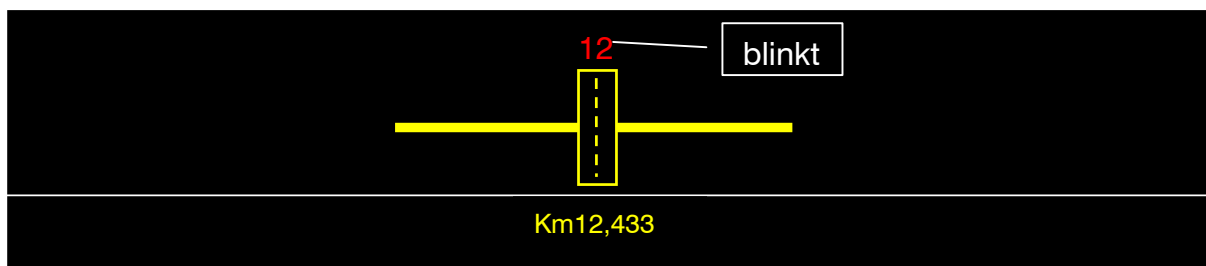
19.1. BERÜ

SYMBOL

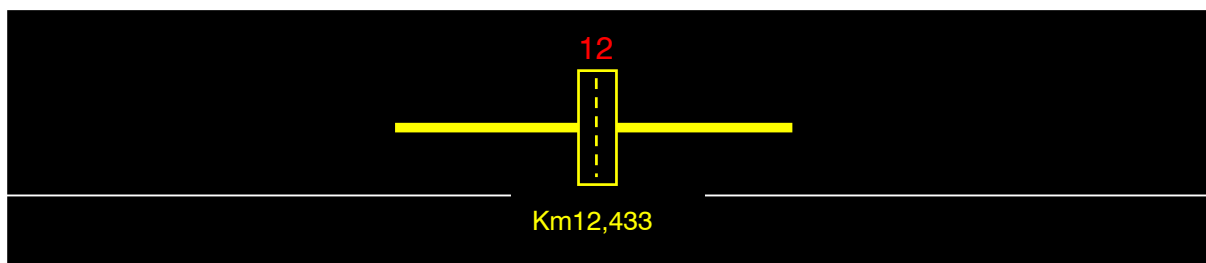
- Grundstellung, Bahnübergang offen



- Grundstellung, Bahnübergang eingeschaltet und schließt



- Grundstellung, Bahnübergang eingeschaltet und freigemeldet



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste)

74U88
HAGT

BEFEHLE

HAGT,yyUzz

Bahnübergang deckende Signale in Halt stellen

yy

Bereichskennziffer

zz

Bahnübergangbezeichnung

Beispiel:

HAGT,74U88

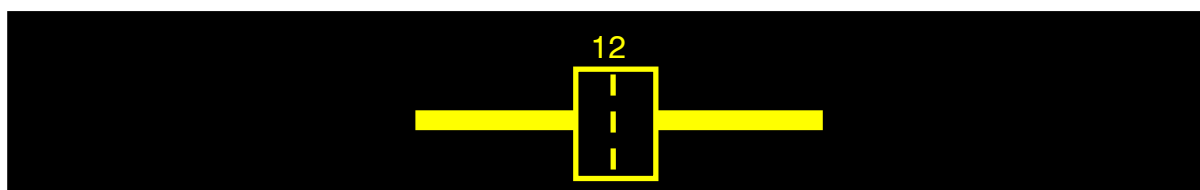
BEDIENUNG

kein Bedienbeispiel für die rechte Maustaste vorhanden

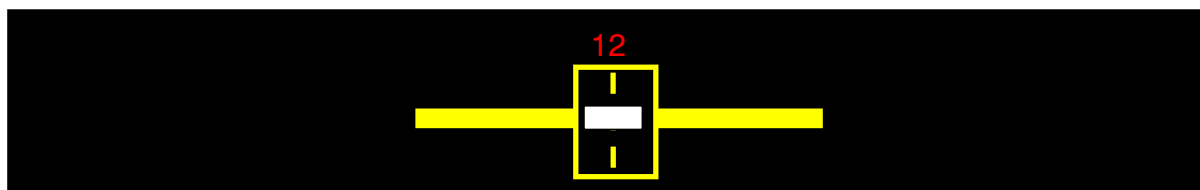
19.2. LUPE

SYMBOL

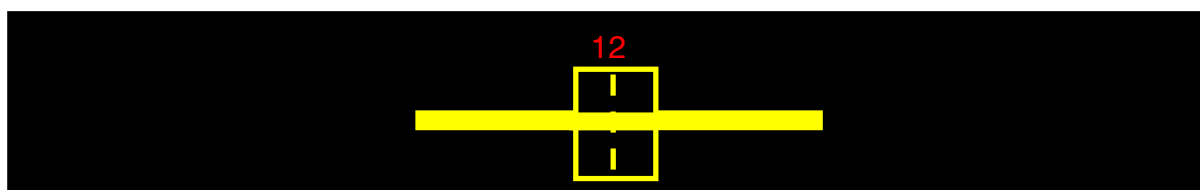
- BÜ nicht gesichert, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Automatik nicht gesperrt, keine BÜ-Dauereinschaltung, BÜ nicht eingeschaltet



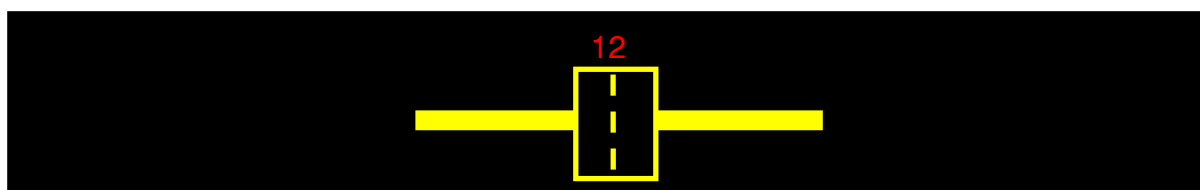
- BÜ nicht gesichert, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Automatik nicht gesperrt, keine BÜ-Dauereinschaltung, BÜ eingeschaltet



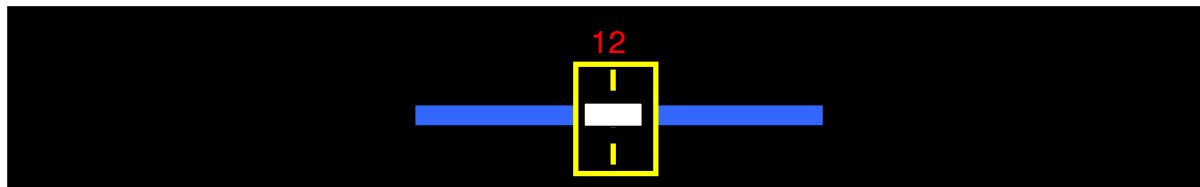
- BÜ gesichert, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Automatik nicht gesperrt, keine BÜ-Dauereinschaltung, BÜ eingeschaltet



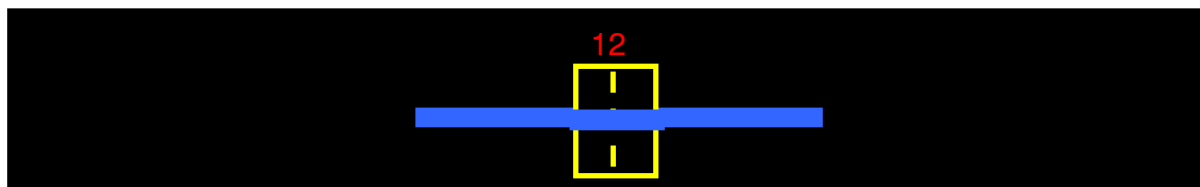
- BÜ nicht gesichert, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Automatik nicht gesperrt, keine BÜ-Dauereinschaltung, BÜ öffnet



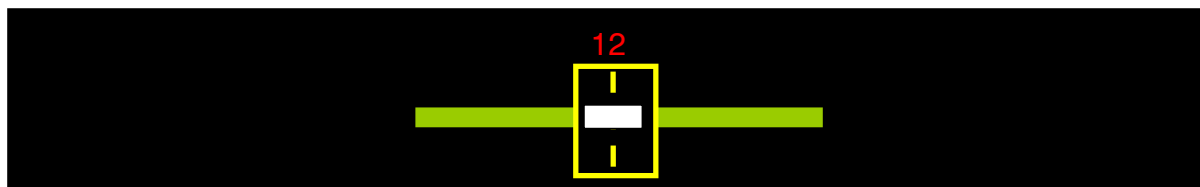
- BÜ nicht gesichert, Abschnitt frei, Rangierstraße eingestellt, Automatik nicht gesperrt, keine BÜ-Dauereinschaltung, BÜ eingeschaltet



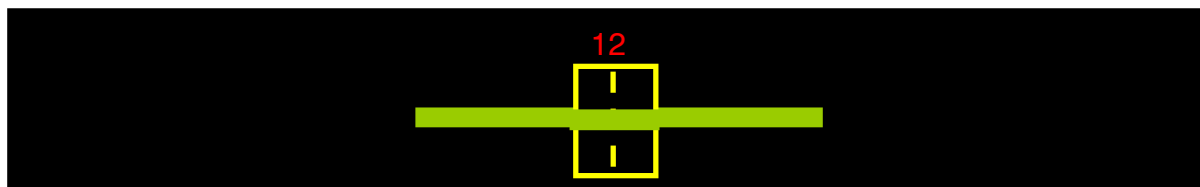
- BÜ gesichert, Abschnitt frei, Rangierstraße eingestellt, Automatik nicht gesperrt, keine BÜ-Dauereinschaltung, BÜ eingeschaltet



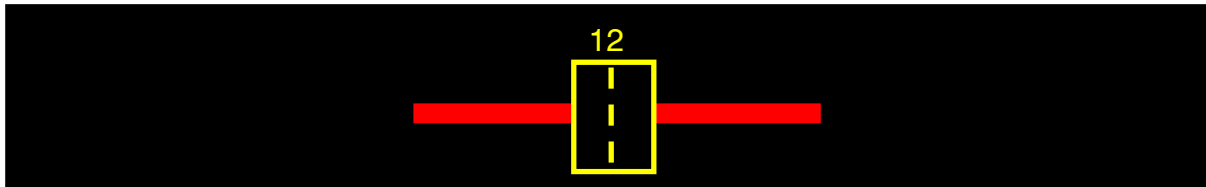
- BÜ nicht gesichert, Abschnitt frei, Zugstraße eingestellt, Automatik nicht gesperrt, keine BÜ-Dauereinschaltung, BÜ eingeschaltet



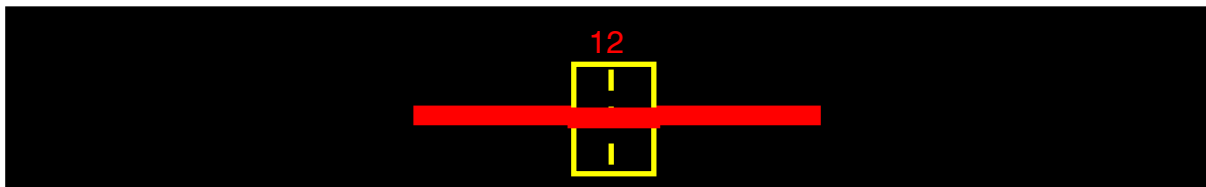
- BÜ gesichert, Abschnitt frei, Zugstraße eingestellt, Automatik nicht gesperrt, keine BÜ-Dauereinschaltung, BÜ eingeschaltet



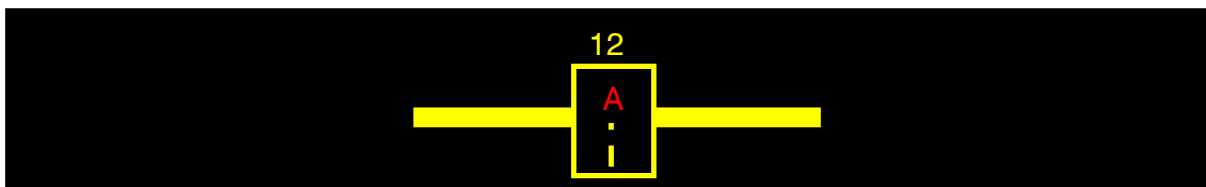
- BÜ nicht gesichert, Abschnitt besetzt, kein Fahrstraßenauftrag, Automatik nicht gesperrt, keine BÜ-Dauereinschaltung, BÜ nicht eingeschaltet



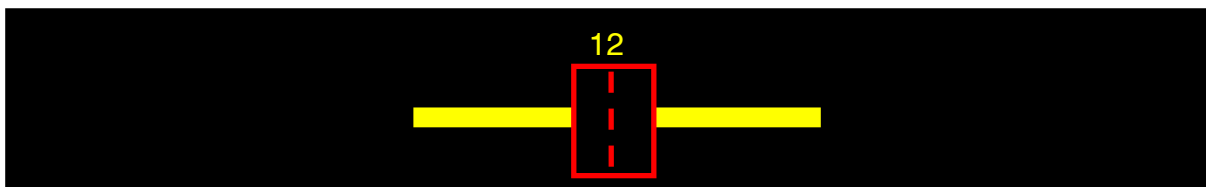
- BÜ gesichert, Abschnitt besetzt, Fahrstraße eingestellt, Automatik nicht gesperrt, keine BÜ-Dauereinschaltung, BÜ eingeschaltet



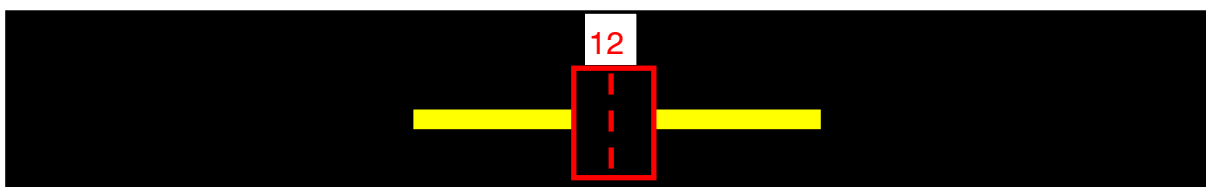
- BÜ nicht gesichert, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Automatik gesperrt, keine BÜ-Dauereinschaltung, BÜ nicht eingeschaltet



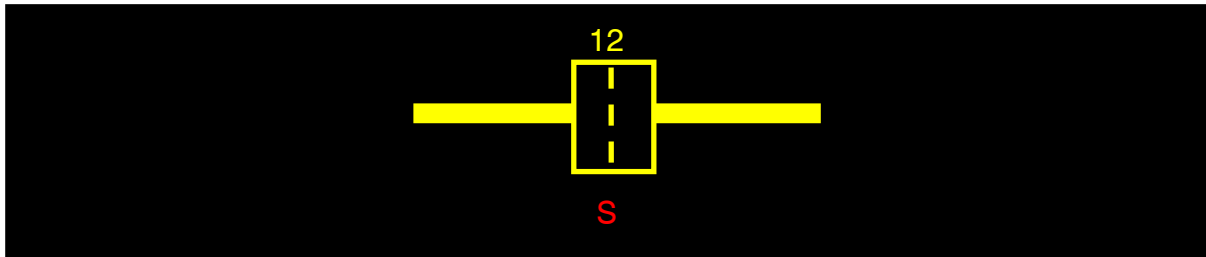
- BÜ nicht gesichert, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Automatik nicht gesperrt, BÜ-Dauereinschaltung, BÜ eingeschaltet



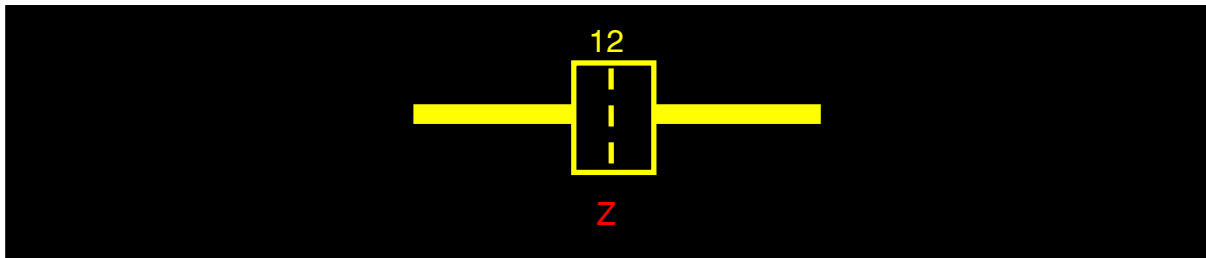
- BÜ nicht gesichert, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Automatik nicht gesperrt, BÜ-Dauereinschaltung, BÜ eingeschaltet, Anrufschränke



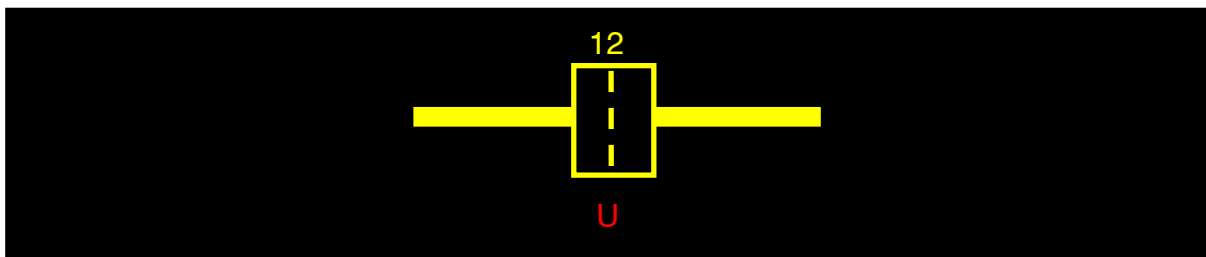
- BÜ nicht gesichert, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Automatik nicht gesperrt, keine BÜ-Dauereinschaltung, BÜ nicht eingeschaltet, Störung



- BÜ nicht gesichert, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Automatik nicht gesperrt, keine BÜ-Dauereinschaltung, BÜ nicht eingeschaltet, Störung
Zeitüberschreitung



- BÜ nicht gesichert, Abschnitt frei, kein Fahrstraßenauftrag, Automatik nicht gesperrt, keine BÜ-Dauereinschaltung, BÜ nicht eingeschaltet, Störung
Unregelmäßigkeit



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü Bahnübergang (rechte Maustaste ohne Strg-Taste auf BÜ-Bezeichner)

76U12
HaGT
UDE
UDA
STR

- Standardmenü BÜ-Gleis (rechte Maustaste ohne Strg-Taste auf BÜ-Gleis)

76U12A
UE
UAS
UAE
UHF
UHA
AZG

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste auf BÜ-Gleis)

76U12A
Zugbed>

ZRB ...

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

HAGT,yyUzz Bahnübergang deckende Signale in Halt stellen
yy Bereichskennziffer
zz Bahnübergangsbezeichnung
Beispiel: *HAGT,74U74*

UDE,yyUz BÜ auf Dauer einschalten
yy Bereichskennziffer
z BÜ-Bezeichnung
Beispiel: *UDE,74U12*

UDA,yyUz BÜ-Dauereinschaltung ausschalten
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
z BÜ-Bezeichnung
Beispiel: *UDA,74U12*

STR,yyUz BÜ-Störung rücknehmen
 (Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bereichskennziffer
z BÜ-Bezeichnung
Beispiel: *STR,74U12*

UE,yyUza BÜ gleisbezogen einschalten
yy Bereichskennziffer
z BÜ-Bezeichnung
a BÜ-Gleis (A, B, C ...)
Beispiel: *UE,74U12A*

UHA,yyUza

BÜ hilfsweise ausschalten
 (Eingabebestätigung mit Zählung)
 yy Bereichskennziffer
 z BÜ-Bezeichnung
 a BÜ-Gleis (A, B, C ...)

*Beispiel:**UHA,74U12A***UAS,yyUza**

autom. BÜ-Einschaltung sperren
 yy Bereichskennziffer
 z BÜ-Bezeichnung
 a BÜ-Gleis (A, B, C ...)

*Beispiel:**UAS,74U12A***UAE,yyUza**

autom. BÜ-Einschaltsperrern löschen
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
 yy Bereichskennziffer
 z BÜ-Bezeichnung
 a BÜ-Gleis (A, B, C ...)

*Beispiel:**UAE,74U12A***AZG,yyUza***

Achszähler grundstellen
 (Eingabebestätigung mit Zählung)
 yy Bereichskennziffer
 z BÜ-Bezeichnung
 a BÜ-Gleis (A, B, C ...)

*Beispiel:**AZG,74U12A*

- Sonderbefehle

ZRB,yyWza*

Fahrriichtung von Zug bzw. Fahrbefehl erteilen
 Bedingung: Zug steht
 yy Bereichskennziffer
 z BÜ-Bezeichnung
 a BÜ-Gleis (A, B, C ...)

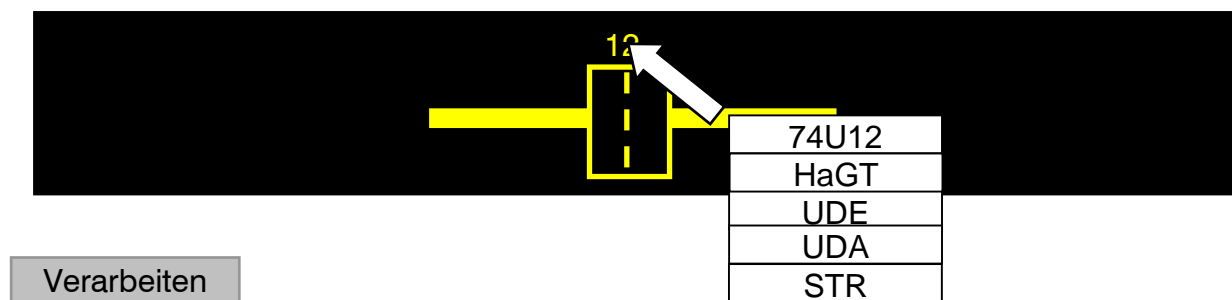
*Beispiel:**ZUG,74W12A*

* wenn BÜ als eigener Gleisabschnitt projiziert ist

BEDIENUNG

- BAHNÜBERGANG

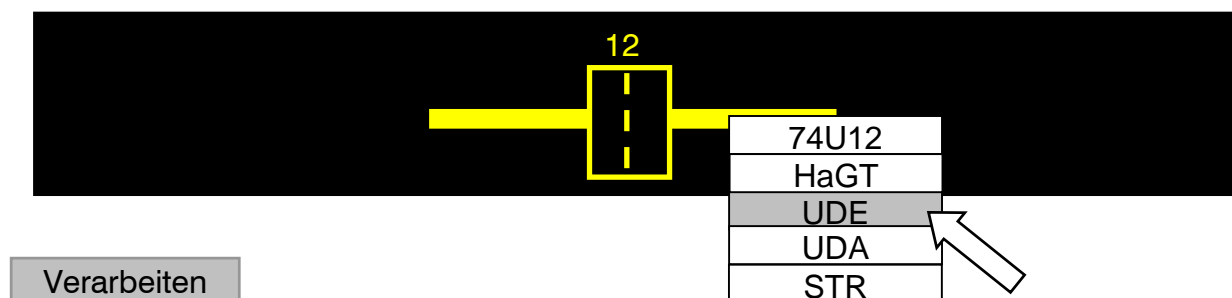
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü



EIN:

VQ:

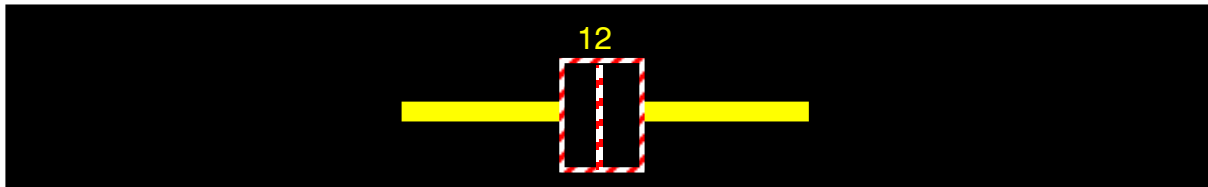
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: UDE,74U12

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



Verarbeiten

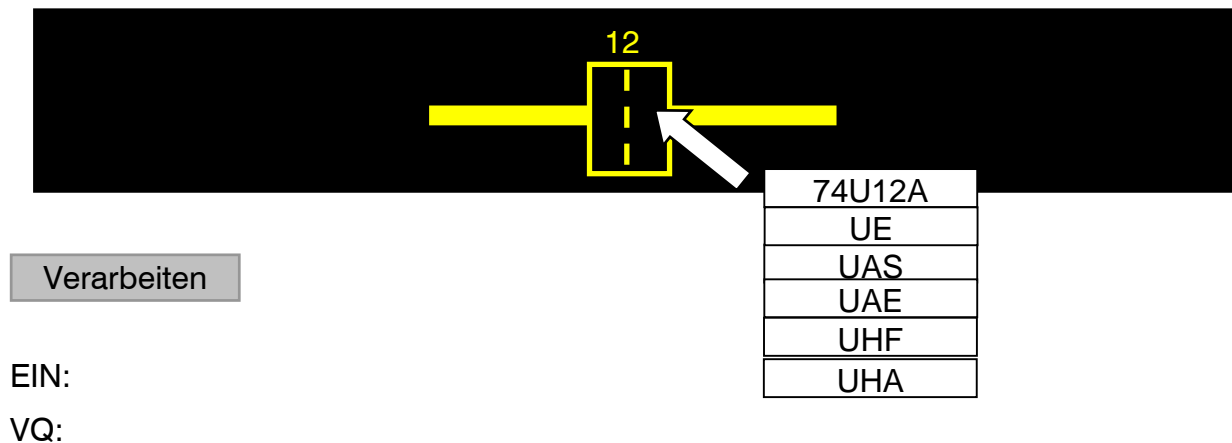


EIN:

