

Sesam - Übung

Klein-01.evt

Zug- und Rangierfahrten im
Regelbetrieb

Teilnehmerunterlage

Impressum

Herausgeber:

DB Mobility Logistics AG

DB Training - Trainingsentwicklung (HML10)

Team Bahnbetrieb, Infrastruktur & Technik, Transport & Logistik

Tel: +49(0)69 265-41771, Fax: -41760, intern: 955-

Solmsstraße 18

60486 Frankfurt am Main

Redaktionsschluss: Stand August 2009

Produktnummer: Vc2130

© DB Training, Frankfurt/M. 2009

Das Urheberrecht sowie sämtliche Verwertungsrechte an den Unterlagen liegen bei DB Training. Die Unterlagen dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch DB Training nicht vervielfältigt, verbreitet, öffentlich wiedergegeben, bearbeitet oder anderweitig umgestaltet werden.

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 1 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-01
- Die Übung beginnt um 07:57:00 Uhr
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird

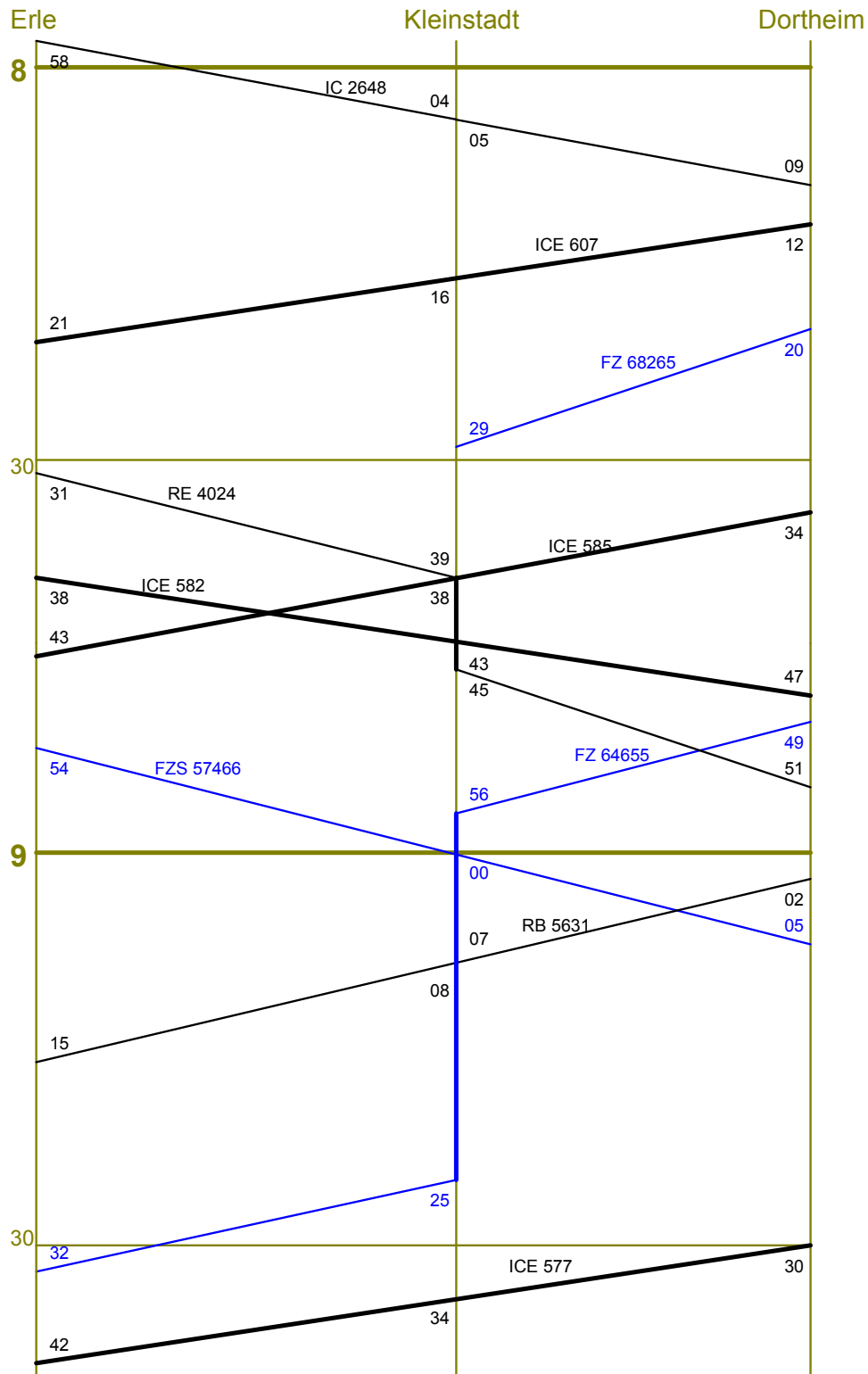
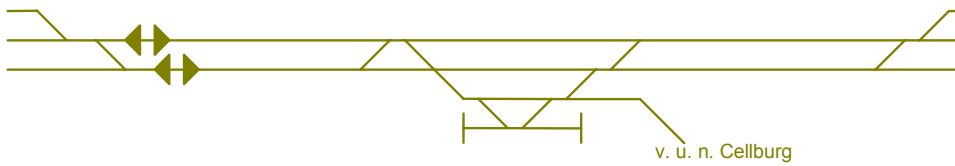
Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 08:30:00 Uhr bildet sich in Gleis 4 aus FZ 68265 eine Rf 1
- 08:30:30 Rf 1 startet in Gl 4 nach Gl 4.2
- 08:31:00 bei RE 4024: Einfahrt nur bis Signal R 3

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihren Trainer.

Bildfahrplan Klein-01: Erle - Dortheim



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-01: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	
Ankunft	Abfahrt (Durchfahrt)	Zug	Gleis	Zug von	
8.04	8.05	IC 2648	2	Erle	1
					2
	8.16	ICE 607	1	Dortheim	3
					4
8.29		FZ 68265	4	Dortheim	5
					6
8.39	(8.45)	RE 4024	3	Erle	7
					8
	8.38	ICE	1	Dortheim	9
					10
	8.43	ICE	2	Erle	11
					12
(8.39)	8.45	RE 4024	3	Erle	13
					14
8.56	(9.25)	FZ 64655	3	Dortheim	15
					16
	9.00	FZS 57466	2	Erle	17
					18
9.07	9.08	RB 5631	1	Dortheim	19
					20
(8.56)	9.25	FZ 64655	3	Dortheim	21
					22
	9.34	ICE 577	1	Dortheim	23

6		7	8
fährt		Kreuzung (X) mit Überholung (O) durch überholt (U) Zug	Bemerkungen
nach			
1	Dortheim		
2			
3	Erle		
4			
5	Kleinstadt		Rf GI 4.2
6			
7	Dortheim	● ICE 582	
8			
9	Erle		
10			
11	Dortheim	Ü RE 4024	
12			
13	Dortheim		
14			
15	Erle	● RB 5631	
16			
17	Dortheim		
18			
19	Erle	Ü FZ 64655	
20			
21	Erle		
22			
23	Erle		

Zugmeldungen: Erle - Dortheim

Erle		Dortheim		Cellburg	
Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch
2648	07:58				
		607	08:12		
		68265	08:20		
4024	08:31				
		585	08:34		
582	08:38				
		64655	08:49		
57466	08:54				
		5631	09:02		
		577	09:30		

Sesam - Übung

Klein-02.evt

Zug- und Rangierfahrten im
Regelbetrieb

(auf zweigleisiger und eingleisiger Strecke)

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 2 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-02
- Die Übung beginnt um 09:25:00 Uhr
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

Betriebliche Besonderheiten

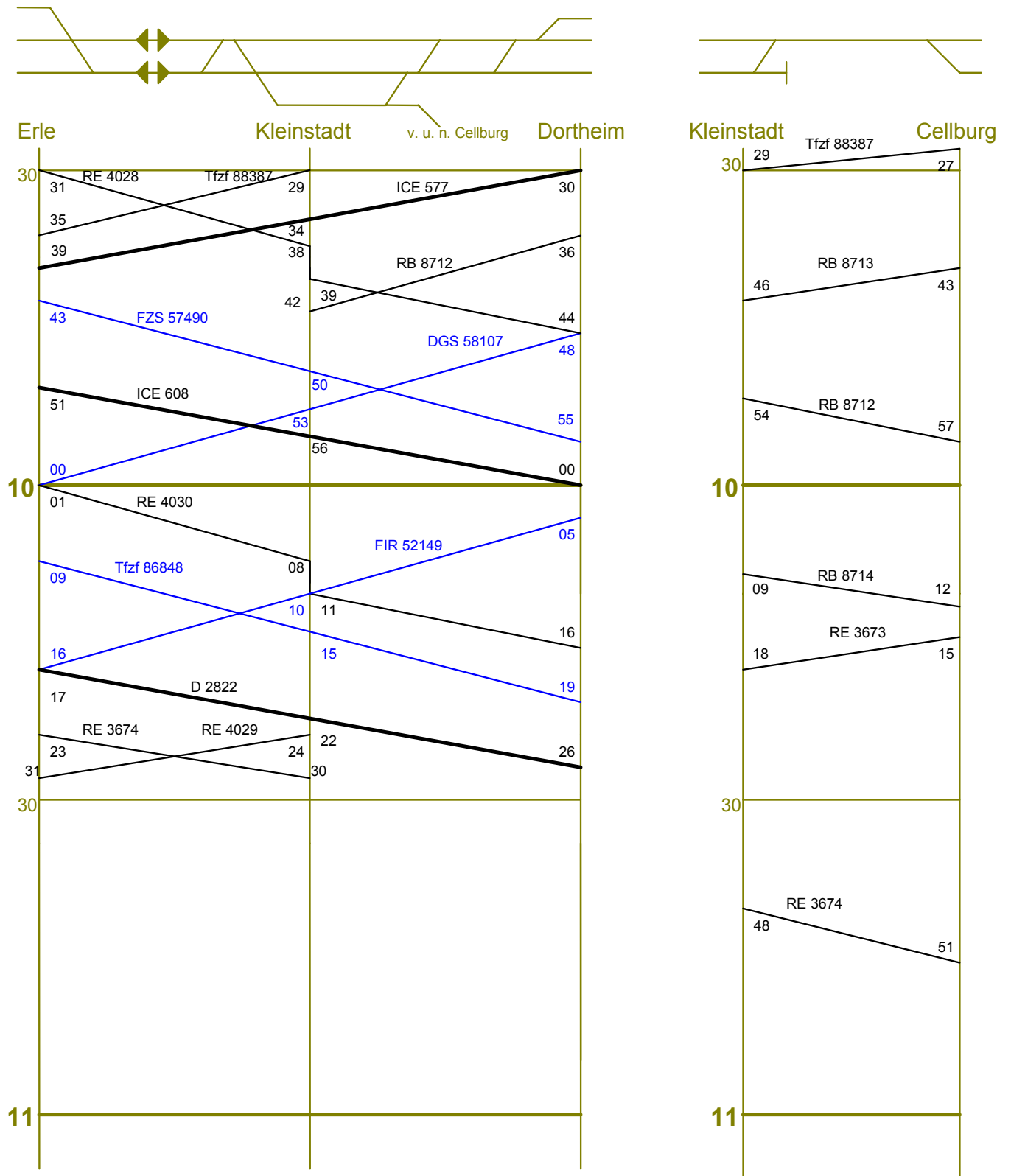
- RB 8713 fährt als RB 8714 nach Cellburg zurück. (Wendezug)
- RE 3673 setzt in Gleis 3 zwei Wagen ab für RE 3674 und fährt dann weiter als RE 4029 nach Erle. Die abgesetzten Wagen sollen an der Spitze des RE 3674 mit der Zuglok des RE 3674 beigestellt werden. (Siehe Hinweise)

Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 10:22:00 Uhr meldet Tf Schmidt: „3673 hat 2 Wagen abgesetzt für Zug 3674, der 4029 ist fertig zur Ausfahrt“.
- 10:31:00 Uhr Rangiervereinbarung: „Rangierfahrt mit Zuglok 3674 aus Gleis 4 über Gleis 3.2 nach Gleis 3 an die abgesetzten Wagen des RE 3673“.
- 10:36:00 Uhr Rangiervereinbarung: „Rangierfahrt aus Gleis 3 über Gleis 3.2 nach Gleis 4, Wagen beistellen.“
- 10:45:00 Uhr meldet Tf Schmidt: „Zug 3674 fertig zur Ausfahrt“.

Bildfahrplan Klein-02: Erle - Dortheim



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-02: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
Ankunft	Abfahrt	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt		Keuzung(X) mit Überholung(O) durch, überholt(U) Zug		Bemerkungen
				von	nach			
	09:29	Tzf 88387	3	Cellburg		Erle		
	09:34	ICE 577	1	Dortheim		Erle		
09:38	09:39	RE 4028	3	Erle		Dortheim		
09:42	(09:54)	RB 8712	3	Dortheim		Cellburg	X RB 8713	
09:46	(10:09)	RB 8713	4	Cellburg		Kleinstadt	X RB 8712	wird RB 8714
	09:50	FZS 57490	2	Erle		Dortheim		
	09:53	DGS 58107	1	Dortheim		Erle		
(09:42)	09:54	RB 8712	3	Dortheim		Cellburg	X RB 8713	
	09:56	ICE 608	2	Erle		Dortheim		
10:08	(10:11)	RE 4030	3	Erle		Dortheim		Anschluß zum RB 8714
(09:46)	10:09	RB 8714	4	Kleinstadt		Cellburg		aus RB 8713, Anschluß aus RE 4030
	10:10	FIR 52149	1	Dortheim		Erle		
(10:08)	10:11	RE 4030	3	Erle		Dortheim		Anschluß zum RB 8714
	10:15	Tzf 86848	2	Erle		Dortheim		
10:18		RE 3673	3	Cellburg		Kleinstadt		2 Wagen für RE 3674 weiter als RE 4029
	10:22	D 2822	2	Erle		Dortheim		
	10:24	RE 4029	3	Kleinstadt		Erle		aus RE 3673
10:30	10:48	RE 3674	4	Erle		Cellburg		Spitze 2 Wagen aus RE 3673 beistellen

Zugmeldungen Klein-02: Erle - Dortheim/Cellburg

Erle		Dortheim		Cellburg	
Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch
				88387	09:27
		577	09:30		
4028	09:31				
		8712	09:36		
57490	09:43				
				8713	09:43
		58107	09:48		
608	09:51				
4030	10:01				
		52149	10:05		
86848	10:09				
				3673	10:15
2822	10:17				
3674	10:23				

Sesam - Übung

Klein-03.evt

Liegenbleiben eines Zuges

(Fahren auf dem Ggl mit Hsig und Zs6)

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 3 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-03
- Die Übung beginnt um 08:57:00 Uhr
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird

Betriebliche Besonderheiten:

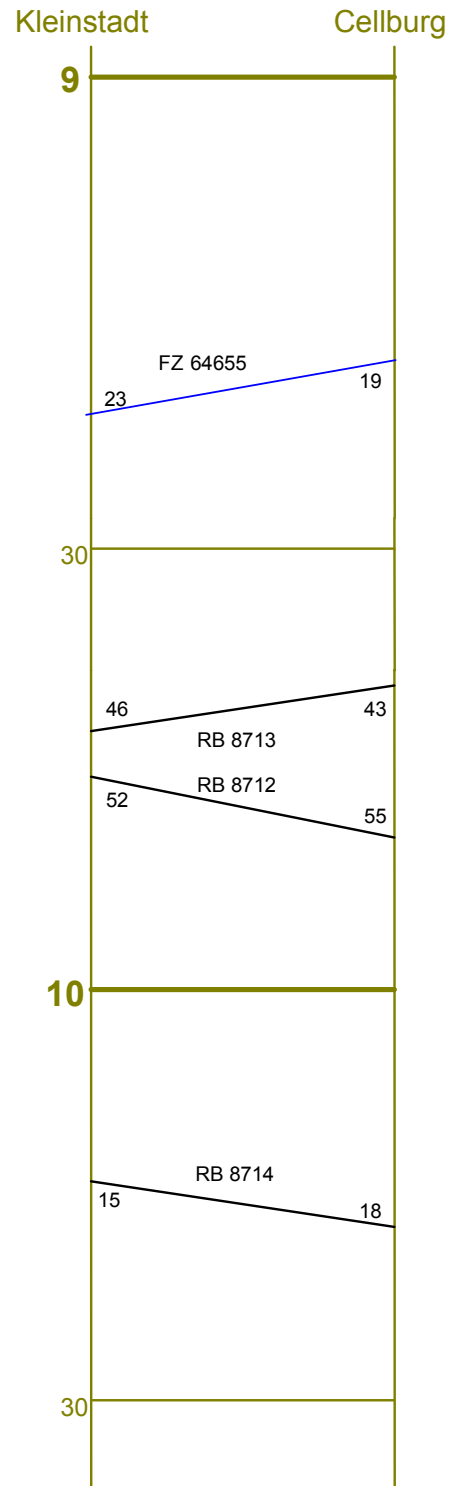
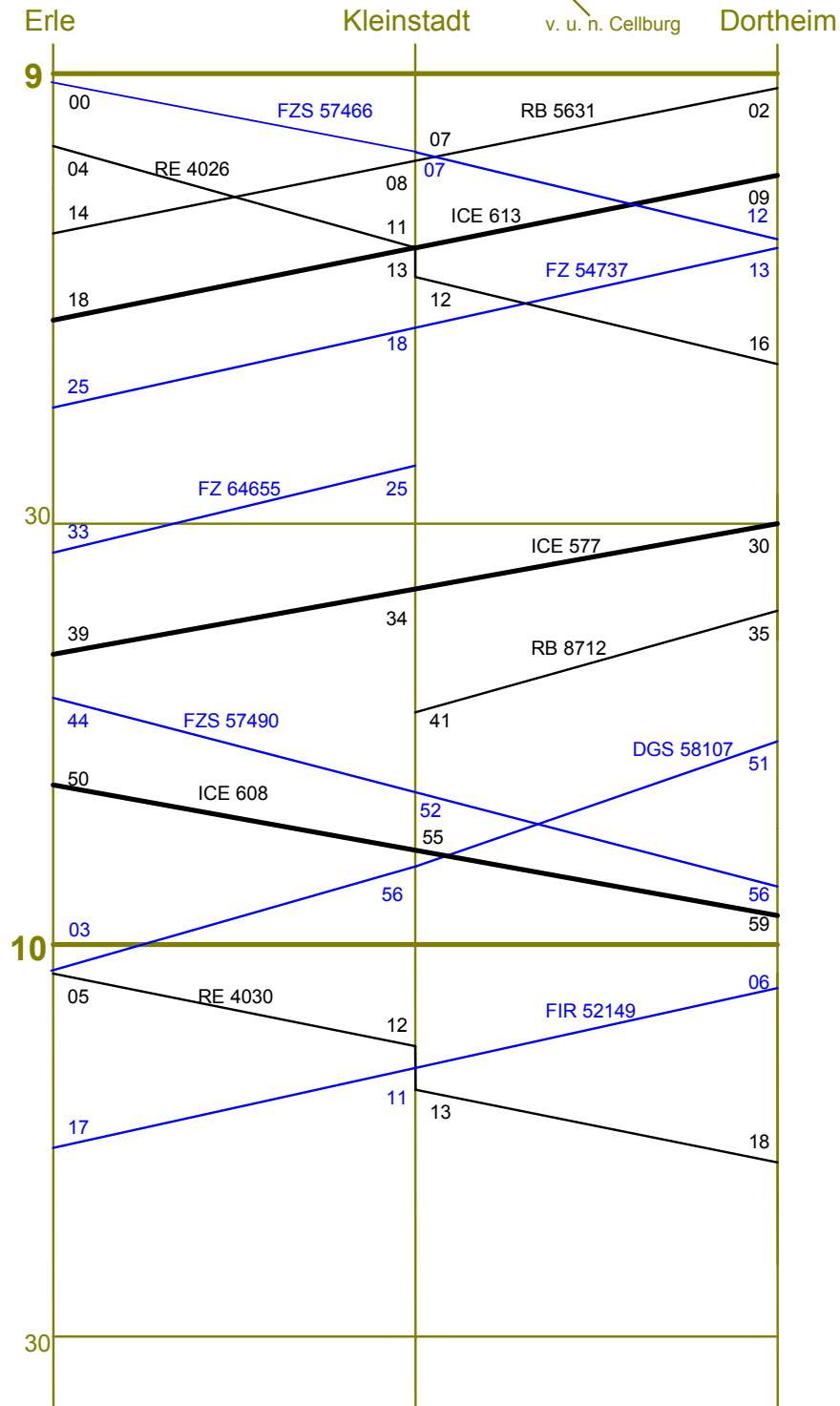
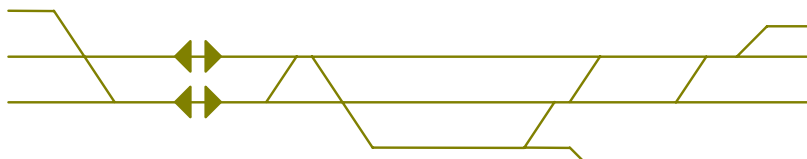
- Zug 64655 bleibt nach der Ausfahrt wegen Lokstörung stehen. Zugfahrten in Richtung Erle müssen auf dem Gegengleis mit Hsig und Zs6 durchgeführt werden.
- RB 8713 fährt als RB 8714 nach Cellburg zurück. (Lokumlauf)

Hinweise für den Anwender:

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 09:28:00 meldet Tf Kalterose den außerplanmäßigen Halt wegen Lokstörung von Zug 64655 in km 31,300; Hilfe ist nicht erforderlich. Er kann die Störung selbst beheben.
- 09:47:00 Uhr bildet sich in Gleis 3 Rf 1 (Lok 8713 umfährt Zug über Gleis 4 für Zug 8714)
- 09:58:00 meldet Tf 64655, dass die Störung behoben ist und er weiterfahren kann
- 09:59:30 Uhr startet die Rf 1 in Gleis 3
- 10:02:00 Uhr startet die Rf 1 in Gleis 1.1
- 10:06:00 Uhr startet die Rf 1 in Gleis 3.2
- 10:09:00 Uhr bildet sich aus der Rf 1 der Zug 8714
- In Gleis 3 sollen 2 Wagen aus Zug 8713 stehen bleiben.

Bildfahrplan Klein-03: Erle - Dortheim



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-03: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5		6		7	8
Ankunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis	Zug von		fährt nach		Kreuzung (X) mit Überholung (O) durch überholt (U) Zug	Bemerkungen
	9.07	FZS 57466	2	Erle		1	Dortheim		
9.07	9.08	RB 5631	1	Dortheim		2	Erle		
9.11	9.12	RE 4026	4	Erle		3	Dortheim		
	9.13	ICE 613	1	Dortheim		4	Erle		
	9.18	FZ 54737	1	Dortheim		5	Erle		
9.23	9.25	FZ 64655	4	Cellburg		6	Erle		
	9.34	ICE 577	1	Dortheim		7	Erle		
9.41	(09.52)	RB 8712	4	Dortheim		8	Cellburg		
9.46		RB 8713	3	Cellburg		9	Kleinstadt		für 8714 Lokumlauf
(9.41)	9.52	RB 8712	4	Dortheim		10	Cellburg		
	9.52	FZS 57490	2	Erle		11	Dortheim		
	9.55	ICE 608	2	Erle		12	Dortheim		
	9.56	DGS 58107	1	Dortheim		13	Erle		
10.11	(10.12)	RE 4030	4	Erle		14	Dortheim		
	10.11	FIR 52149	1	Dortheim		15	Erle		
10.12	10.13	RB 4030	4	Erle		16	Dortheim		
	10.15	RB 8714	3	Kleinstadt		17	Cellburg		aus 8713
						18			

Zugmeldungen Klein-03: Erle - Dortheim/Cellburg

Erle		Dortheim		Cellburg	
Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch
57466	09:00				
		5631	09:02		
4026	09:04				
		613	09:09		
		54737	09:13		
				64655	09:19
		577	09:30		
		8712	09:35		
				8713	09:43
57490	09:44				
608	09:50				
		58107	09:51		
4030	10:05				
		52149	10:06		

Sesam - Übung

Klein-04.evt

Zugfahrten nicht durch Fahrtstellung
eines Hauptsignals zulassen
(Einfahrten)

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 4 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-04.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.
- Die Übung beginnt um 08:15 Uhr.