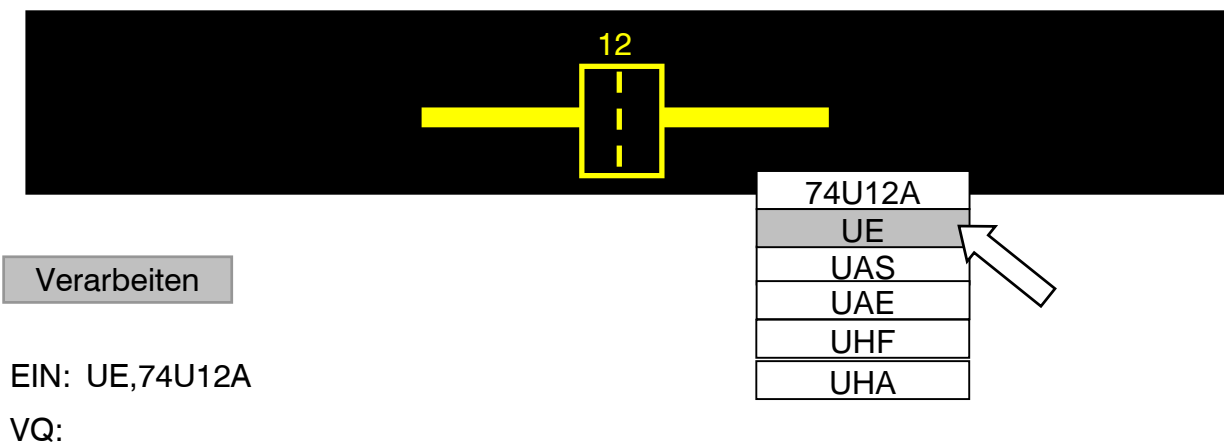
VQ: UDE,74U12

- BÜ-GLEIS

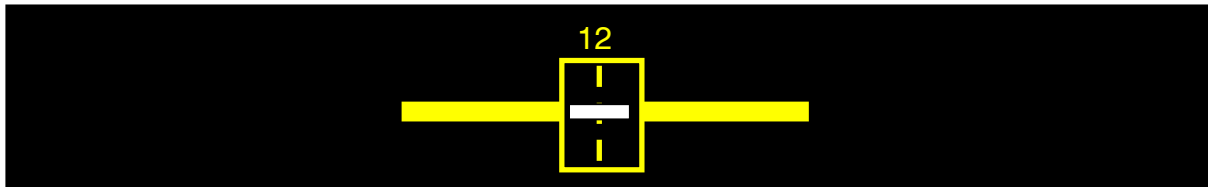
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü



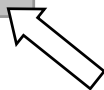
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



Verarbeiten



EIN:

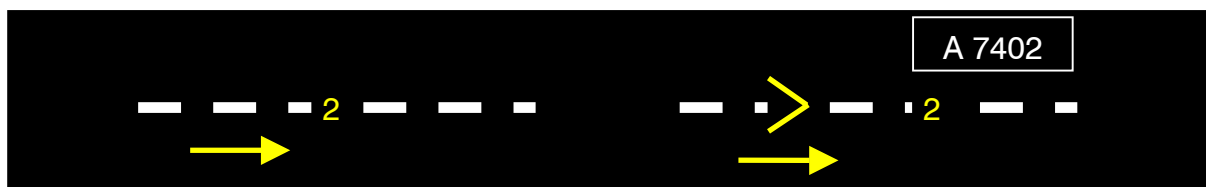
VQ: UE,74U12A

20. GLEISABSCHNITT RELAISBLOCK

20.1. BERÜ

SYMBOL

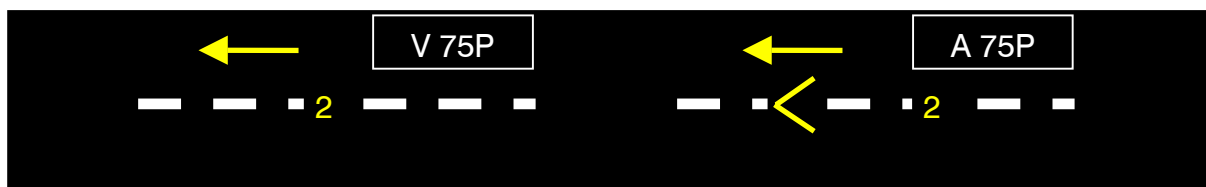
- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projektiert)



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

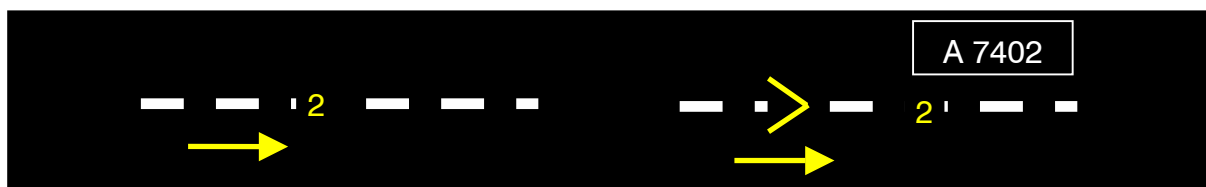
- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projektiert)



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

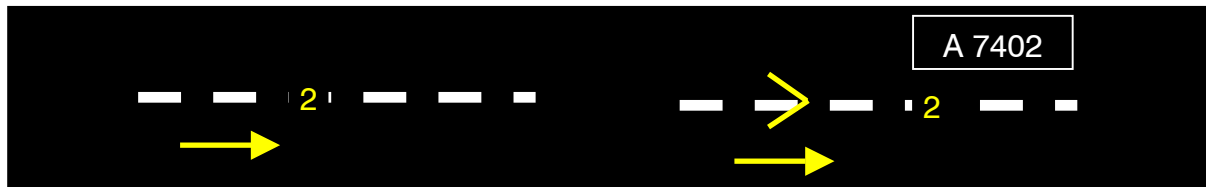
- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projektiert),
Ausfahrt eingestellt, Ausfahrsperrung sperrt



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

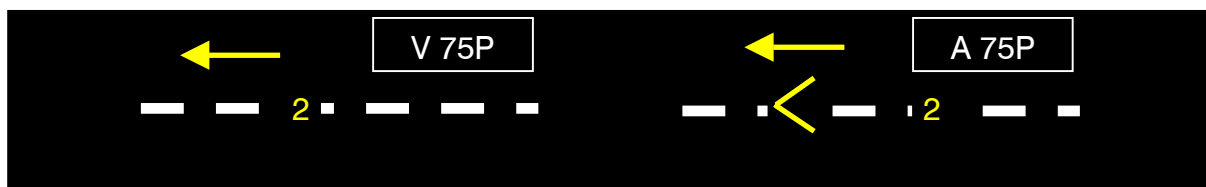
- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projiziert), Ausfahrsperrung sperrt



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

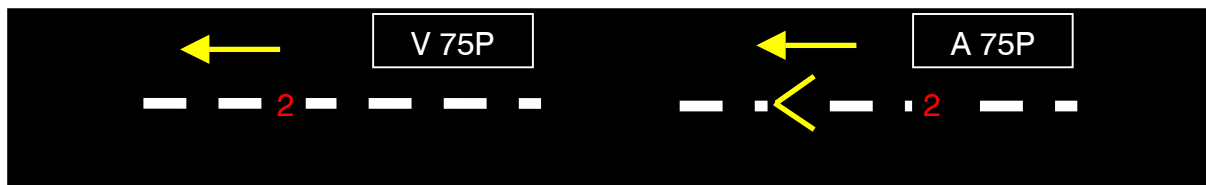
- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projiziert)



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

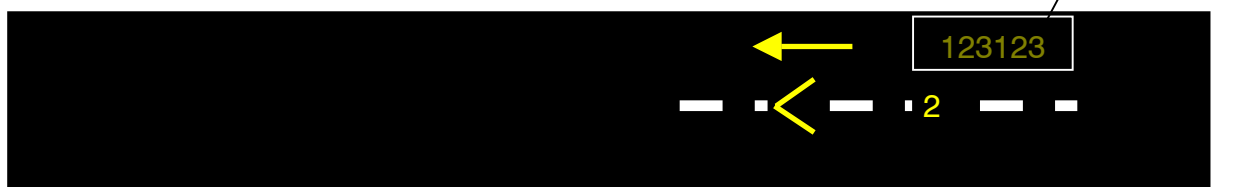
- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projiziert), Zug steht



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Zug von/nach Nachbarstellwerk angeboten



Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Zug von/nach Nachbarstellwerk angenommen



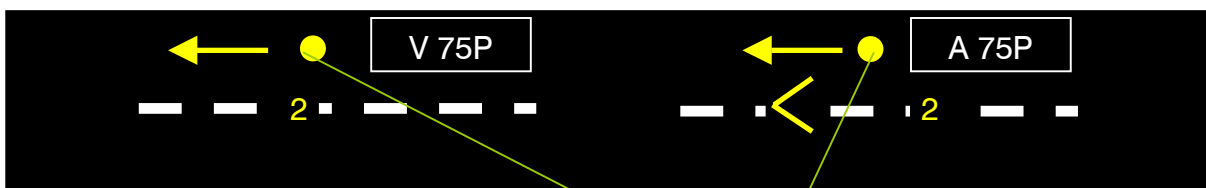
Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis vorhanden, Erlaubnisabgabe gespeichert



Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Zug eingefahren, Rückblockaufforderung



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

blinkend

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü Streckengleis (rechte Maustaste)

74B2
MA
ZN >

EIN
LÖ
WS
ERS
ANB
VH >

B GESP
E GESP
N V
LÖ

- Sondermenü Streckengleis (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

74B2
Info Zug
Zuglauf

- Sondermenü Streckengleis für Blockschnittstelle (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

Blockverbindung
Status:
Kommunikation

- Standardmenü Fahrtrichtung (rechte Maustaste)

NR
EA
RB

- Standardmenü Zugnummernmeldung (rechte Maustaste)

A 7402
ANB...
ANN
ANB W
ANB R

- Sondermenü Zugnummernmeldung (rechte Maustaste)

A 7402	
Fplo aktuell	
Zug einsetz	Zug def.
	-
	ICE**
	IC**
	IR**
	RE**
	RB
	ICG**
	KC**
	CB
	LZ

** nicht bei Nebenbahn ohne Block

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

ZN xxxxxx,yyBz ZNS

Zugnummer eingeben

xxxxxx

Zugnummer

yy

Bereichskennziffer

z

Gleisnummer

*Beispiel:**ZN 265155,74B12 ZNS***ZN xxxxxx ZNL**

Zugnummer löschen

xxxxxx

Zugnummer

*Beispiel:**ZN 265155 ZNL***EA,yy***

Erlaubnis abgeben

yy

Bezeichnung Nachbar-Stw

*Beispiel:**EA,NR***RB,yy***

Rückblocken

yy

Bezeichnung Nachbar-Stw

*Beispiel:**RB,NR***MA,yyBz**

Merkschild anzeigen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy

Bereichskennziffer

z

Gleisnummer

*Beispiel:**MA,74B2*

* wenn Erlaubniswechsel projiziert

ZN xxxxxx,yyyy ANB ZNS*

Zugnummer Nachbar-Stw anbieten

xxxxxx

Zugnummer

yyyy

Gleisnummer

*Beispiel:**ZN 265155,7402 ANB ZNS***ZN yyyy ANN ZNS***

angebotenen Zug annehmen

yyyy

Gleisnummer

*Beispiel:**ZN 7402 ANN ZNS***ZN xxxxxx,yyyy ZNL***

angebotenen Zug ablehnen/weigern

xxxxxx

Zugnummer

yyyy

Gleisnummer

*Beispiel:**ZN 7402,7402 ZNL*

- Sonderbefehle

ZUG,yy,zz

Zug im Streckengleis einsetzen

yy

Bezeichnung Nachbar-Stw

zz

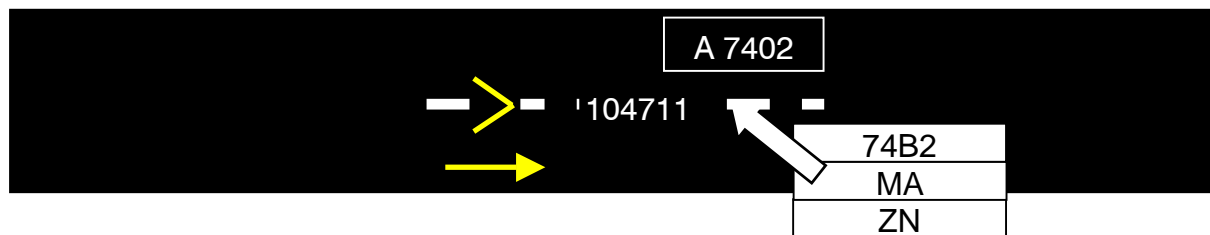
Zuggattung (ICE, IC, IR, RE, RB,
ICG, KC, CB, LZ)*Beispiel:**ZUG,NR,IC*

* wenn Erlaubniswechsel projiziert

BEDIENUNG

- STRECKENGLEIS

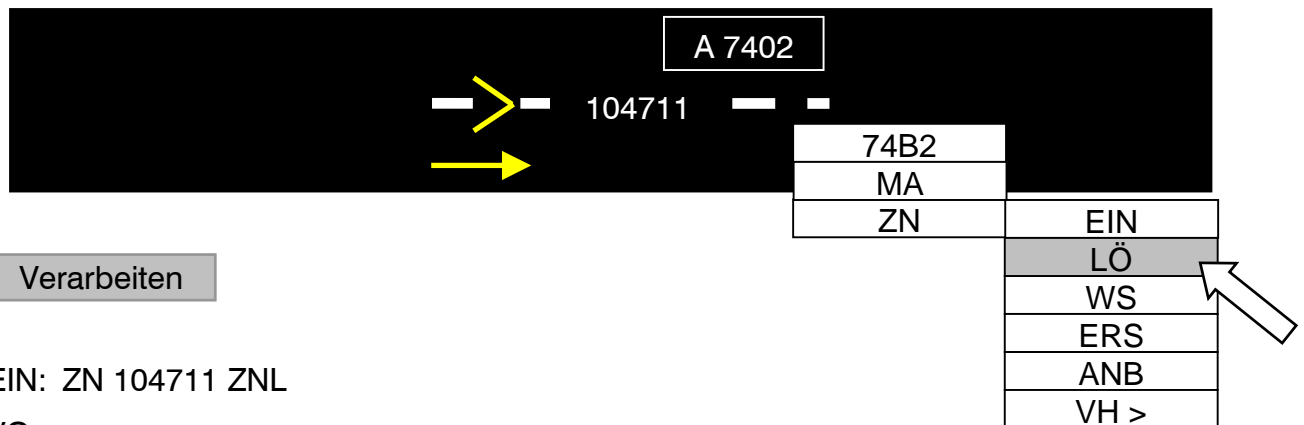
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

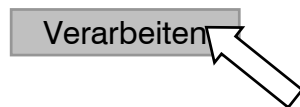
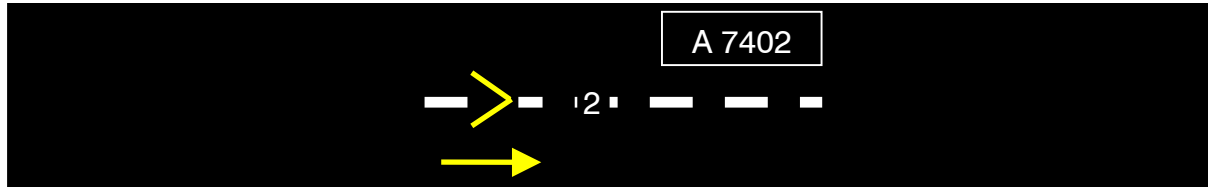
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: ZN 104711 ZNL

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste

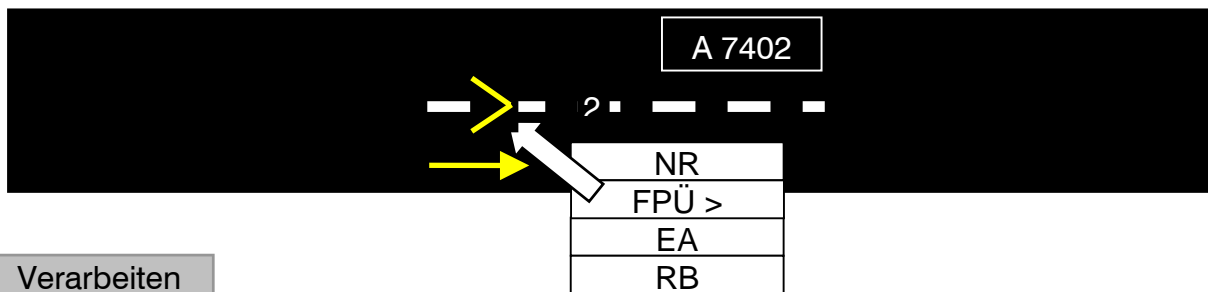


EIN:

VQ: ZN 104711 ZNL

• RICHTUNGSWECHSEL

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste

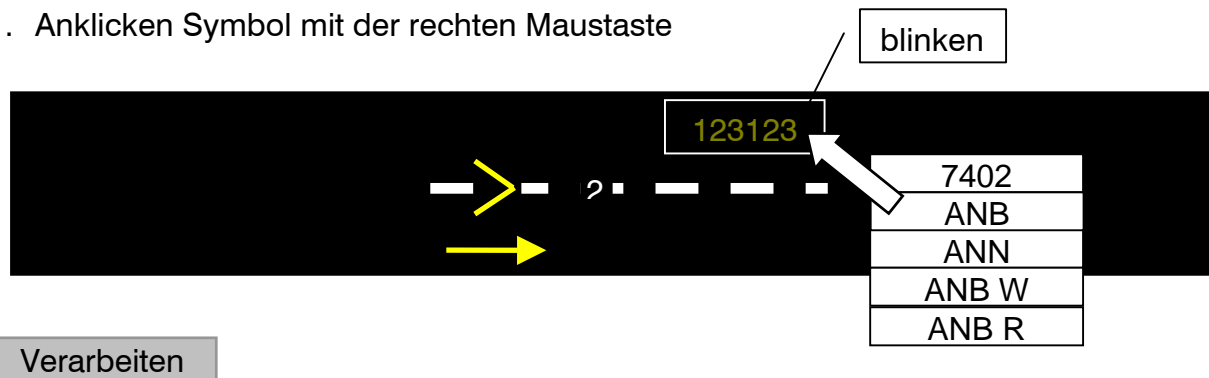


EIN:

VQ:

- ZUGNUMMERNMELDUNG

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

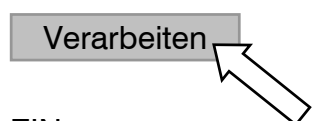
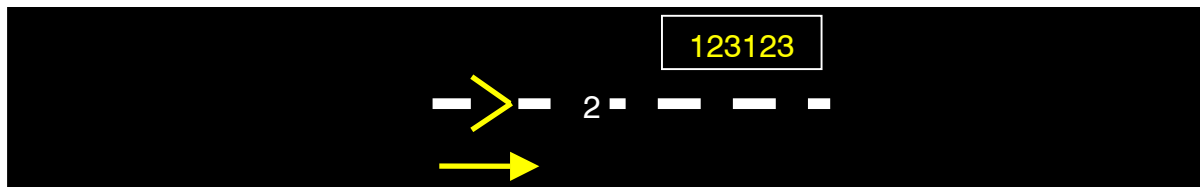
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: ZN 7402 ANN ZNS

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



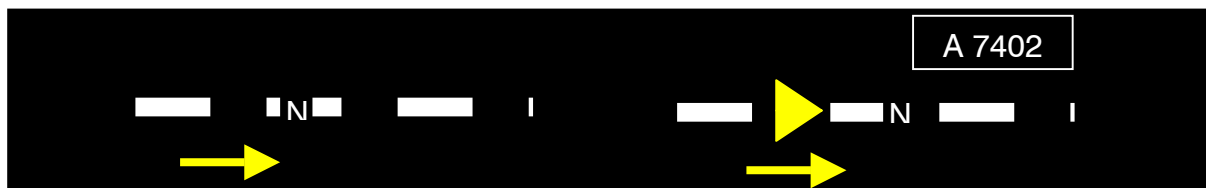
EIN:

VQ: ZN 7402 ANN ZNS

20.2. LUPE

SYMBOL

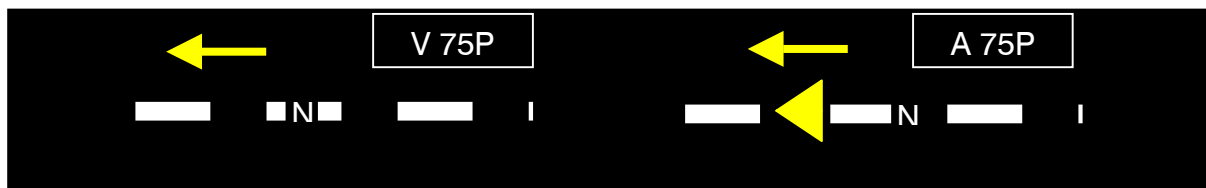
- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projektiert)



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projektiert)



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projektiert),
Ausfahrt eingestellt, Ausfahrsperrt



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projiziert), Ausfahrsperrung sperrt



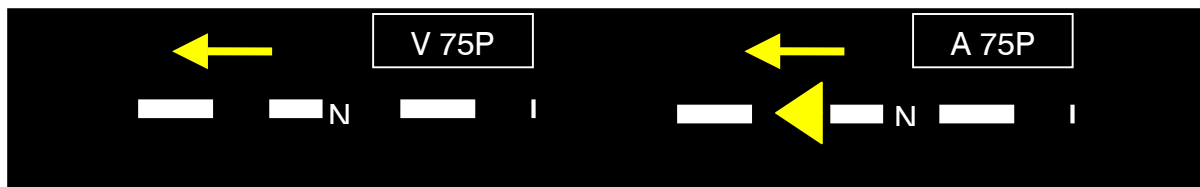
Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projiziert)



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projiziert), Zug steht



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Zug von/nach Nachbarstellwerk angeboten



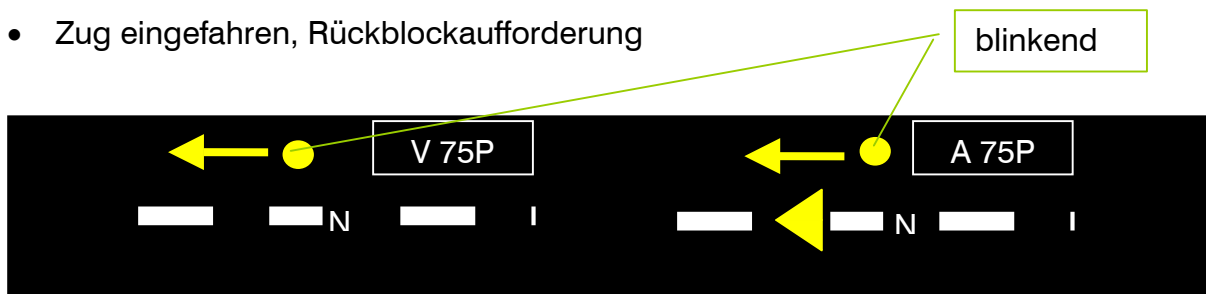
Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Zug von/nach Nachbarstellwerk angenommen



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Zug eingefahren, Rückblockaufforderung



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü Streckengleis (rechte Maustaste)

74B2				
FPÜ >	GHU			
Merker >		MA		
ZN >		ME	EIN	
AZG		ML	LÖ	
			WS	
			ERS	
			ANB	
			VH >	
				B GESP
				E GESP
				N V
				LÖ

- Sondermenü Streckengleis (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

74B2
Info Zug
Zuglauf

- Sondermenü Streckengleis für Blockschnittstelle (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

Blockverbindung
Status:
Gegenseite:
Kommunikation
BUV
BUP
BUR
Block-Kom-Ordner

- Standardmenü Fahrtrichtung (rechte Maustaste)

NR	
FPÜ>	GHU
EA	
RB	
Andere>	RMA
	RML
	HVB
	HRB

- Standardmenü Zugnummernmeldung (rechte Maustaste)

A 7402
ANB...
ANN
ANB R

- Sondermenü Zugnummernmeldung (rechte Maustaste)

A 7402				
Fplo aktuell				
Zug einsetz	Zug def.			
-	-			
ZEB> *	ICE**	Gl. ank>	EIN	
	IC**	Gl. abg>	AUS	
	IR**			EIN
	RE**			AUS
	RB			
	ICG**			
	KC**			
	CB			
	LZ			

* bei eingleisigen Strecken ohne Gleiswechselbetrieb

** nicht bei Nebenbahn ohne Block

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

ZN xxxxxx,yyBz ZNS

Zugnummer eingeben

xxxxxx

Zugnummer

yy

Bereichskennziffer

z

Gleisnummer

Beispiel:

ZN 265155,74B12 ZNS

ZN xxxxxx ZNL

Zugnummer löschen

xxxxxx

Zugnummer

Beispiel:

ZN 265155 ZNL

MA,yyBz

Merkschild anzeigen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy

Bereichskennziffer

z

Gleisnummer

Beispiel:

MA,74B2

ME,xxx,yyBz

Merktext eingeben
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
xxx Merktext
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: *ME,BGL,74B2*

ML,xxx,yyBz

Merktext löschen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
xxx Merktext
yy Bereichskennziffer
z Gleisnummer

Beispiel: *ML,BGL,74B2*

EA,yy*

Erlaubnis abgeben
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *EA,NR*

RB,yy*

Rückblocken
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *RB,NR*

HVB,yy

Hilfsweise Vorblocken
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *HVB,NR*

HRB,yy

Hilfsweise Rückblocken
(Eingabebestätigung mit Zählung)
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *HRB,NR*

* wenn Erlaubniswechsel projiziert

RMA,yy Räumungsmelder anschalten
 (Eingabebestätigung mit Zählung)
 yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: **RMA,NR**

RML,yy Räumungsmelder löschen
 yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: **RML,NR**

GHU,yy gestörte Blockeinrichtung hilfsweise umgehen
 (Eingabebestätigung mit Zählung)
 yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: **GHU,NR**

ZN xxxxxx,yyyy ANB ZNS* Zugnummer Nachbar-Stw anbieten
 xxxxxx Zugnummer
 yyyy Gleisnummer

Beispiel: **ZN 265155,7402 ANB ZNS**

ZN yyyy ANN ZNS* angebotenen Zug annehmen
 yyyy Gleisnummer

Beispiel: **ZN 7402 ANN ZNS**

ZN xxxxxx,yyyy ZNL* angebotenen Zug ablehnen/weigern
 xxxxxx Zugnummer
 yyyy Gleisnummer

Beispiel: **ZN 7402,7402 ZNL**

* wenn Erlaubniswechsel projiziert

- Sonderbefehle

BUV,yy Blockverbindung vorbereiten
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *BUV,NR*

BUP,yy Blockverbindung prüfen
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *BUP,NR*

BUR,yy Blockverbindung rücknehmen
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *BUR,NR*

ZN yy ZEB ANK E ZEB ankommendes Gleis einschalten (2-gleisige
Strecke im Richtungsbetrieb)
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *ZN NR ZEB ANK E*

ZN yy ZEB ANK A ZEB ankommendes Gleis ausschalten (2-gleisige
Strecke im Richtungsbetrieb)
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *ZN NR ZEB ANK A*