Betriebliche Besonderheiten

1 Keine

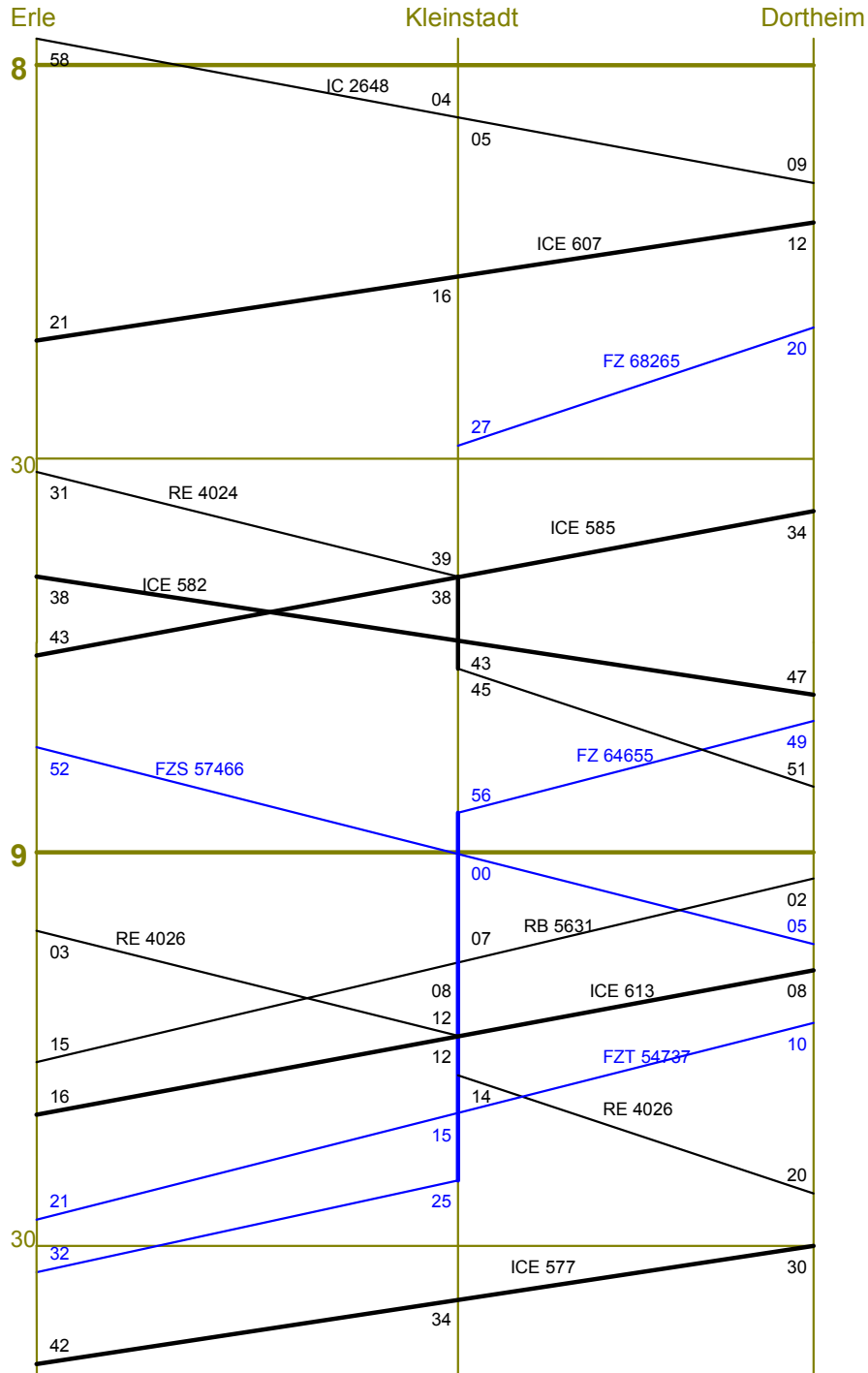
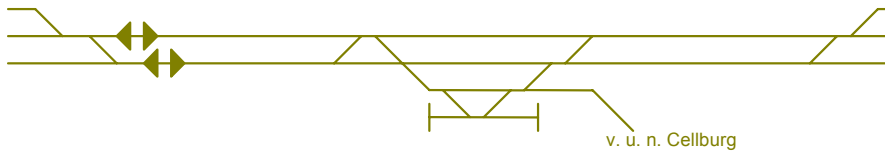
Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- Um 08:30:00 Uhr bildet sich in Gleis 4 aus FZ 68265 die Rf 1.
- Um 08:31:00 Uhr startet die Rf 1 in Gleis 4 nach Gleis 4.2.
- Um 08:39:00 Uhr beantragt Fachkraft Bärt das Benachrichtigen über den Zugverkehr für Inspektionsarbeiten in km 28,100 im Gleis Kleinstadt-Erle von 8:40 bis 9:30 Uhr.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihre Trainer.

Bildfahrplan Klein-04: Erle - Dortheim



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-04: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5		6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis	Zug von		fährt nach	Kreuzung (X) mit Überholung (O) durch überholt (U) Zug	Bemerkungen
8.04	8.05	IC 2648	2	Erle	1	1 Dortheim		
	8.16	ICE 606	1	Dortheim	2	2 Erle		
8.27		FZ 68265	4	Dortheim	3	3 Kleinstadt		Rf Gl 4.2
8.39	(8.45)	RE 4024	3	Erle	4	4 Dortheim	● ICE 582	
	8.38	ICE 585	1	Dortheim	5	5 Erle		
	8.43	ICE 582	2	Erle	6	6 Dortheim	Ü RE 4024	
(8.39)	8.45	RE 4024	3	Erle	7	7 Dortheim		
8.56	(9.25)	FZ 64655	3	Dortheim	8	8 Erle		
	9.00	FZS 57466	2	Erle	9	9 Dortheim		
9.07	9.08	RB 5631	1	Dortheim	10	10 Erle		
	9.12	ICE 613	1	Dortheim	11	11 Erle		
9.12	9.14	RE 4026	2	Erle	12	12 Dortheim		
	9.15	FZT 54737	1	Dortheim	13	13 Erle		
(8.56)	9.25	FZ 64655	3	Dortheim	14	14 Erle		
	9.34	IC 577	1	Dortheim	15	15 Erle		
					16	16		

Zugmeldungen Klein-04: Strecke Erle - Dortheim

Erle		Dortheim		Cellburg	
Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch
07:55	2648				
		08:12	607		
		08:20	68265		
08:31	4024				
		08:34	585		
08:38	582				
		08:49	64655		
08:52	57466				
		09:02	5631		
09:03	4026				
		09:08	613		
		09:10	54737		
		09:30	577		

Sesam - Übung

Klein-05.evt

Zugfahrten nicht durch Fahrtstellung
eines Hauptsignals zulassen
(Ausfahrten; dichte Zugfolge)

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 5 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-05
- Die Übung beginnt um 08:00:00 Uhr.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

Betriebliche Besonderheiten

- In Gleis 3 steht abfahrbereit die RB 8709, in Gleis 4 die RB 8710

Hinweise für den Anwender

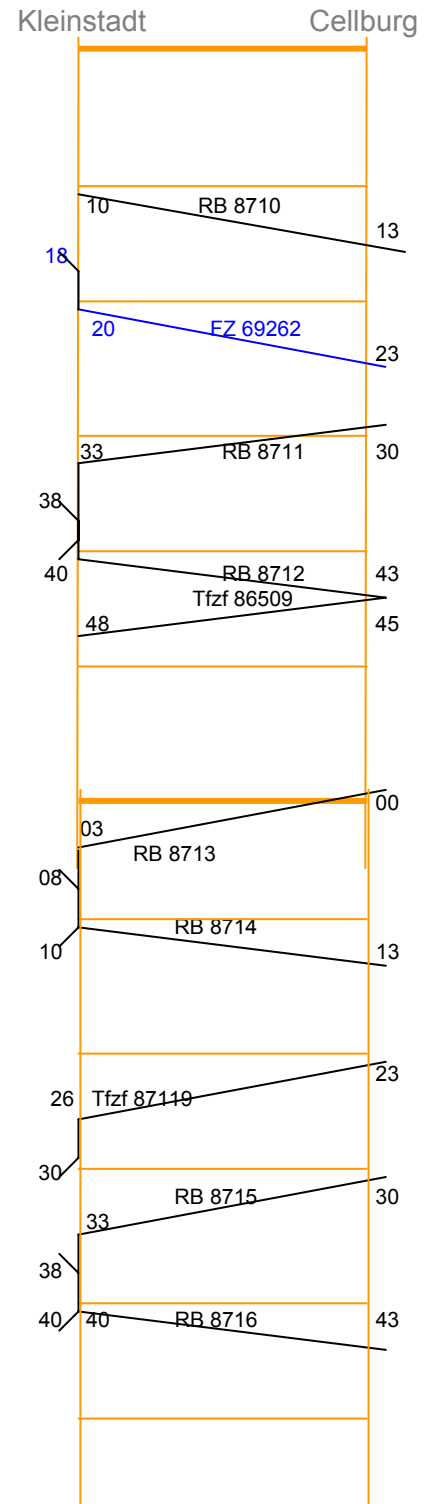
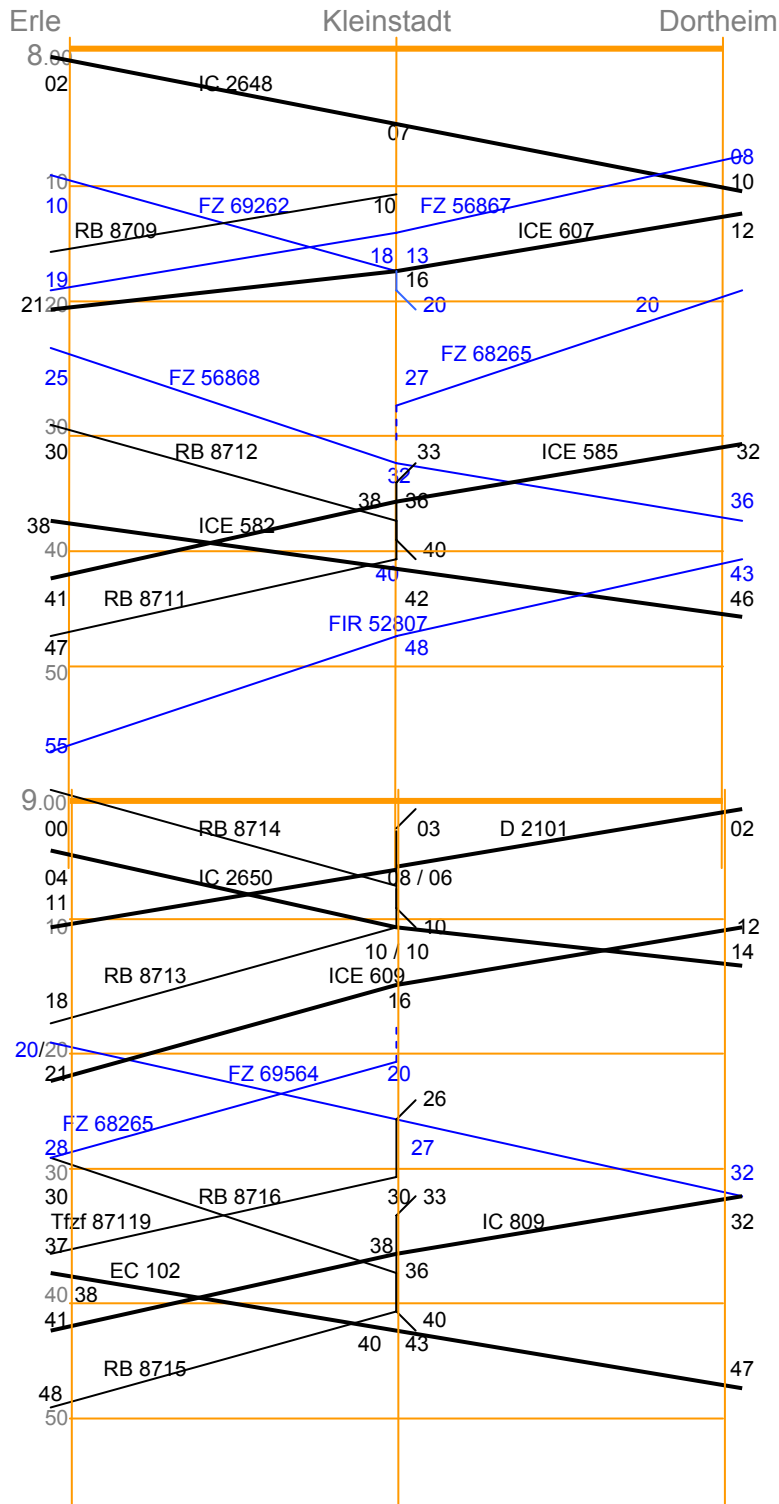
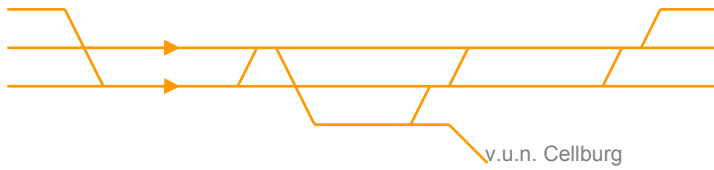
(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 08:31:20 Uhr startet FZ 68265 als Rangierfahrt in Gleis 4 nach Gleis 4.2
- 08:52:20 Uhr startet Tzfz 86509 als Rangierfahrt in Gleis 4 nach Gleis 4.1
- 09:17:20 Uhr startet FZ 68265 als Rangierfahrt in Gleis 4.2 nach Gleis 4

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihre Trainer.

Bildfahrplan Klein-05:
Zeit:

Erle - Dortheim
8.00 Uhr - 10.00 Uhr



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-05: Bahnhof Kleinstadt

Teil 1: 8:00 Uhr - 9.00 Uhr

1	2	3	4	5	
Ankunft	Abfahrt (Durchfahrt)	Zug	Gleis	Zug von	
					1
	8.07	IC 2648	2	Erle	2
					3
	8.10	RB 8709	3	Kleinstadt	4
					5
	8.10	RB 8710	4	Kleinstadt	6
					7
	8.13	FZ 56867	1	Dortheim	8
					9
	8.16	ICE 607	1	Dortheim	10
					11
8.18	8.20	FZ 69262	3	Erle	12
					13
8.27	(9.20)	FZ 68265	4	Dortheim	14
					15
	8.32	FZ 56868	2	Erle	16
					17
8.33	(8.40)	RB 8711	3	Cellburg	18
					19
	8.36	ICE 585	1	Dortheim	20
					21
8.38	8.40	RB 8712	4	Erle	22
					23
8.33()	8.40	RB 8711	3	Cellburg	24
					25
	8.43	ICE 582	2	Erle	26
					27
8.48		Tfzf 86509	4	Cellburg	28
					29
	8.48	FIR 52807	1	Dortheim	30

6	7	8
fährt nach	Kreuzung (X) mit Überholung (O) durch überholt (U) Zug	Bemerkungen
1		
2	Dortheim	
3		
4	Erle	
5		
6	Cellburg	
7		
8	Erle	
9		
10	Erle	
11		
12	Cellburg	
13		
14	Erle	Rf nach GI 4.2
15		
16	Dortheim	
17		
18	Erle	
19		
20	Erle	
21		
22	Cellburg	
23		
24	Erle	
25		
26	Dortheim	
27		
28	Kleinstadt	Rf nach GI 4.1
29		
30	Erle	

Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-05: Bahnhof Kleinstadt

Zeit: 9.00 Uhr - 10.00 Uhr

1	2	3	4	5	
Ankunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis	Zug von	
9.03	(9.10)	RB 8713	3	Cellburg	1
					2
	9.06	D 2101	1	Dortheim	3
					4
9.08	9.10	RB 8714	4	Erle	5
					6
(9.03)	9.10	RB 8713	3	Cellburg	7
					8
	9.10	IC 2650	2	Erle	9
					10
	9.16	ICE 609	1	Dortheim	11
					12
(8.27)	9.20	FZ 68265	4	Dortheim	13
					14
9.26	(9.30)	Tfzf 87119	3	Cellburg	15
					16
	9.27	FZ 69564	2	Erle	17
					18
(9.26)	9.30	Tfzt 87119	3	Cellburg	19
					20
9.33	(9.40)	RB 8715	3	Cellburg	21
					22
	9.36	IC 809	1	Dortheim	23
					24
9.38	9.40	RB 8716	4	Erle	25
					26
(9.33)	9.40	RB 8715	3	Cellburg	27
					28
	9.43	EC 102	2	Erle	29
					30

6		7	8
fährt nach		Kreuzung (X) mit Überholung (O) durch überholt (U) Zug	Bemerkungen
1	Erle		
2			
3	Erle		
4			
5	Cellburg		
6			
7	Erle		
8			
9	Dortheim		
10			
11	Erle		
12			
13	Erle		Rf aus Gl 4.2
14			
15	Erle		
16			
17	Dortheim		
18			
19	Erle		
20			
21	Erle		
22			
23	Erle		
24			
25	Cellburg		
26			
27	Erle		
28			
29	Dortheim		
30			

Zugmeldungen Klein-05: Erle - Dortheim/Cellburg

Erle		Dortheim		Cellburg	
ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer
08:02	2648				
		08:08	56867		
08:10	69262				
		08:12	607		
		08:20	68265		
08:25	56868				
				08:30	8711
08:30	8712				
		08:32	585		
08:38	582				
		08:43	52807		
				08:45	86509
				09:00	8713
09:00	8714				
		09:02	2101		
09:04	2650				
		09:12	609		
09:20	69564				
				09:23	87119
				09:30	8715
09:30	8716				
		09:32	809		
09:38	102				

Sesam - Übung

Klein-06.evt Streckenblockstörungen

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 6 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-06.
- Die Übung beginnt um 07:55:00 Uhr.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

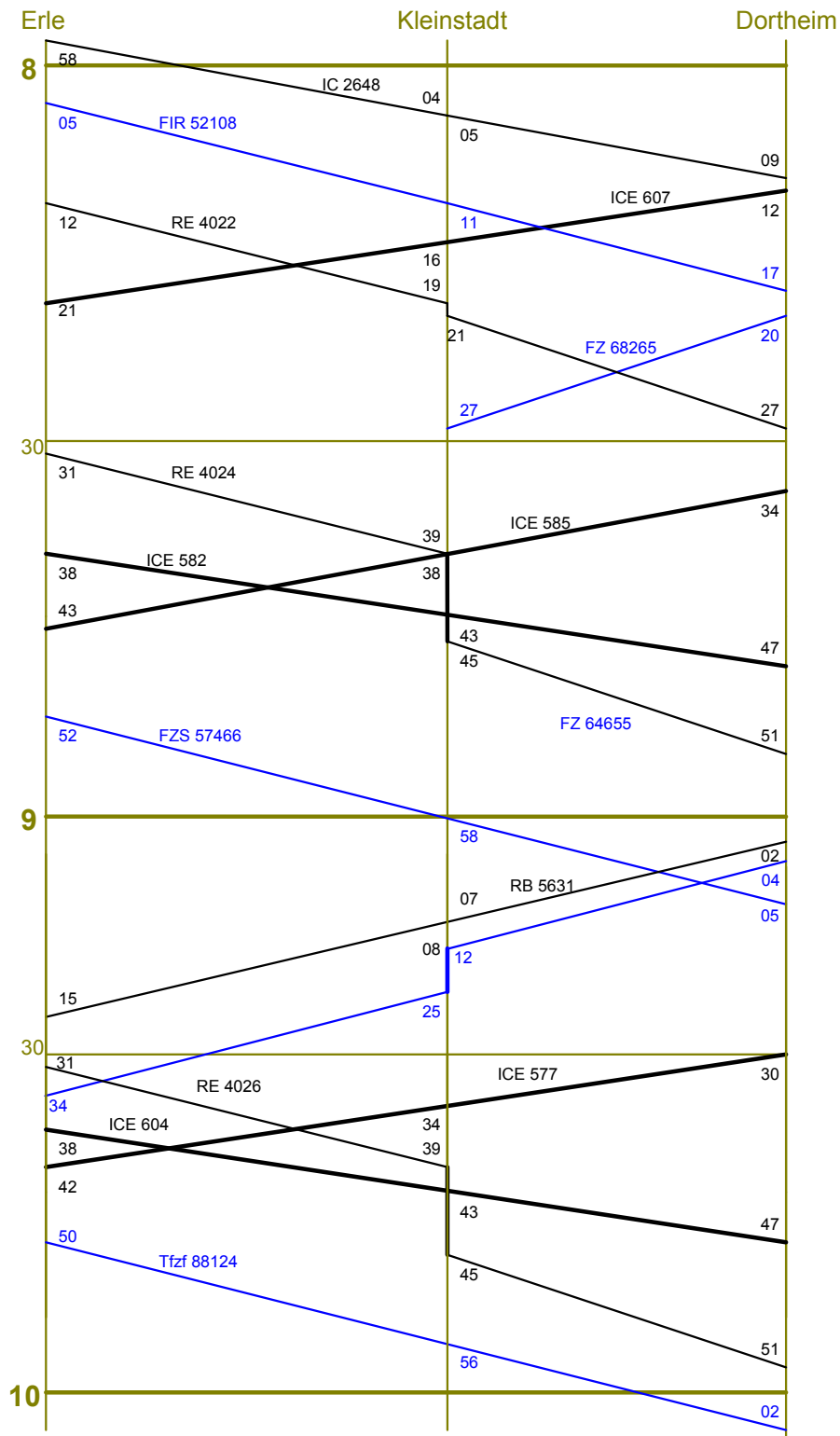
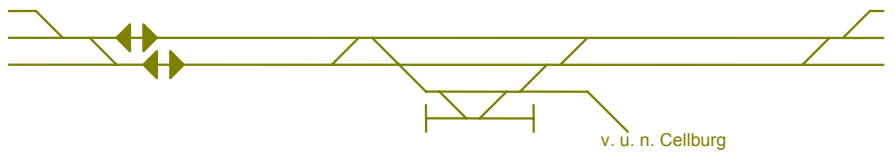
Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- Um 08:29:30 Uhr bildet sich aus FZ 68265 in Gleis 4 die Rf 1
- Um 08:29:45 Uhr startet die Rf 1 von Gleis 4 nach Gleis 4.2

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihre Trainer.

Bildfahrplan Klein-06: Erle - Dortheim



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-06: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5		6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durchfahrt)	Zug	Gleis	Zug von		fährt nach	Kreuzung (X) mit Überholung (O) durch überholt (Ü) Zug	Bemerkungen
8.04	8.05	IC 2648	2	Erle	1	1 Dortheim		
	8.11	FIR 52108	2	Erle	2	2 Dortheim		
	8.16	ICE 607	1	Dortheim	3	3 Erle		
8.19	8.21	RE 4022	2	Erle	4	4 Dortheim		
8.27		FZ 68265	4	Dortheim	5	5 Kleinstadt		Rf GI 4.2
	(8.38)	ICE 585	1	Dortheim	6	6 Erle		
8.39	(8.45)	RE 4024	3	Erle	7	7 Dortheim	⊙ ICE 582	
	8.43	ICE 582	2	Erle	8	8 Dortheim	Ü RE 4024	
(8.39)	8.45	RE 4024	3	Erle	9	9 Dortheim		
	8.58	FZS 57466	2	Erle	10	10 Dortheim		
9.07	9.08	RB 5631	1	Dortheim	11	11 Erle		
9.12	9.25	FZ 64655	3	Dortheim	12	12 Erle		
	9.34	ICE 577	1	Dortheim	13	13 Erle		
9.39	(9.45)	RE 4026	3	Erle	14	14 Dortheim	⊙ IC 604	
	9.43	ICE 604	2	Erle	15	15 Dortheim	Ü 4026	
(9.39)	9.45	RE 4026	3	Erle	16	16 Dortheim		
	9.54	Tfzf 88124	2	Erle	17	17 Dortheim		
					18			
					19			

Zugmeldungen Klein-06: Erle - Dortheim

Erle		Dortheim		Cellburg	
ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer
07:58	2648				
08:05	52108				
08:12	4022				
		08:12	607		
		08:20	68265		
08:31	4024				
		08:34	585		
08:38	582				
08:52	57466				
		09:02	5631		
		09:04	64655		
		09:30	577		
09:31	4026				
09:38	604				
09:50	88124				

Sesam - Übung

Klein-07.evt Weichenstörungen

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 7 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-07
- Die Übung beginnt um 09:25:00 Uhr.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