ZN yy ZEB ABG EZEB abgehendes Gleis einschalten (2-gleisige
Strecke im Richtungsbetrieb)

yy Bezeichnung Nachbar-Stw

*Beispiel:**ZN NR ZEB ABG E***ZN yy ZEB ABG A**ZEB abgehendes Gleis ausschalten (2-gleisige
Strecke im Richtungsbetrieb)

yy Bezeichnung Nachbar-Stw

*Beispiel:**ZN NR ZEB ABG A***ZUG,yy,zz**

Zug im Streckengleis einsetzen

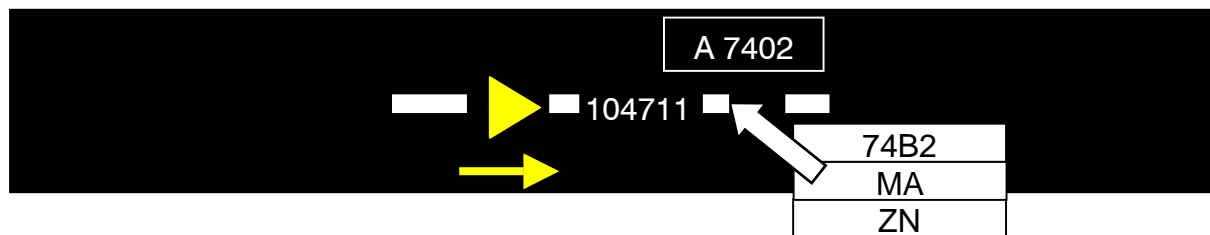
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

zz Zuggattung (ICE, IC, IR, RE, RB,
ICG, KC, CB, LZ)*Beispiel:**ZUG,NR,IC*

BEDIENUNG

- STRECKENGLEIS

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste

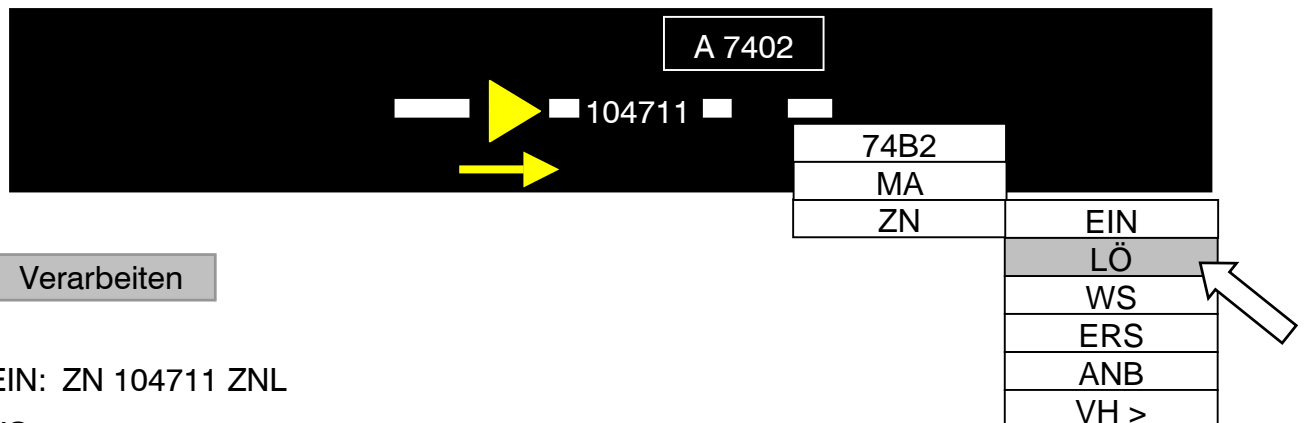


Verarbeiten

EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen

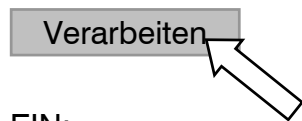
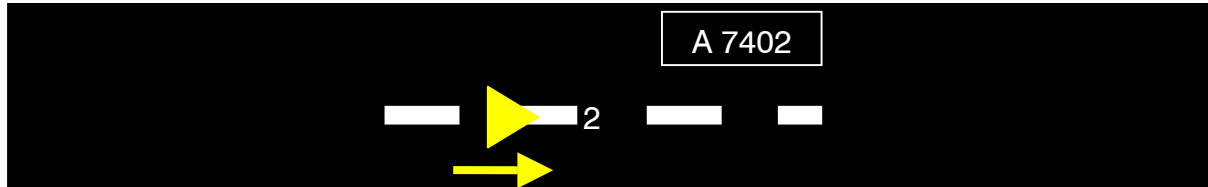


Verarbeiten

EIN: ZN 104711 ZNL

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste

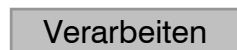
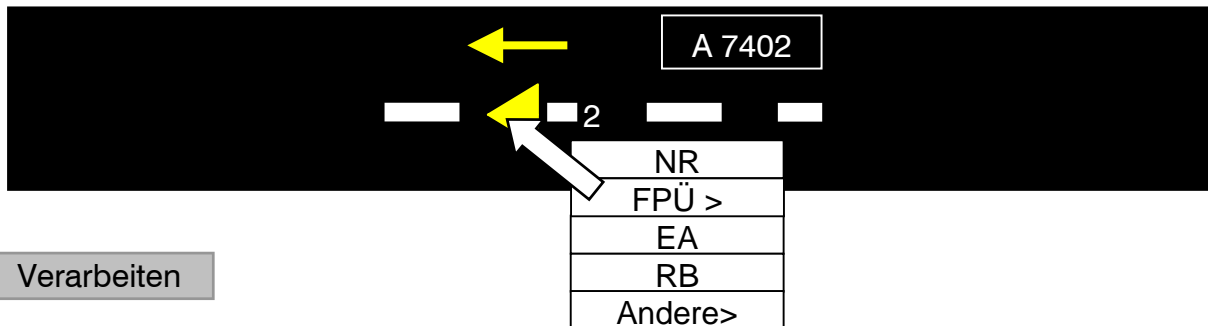


EIN:

VQ: ZN 104711 ZNL

• RICHTUNGSWECHSEL

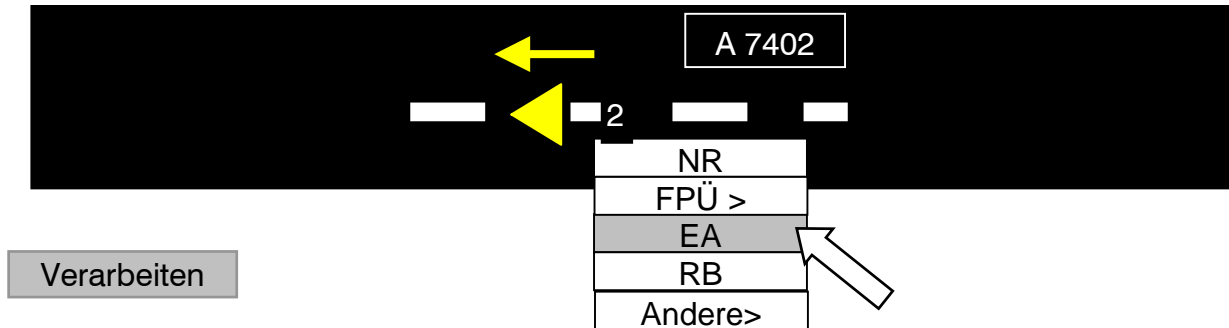
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

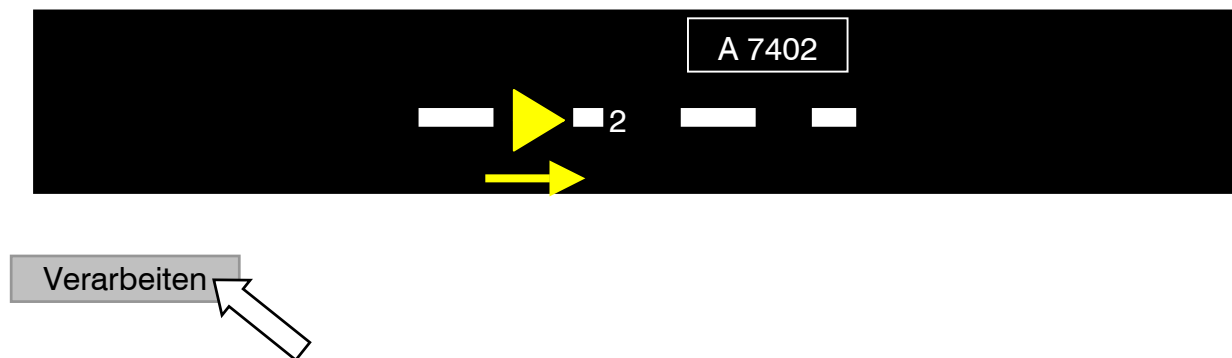
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: EA,NR

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste

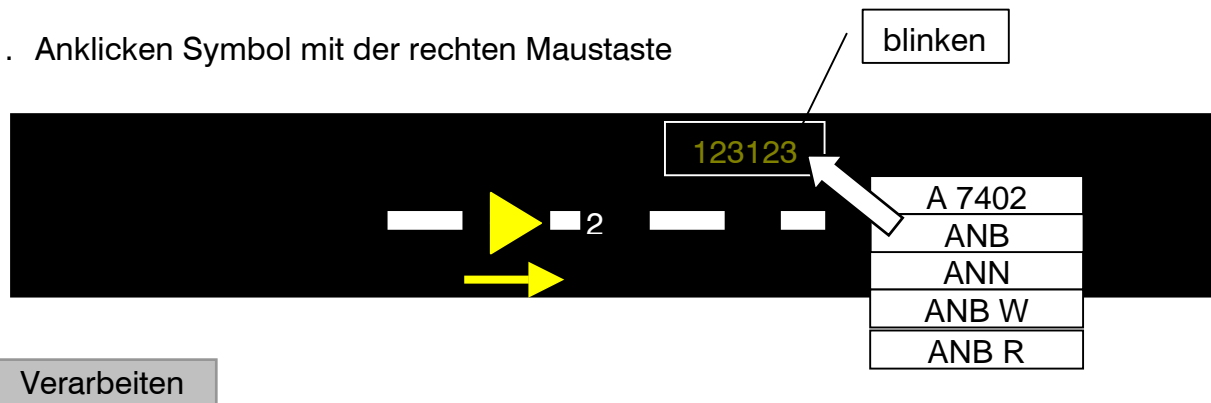


EIN:

VQ: EA,NR

- ZUGNUMMERNMELDUNG

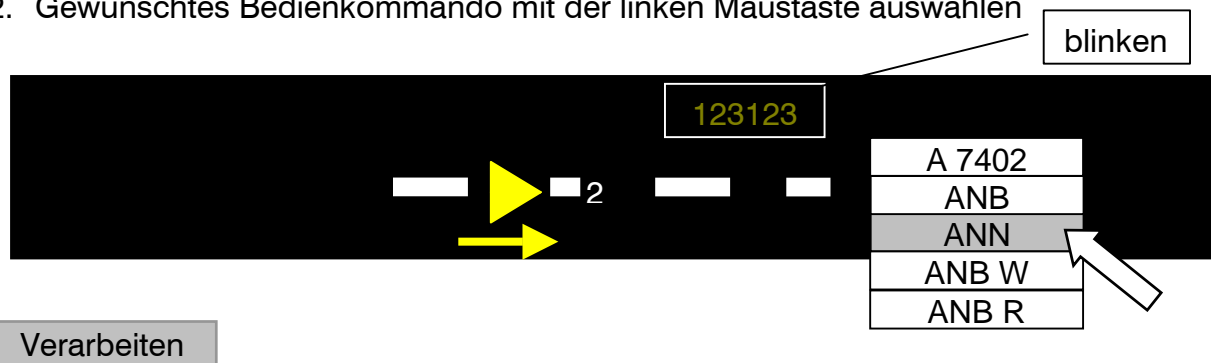
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

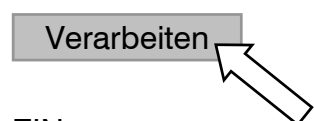
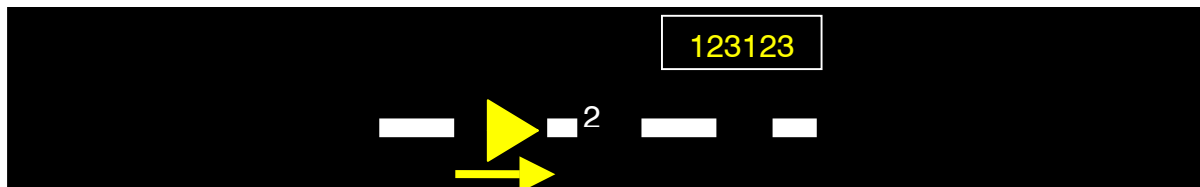
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: ZN 7402 ANN ZNS

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

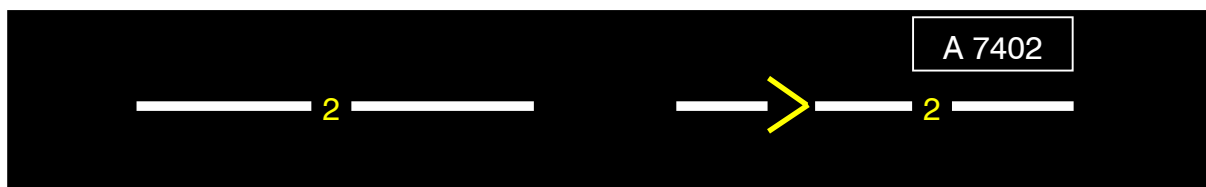
VQ: ZN 7402 ANN ZNS

21. GLEISABSCHNITT SELBSTBLOCK

21.1. BERÜ

SYMBOL

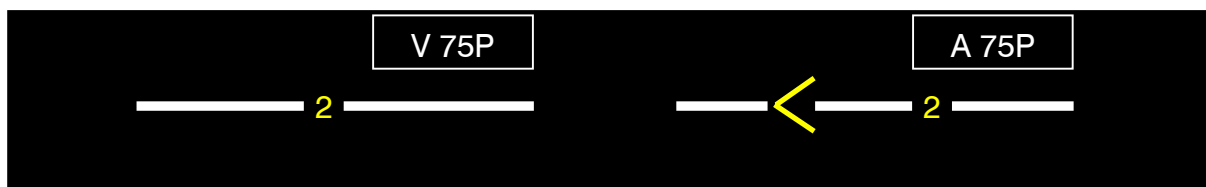
- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projektiert)



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projektiert)



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

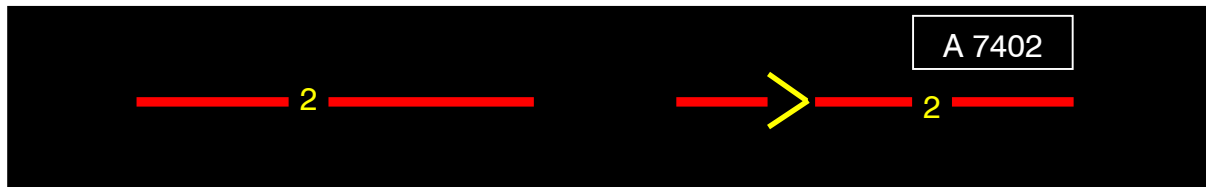
- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projektiert),
Ausfahrt eingestellt, Ausfahrsperrung sperrt



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

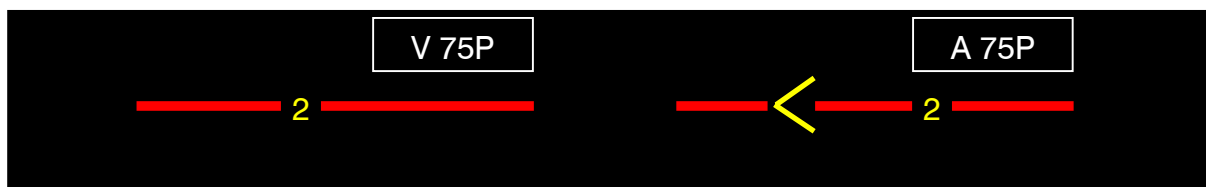
- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projiziert), Ausfahrsperrung sperrt



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

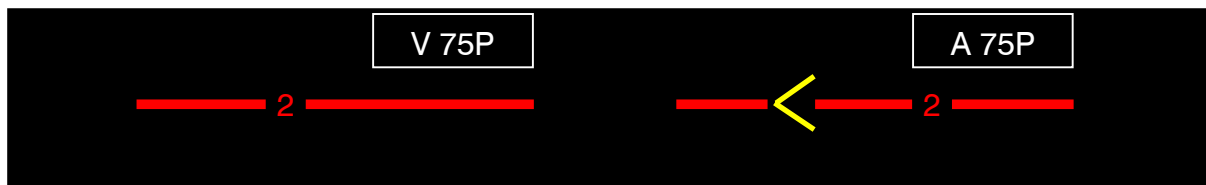
- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projiziert)



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

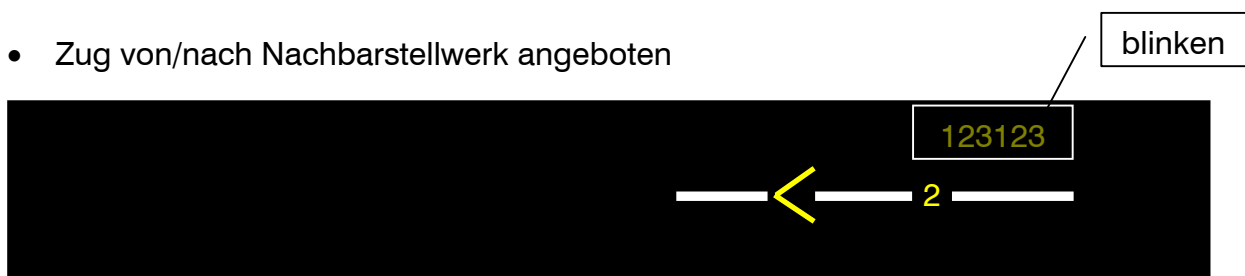
- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projiziert), Zug steht



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Zug von/nach Nachbarstellwerk angeboten



Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Zug von/nach Nachbarstellwerk angenommen



Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis vorhanden, Erlaubnisabgabe gespeichert



Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü Streckengleis (rechte Maustaste)

74B2	
MA	
ZN >	
	EIN
	LÖ
	WS
	ERS
	ANB
	VH >
	B GESP
	E GESP
	N V
	LÖ

- Sondermenü Streckengleis (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

74B2
Info Zug
Zuglauf

- Sondermenü Streckengleis für Blockschnittstelle (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

Blockverbindung
Status:
Kommunikation

- Standardmenü Fahrtrichtung (rechte Maustaste)

NR	
FPÜ>	GHU
EA	
EL	

- Standardmenü Zugnummernmeldung (rechte Maustaste)

A 7402
ANB...
ANN
ANB R

- Sondermenü Zugnummernmeldung (rechte Maustaste)

A 7402	
Fplo aktuell	
Zug einsetz	Zug def.
	-
	ICE
	IC
	IR
	RE
	RB
	ICG
	KC
	CB
	LZ

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

ZN xxxxxx,yyBz ZNS*

Zugnummer eingeben

xxxxxx

Zugnummer

yy

Bereichskennziffer

z

Gleisnummer

Beispiel:

ZN 265155,74B12 ZNS

* wenn Gleis ZN-Feld besitzt

ZN xxxxxx ZNL*

Zugnummer löschen

xxxxxx Zugnummer

*Beispiel:**ZN 265155 ZNL***MA,yyBz**

Merkschild anzeigen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

*Beispiel:**MA,74B2***EA,yy****

Erlaubnis abgeben

yy Bezeichnung Nachbar-Stw

*Beispiel:**EA,NR***EL,yy****

eingespeicherte Erlaubnisabgabe löschen

yy Bezeichnung Nachbar-Stw

*Beispiel:**EL,NR***ZN xxxxxx,yyyy ANB ZNS****

Zugnummer Nachbar-Stw anbieten

xxxxxx Zugnummer

yyyy Gleisnummer

*Beispiel:**ZN 265155,7402 ANB ZNS***ZN yyyy ANN ZNS****

angebotenen Zug annehmen

yyyy Gleisnummer

*Beispiel:**ZN 7402 ANN ZNS*

* wenn Gleis ZN-Feld besitzt

** wenn Erlaubnisabgabe projektiert

ZN xxxxxx,yyyy ZNL*

angebotenen Zug ablehnen/weigern

xxxxxx Zugnummer

yyyy Gleisnummer

*Beispiel:**ZN 7402,7402 ZNL*

- Sonderbefehle

ZUG,yy,zz

Zug im Streckengleis einsetzen

yy Bezeichnung Nachbar-Stw

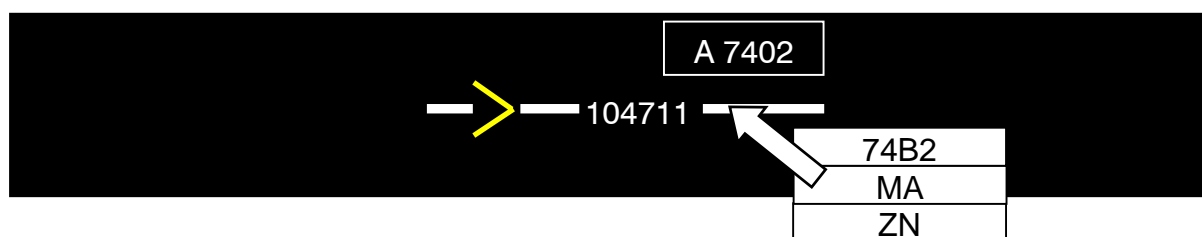
zz Zuggattung (ICE, IC, IR, RE, RB,
ICG, KC, CB, LZ)*Beispiel:**ZUG,NR,IC*

* wenn Erlaubnisabgabe projiziert

BEDIENUNG

- STRECKENGLEIS

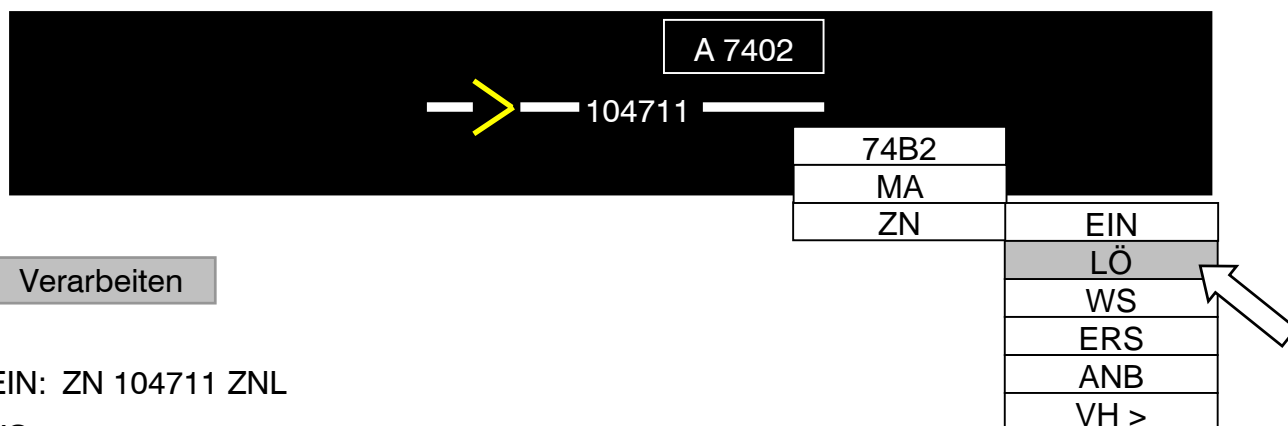
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

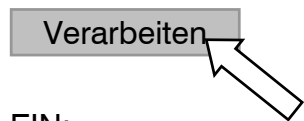
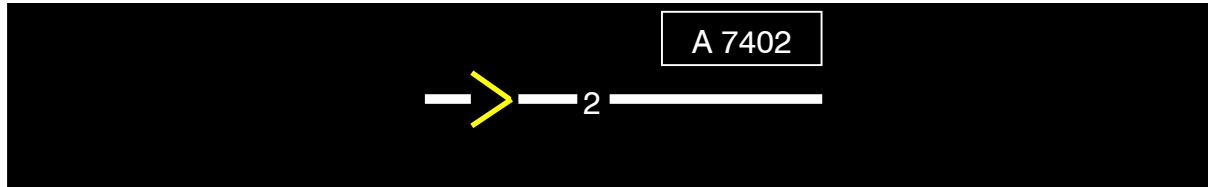
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: ZN 104711 ZNL

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste

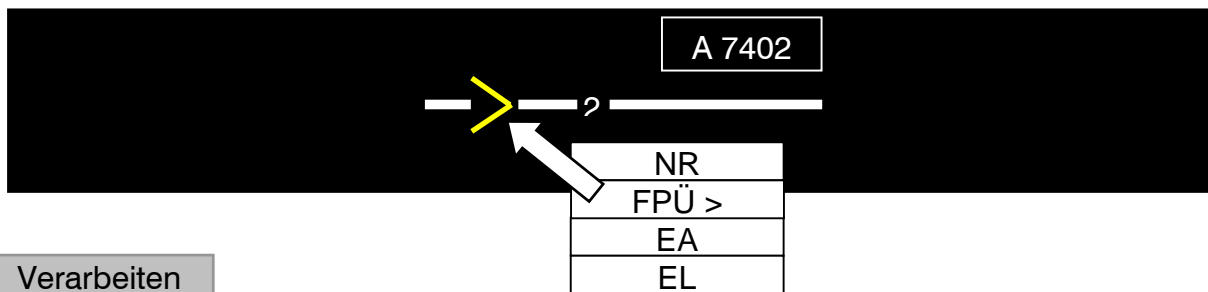


EIN:

VQ: ZN 104711 ZNL

• RICHTUNGSWECHSEL

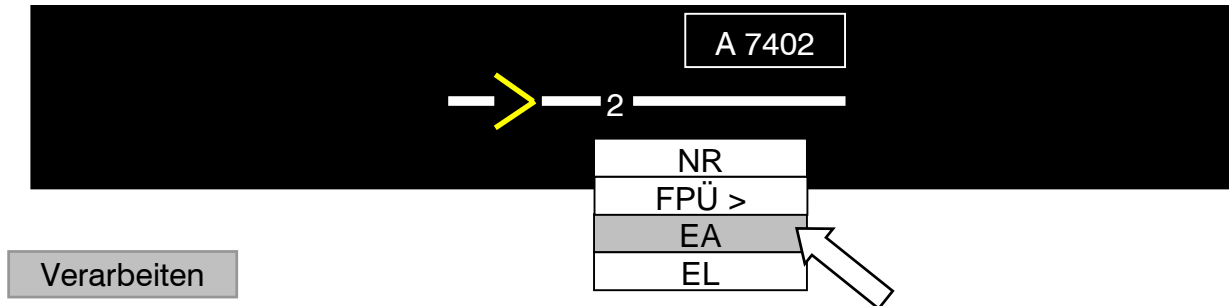
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

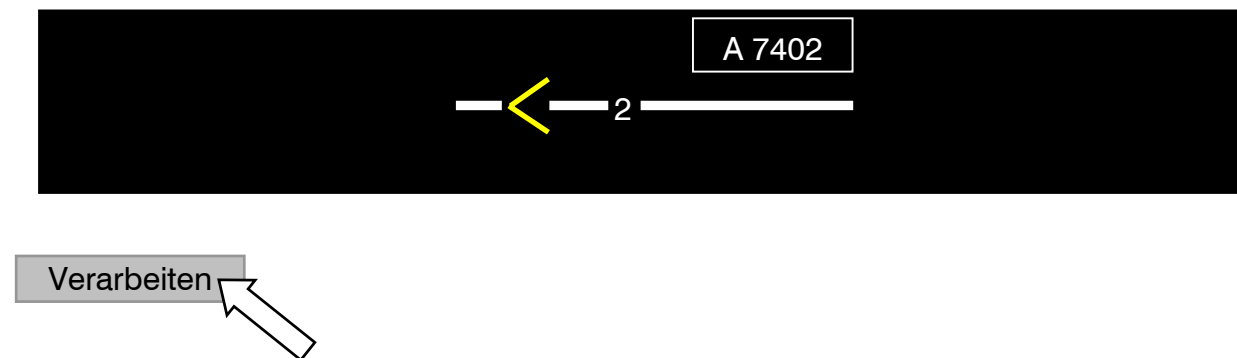
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: EA,NR