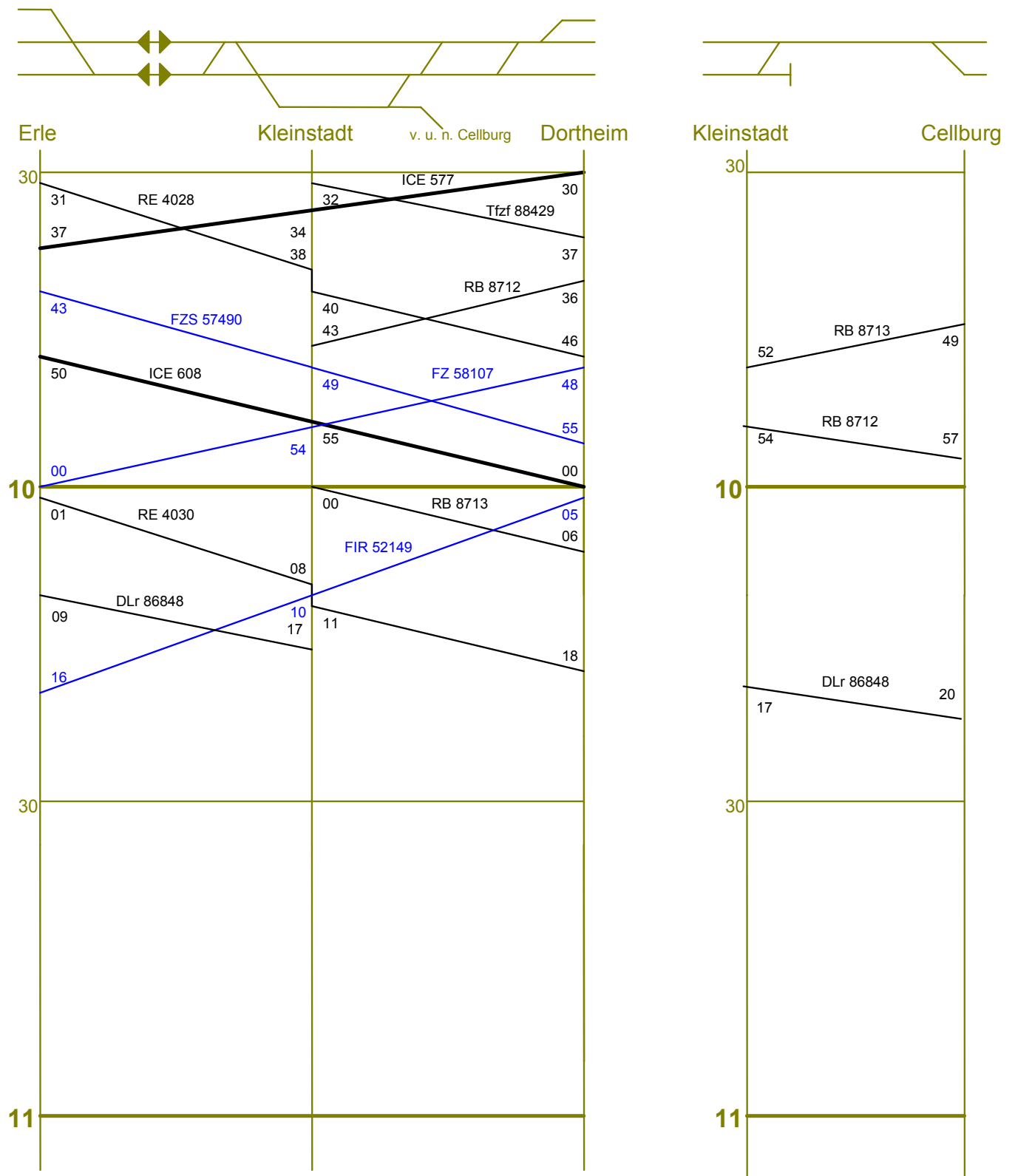
Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 09:29:50 Uhr bildet sich aus der Rf 1 im Gleis 4 die Tfzf 88429.
- 10:25:00 Uhr trägt der Signaltechniker (LST) die Störung an der W 13 aus.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihre Trainer.

Bildfahrplan Klein-07: Erle - Dortheim/Cellburg



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-07: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	
Ankunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis	Zug von	
	9.32	Tfzf 88429	4	Kleinstadt	1
	9.34	ICE 577	1	Dortheim	2
9.38	9.40	RE 4028	2	Erle	3
9.43	(9.54)	RB 8712	3	Dortheim	4
	9.49	FZS 57490	2	Erle	5
9.52	(10.00)	RB 8713	4	Cellburg	6
	9.54	FZ 58107	1	Dortheim	7
(9.43)	9.54	RB 8712	3	Dortheim	8
	9.55	ICE 608	2	Erle	9
(9.52)	10.00	RB 8713	4	Cellburg	10
10.08	(10.11)	RE 4030	2	Erle	11
	10.10	FIR 52149	1	Dortheim	12
(10.08)	10.11	RE 4030	2	Erle	13
	10.17	DLr 86848	3	Erle	14
					15

6		7	8
fährt		Kreuzung (X) mit Überholung (O) durch überholt (U) Zug	Bemerkungen
nach			
1	Dortheim		
2	Erle		
3	Dortheim		
4	Cellburg		Wendezug
5	Dortheim		
6	Dortheim		Wendezug
7	Erle		
8	Cellburg		Wendezug
9	Dortheim		
10	Dortheim		Wendezug
11	Dortheim		
12	Erle		
13	Dortheim		
14	Cellburg		
15			

Zugmeldungen Klein-07: Erle - Dortheim/Cellburg

Erle		Dortheim		Cellburg	
ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer
		09:30	577		
09:31	4028				
		09:36	8712		
09:43	57490				
		09:48	58107		
				09:49	8713
09:50	608				
10:01	4030				
		10:05	52149		
10:09	86848				

Sesam - Übung

Klein-08.evt

Störungen an der Gleisfreimeldeanlage

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 8 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-08
- Die Übung beginnt um 09:25:00 Uhr
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

Betriebliche Besonderheiten

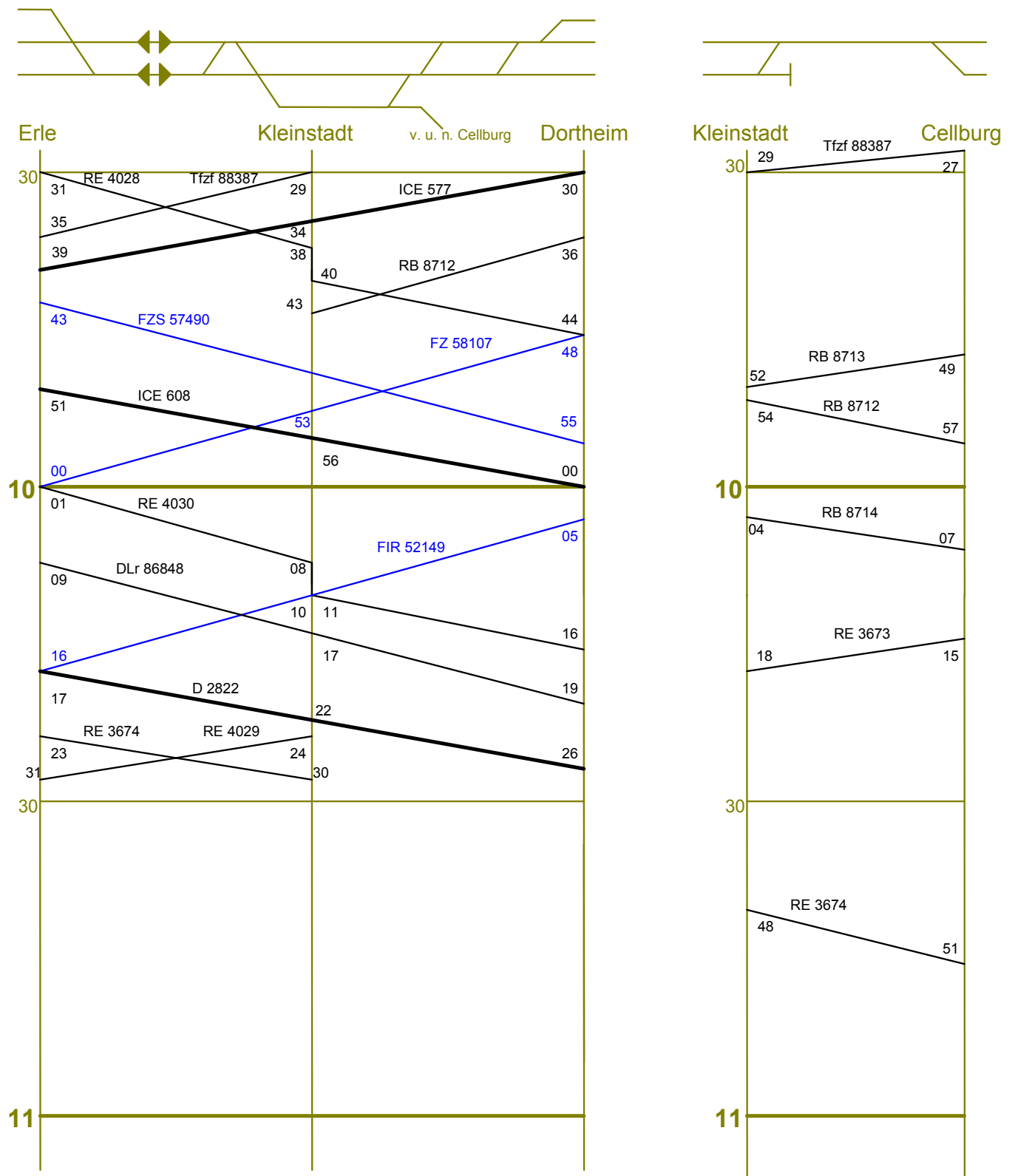
- Die RB 8713 fährt als RB 8714 nach Cellburg zurück. (Wendezug)
- RE 3673 setzt in Gleis 3 zwei Wagen ab für RE 3674 und fährt dann weiter als RE 4029 nach Erle. Die abgesetzten Wagen sollen an der Spitze des RE 3674 mit der Zuglok des RE 3674 beigestellt werden. (Siehe Hinweise)

Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 10:22:00 Uhr meldet Tf Schmidt: „3673 hat 2 Wagen abgesetzt für Zug 3674, der 4029 ist fertig zur Ausfahrt.“
- 10:32:00 Uhr Rangiervereinbarung: „Rangierfahrt mit Zuglok 3674 aus Gleis 4 über Gleis 3.2 nach Gleis 3 an die abgesetzten Wagen des RE 3673“.
- 10:36:00 Uhr Rangiervereinbarung: „Rangierfahrt aus Gleis 3 über Gleis 3.2 nach Gleis 4, Wagen beistellen.“
- 10:45:00 Uhr meldet Tf Schmied: „Zug 3674 fertig zur Ausfahrt“.

Bildfahrplan Klein-08: Erle - Dortheim/Cellburg



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-08: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durchfahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt			Keuzung(X) mit, Überholung(O) durch, überholt(Ü)Zug	Bemerkungen
				von		nach		
	09:29	Tzf88387	3	Cellburg	1	Erle		
	09:34	ICE 577	1	Dortheim	2	Erle		
09:38	09:40	RE 4028	2	Erle	3	Dortheim		
09:43	(09:54)	RB 8712	3	Dortheim	4	Cellburg	XRE 8713	
	09:49	FZS57490	2	Erle	5	Dortheim		
09:52	(10:04)	RB 8713	4	Cellburg	6	Kleinstadt	XRE 8712	wird RE 8714
	09:53	FZ 58107	1	Dortheim	7	Erle		
(09:43)	09:54	RB 8712	3	Dortheim	8	Cellburg	XRE 8713	
	09:56	ICE 608	2	Erle	9	Dortheim		
(09:52)	10:04	RB 8714	4	Kleinstadt	10	Cellburg		aus RE 8713
10:08	(10:11)	RE 4030	3	Erle	11	Dortheim		
	10:10	FIR52149	1	Dortheim	12	Erle		
(10:08)	10:11	RE 4030	3	Erle	13	Dortheim		
	10:17	DLr86848	2	Erle	14	Dortheim		
10:18		RE 3673	3	Cellburg	15	Kleinstadt		2 Wg für RE 3674, weiter als RE 4029
	10:22	D 2822	2	Erle	16	Dortheim		
	10:24	RE 4029	3	Kleinstadt	17	Erle		aus RE 3673
10:30	10:48	RE 3674	4	Erle	18	Cellburg		Spitze 2 Wg aus RE 3673 beistellen
					19			

Zugmeldungen Klein-08: Erle - Dortheim/Cellburg

Erle		Dortheim		Cellburg	
Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch
				88387	09:27
		577	09:30		
4028	09:31	8712	09:36		
57490	09:41	58107	09:48		
				8713	09:49
608	09:51				
4030	10:01	52149	10:05		
86848	10:09			3673	10:15
2822	10:17				
3674	10:23				

Sesam - Übung

Klein-09.evt

Zugfahrten auf Ggl mit Hsig und Zs6/
Sperrfahrt und Liegenbleiben eines
Zuges

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 9 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-09.
- Die Übung beginnt um 19:27:00 Uhr.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

Betriebliche Besonderheiten

- Die Regionalbahnen von Cellburg fahren wieder zurück nach Cellburg. (Wendezug)
- Gleisperrung Dortheim – Kleinstadt von 20.50 Uhr bis 21.25 Uhr.
- 21.53 Uhr FZT 55379 von Dortheim nach Erle meldet Lokscha­den in km 26.000. Keine Hilfe erforderlich. Alle Züge zwischen Kleinstadt und Erle fahren auf Ggl mit Hsig und Zs6.
- 22.21 Uhr FZT 55379 wieder fahrbereit.

Hinweise für den Anwender

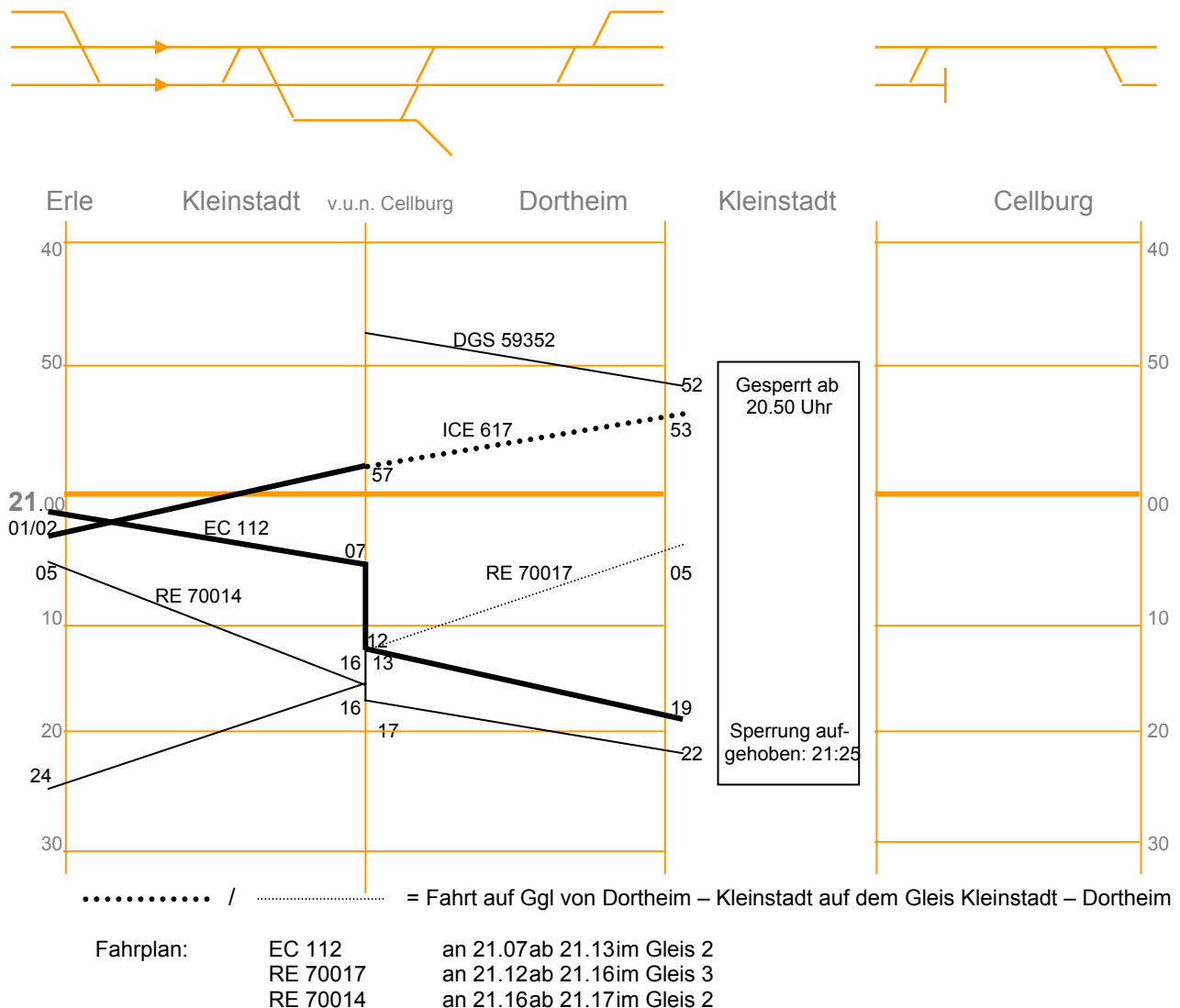
(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 20:15:00 Uhr legt der Fdl Erle den Skl 88399 mit einem Wagen von Erle nach Kleinstadt ein, zwecks Baumaterialabholung. Abfahrt ist um 20.18 Uhr, Ankunft in Kleinstadt um 20.28 Uhr im Gleis 4. Anschließend Rangierfahrt ins Gleis 4.1 zum Abholen eines Wagens. Es gilt folgende Zeitfolge:

Start „P4“	=	20:32 Uhr bis Gleis 4.1
Start 4.1	=	20.45 Uhr bis „R4“, nach Ausfahrt 70012 um 20:44 Uhr
Start „R4“	=	20.49 Uhr bis 2.4, nach Ausfahrt 71320 um 20:48 Uhr
Start 2 ^{II}	=	20.52 bis hinter „N2“

- 20:55:00 Uhr beginnt die Sperrfahrt 88399 ab Signal „N2“ ins Gleis Dortheim – Kleinstadt bis km 39.200.

Es gilt ab sofort bis zum Ende der Gleissperrung folgender Fahrplan:



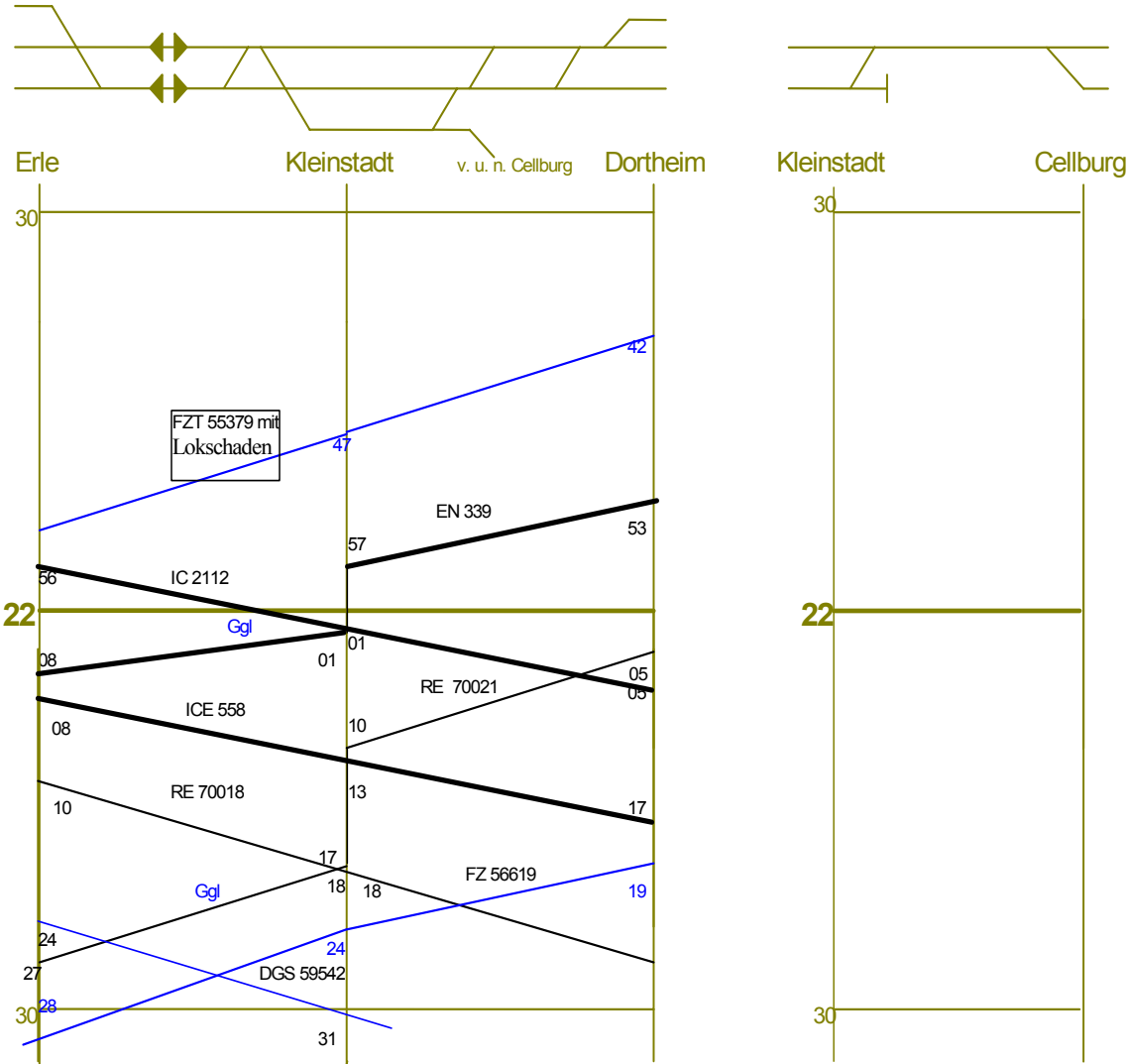
- 21:15:00 Uhr meldet sich die Sperrfahrt und will wieder zurück nach Kleinstadt. Der Fdl Kleinstadt gibt um 21.16 Uhr die Zustimmung zur Rückkehr. Nun gilt folgende

Zeitfolge:

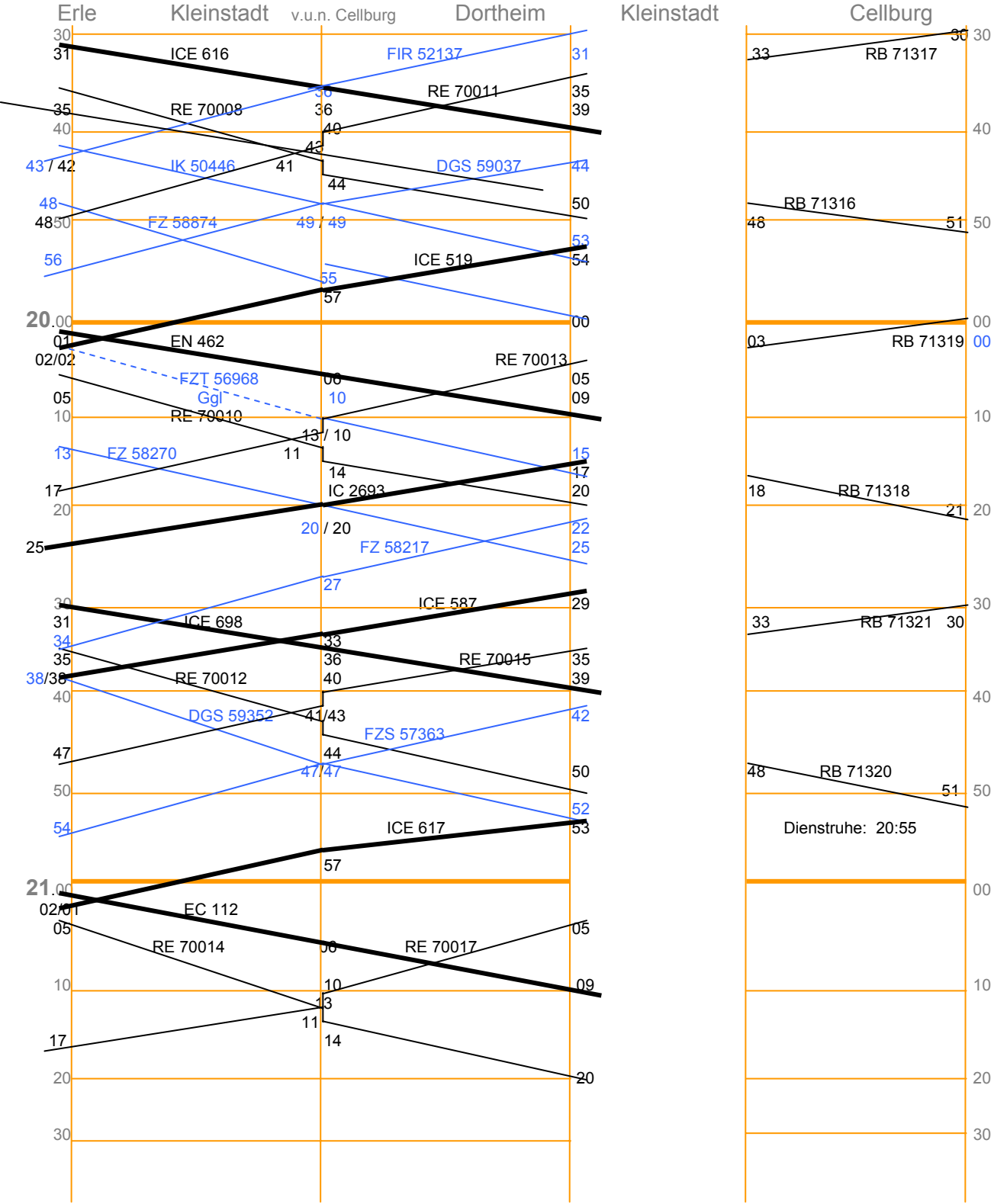
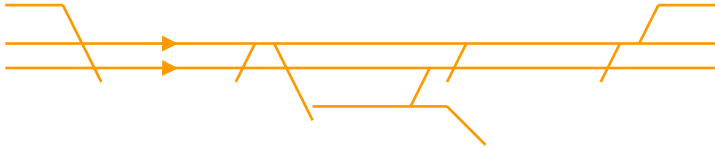
Start km 39.200 = 21.17 Uhr bis Signal „F“
 Start „F“ = 21.24 Uhr bis Gleis 4
 Start als Rg-Fahrt = 21.28 Uhr bis Gleis 4.1
 dort Abstellen des Skl mit den zwei Wagen.