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste

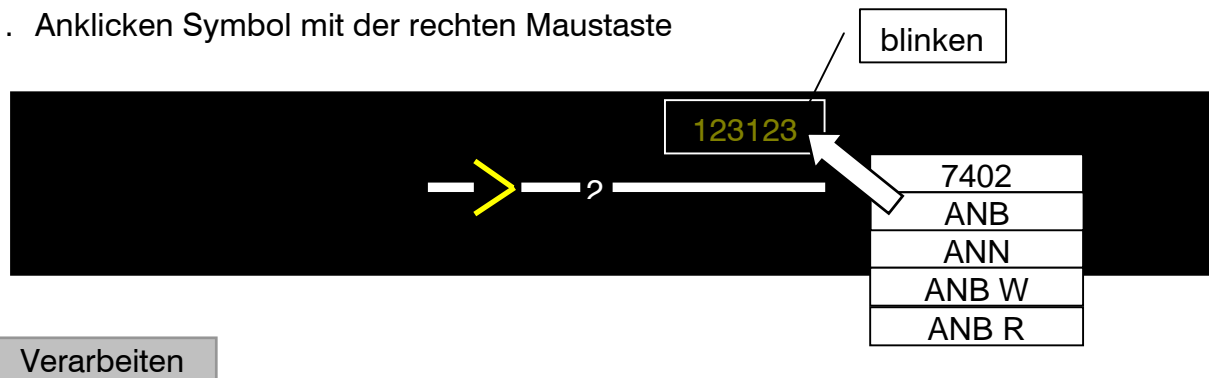


EIN:

VQ: EA,NR

- ZUGNUMMERNMELDUNG

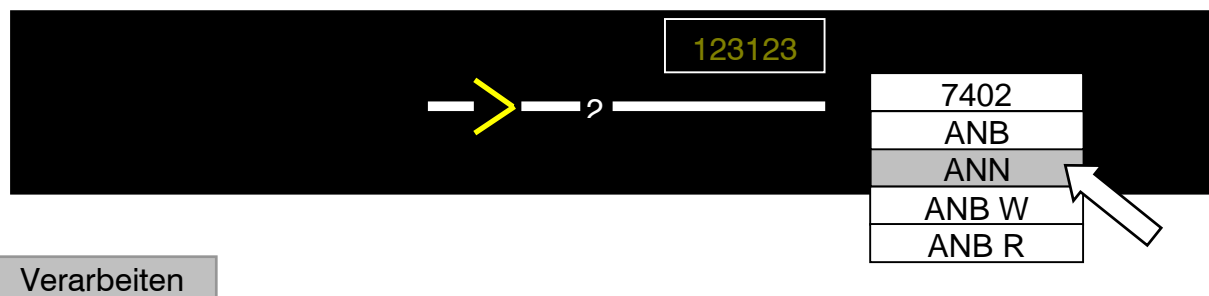
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

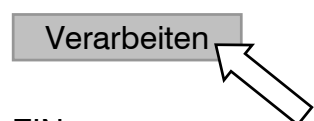
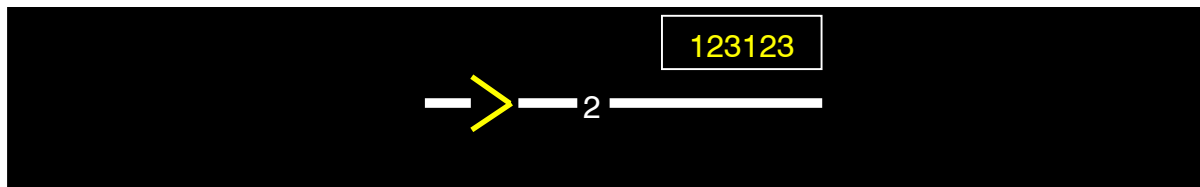
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: ZN 7402 ANN ZNS

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



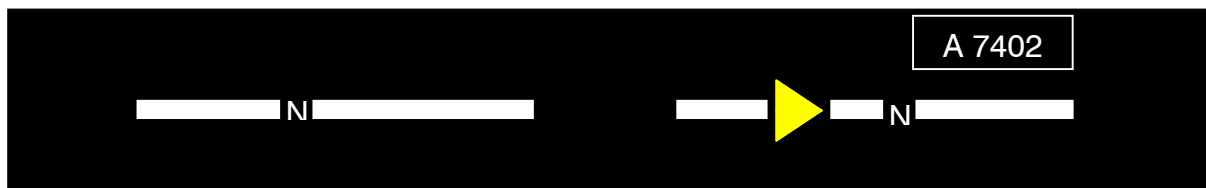
EIN:

VQ: ZN 7402 ANN ZNS

21.2. LUPE

SYMBOL

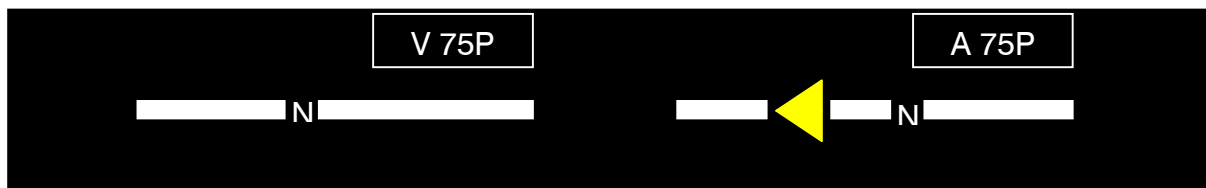
- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projektiert)



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projektiert)



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projektiert),
Ausfahrt eingestellt, Ausfahrsperrt



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

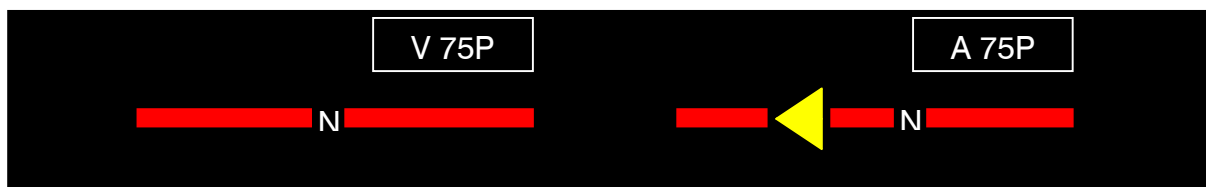
- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projiziert), Ausfahrsperrung sperrt



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

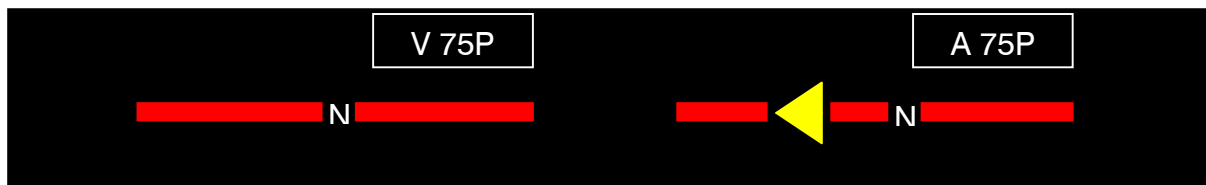
- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projiziert)



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projiziert), Zug steht



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Zug von/nach Nachbarstellwerk angeboten



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Zug von/nach Nachbarstellwerk angenommen



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü Streckengleis (rechte Maustaste)

74B2				
FPÜ >	GHU			
Merker >		MA		
ZN >		ME	EIN	
AZG		ML	LÖ	
			WS	
			ERS	
			ANB	
			VH >	
				B GESP
				E GESP
				N V
				LÖ

- Sondermenü Streckengleis (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

74B2
Info Zug
Zuglauf

- Sondermenü Streckengleis für Blockschnittstelle (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

Blockverbindung
Status:
Gegenseite:
Kommunikation
BUV
BUP
BUR

Block-Kom-Ordner

- Standardmenü Fahrtrichtung (rechte Maustaste)

NR	
FPÜ>	GHU
EA	
EL	

- Standardmenü Zugnummernmeldung (rechte Maustaste)

A 7402
ANB...
ANN
ANB R

- Sondermenü Zugnummernmeldung (rechte Maustaste)

A 7402				
Fplo aktuell				
Zug einsetz	Zug def.			
-	-			
ZEB> *	ICE	Gl. ank>	EIN	
	IC	Gl. abg>	AUS	
	IR			EIN
	RE			AUS
	RB			
	ICG			
	KC			
	CB			
	LZ			

* bei eingleisigen Strecken ohne Gleiswechselbetrieb

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

ZN xxxxxx,yyBz ZNS*

Zugnummer eingeben

xxxxxx Zugnummer

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZN 265155,74B12 ZNS

ZN xxxxxx ZNL*

Zugnummer löschen

xxxxxx Zugnummer

Beispiel:

ZN 265155 ZNL

MA,yyBz

Merkschild anzeigen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

MA,74B2

ME,xxx,yyBz

Merktext eingeben

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

xxx Merktext

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ME,BGL,74B2

ML,xxx,yyBz

Merktext löschen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

xxx Merktext

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ML,BGL,74B2

* wenn Gleis ZN-Feld besitzt

EA,yy* Erlaubnis abgeben
 yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: EA,NR

EL,yy* gespeicherte Erlaubnisabgabe löschen
 yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: EL,NR

GHU,yy gestörte Blockeinrichtung hilfsweise umgehen
 (Eingabebestätigung mit Zählung)
 yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: GHU,NR

GHU,yyBz gestörte Gleisfreimeldeeinrichtung hilfsweise
 umgehen
 (Eingabebestätigung mit Zählung)
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: GHU,74B2

ZN xxxxxx,yyyy ANB ZNS* Zugnummer Nachbar-Stw anbieten
 xxxxxx Zugnummer
 yyyy Gleisnummer

Beispiel: ZN 265155,7402 ANB ZNS

ZN yyyy ANN ZNS* angebotenen Zug annehmen
 yyyy Gleisnummer

Beispiel: ZN 7402 ANN ZNS

* wenn Erlaubniswechsel projiziert

ZN xxxxxx,yyyy ZNL* angebotenen Zug ablehnen/weigern

xxxxxx Zugnummer
yyyy Gleisnummer

Beispiel: *ZN 7402,7402 ZNL*

ZN yyyy ANL* angebotenen Zug ablehnen
yyyy Gleisnummer

Beispiel: *ZN 7402 ANL*

- Sonderbefehle

BUV,yy Blockverbindung vorbereiten
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *BUV,NR*

BUP,yy Blockverbindung prüfen
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *BUP,NR*

BUR,yy Blockverbindung rücknehmen
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *BUR,NR*

ZN yy ZEB ANK E ZEB ankommendes Gleis einschalten (2-gleisige
Strecke im Richtungsbetrieb)
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *ZN NR ZEB ANK E*

* wenn Erlaubniswechsel projiziert

ZN yy ZEB ANK A ZEB ankommendes Gleis ausschalten (2-gleisige
Strecke im Richtungsbetrieb)
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *ZN NR ZEB ANK A*

ZN yy ZEB ABG E ZEB abgehendes Gleis einschalten (2-gleisige
Strecke im Richtungsbetrieb)
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *ZN NR ZEB ABG E*

ZN yy ZEB ABG A ZEB abgehendes Gleis ausschalten (2-gleisige
Strecke im Richtungsbetrieb)
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *ZN NR ZEB ABG A*

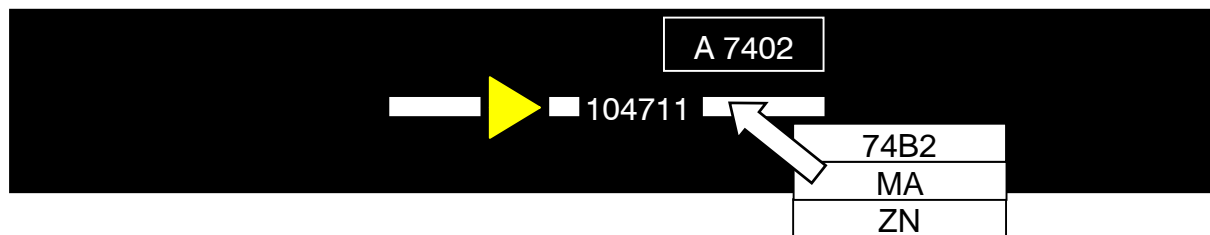
ZUG,yy,zz Zug im Streckengleis einsetzen
yy Bezeichnung Nachbar-Stw
zz Zuggattung (ICE, IC, IR, RE, RB,
ICG, KC, CB, LZ)

Beispiel: *ZUG,NR,IC*

BEDIENUNG

- STRECKENGLEIS

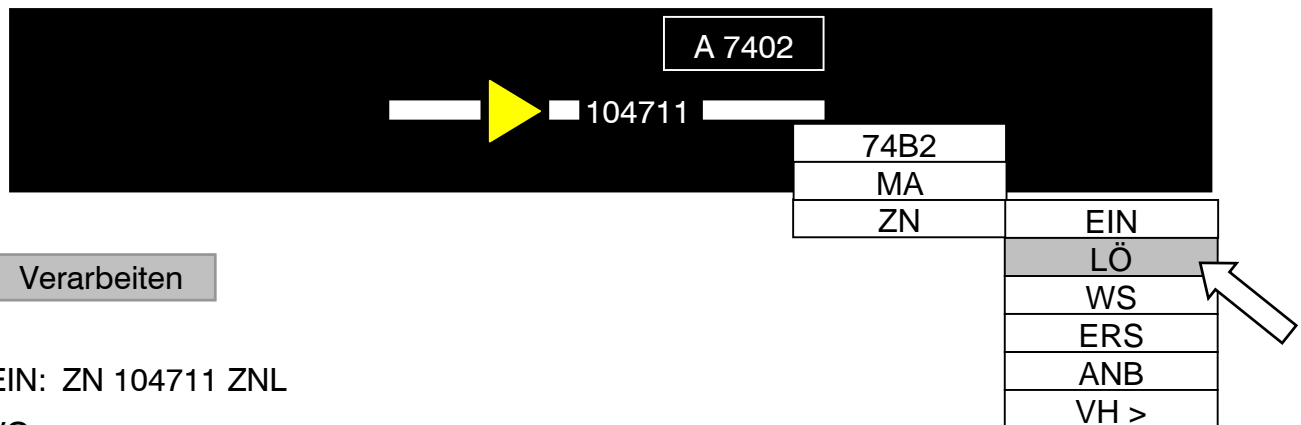
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

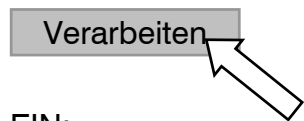
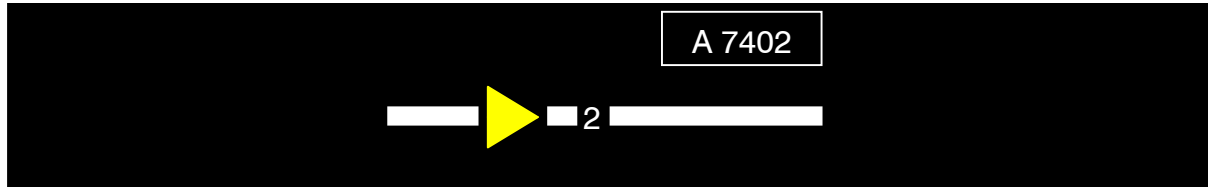
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: ZN 104711 ZNL

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste

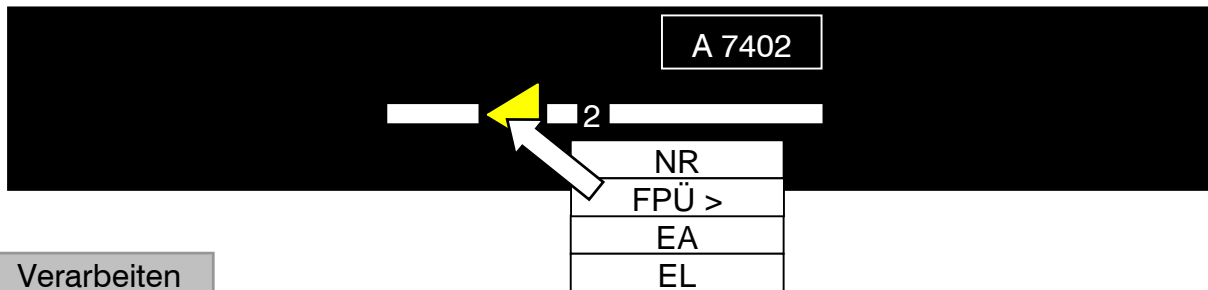


EIN:

VQ: ZN 104711 ZNL

• RICHTUNGSWECHSEL

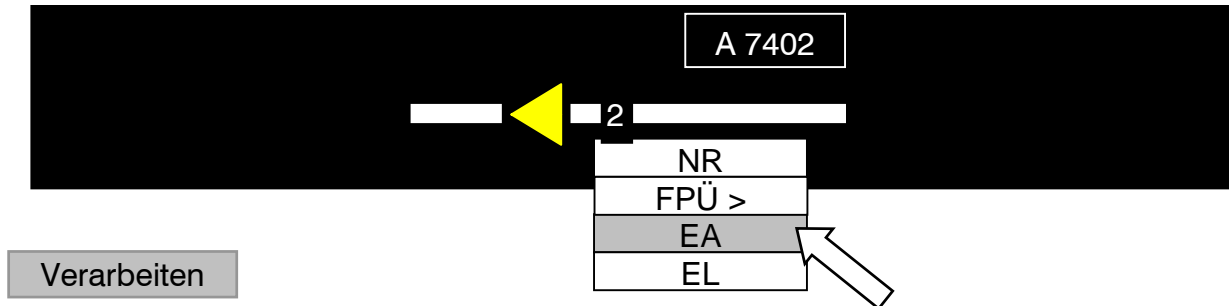
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

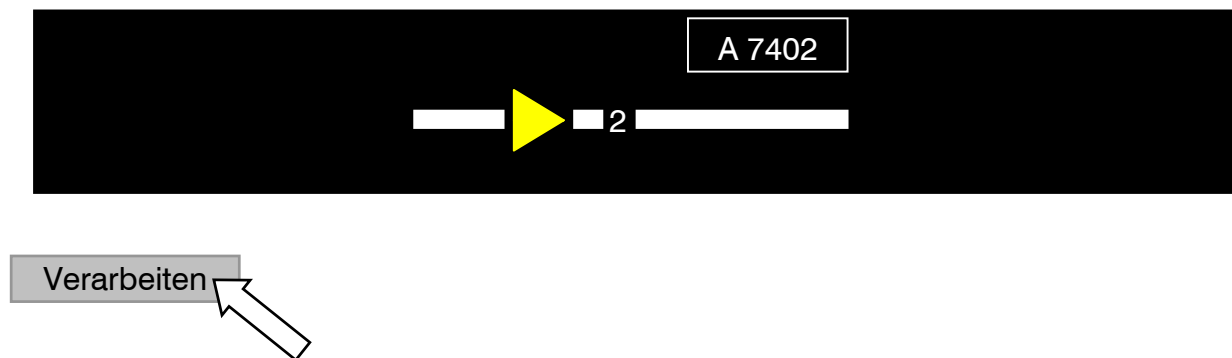
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: EA,NR

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste

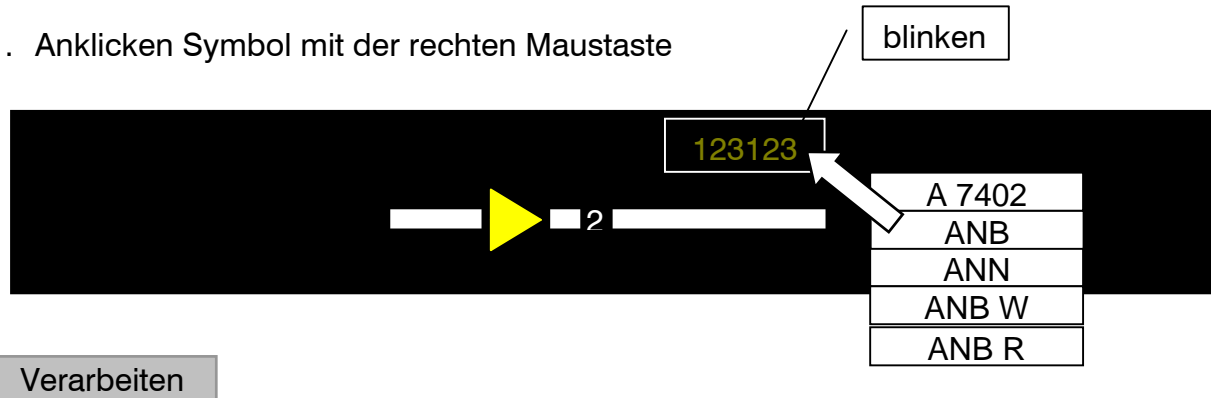


EIN:

VQ: EA,NR

- ZUGNUMMERNMELDUNG

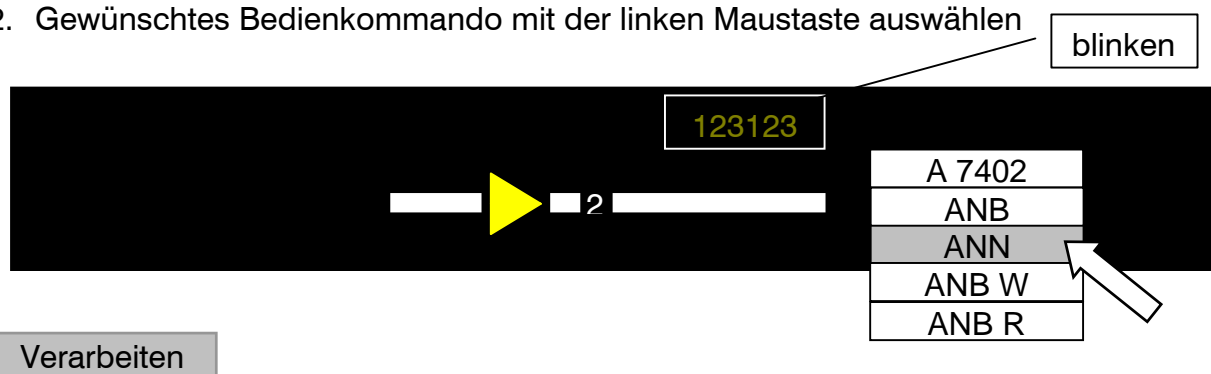
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

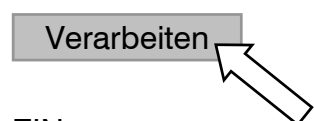
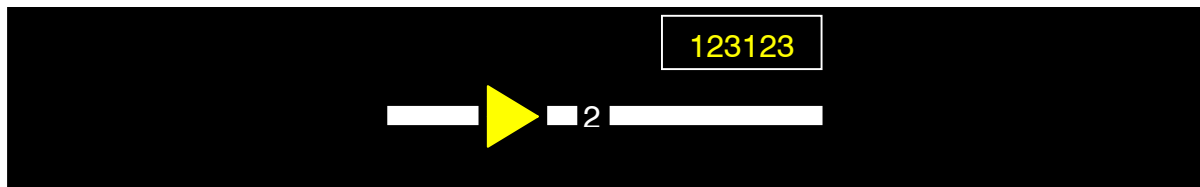
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: ZN 7402 ANN ZNS

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

VQ: ZN 7402 ANN ZNS

22. GLEISABSCHNITT ZENTRALBLOCK

22.1. BERÜ

SYMBOL

- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projektiert), Zentralblock in Grundstellung



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projektiert), Zentralblock in Grundstellung



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projektiert), Ausfahrt eingestellt, Zielfestleger vorhanden



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

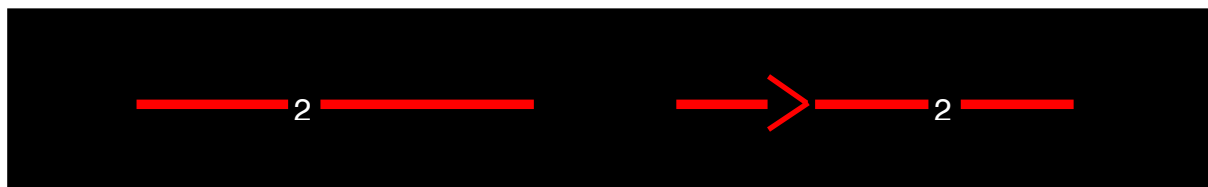
- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projiziert),
Ausfahrt eingestellt (Nachbarbahnhof), Zielfestleger vorhanden



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

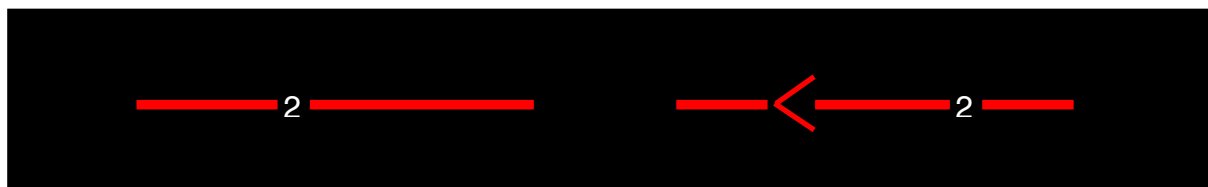
- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projiziert),
Zielfestleger vorhanden



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel
projiziert), Zielfestleger vorhanden



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projiziert),
Fahrt ohne Zentralblockfestlegung



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projiziert), Zug steht



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projiziert), Erlaubnisabgabe blockiert



Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü Streckengleis (rechte Maustaste)

74B2		
MA		
ZN >	EIN	
	LÖ	
	WS	
	ERS	
	ANB	
	VH >	B GESP
		E GESP
		N V
		LÖ

- Sondermenü Streckengleis (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

74B2
Info Zug
Zuglauf

- Sondermenü Streckengleis für Blockschnittstelle (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

Blockverbindung
Status:
Kommunikation

- Standardmenü Fahrtrichtung (rechte Maustaste)

NR
EA
EL

- Standardmenü Zugnummernmeldung (rechte Maustaste)

A 7402
ANB...
ANN
ANB R

- Sondermenü Zugnummernmeldung (rechte Maustaste)

A 7402	
Fplo aktuell	
Zug einsetz	Zug def.
	-
	ICE
	IC
	IR
	RE
	RB
	ICG
	KC
	CB
	LZ

* bei eingleisigen Strecken ohne Gleiswechselbetrieb

** nicht bei Nebenbahn ohne Block

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

ZN xxxxxx,yyBz ZNS*

Zugnummer eingeben

xxxxxx Zugnummer

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

*Beispiel:**ZN 265155,74B12 ZNS***ZN xxxxxx ZNL***

Zugnummer löschen

xxxxxx Zugnummer

*Beispiel:**ZN 265155 ZNL***MA,yyBz**

Merkschild anzeigen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

*Beispiel:**MA,74B2***EA,yy****

Erlaubnis abgeben

yy Bezeichnung Nachbar-Stw

*Beispiel:**EA,NR***EL,yy****

eingespeicherte Erlaubnisabgabe löschen

yy Bezeichnung Nachbar-Stw

*Beispiel:**EL,NR*

* wenn Gleis ZN-Feld besitzt

** wenn Erlaubniswechsel projiziert

ZN xxxxxx,yyyy ANB ZNS* Zugnummer Nachbar-Stw anbieten
xxxxxx Zugnummer
yyyy Gleisnummer

Beispiel: ZN 265155,7402 ANB ZNS

ZN yyyy ANN ZNS* angebotenen Zug annehmen
yyyy Gleisnummer

Beispiel: ZN 7402 ANN ZNS

ZN xxxxxx,yyyy ZNL* angebotenen Zug ablehnen/weigern
xxxxxx Zugnummer
yyyy Gleisnummer

Beispiel: ZN 7402,7402 ZNL

- Sonderbefehle

ZUG,yy,zz Zug im Streckengleis einsetzen
yy Bezeichnung Nachbar-Stw
zz Zuggattung (ICE, IC, IR, RE, RB, ICG, KC, CB, LZ)

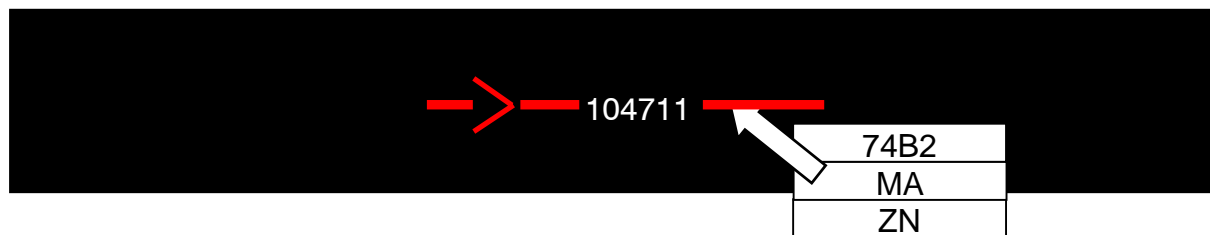
Beispiel: ZUG,NR,IC

* wenn Erlaubniswechsel projiziert

BEDIENUNG

- STRECKENGLEIS

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste

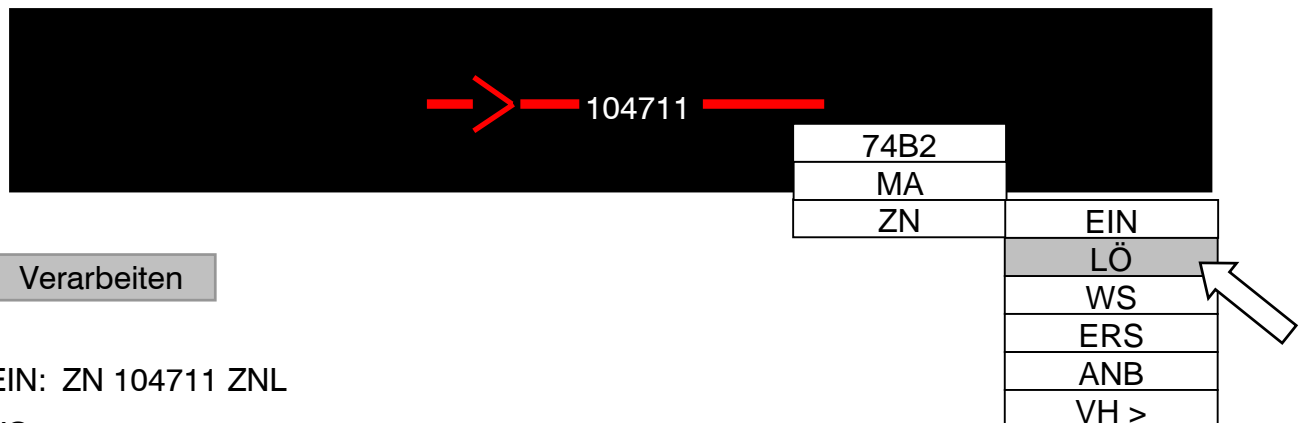


Verarbeiten

EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen

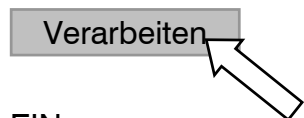
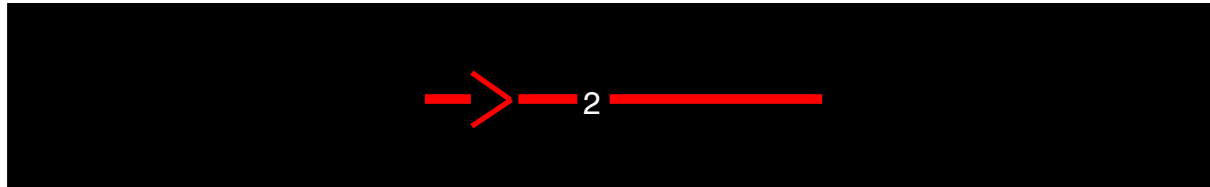


Verarbeiten

EIN: ZN 104711 ZNL

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste

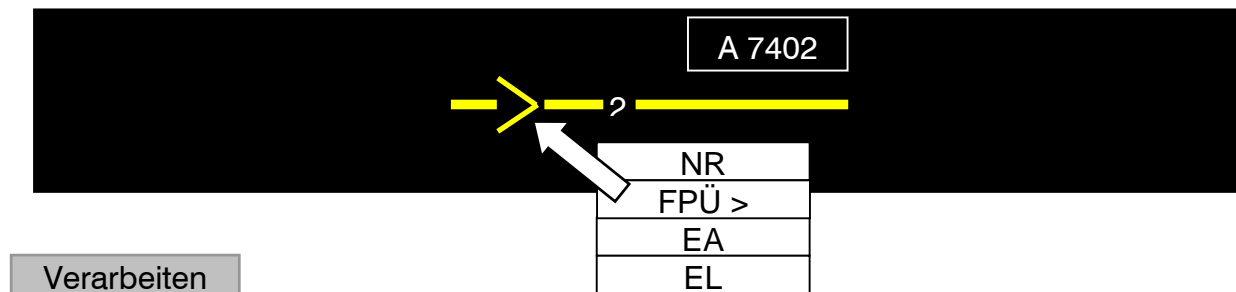


EIN:

VQ: ZN 104711 ZNL

• RICHTUNGSWECHSEL

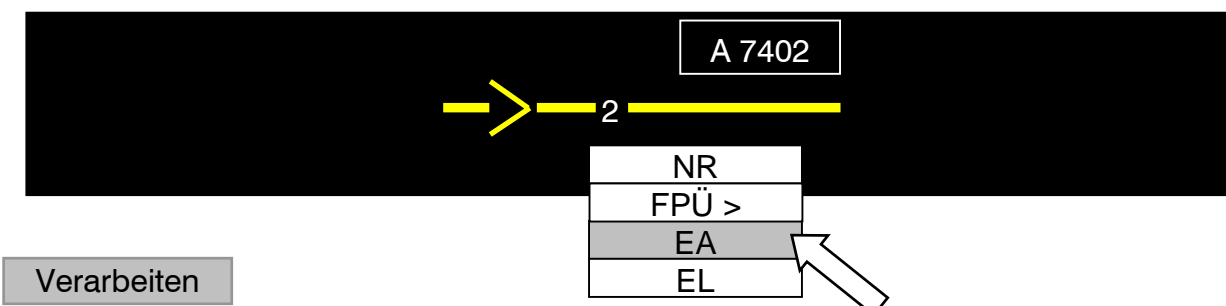
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

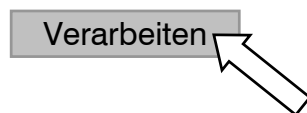
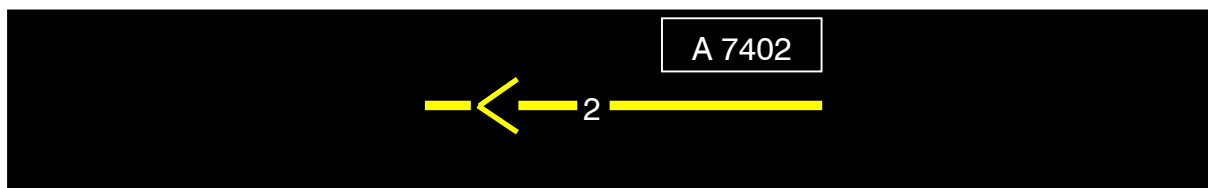
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: EA,NR

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste

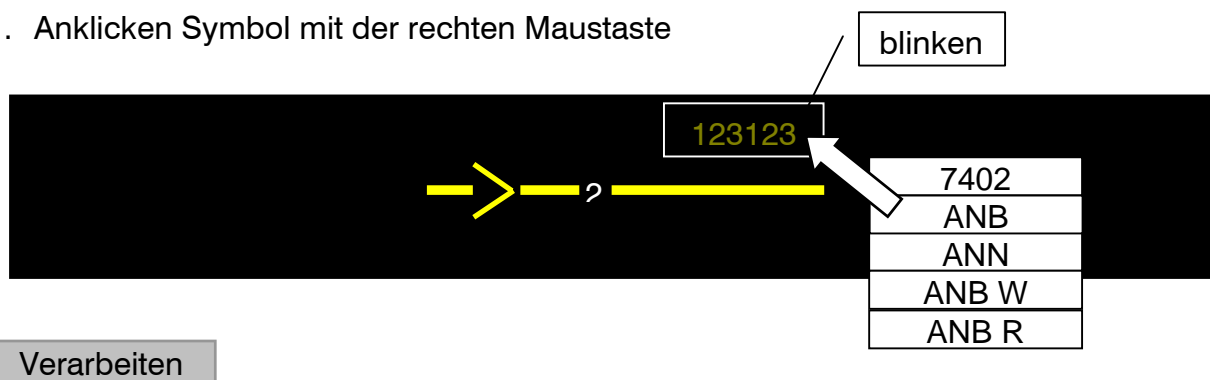


EIN:

VQ: EA,NR

- ZUGNUMMERNMELDUNG

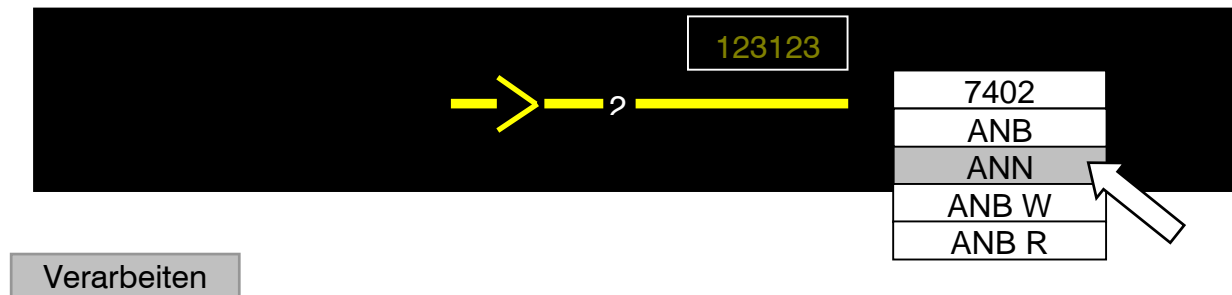
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

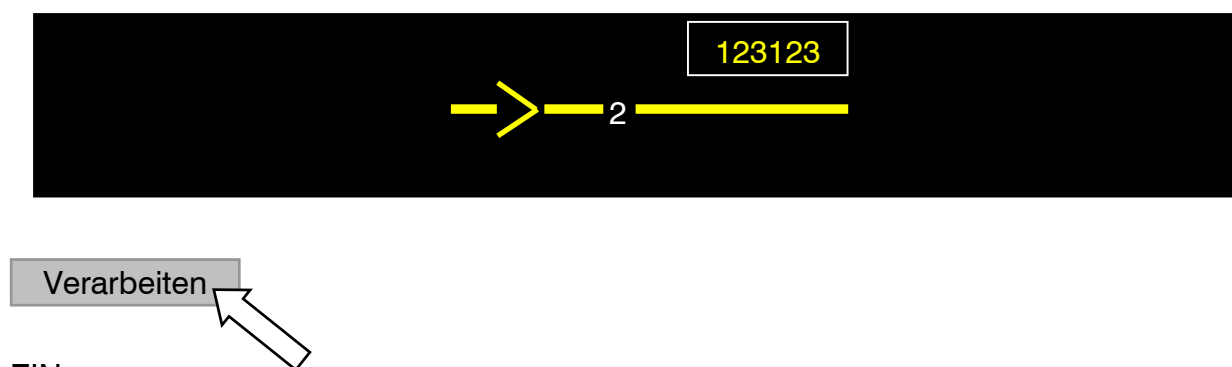
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: ZN 7402 ANN ZNS

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

VQ: ZN 7402 ANN ZNS

22.2. LUPE

SYMBOL

- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projektiert), Zentralblock in Grundstellung



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projektiert), Zentralblock in Grundstellung



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

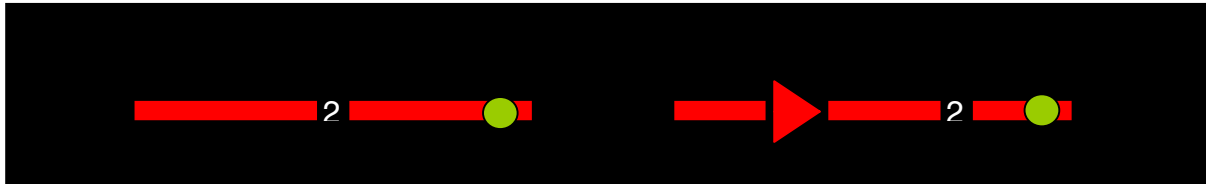
- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projektiert), Ausfahrt eingestellt, Zielfestleger vorhanden



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

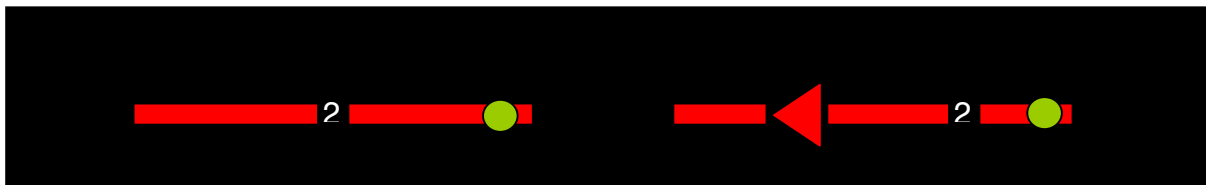
- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projiziert), Zielfestleger vorhanden



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projiziert), Zielfestleger vorhanden



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projiziert), Fahrt ohne Zentralblockfestlegung



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt belegt, Erlaubnis abgegeben (wenn Richtungswechsel projiziert), Zug steht



Gleisabschnitt ohne Richtungswechsel

Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

- Gleisabschnitt frei, Erlaubnis vorhanden (wenn Richtungswechsel projektiert), Erlaubnisabgabe blockiert



Gleisabschnitt mit Richtungswechsel

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü Streckengleis (rechte Maustaste)

74B2			
Merker >	MA		
ZN >	ME	EIN	
AZG	ML	LÖ	
		WS	
		ERS	
		ANB	
		VH >	B GESP
			E GESP
			N V
			LÖ

- Sondermenü Streckengleis (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

74B2
Info Zug
Zuglauf

- Sondermenü Streckengleis für Blockschnittstelle (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

Blockverbindung
Status:
Gegenseite:
Kommunikation
BUV
BUP
BUR
Block-Kom-Ordner

- Standardmenü Fahrtrichtung (rechte Maustaste)

NR
EA
EH

- Standardmenü Zugnummernmeldung (rechte Maustaste)

A 7402
ANB...
ANN
ANB R

- Sondermenü Zugnummernmeldung (rechte Maustaste)

A 7402			
Fplo aktuell			
Zug einsetz	Zug def.		
-	-		
ZEB> *	ICE	Gl. ank>	EIN
	IC	Gl. abg>	AUS
	IR		EIN
	RE		AUS
	RB		
	ICG		
	KC		
	CB		
	LZ		

* bei eingleisigen Strecken ohne Gleiswechselbetrieb

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

ZN xxxxxx,yyBz ZNS*

Zugnummer eingeben

xxxxxx Zugnummer

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ZN 265155,74B12 ZNS

ZN xxxxxx ZNL*

Zugnummer löschen

xxxxxx Zugnummer

Beispiel:

ZN 265155 ZNL

MA,yyBz

Merktext anzeigen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

xxx Merktext

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

MA,74B2

ME,xxx,yyBz

Merktext eingeben

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

xxx Merktext

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ME,BGL,74B2

ML,xxx,yyBz

Merktext löschen

(Eingabebestätigung ohne Zählung)

xxx Merktext

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

Beispiel:

ML,BGL,74B2

* wenn Gleis ZN-Feld besitzt

EA,yy* Erlaubnis abgeben
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: EA,NR

EH,yy* Erlaubnis holen
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: EH,NR

ZN xxxxxx,yyyy ANB ZNS* Zugnummer Nachbar-Stw anbieten
xxxxxx Zugnummer
yyyy Gleisnummer

Beispiel: ZN 265155,7402 ANB ZNS

ZN yyyy ANN ZNS* angebotenen Zug annehmen
yyyy Gleisnummer

Beispiel: ZN 7402 ANN ZNS

ZN xxxxxx,yyyy ZNL* angebotenen Zug ablehnen/weigern
xxxxxx Zugnummer
yyyy Gleisnummer

Beispiel: ZN 7402,7402 ZNL

- Sonderbefehle

BUV,yy Blockverbindung vorbereiten
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: BUV,NR

* wenn Erlaubniswechsel projiziert

BUP,yy Blockverbindung prüfen
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *BUP,NR*

BUR,yy Blockverbindung rücknehmen
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *BUR,NR*

ZN yy ZEB ANK E ZEB ankommendes Gleis einschalten (2-gleisige
Strecke im Richtungsbetrieb)
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *ZN NR ZEB ANK E*

ZN yy ZEB ANK A ZEB ankommendes Gleis ausschalten (2-gleisige
Strecke im Richtungsbetrieb)
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *ZN NR ZEB ANK A*

ZN yy ZEB ABG E ZEB abgehendes Gleis einschalten (2-gleisige
Strecke im Richtungsbetrieb)
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *ZN NR ZEB ABG E*

ZN yy ZEB ABG A ZEB abgehendes Gleis ausschalten (2-gleisige
Strecke im Richtungsbetrieb)
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

Beispiel: *ZN NR ZEB ABG A*

ZUG,yy,zz

Zug im Streckengleis einsetzen

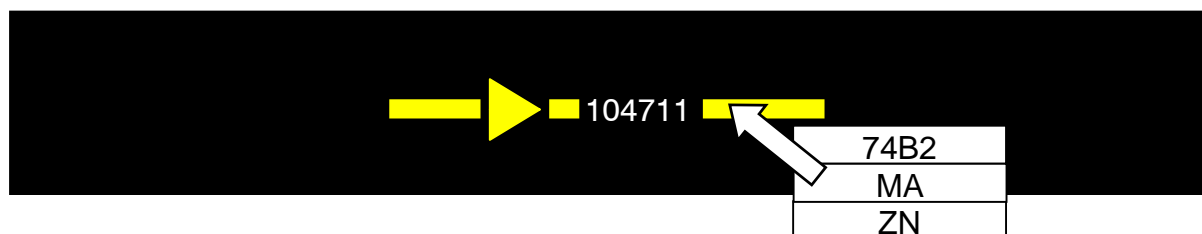
yy Bezeichnung Nachbar-Stw

zz Zuggattung (ICE, IC, IR, RE, RB, ICG, KC, CB, LZ)

*Beispiel:**ZUG,NR,IC***BEDIENUNG**

- STRECKENGLEIS

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste

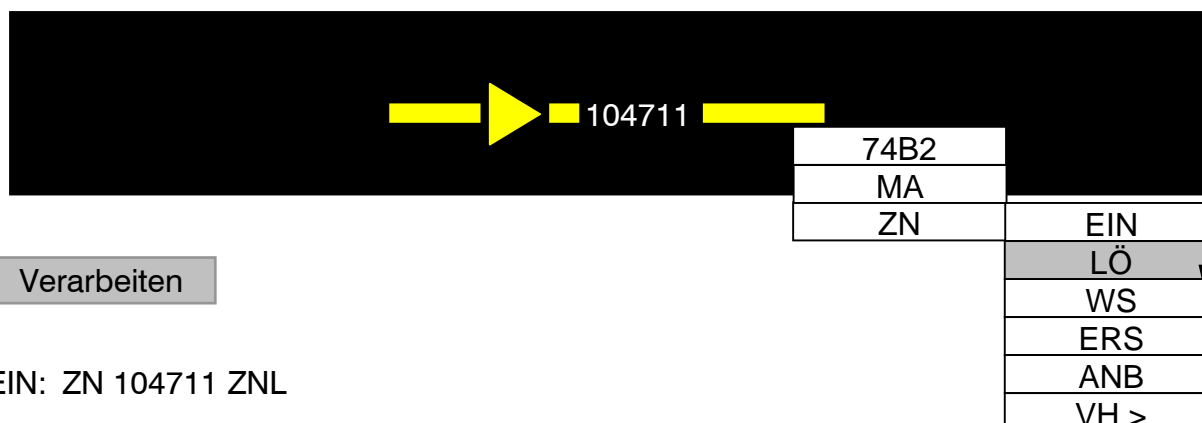


Verarbeiten

EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen

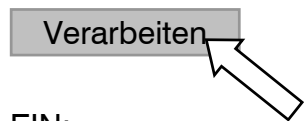
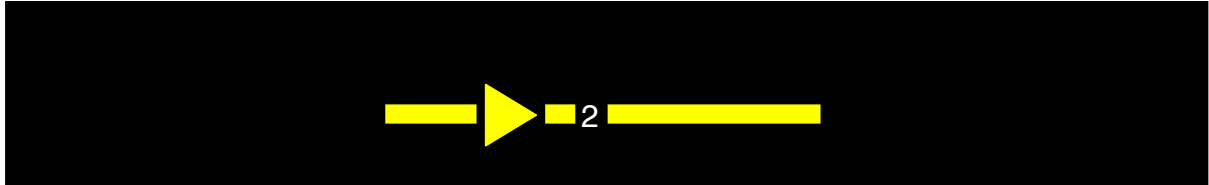


Verarbeiten

EIN: ZN 104711 ZNL

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste

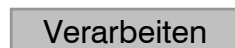
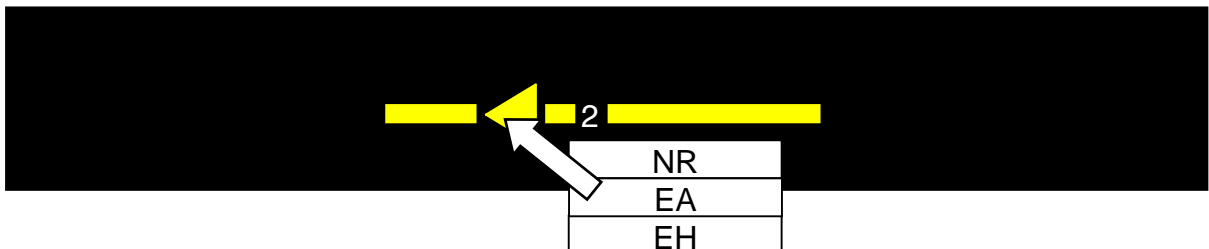


EIN:

VQ: ZN 104711 ZNL

• RICHTUNGSWECHSEL

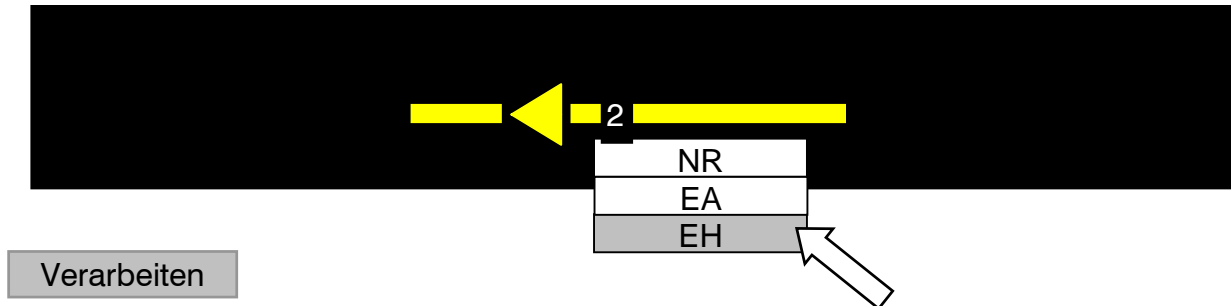
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

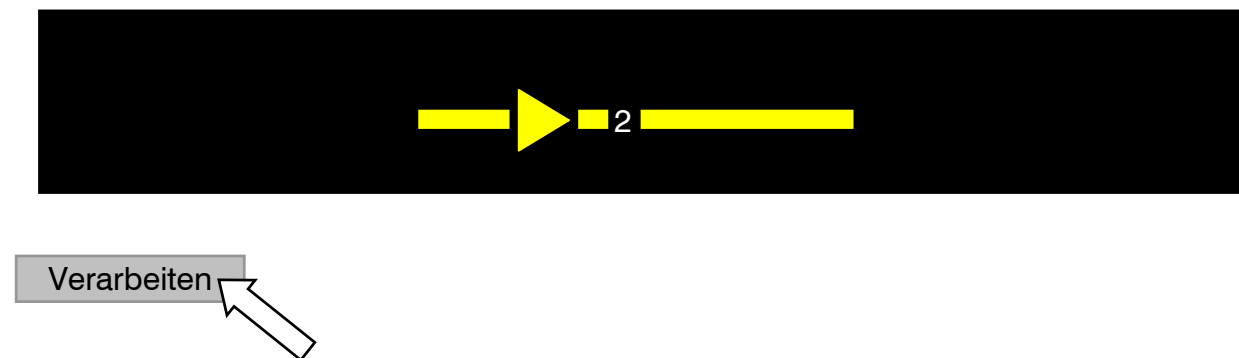
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: EH,NR