Zf Müller meldet um 21:24 Uhr die Sperrfahrt mit allen Fz in Kleinstadt.

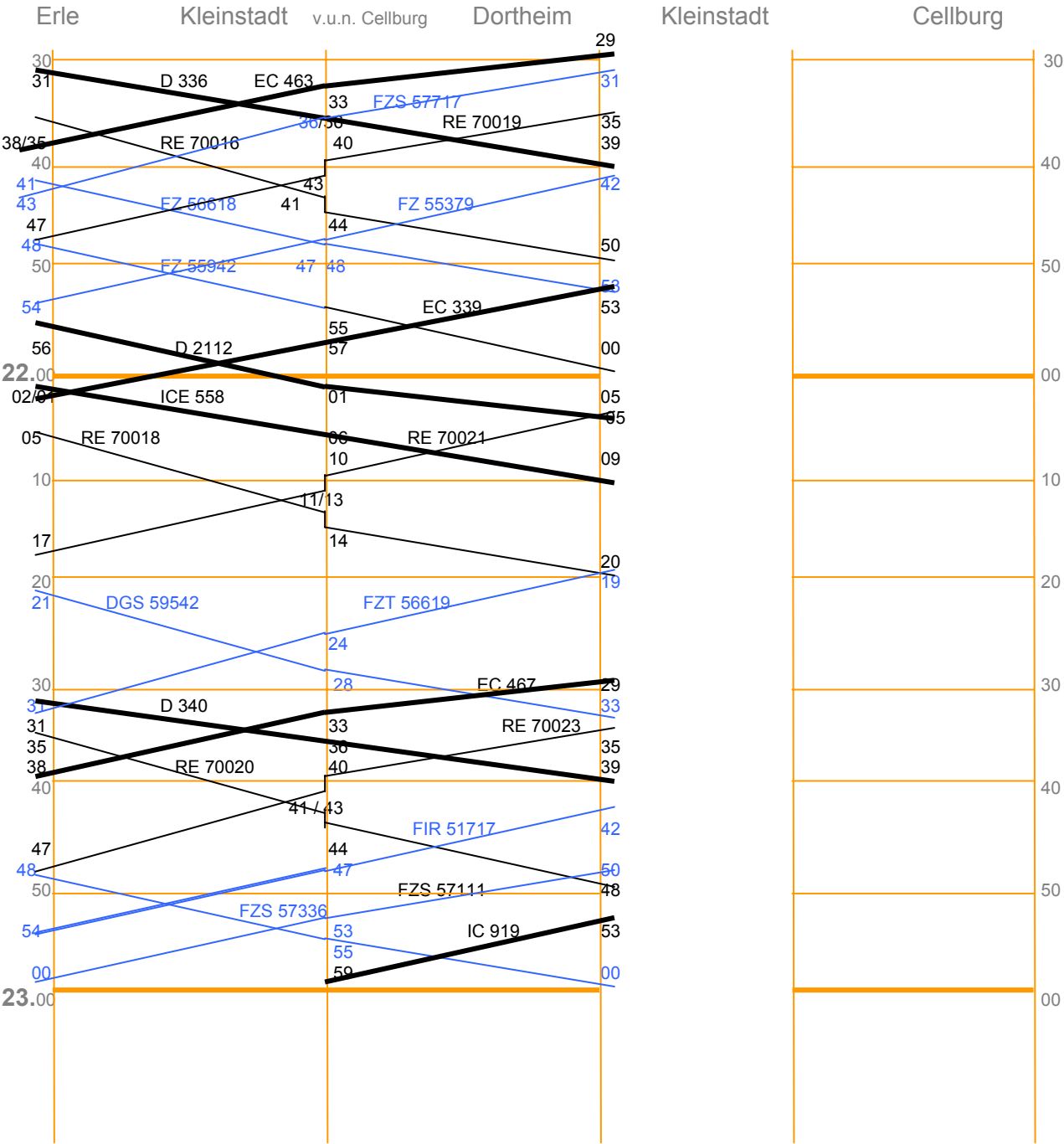
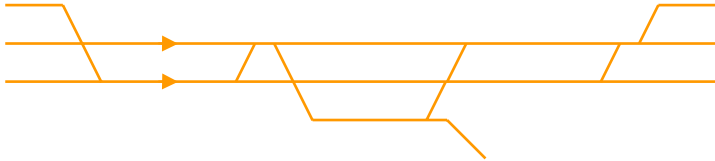
- 21:25:00 Uhr meldet die Fachkraft Mais das Gleis Dortheim-Kleinstadt wieder befahrbar
- Nach Meldung des Lokschadens FZT 55379 in Km 26.000 müssen alle Züge zwischen Kleinstadt und Erle auf Ggl mit Hsig und Zs6 fahren. Es gilt folgender Fahrplan:



Bildfahrplan Klein-09: Teil 1: 19:30 - 21:30 Uhr



Bildfahrplan Klein-09: Teil 2: 21:30 - 23:00 Uhr



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-09: Bahnhof Kleinstadt
Teil 1: 19:30 Uhr - 21.00 Uhr

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt			Keuzung(X)mit , Überholung (O) durch, überholt (Ü) Zug	Bemerkungen
				von		nach		
19:33		RB 71317	3	Cellburg	1	Kleinstadt		Wird RB 71316
	19:36	ICE 616	2	Erle	2	Dortheim		
	19:36	FIR 52137	1	Dortheim	3	Erle		
19:40	19:41	RE 70011	1	Dortheim	4	Erle		Anschluß zum 71316
19:43	19:44	RE 70008	4	Erle	5	Dortheim		Anschluß zum 71316
	19:48	RB 71316	3	Kleinstadt	6	Cellburg		Aus 71317, Anschluß aus 70011 / 70008
	19:49	DGS 59037	1	Dortheim	7	Erle		
	19:49	IK 50446	2	Erle	8	Dortheim		
	19:55	FZ 58874	2	Erle	9	Dortheim		
	19:57	ICE 519	1	Dortheim	10	Erle		
20:03		RB 71319	3	Cellburg	11	Kleinstadt		Wird 71318
	20:06	EN 462	2	Erle	12	Dortheim		
	20:10	FZT 56968	2	Erle	13	Dortheim		GWB
20:10	20:11	RE 70013	1	Dortheim	14	Erle		Anschluß zum 71318
20:13	20:14	RE 70010	4	Erle	15	Dortheim		Anschluß zum 71318
	20:18	RB 71318	3	Kleinstadt	16	Cellburg		Aus 71319, Anschluß aus 70013 / 70010
	20:20	FZ 58270	2	Erle	17	Dortheim		
	20:20	IC 2693	1	Dortheim	18	Erle		
	20:27	FZ 58217	1	Dortheim	19	Erle		
	20:33	ICE 587	1	Dortheim	20	Erle		
20:33		RB 71321	3	Cellburg	21	Kleinstadt		Wird 71320
	20:36	ICE 698	2	Erle	22	Dortheim		
20:40	20:41	RE 70015	1	Dortheim	23	Erle		Anschluß zum 71320
20:43	20:44	RE 70012	4	Erle	24	Dortheim		Anschluß zum 71320
	20:47	FZS 57363	1	Dortheim	25	Erle		
	20:47	DGS 59352	2	Erle	26	Dortheim		
	20:48	RB 71320	3	Kleinstadt	27	Cellburg		Aus 71321, Anschluß aus 70015 / 70012
	20:57	ICE 617	1	Dortheim	28	Erle		
					29			
					30			

Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-09: Bahnhof Kleinstadt
Teil 2: 21.00 Uhr - 23:00 Uhr

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt			Keuzung(X)mit , Überholung (O) durch, überholt (Ü) Zug	Bemerkungen
				von		nach		
	21:06	EC 112	2	Erle	1	Dortheim		
21:10	21:11	RE 70017	1	Dortheim	2	Erle		
21:13	21:14	RE 70014	4	Erle	3	Dortheim		
	21:33	EC 463	1	Dortheim	4	Erle		
	21:36	D 336	2	Erle	5	Dortheim		
	21:36	FZS 57717	1	Dortheim	6	Erle		
21:40	21:41	RE 70019	1	Dortheim	7	Erle		
21:43	21:44	RE 70016	4	Erle	8	Dortheim		
	21:47	FZ 55379	1	Dortheim	9	Erle		
	21:48	FZT 56618	2	Erle	10	Dortheim		
	21:55	FZ 55942	2	Erle	11	Dortheim		
	21:57	EC 339	1	Dortheim	12	Erle		
	22:01	D 2112	2	Erle	13	Dortheim		
	22:06	ICE 558	2	Erle	14	Dortheim		
22:10	22:11	RE 70021	1	Dortheim	15	Erle		
22:13	22:14	RE 70018	4	Erle	16	Dortheim		
	22:24	FZT 56619	1	Dortheim	17	Erle		
	22:28	DGS 59542	2	Erle	18	Dortheim		
	22:33	EC 467	1	Dortheim	19	Erle		
	22:36	D 340	2	Erle	20	Dortheim		
22:40	22:41	RE 70023	1	Dortheim	21	Erle		
22:43	22:44	RE 70020	4	Erle	22	Dortheim		
	22:47	FIR 51717	1	Dortheim	23	Erle		
	22:53	FZS 57111	1	Dortheim	24	Erle		
	22:55	FZS 57336	2	Erle	25	Dortheim		
	22:59	IC 919	3	Dortheim	26	Kleinstadt		endet in Kleinstadt, Abstellen in Gleis 3
					27			
					28			
					29			
					30			

Zugmeldungen Klein-09: Erle - Dortheim/Cellburg
Teil 1: 19:30 - 21:00 Uhr

Erle		Dortheim		Cellburg	
ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer
				19:30	71317
19:31	616	19:31	52137		
19:35	70008	19:35	70011		
19:42	50446				
		19:44	59037		
19:48	58874				
		19:53	519		
				20:00	71319
20:01	462				
20:02 (GWB)	56968				
20:05	70010	20:05	70013		
20:13	58270				
		20:17	2693		
		20:22	58217		
		20:29	587		
				20:30	71321
20:31	698				
20:35	70012	20:35	70015		
20:38	59352				
		20:42	57363		
		20:53	617		
21:01	112				
21:05	70014	21:05	70017		
		21:29	463		
21:31	336	21:31	57717		
21:35	70016	21:35	70019		
21:41	56618				
		21:42	55379		
21:48	55942				
		21:53	339		
21:56	2112				
22:01	558				
22:05	70018	22:05	70021		
		22:19	56619		
22:21	59542				
		22:29	467		
22:31	340				
22:35	70020	22:35	70023		
		22:42	51717		
		22:48	57111		
22:48	57336				
		22:53	919		

Sesam - Übung

Klein-10.evt

Sperren von Gleisen / Sperrfahrten
(siehe auch Betra 2009)

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 10 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-10.
- Die Übung beginnt um 07:55:00 Uhr.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird