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste

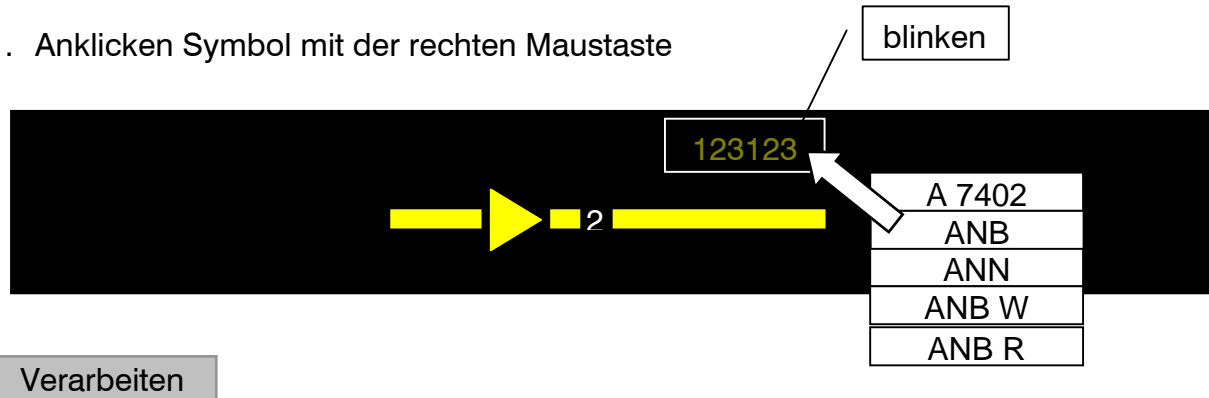


EIN:

VQ: EH,NR

- ZUGNUMMERNMELDUNG

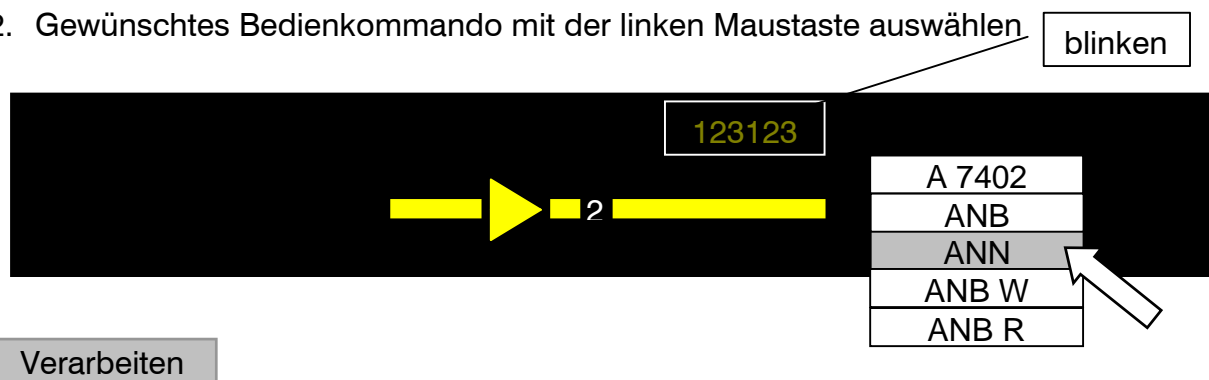
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

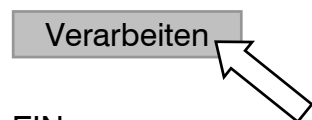
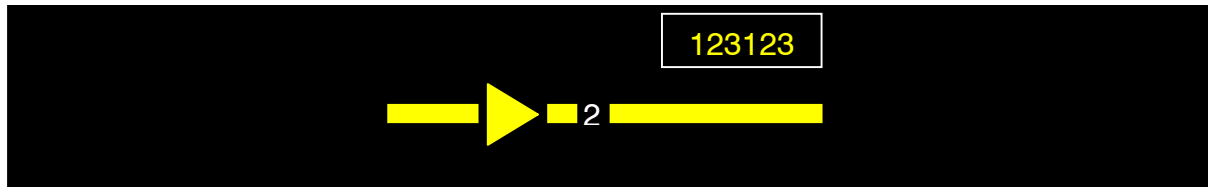
2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



EIN: ZN 7402 ANN ZNS

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

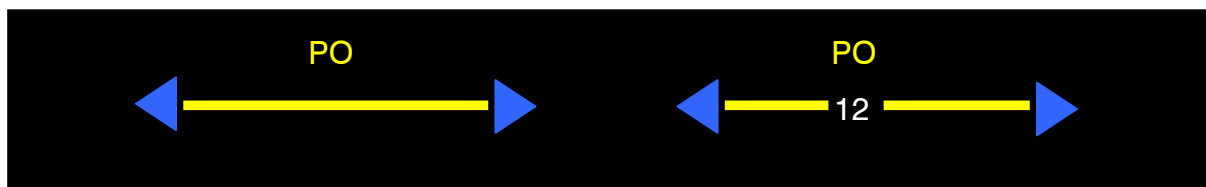
VQ: ZN 7402 ANN ZNS

23. GLEISABSCHNITT AWANST (AUSWEICHANSCHLUSSSTELLE)

23.1. BERÜ

SYMBOL

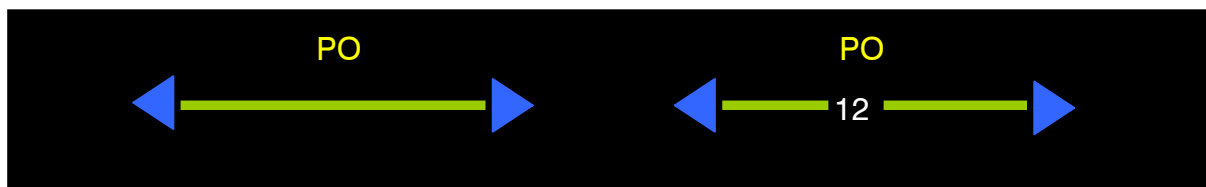
- Grundstellung, Gleisabschnitt frei



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

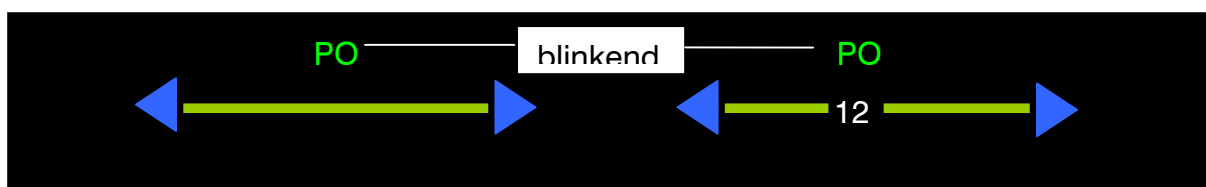
- Zugstraße eingestellt, Gleisabschnitt frei



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

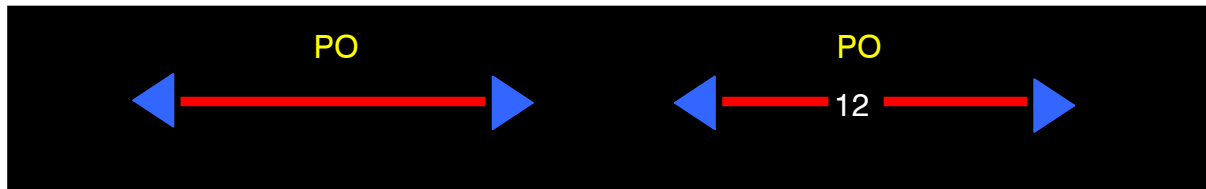
- Zugstraße mit Ziel Awanst eingestellt, Gleisabschnitt frei



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

- Gleisabschnitt belegt



Gleisabschnitt

Gleisabschnitt mit ZN-Feld

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste ohne Strg-Taste)

76B12	
MA	
ZN >	

EIN
LÖ
WS
ERS
ANB
VH >

B GESP
E GESP
N V
LÖ

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

76B12
Info Zug
Info Zugla

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

MA,yyBz

Merktext anzeigen
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
 xxx Merktext
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel:

MA,74B2

ZN xxxxxx,yyBz ZNS*

Zugnummer eingeben

xxxxxx Zugnummer

yy Bereichskennziffer

z Gleisnummer

*Beispiel:**ZN 265155,74B12 ZNS***ZN xxxxxx ZNL***

Zugnummer löschen

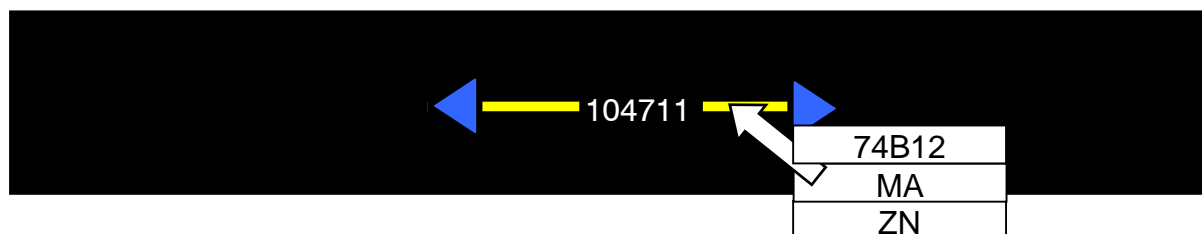
xxxxxx Zugnummer

*Beispiel:**ZN 265155 ZNL*

* wenn Gleisabschnitt ZN-Feld besitzt

BEDIENUNG

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü

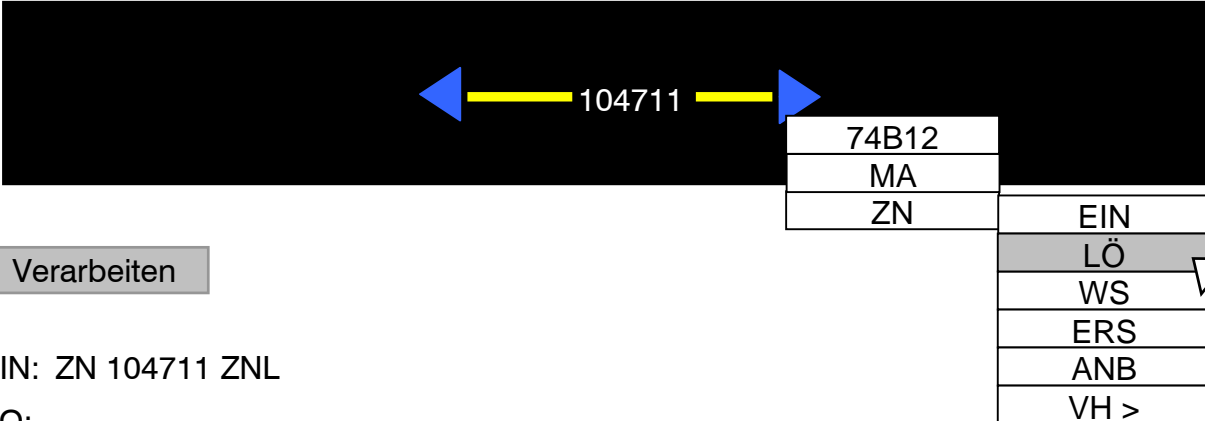


Verarbeiten

EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen



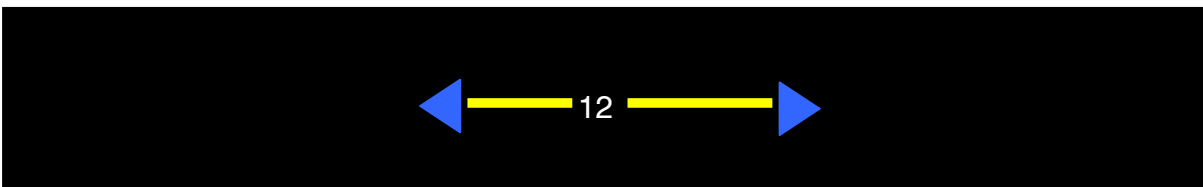
Verarbeiten

EIN: ZN 104711 ZNL

VQ:

74B12
MA
ZN
EIN
LÖ
WS
ERS
ANB
VH >

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



Verarbeiten

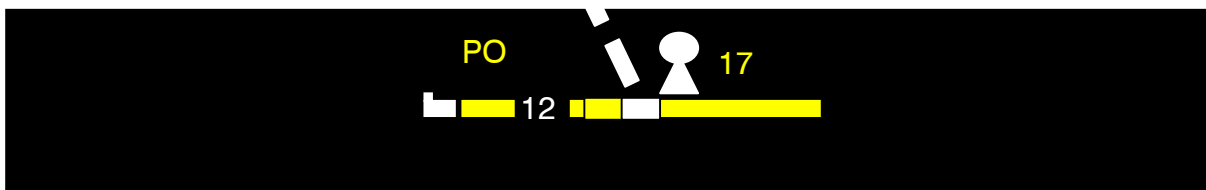
EIN:

VQ: ZN 104711 ZNL

23.2. LUPE

SYMBOL

- Awanst überwacht, Grundstellung, Gleisabschnitt frei



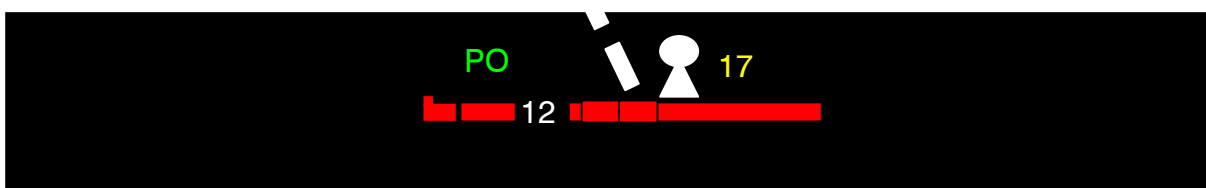
Gleisabschnitt mit Awanst und mit/ohne ZN-Feld

- Awanst überwacht, Zugstraße zur Awanst eingestellt, Gleisabschnitt frei



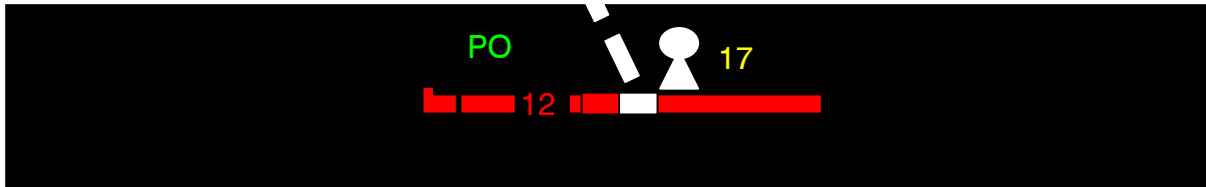
Gleisabschnitt mit Awanst und mit/ohne ZN-Feld

- Awanst überwacht, Zugstraße zur Awanst eingestellt, Gleisabschnitt belegt



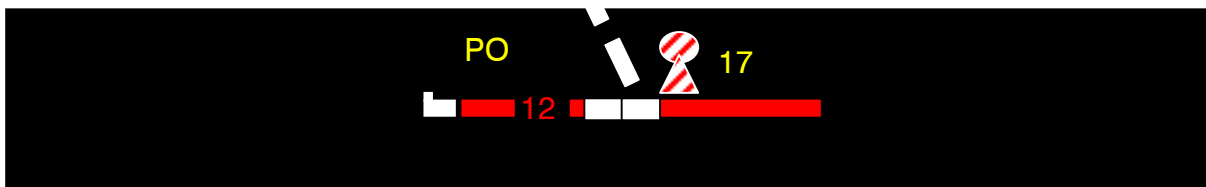
Gleisabschnitt mit Awanst und mit/ohne ZN-Feld

- Awanst überwacht, Zug an Awanst angekommen und Schlüsselfreigabe angefordert



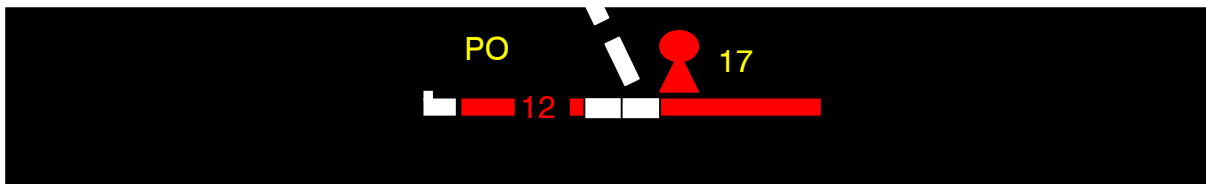
Gleisabschnitt mit Awanst und mit/ohne ZN-Feld

- Zug an Awanst angekommen, Schlüssel freigegeben



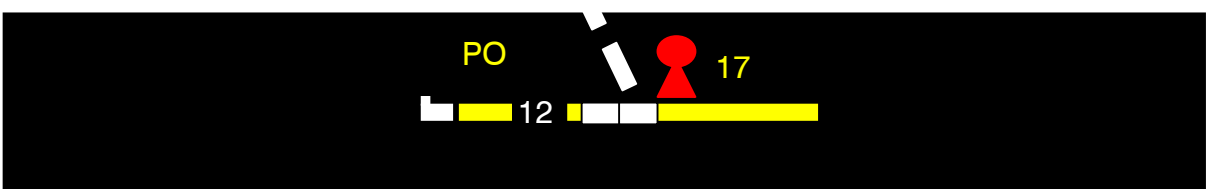
Gleisabschnitt mit Awanst und mit/ohne ZN-Feld

- Zug an Awanst, Schlüssel entnommen



Gleisabschnitt mit Awanst und mit/ohne ZN-Feld

- Schlüssel entnommen, Gleisabschnitt frei



Gleisabschnitt mit Awanst und mit/ohne ZN-Feld

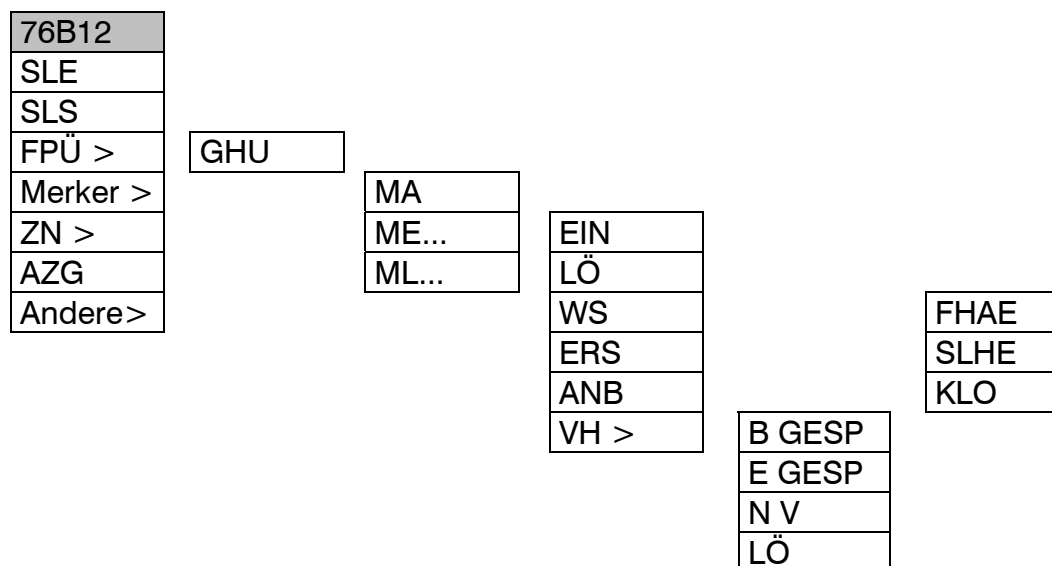
- Zugstraße ab Awanst eingestellt, Schlüsselfreigabe angefordert



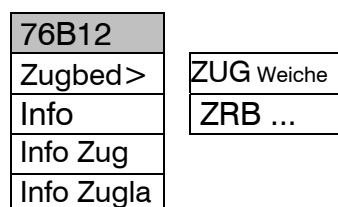
Gleisabschnitt mit Awanst und mit/ohne ZN-Feld

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste ohne Strg-Taste)



- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste)



BEFEHLE

- ESTW-Befehle

SLE,yyWz Schlüsselsperre freigeben
 yy Bereichskennziffer
 z Weichennummer

Beispiel: SLE,74W17

SLS,yyWz Schlüsselsperrenfreigabe rücknehmen
 yy Bereichskennziffer
 z Weichennummer

Beispiel: SLS,74W17

MA,yyBz Merkttext anzeigen
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: MA,74B12

ME,xxx,yyBz Merkttext eingeben
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
 xxx Merkttext
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: ME,BGL,74B12

ML,xxx,yyBz Merkttext löschen
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)
 xxx Merkttext
 yy Bereichskennziffer
 z Gleisnummer

Beispiel: ML,BGL,74B12

ZN xxxxxx,yyBz ZNS*

Zugnummer eingeben

xxxxxx

Zugnummer

yy

Bereichskennziffer

z

Gleisnummer

*Beispiel:**ZN 265155,74B12 ZNS***ZN xxxxxx ZNL***

Zugnummer löschen

xxxxxx

Zugnummer

*Beispiel:**ZN 265155 ZNL***AZG,yyBz**

Achszähler grundstellen

(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy

Bereichskennziffer

z

Gleisnummer

*Beispiel:**AZG,74B12***FHAE,yyBz**Fahrstraßenelement (Gleis) einzeln hilfsweise
auflösen

(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy

Bereichskennziffer

z

Gleisnummer

*Beispiel:**FHAE,74B12***SLHE,yyzzz**Schlüsselsperre hilfsweise entsperren
(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy

Bereichskennziffer

zzz

Awanstbezeichner

*Beispiel:**FHE,74TXLL***KLO,yyzzz**

Kennung löschen

(Eingabebestätigung mit Zählung)

yy

Bereichskennziffer

zzz

Awanstbezeichner

*Beispiel:**KLO,74TXLL*

* wenn Gleisabschnitt ZN-Feld besitzt

- Sonderbefehle

ZUG,yyzzz,x Rangiereinheit der Länge „x“ x 10m abhängen
Bedingung: Gleisbezeichnung rot
x Länge der Rangiereinheit x 10
yy Bereichskennziffer
zzz Awanstbezeichner

Beispiel: ZUG,74TXLL,2

ZUG,yyzzz Abhängen der Rangiereinheit zurücknehmen
Bedingung: Gleisbezeichnung dunkelrot oder blau
yy Bereichskennziffer
zzz Awanstbezeichner

Beispiel: ZUG,74 TXLL

ZUG,yyzzz Zug im Gleis in Rangiermodus versetzen
Bedingung: Gleisbezeichnung rot
yy Bereichskennziffer
zzz Awanstbezeichner

Beispiel: ZUG,74 TXLL

ZUG,yyzzz Rangiermodus für Zug zurücknehmen
Bedingung: Gleisbezeichnung dunkelrot
yy Bereichskennziffer
zzz Awanstbezeichner

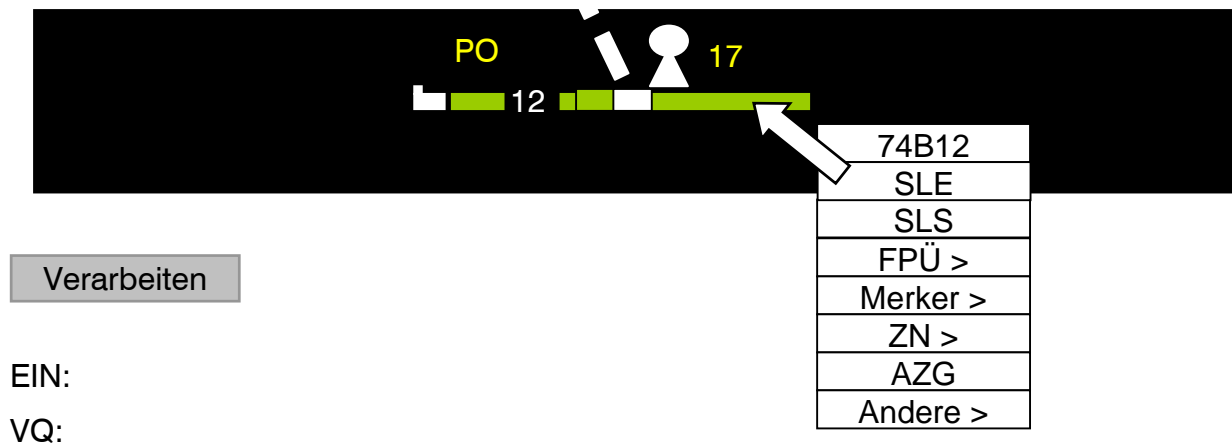
Beispiel: ZUG,74 TXLL

ZRB,yyzzz Fahrriechtung für Zug drehen bzw. Fahrbefehl erteilen
Bedingung: Gleisbezeichnung rot
yy Bereichskennziffer
zzz Awanstbezeichner

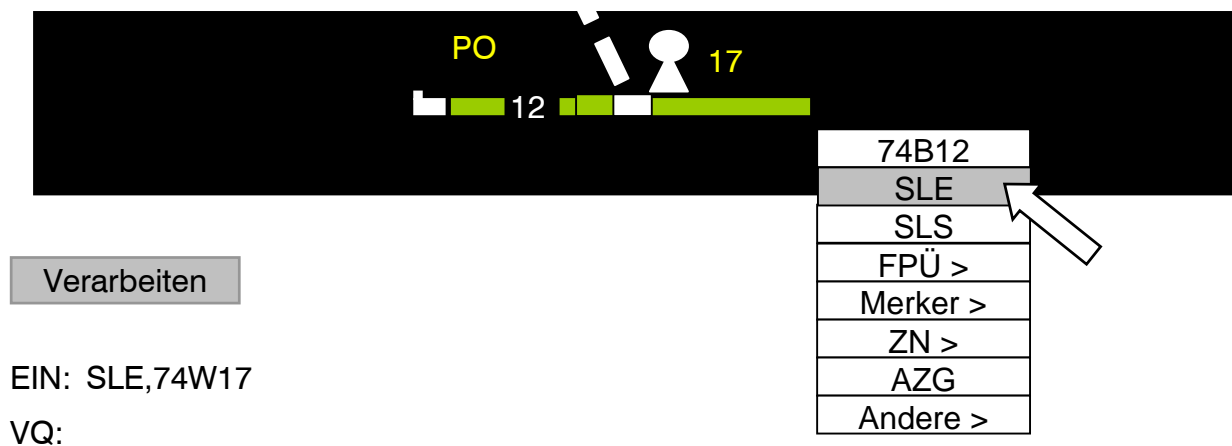
Beispiel: ZRB,74 TXLL

BEDIENUNG

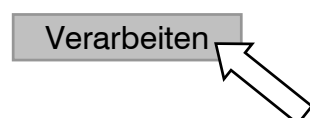
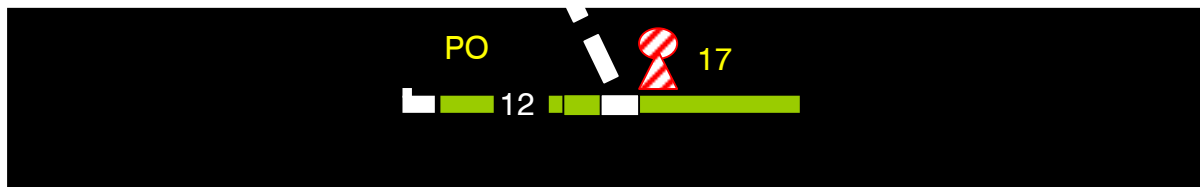
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü



2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste



3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

VQ: SLE,74W17

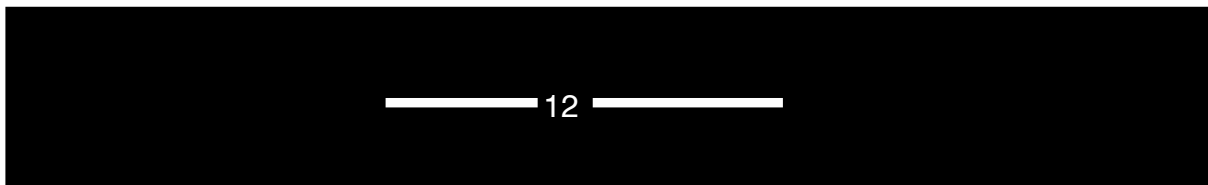
Folgebedienung: Eingabebestätigung

24. SPIEGELFELD

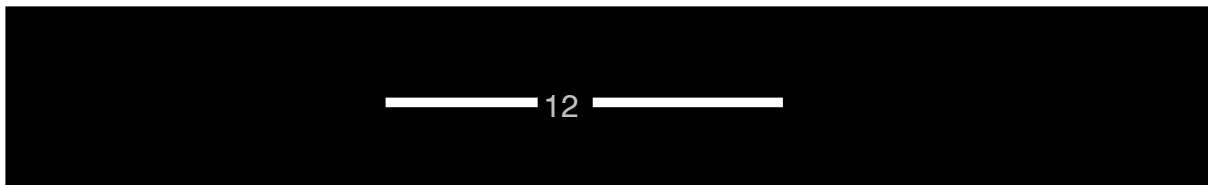
24.1. BERÜ

SYMBOL

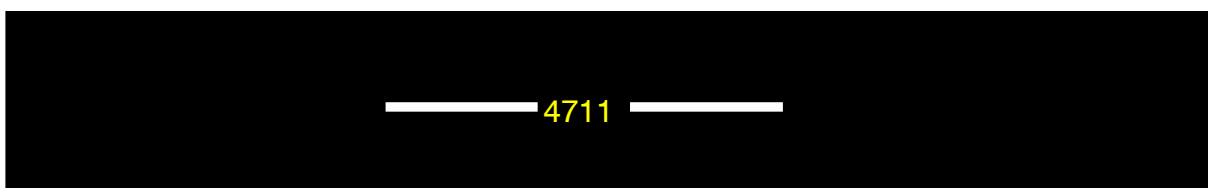
- Grundstellung, Gleisabschnitt frei



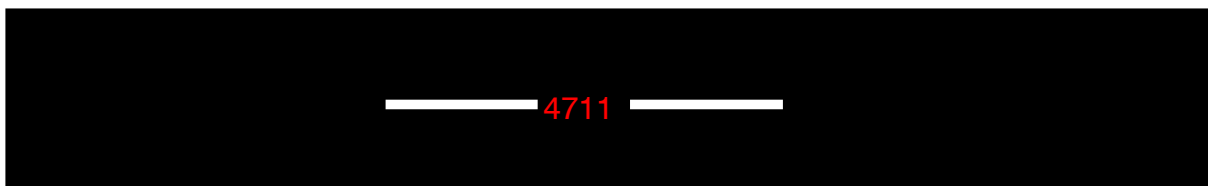
- Gleisabschnitt belegt ohne ZN



- Grundstellung, Gleisabschnitt belegt mit ZN



- Gleisabschnitt belegt mit ZN, Zug steht



PULLDOWNMENÜ

- Sondermenü (rechte Maustaste auf Vorankündigungsfeld (V...))

A 7402	
Fplo aktuell	
Zug einsetz	Zug def.
	-
	ICE
	IC
	IR
	RE
	RB
	ICG
	KC
	CB
	LZ

BEFEHLE

- Sonderbefehle

ZUG,Vyy,zz

Zug im Streckengleis einsetzen

yy

Bezeichnung Spiegelfeld

zz

Zuggattung (ICE, IC, IR, RE, RB, ICG, KC, CB, LZ)

Beispiel:

ZUG,V12,IC

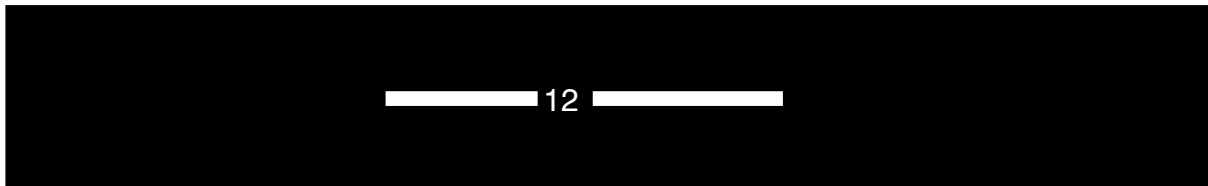
BEDIENUNG

keine Bedienung

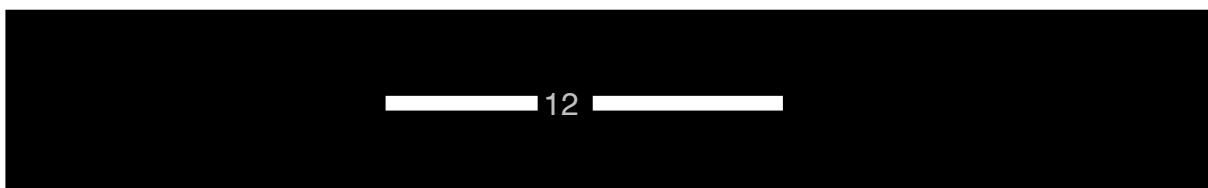
24.2. LUPE

SYMBOL

- Grundstellung, Gleisabschnitt frei



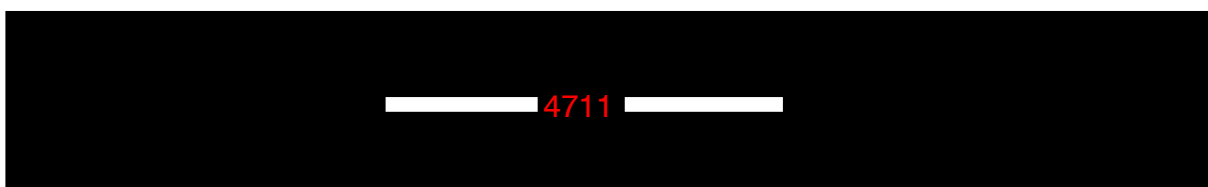
- Gleisabschnitt belegt ohne ZN



- Gleisabschnitt belegt mit ZN



- Gleisabschnitt belegt mit ZN, Zug steht



PULLDOWNMENÜ

kein Standardmenü

BEFEHLE

- Sonderbefehle

MPR,yyzzz

Meldeprüfung Spiegelfeld
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
yy Bereichskennziffer
zzz Spiegelfeldbezeichner

Beispiel:

MPR,11183

ZUG,Vyy,zz

Zug im Streckengleis einsetzen
yy Bezeichnung Spiegelfeld
zz Zuggattung (ICE, IC, IR, RE, RB,
ICG, KC, CB, LZ)

Beispiel:

ZUG,V12,IC

BEDIENUNG

kein Bedienbeispiel für die rechte Maustaste vorhanden

25. ANKÜNDIGUNGSANLAGE AKA

25.1. BERÜ

SYMBOL

keine Darstellung

PULLDOWNMENÜ

kein Standardmenü

BEFEHLE

keine Befehle

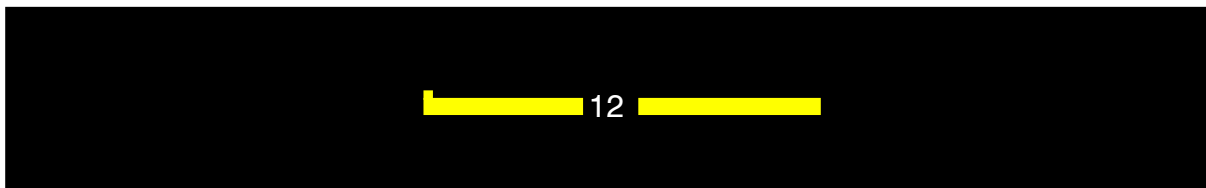
BEDIENUNG

kein Bedienbeispiel für die rechte Maustaste vorhanden

25.2. LUPE

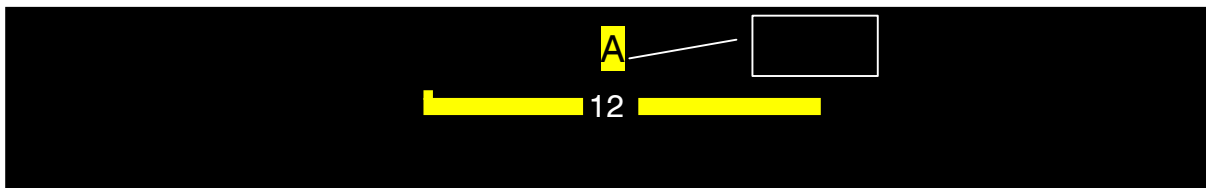
SYMBOL

- Grundstellung, AKA ausgeschaltet



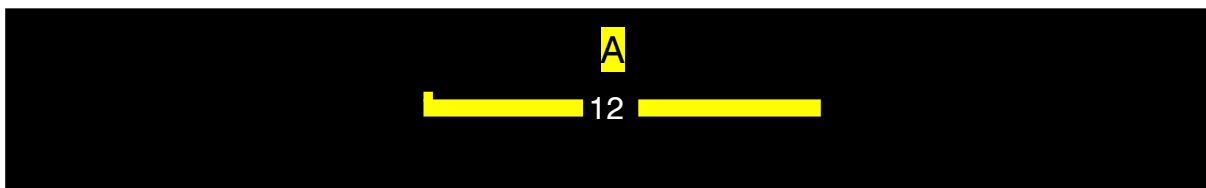
Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

- AKA Anlage ‚A‘ eingeschaltet, Einschaltung nicht quittiert



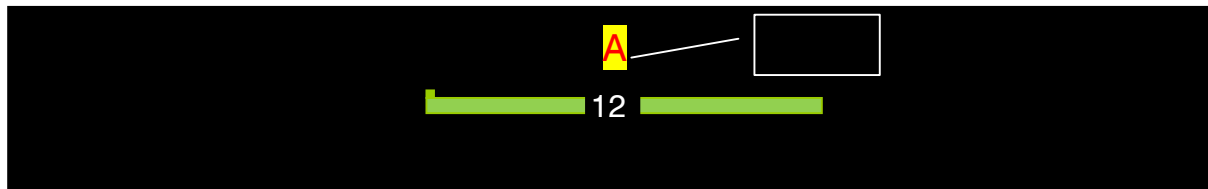
Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

- AKA Anlage ‚A‘ eingeschaltet, Einschaltung quittiert



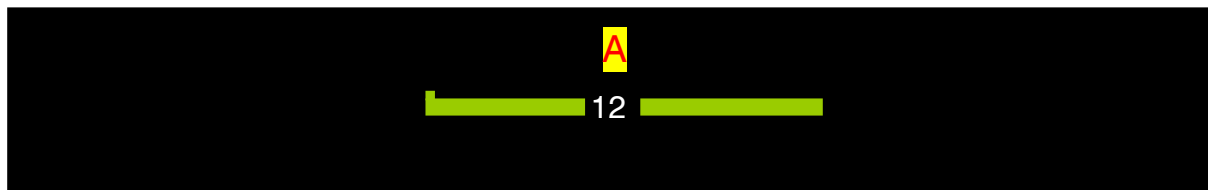
Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

- AKA Anlage ‚A‘ eingeschaltet, Fahrstraße eingestellt, Zustimmung angefordert



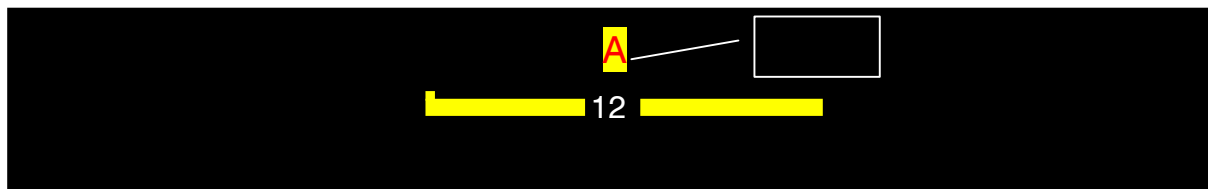
Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

- AKA Anlage ‚A‘ eingeschaltet, Fahrstraße eingestellt, Zustimmung erteilt



Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

- AKA Anlage ‚A‘ Fahrstraße aufgelöst, Rücknahme Zustimmung angefordert



Gleisabschnitt mit/ohne ZN-Feld

PULLDOWNMENÜ

Maustrefferfläche ist oberhalb Gleisbezeichner

- Standardmenü (rechte Maustaste ohne Strg-Taste)

WB12			
AKE >	Station A		
AKL >	Station B	Station A	
AKHL >	Station C	Station B	Station A
	Station D	Station C	Station B
	Station E	Station D	Station C
	Station F	Station E	Station D
		Station F	Station E
			Station F

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

AKE,y,WBz

AKA-Kennung einschalten
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
y Station A, B, C, D, E, F
z AKA-Gleis

Beispiel: *AKE,A,WB12*

AKL,y,WBz

AKA-Kennung löschen
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
y Station A, B, C, D, E, F
z AKA-Gleis

Beispiel: *AKL,A,WB12*

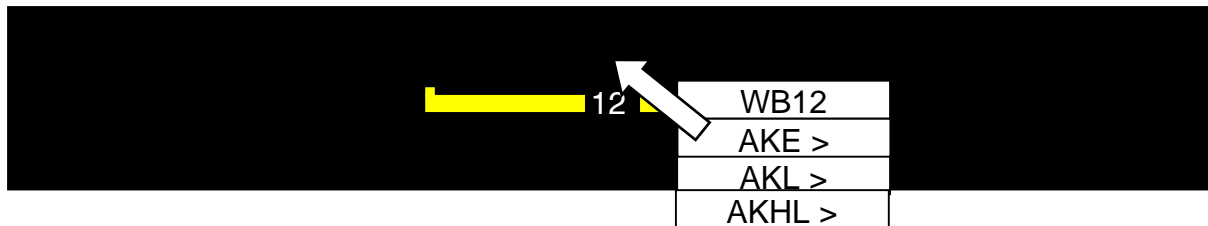
AKL,y,WBz

AKA-Kennung hilfsweise löschen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
y Station A, B, C, D, E, F
z AKA-Gleis

Beispiel: *AHKL,A,WB12*

BEDIENUNG

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste ohne „Strg“-Taste oder in Verbindung mit gleichzeitig gedrückter Strg-Taste für Sondermenü

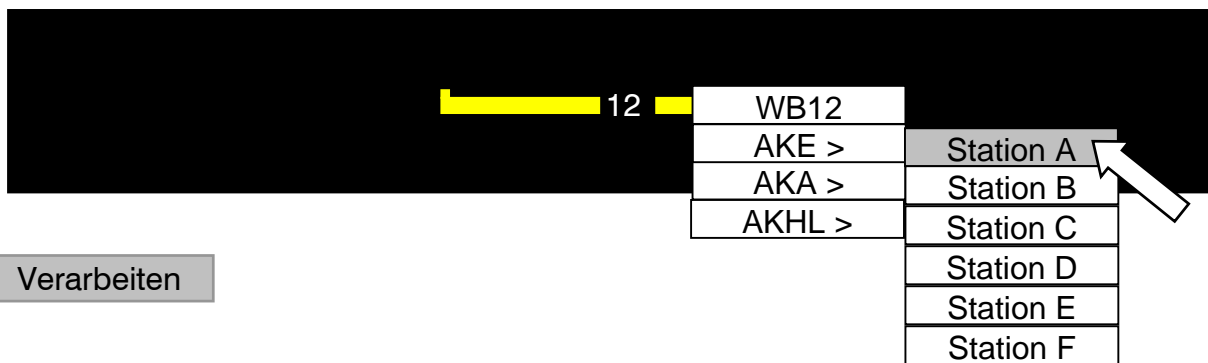


Verarbeiten

EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste auswählen

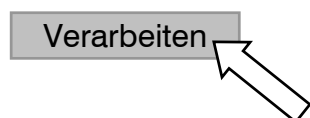
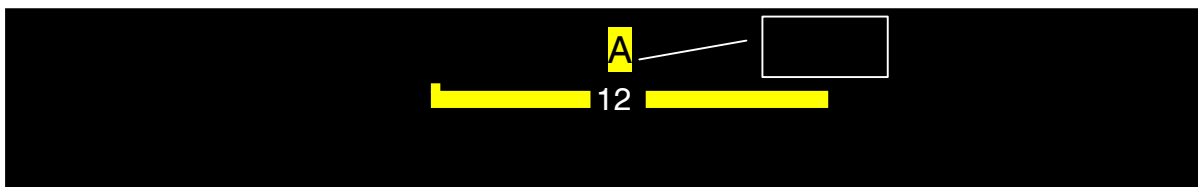


Verarbeiten

EIN:

VQ:

3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



EIN:

VQ: AKE,A,WB12

26. FAHRSTRASSENELEMENT START/ZIEL

26.1. BERÜ

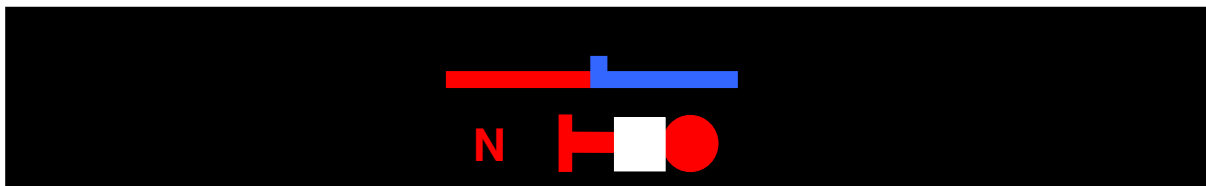
In der Berü werden keine Informationen zum Fahrstraßenelement Start/Ziel angezeigt.

26.2. LUPE

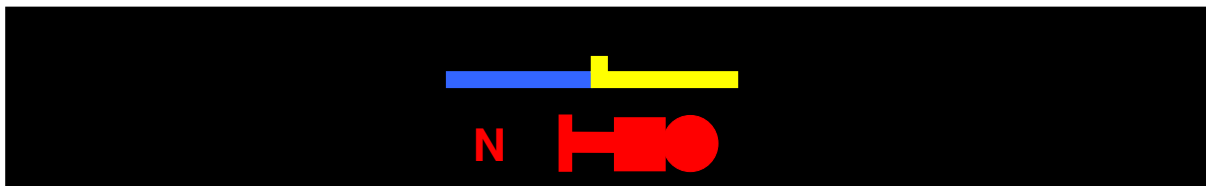
- kein Fahrstraßenauftrag, Start- und Zielabschnitt frei



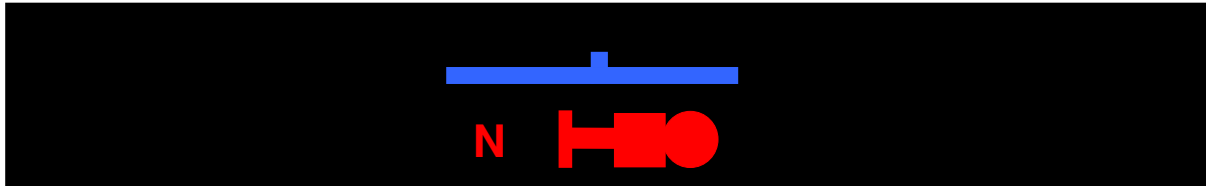
- Rangierstraße eingestellt, Startabschnitt besetzt, Zielabschnitt frei



- Rangierstraßenziel eingestellt, Ziel- und Folgeabschnitt frei



- Rangierstraße in Gegenrichtung eingestellt, Abschnitte frei



- Zugstraße in Gegenrichtung eingestellt, Abschnitte frei



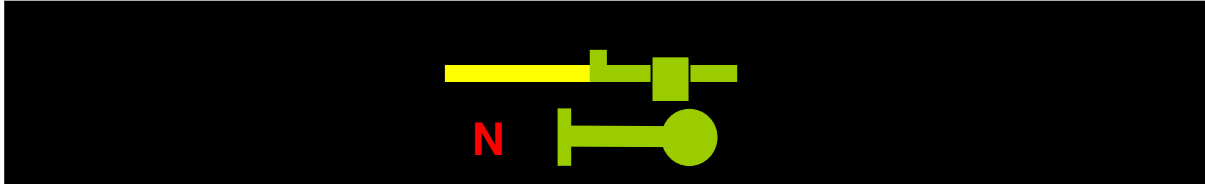
- Zugstraßenziel eingestellt und festgelegt, Ziel- und Folgeabschnitt frei



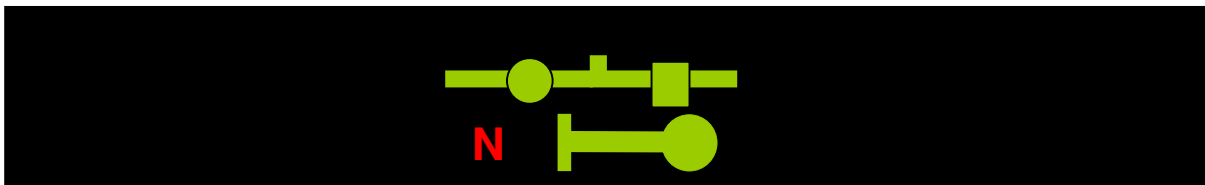
- Zugstraßenziel eingestellt und festgelegt, Zielabschnitt belegt, Folgeabschnitt frei



- Zugstraßenstart eingestellt, Zugstraße überwacht, Start- und Zielabschnitt frei



- Zugstraßenstart und -ziel eingestellt, Zugstraße überwacht, Start- und Zielabschnitt frei



27. BAHNHOFBSBEZOGENE BEDIENUNG

27.1. BERÜ

SYMBOL

- Bahnhofsbezeichner mit Steuerfunktionen für Bahnhof

Bf.Mittelstadt (ZMI)74

- Bahnhofsbezeichner ohne Steuerfunktionen für Bahnhof

Hp.Außendorf (ZAD)74

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste, nur Anzeige mit Bf-Steuerfunktion)

Bf.....	
LSA	
LSE	
LGA	
LGE	
Andere>	SBA
	ZLA
	NE
	TE

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

Bf.....	
Fahrplan	Bfo akt.
	Örtl. Anw.

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

LSA Lichtsperrsignale ausblenden

Beispiel: LSA

LSE Lichtsperrsignale einblenden

Beispiel: LSA

LGA Lupenbildgrenzen ausblenden

Beispiel: LGA

LGE Lupenbildgrenzen einblenden

Beispiel: LGA

SBA,zzz Selbststellbetrieb für Stellbereich ausschalten

zzz Ortsbezeichnung

Beispiel: SBA,ZMI

ZLA,zzz Zuglenkbetrieb für Stellbereich ausschalten

zzz Ortsbezeichnung

Beispiel: ZBA,ZMI

TE,zzz* Tagspannung für Stellbereich einschalten

zzz Ortsbezeichnung

Beispiel: TE

* wenn projiziert

TE Tagspannung einschalten

Beispiel: *TE*

NE,zzz* Nachspannung Signale für Stellbereich einschalten
zzz Ortsbezeichnung

Beispi Beispiel: *NE*

NE Nachspannung Signale einschalten

Beispiel: *NE*

* wenn projiziert

BEDIENUNG

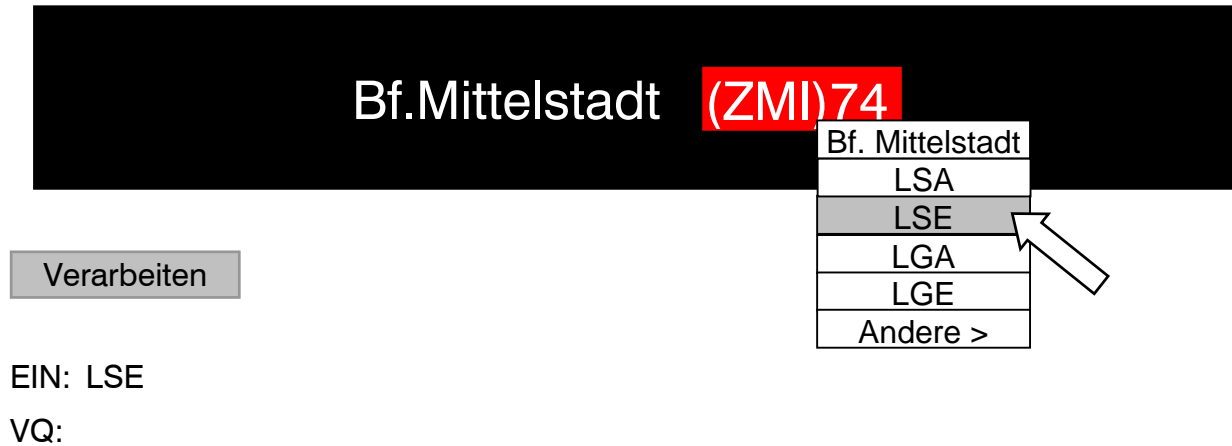
1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



EIN:

VQ:

2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste



3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste



27.2. LUPE

SYMBOL

- Bahnhofsbezeichner mit Steuerfunktionen für Bahnhof

Bf.Mittelstadt (ZMI)74

- Bahnhofsbezeichner ohne Steuerfunktionen für Bahnhof

Hp.Außendorf (ZAD)74

PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü (rechte Maustaste, nur Anzeige mit Bf-Steuerfunktion)

Bf.....	
ZLA	
SBA	
WLS	
WLE	
Andere>	NE
	TE

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg-Taste)

Bf.....	
Fahrplan	Bfo akt.
	Örtl. Anw.

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

SBA,zzz Selbststellbetrieb für Stellbereich ausschalten
 zzz Ortsbezeichnung

Beispiel: SBA,ZMI

ZLA,zzz Zuglenkbetrieb für Stellbereich ausschalten
 zzz Ortsbezeichnung

Beispiel: ZBA,ZMI

WLS Weichenlaufkette sperren

Beispiel: WLS

WLS,zzz* Weichenlaufkette für Stellbereich sperren
 zzz Ortsbezeichnung

Beispiel: WLS,ZMI

WLE gesperrte Weichenlaufkette entsperren
 (Eingabebestätigung ohne Zählung)

Beispiel: WLE

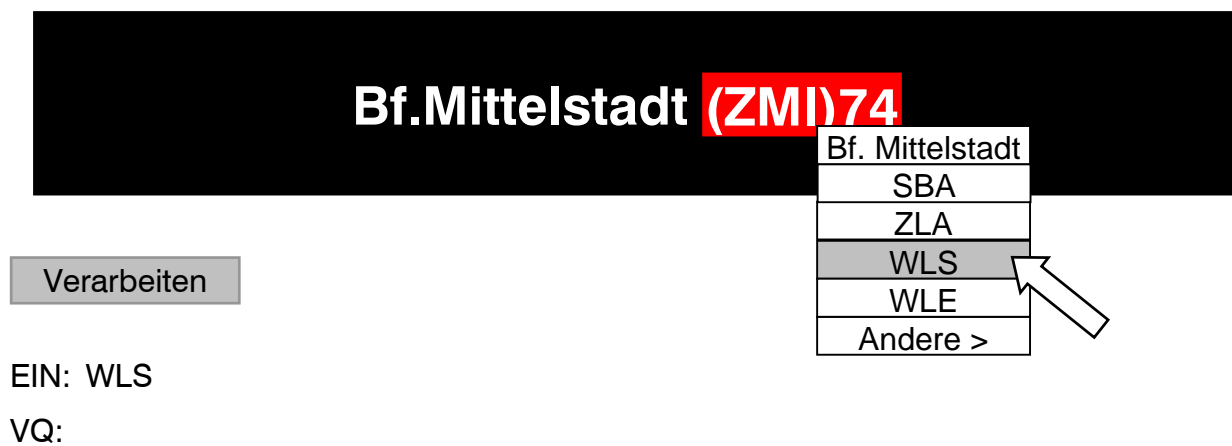
* wenn projiziert

BEDIENUNG

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste



WLE,zzz* gesperrte Weichenlaufkette für Stellbereich
entsperren
(Eingabebestätigung ohne Zählung)
zzz Ortsbezeichnung

Beispiel: WLE,ZMI

TE,zzz* Tagspannung für Stellbereich einschalten
zzz Ortsbezeichnung

Beispi Beispiel: TE

TE Tagspannung einschalten

Beispiel: TE

NE,zzz* Nachspannung Signale für Stellbereich einschalten
zzz Ortsbezeichnung

Beispi Beispiel: NE

NE Nachspannung Signale einschalten

Beispiel: NE

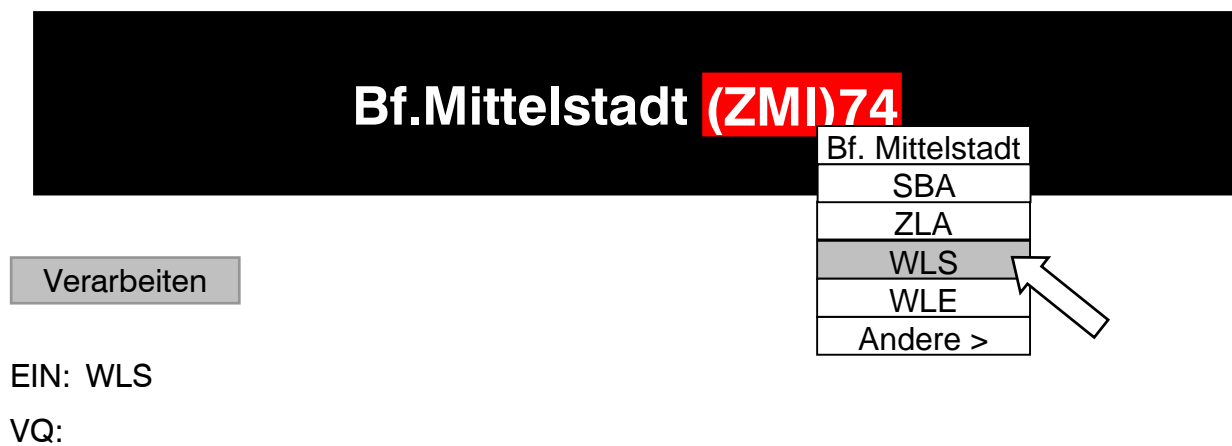
* wenn projiziert

BEDIENUNG

1. Anklicken Symbol mit der rechten Maustaste



2. Gewünschtes Bedienkommando mit der linken Maustaste



3. Anklicken „Verarbeiten“ mit der linken Maustaste

Bf.Mittelstadt (ZMI)74

Verarbeiten



EIN:

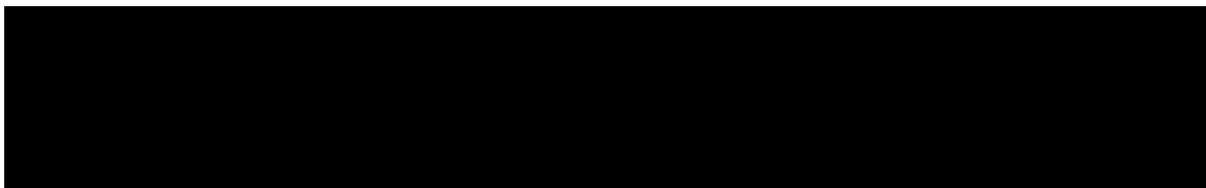
VQ: WLS

28. BEDIENUNG FREIE FLÄCHE

28.1. BERÜ / LUPE

SYMBOL

- Freie Fläche



PULLDOWNMENÜ

- Standardmenü Berü (rechte Maustaste)

Bezeich.
BEFA
LGE
LGA

- Standardmenü Lupe (rechte Maustaste)

Bezeich.
BEFA
KMR
STR
SFA
SFG
GNWS

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

BEFA Befehlsauswertung sichere Anzeige

Beispiel: *BEFA*

STR Rechnerstörung rückstellen
(Eingabebestätigung mit Zählung)

Beispiel: *STR*

LGE Lupengrenzen einschalten

Beispiel: *LGE*

LGA Lupengrenzen ausschalten

Beispiel: *LGA*

AMA Akustik ausschalten

Beispiel: *AMA*

AME Akustik einschalten

Beispiel: *AME*

STQ Störung quittieren

Beispiel: *STQ*

BERES,x Bereichsstellrechner Lupenbild x grundstellen
(Eingabebestätigung mit Zählung)
x Lupenbild

Beispiel: *BERES,2*

BGRES alle Bereichsstellrechner grundstellen
(Eingabebestätigung mit Zählung)

Beispiel: *BGRES*

UHR,xx yy

Uhrzeit stellen

xx

Stunde

yy

Minute

*Beispiel:**UHR,12 34***TX,x**

freien Text eingeben

x

freier Text

*Beispiel:**TX,ARBEITSBUCH EINTRAG*

- Sonderbefehle

TAG,x

Uhrzeit stellen

x

Wochentag

*Beispiel:**TAG,1*

29. SAMMELMELDER UND BILDSTEUERUNG

SYMBOL (LUPE, BERÜ, SM-BILD)

- Tagsspannung Signale eingeschaltet



TE

- Aufforderung zur Einschaltung Tagsspannung Signale



TE

blinkend

- Nachtspannung Signale eingeschaltet



NE

- Aufforderung zur Einschaltung Tagspannung Signale



NE

blinkend

- Energieversorgung in Ordnung



EV

- Energieversorgung mit Fehler (Aufforderung zur Quittierung)



EV

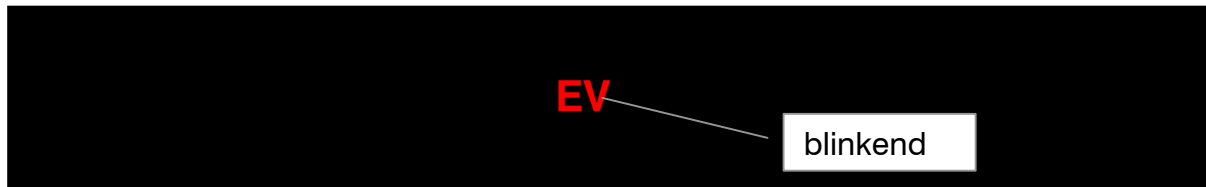
blinkend

- Energieversorgung mit Fehler quittiert



EV

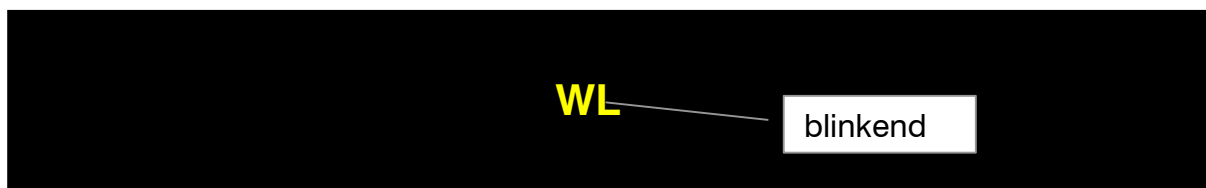
- Energieversorgung mit Störung (Aufforderung zur Quittierung)



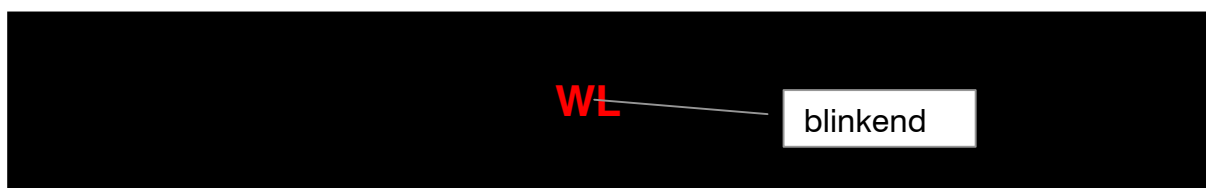
- Energieversorgung mit Störung quittiert



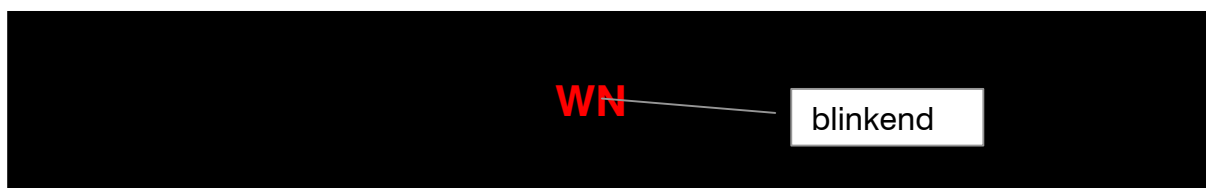
- Weichenumlauf



- Weichenumlauf gestört (Stelltrom abgeschaltet)



- Weichennetz gestört (Stelltrom abgeschaltet)



- Weichenlaufkette gesperrt



LK

- Selbststellbetrieb von mindestens einem Signal eingeschaltet



SB

- Selbststellbetrieb von einem Signal arbeitet



SB

blinkend

- Selbststellbetrieb von mindestens einem Signal gestört



SB

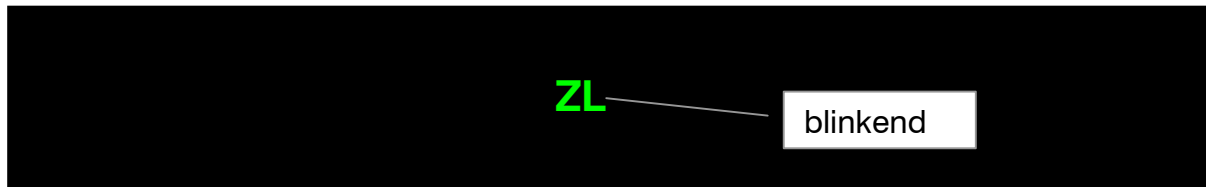
blinkend

- Zuglenkbetrieb von mindestens einem Signal eingeschaltet

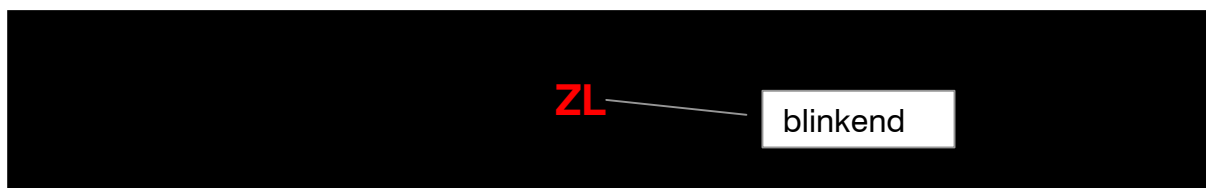


ZL

- Zuglenkbetrieb von einem Signal arbeitet



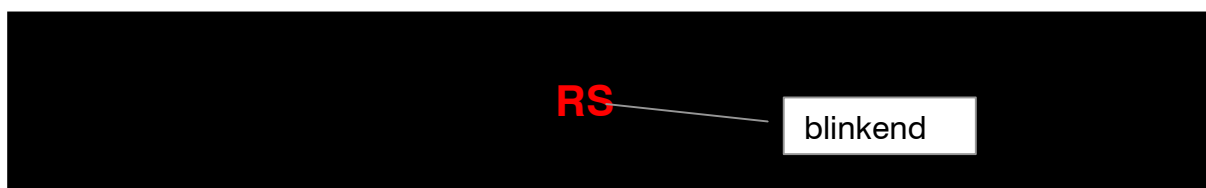
- Zuglenkbetrieb von mindestens einem Signal gestört



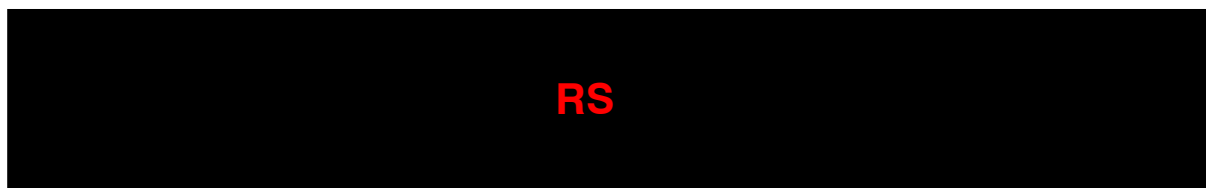
- Ankündigungsanlage eingeschaltet



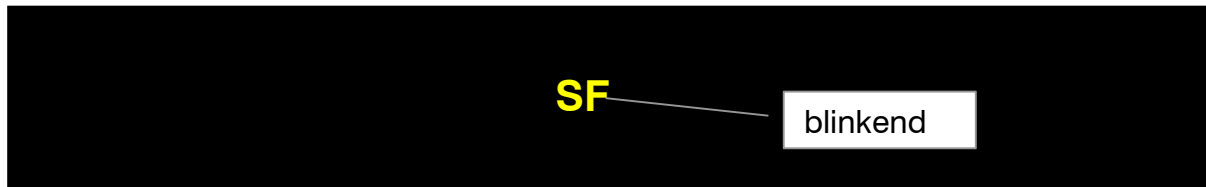
- Rechnerstörung (Aufforderung zur Quittierung)



- Rechnerstörung quittiert



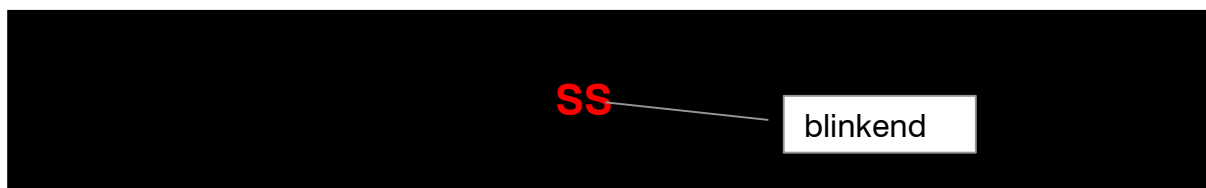
- Signalfehler (Aufforderung zur Quittierung)



- Signalfehler quittiert



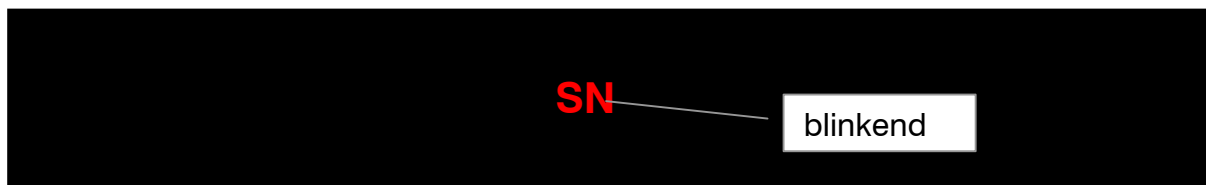
- Signalstörung (Aufforderung zur Quittierung)



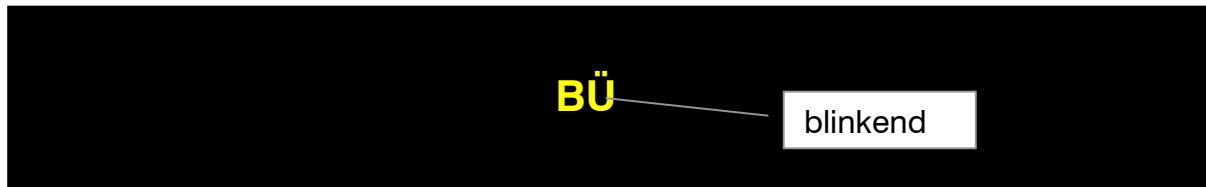
- Signalstörung quittiert



- Signalnetz Störung



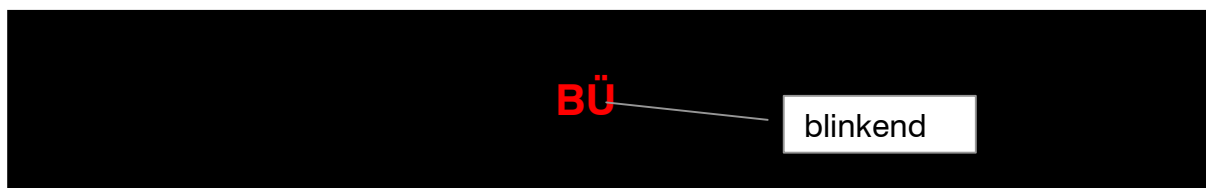
- Bahnübergangsfehler (Aufforderung zur Quittierung)



- Bahnübergangsfehler quittiert



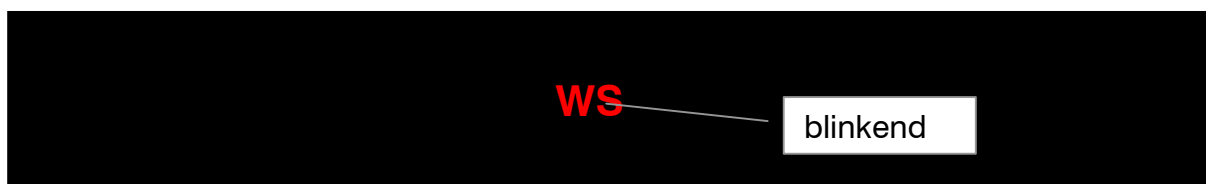
- Bahnübergangsstörung (Aufforderung zur Quittierung)



- Bahnübergangsstörung quittiert



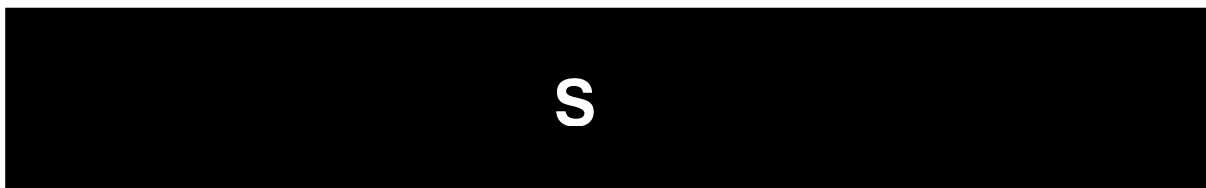
- Weichenstörung (Aufforderung zur Quittierung)



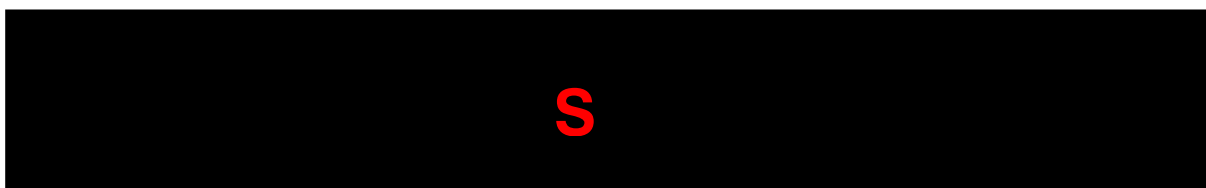
- Weichenstörung quitiert



- sichere Bilddarstellung (KF-Bedienungen möglich)



- unsichere Bilddarstellung (KF-Bedienungen unterbunden)



PULLDOWNMENÜ (LUPE, BERÜ, SM-BILD)

- Standardmenü (rechte Maustaste im unteren Bilddrittel)

Bildmen			
Berü >	Monitor A	->	Berü 1
Lupe >	Monitor A	Lupe 1	Berü 2
SM-Bild		Lupe 2	Berü 3
KA		Lupe 3	Berü ...
Tk-Monitor		Lupe ...	

- Sondermenü (rechte Maustaste mit Strg im unteren Bilddrittel)

Bildfahr..
Fplo 1
Fplo 2
Fplo 3
Fplo 4
Fplo 5

BEFEHLE

- ESTW-Befehle

UBA,A,y auf Berübild y umschalten
 y Berübildnummer

Beispiel: UBA,A,2

ULA,A,y auf Lupenbild y umschalten
 y Lupenbildnummer

Beispiel: UBA,A,2

UMT,y Monitortest auf Monitor y
 y Monitornummer

Beispiel: UMT,A

DIREKTSTEUERUNG ÜBER TASTATUR

„←“ ein Berü-/Lupenbild niedriger aufschalten

„→“ ein Berü-/Lupenbild höher aufschalten

„↑“ „←“ - / „→“-Bedienung auf Berübilder umschalten

„↓“ „←“ - / „→“-Bedienung auf Lupenbilder umschalten

„Pos1“ KA-Anzeige aufschalten

„End“ Befehlsausführung abbrechen

30. ÜBERSICHT DER STELLBEFEHLE

__ . __	Zugstraße einstellen
__ - __	Rangierstraße einstellen
AKE	Ankündigungsanlage einschalten
AKHL	Ankündigungsanlage hilfsweise löschen
AMA	Akustik ausschalten
AME	Akustik einschalten
AWU	Weiche mit Auffahrmeldung umstellen
AZG	Achszähler grundstellen
BE	gesperrtes Blocksignal entsperren
BEFA	Befehlsauswertung sichere Anzeige
BERES	Bereichsstellrechner einzeln rücksetzen
BG	Block in Grundstellung bringen
BGRES	Bereichsstellrechner gesamt rücksetzen
BHA	Block hilfsweise auflösen
BS	Blocksignal sperren
BUP	Blockübertragung prüfen
BUR	Blockübertragung rücksetzen
BUV	Blockübertragung vorbereiten
DA	Durchrutschweg auflösen
DHE	Dispohalt für ZL-Signal eingeben
DHL	Dispohalt für ZL-Signal löschen
EA	Erlaubnis abgeben
EE1	Ersatzsignal (mit FÜM) stellen
EE2	Ersatzsignal (ohne FÜM) stellen
EH	Erlaubnis holen
EL	gespeicherte Erlaubnisabgabe löschen
F, __ . __	Zugstraße in Gleis ohne Fahrleitung einstellen
F, __ - __	Rangierstraße in Gleis ohne Fahrleitung einstellen
FA	Rangierstraße auflösen
FAE	Fahrstraßenelement einzeln auflösen

FE	Falschfahrauftragssignal stellen
FFR	Fehlermeldung FÜ-Anlage rücknehmen
FHA	Fahrstraße hilfsweise auflösen
FHAE	Fahrstraßenelement hilfsweise einzeln auflösen
FHU	fehlenden Flankenschutz hilfsweise umgehen
FP, __. __	Zugstraße prüfen
FS, __. __	Zugstraße in Gleis ohne Fahrleitung über Befahrbarkeitssperre einstellen
FS, __ - __	Rangierstraße in Gleis ohne Fahrleitung über Befahrbarkeitssperre einstellen
GHU	gestörte Block-/Gleisfreimeldeeinrichtung hilfsweise umgehen
HAGT	Signal in Halt stellen
HRB	hilfsweise Rückblocken
HVB	hilfsweise Vorblocken
KEE	Kennlicht am Sperrsignal einschalten
KEL	Kennlicht am Sperrsignal löschen
KLO	Anschlußkennung Awanst löschen
KMR	Kommandomeldesperre rücksetzen
LGA	Lupenbildgrenzen ausblenden
LGE	Lupenbildgrenzen einblenden
LSA	Lichtsperrsignale ausblenden
LSE	Lichtsperrsignale einblenden
M, __ - __	Mittelweichenteilfahrstraße einstellen
MA	Merktext anzeigen
ME	Merktext eingeben
ML	Merktext löschen
MPR	Meldeprüfung Spiegelabschnitt
MS, __. __	Mittelweichenteilfahrstraße über Befahrbarkeitssperre einstellen
NE	Nachtspannung Signale einschalten

RB	Rückblocken
RBE	Rückblocken entsperren
RBS	zugbewirktes Rückblocken sperren
RMA	Räumungsmelder anschalten
RML	Anschaltung Räumungsmelder löschen
S,_. _	Zugstraße über Befahrbarkeitssperre einstellen
S,_- _	Rangierstraße über Befahrbarkeitssperre einstellen
SBA	Selbststellbetrieb ausschalten
SBE	Selbststellbetrieb einschalten
SAUF	Signal aufrüsten
SE	gesperres Signal entsperren
SLE	Schlüsselsperre freigeben
SLHE	Schlüsselsperre hilfsweise freigeben
SLS	Schlüsselsperrenfreigabe rücknehmen
SS	Signal sperren
STQ	Störung quittieren
STR	Rechnerstörung rückstellen
TAG	Tag umstellen
TE	Tagspannung Signale einschalten
THU	gestörte technische Einrichtung hilfsweise umgehen
TX	Text ausdrucken
UA	Bahnübergang ausschalten
UAE	autom. Bahnübergangeinschaltssperre löschen
UAS	autom. Bahnübergangeinschaltung sperren
UBA	auf Berübild umschalten
UDA	Bahnübergangdauerereinschaltung ausschalten
UDE	Bahnübergang auf Dauer einschalten
UE	Bahnübergang einschalten
UHA	Bahnübergang hilfsweise ausschalten
UHR	Uhrzeit stellen
UMB	auf Berübild umschalten
UML	auf Lupenbild umschalten

UMT	Bildschirmtest einschalten
VE1	Vorsichtssignal (mit FÜM) stellen
VE2	Vorsichtssignal (ohne FÜM) stellen
WLE	gespernte Weichenlaufkette entsperren
WLS	Weichenlaufkette sperren
WU	Weiche umstellen
WHU	belegte Weiche hilfsweise umstellen
WUE	gegen Umstellen gespernte Weiche entsperren
WUS	Weiche gegen Umstellen sperren
ZE	Zugdeckungssignal entsperren
ZLA	Zuglenkung ausschalten
ZLE	Zuglenkung einschalten
ZN	Zugnummerneingabe
ZN ... ANB	Zugnummer Nachbarstellwerk anbieten
ZN ... ANL	angebotenen Zug ablehnen
ZN ... ANN	angebotenen Zug annehmen
ZN ... ZEB E ZEB	einschalten (2-gleisige Strecke mit Richtungsbetrieb)
ZN ... ZEB A ZEB	ausschalten (2-gleisige Strecke mit Richtungsbetrieb)
ZNL	Zugnummer löschen
ZRB	Zug, Rangierbefehl
ZUG	Zugsteuerung