Betriebliche Besonderheiten

- Beachten Sie die Anordnungen in der Betra 2009

Hinweise für den Anwender

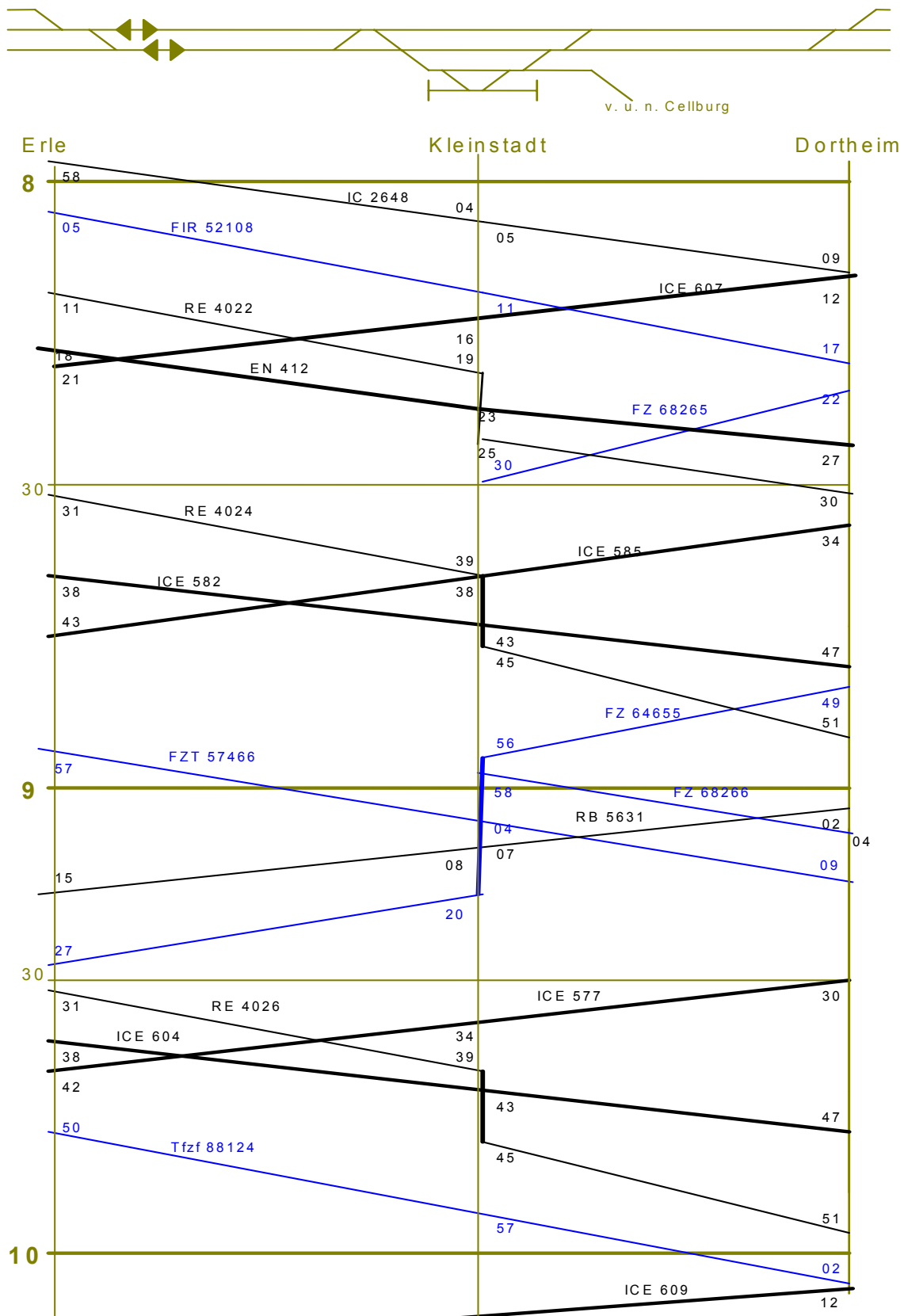
(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 08:09:00 Uhr beantragt die in der Betra 2009 genannte Technische Fachkraft die Sperrung des Gleises von Kleinstadt - Dortheim.
- 08:10:00 Uhr neue Reihenfolge der Züge ab Kleinstadt: IC 412 (Plan), RE 4022 (Plan), FIR 52108 (8:27).
- 08:19:00 Uhr meldet die Technische Fachkraft das gesperrte Gleis wieder befahrbar.
- 08:32:00 Uhr bildet sich aus FZ 68265 in Gleis 4 eine Rf 1.
- 08:33:00 Uhr Rf 1 von Gleis 4 nach Gleis 4.2 zum Abstellen der Wagen.
- 08:42:00 Uhr vereinbart der Tf eine Rangierfahrt von Gleis 4.2 nach Gleis 4.
- 08:43:00 Uhr startet die Rf 2 (Tfzf) aus 68265 von Gleis 4.2 über Gleis 1.1 (8:47) durch Gleis 3 bis Gleis 3.2 (8:51) und zurück nach Gleis 4.
- 09:09:00 Uhr beantragt die Technische Fachkraft die Sperrung des Gleises Dortheim - Kleinstadt.
- 09:10:00 Uhr kommt die Sperrfahrt 80763 von Dortheim ins gesperrte Gleis bis km 38.800.

- 09:23:00 Uhr meldet der Fdl Dortheim die Weiterfahrt der Sperrfahrt an den Fdl Kleinstadt, dieser gibt Einfahrt in das Gleis 3.
- 09:29:00 Uhr meldet der Zf Schmidt die Ankunft der Sperrfahrt 80763 in Kleinstadt.
- 09:29:00 Uhr meldet die Technische Fachkraft das Gleis von Dortheim nach Kleinstadt befahrbar.
- 09:30:00 Uhr bildet sich aus der Sperrfahrt 80763 die Sperrfahrt 80764.
- 09:31:00 Uhr fährt die Sperrfahrt 80764 als Rangierfahrt nach Gleis 2.4, von dort um 09:33:00 Uhr zurück hinter das Signal „N2“.
- 09:34:00 Uhr beantragt die Technische Fachkraft die Sperrung des Gleises von Dortheim nach Kleinstadt.
- 09:36:00 Uhr meldet der Zf Schmidt die Sperrfahrt 80764 fertig zur Ausfahrt nach Dortheim.
- 09:53:00 Uhr meldet der Zf Schmidt die Rückfahrt der Sperrfahrt 80764 nach Kleinstadt. Der Fdl gibt Einfahrt ins Gleis 4.
- 10:02:00 Uhr meldet der Zf Schmidt die Ankunft der Sperrfahrt 80764 in Kleinstadt im Gleis 4.
- 10:05:00 Uhr fährt die Sperrfahrt 80764 als Rangierfahrt von Gleis 4 nach Gleis 4.1 zum Abstellen.
- 10:09:00 Uhr meldet die Technische Fachkraft das Gleis von Dortheim nach Kleinstadt befahrbar.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihre Trainer.

Bildfahrplan Klein-10: Erle - Dortheim



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-10: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt			Keuzung(X)mit , Überholung (O) durch, überholt (Ü) Zug	Bemerkungen
				von		nach		
08:04	08:05	IC 2648	2	Erle	1	Dortheim		
	08:11	FIR52108	2	Erle	2	Dortheim		
	08:16	ICE 607	1	Dortheim	3	Erle		
08:19	(08:25)	RE 4022	3	Erle	4	Dortheim	(O) ICE 412	
	08:23	EN 412	2	Erle	5	Dortheim	(O) RE 4022	
(08:19)	08:25	RE 4022	3	Erle	6	Dortheim	(O) ICE 412	
	08:30	FZ 68265	4	Dortheim	7	Kleinstadt		Rangieren Gl. 4.2, wird 68266
	08:38	ICE 585	1	Dortheim	8	Erle		
08:39	(08:45)	RE 4024	3	Erle	9	Dortheim	(O) ICE 582	
	08:43	ICE 582	2	Erle	10	Dortheim	(O) RE 4024	
(08:39)	08:45	RE 4024	3	Erle	11	Dortheim	(O) ICE 582	
08:56	(09:20)	FZ 64655	3	Dortheim	12	Erle	x 68266	
	08:58	FZ 68266	4	Kleinstadt	13	Dortheim	x 64655	aus 68265
	09:04	FZT 57466	2	Erle	13	Dortheim		
09:07	09:08	RB 5631	1	Dortheim	15	Erle		
(08:56)	09:20	FZ 64655	3	Dortheim	16	Erle		
	09:34	ICE 577	1	Dortheim	17	Erle		
09:39	(09:45)	RE 4026	3	Erle	18	Dortheim	(O) ICE 604	
	09:43	ICE 604	2	Erle	19	Dortheim	(O) RE 4024	
(09:39)	09:45	RE 4026	3	Erle	20	Dortheim	(O) ICE 604	
	09:57	Tfz 88124	2	Erle	21	Dortheim		
	10:16	ICE 609	1	Dortheim	22	Erle		
					23			
					24			
					25			

Zugmeldungen Klein-10: Erle - Dortheim

Erle		Dortheim	
ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer
07:58	2648		
08:05	52108		
08:11	4022		
		08:12	607
08:18	412		
		08:22	68265
08:31	4024		
		08:34	585
08:38	582		
		08:49	64655
08:57	57466		
		09:02	5631
		09:30	577
09:31	4026		
09:38	604		
09:50	88124		
		10:12	609

Eingang: -----

DB Netz AG
Regionalbereich Nordsüd
Produktionsdurchführung Fburg
Friedrichsstraße 1b
09098 Fburg

Adam Baur
Telefon xxxxxxxxx
Telefax xxxxxxxxx
Adam.Baur@bahn.de
Zeichen I.NP-NS-B FBU (B)Ba
Datum: tt.mm.jjjj

Betra Nr. 2009

In Kraft	ab	um	0:00 Uhr
Außer Kraft	ab	um	24:00 Uhr

Verteiler siehe letzte Seite

Abladen von Oberbaustoffen auf der Strecke Erle - Dortheim zwischen den Bahnhöfen Kleinstadt - Dortheim.

Anlagen: 2

1 Lage der Baustelle, Lageplanskizze

1.1 **Strecke:** München - Augsburg - Ulm VzG-Strecke Nr. 1234

Gleis Kleinstadt - Dortheim
Gleis Dortheim - Kleinstadt

km 38,800 - km 39,100

Lageplanskizze siehe Anlage 1

2 Arbeitszeit, Gleissperrung, Ausschalten der Oberleitung

2.1 Arbeitszeit

vom um 0.00 Uhr bis zum um 24.00 Uhr

2.2 Gleisperrung

Gleis Kleinstadt - Dortheim:

während der Arbeitszeit von 8.10 Uhr nach IR 2648 bis 8.20 Uhr vor SE 4022

Gleis Dortheim - Kleinstadt:

während der Arbeitszeit jeweils von 9.10 Uhr nach RB 5631 bis 9.28 Uhr vor IC 577

während der Arbeitszeit jeweils von 9.35 Uhr nach IC 577 bis 10.10 Uhr.

2.3 Ausschalten der Oberleitung

entfällt

3. Geschwindigkeit, Fahrzeitverlust

entfällt

4. Zuständige Berechtigte

4.1 Fahrdienstleiter

Fdl Kleinstadt 98765-210 (intern), **08765-6543-210** (extern), **991234560** (GSM-R)
für alle betrieblichen Anordnungen

4.2 Technischer Berechtigter

Herr Müller ☎️, für alle betrieblichen Vereinbarungen und Meldungen an zuständigen Fdl.

Vertreter sind:

Herr Schmidt ☎️ **Herr Augustin** ☎️
Herr Stößer ☎️.

Vor Beginn der Arbeiten und bei jedem Wechsel meldet sich der zuständige **Technische Berechtigte** beim jeweils zuständigen Fdl, der die Meldung im Fernsprechbuch nachweist. Der **Technische Berechtigte** muss allen Beteiligten jederzeit namentlich bekannt und für den zuständigen Fdl erreichbar sein.

Zum Nachweis der Aufträge und Meldungen an den Fdl führt auch der **Technische Berechtigte** eine Unterlage analog des Fernsprechbuchs (Vordruck 408.0203V41).

5. Betriebliche Regelungen

5.1 Regelungen für die Sicherung des Betriebes

5.1.1 Sperren von Gleisen

Auf Antrag des Technischen Berechtigten sperrt der zuständige Fdl das im Abschnitt 2.2. genannte Gleis im Einvernehmen mit der BZ.

Sicherung des gesperrten Gleises gemäß Modul 408.0902.

5.1.2 **Beginn der Bauarbeiten**

Die Bauarbeiten dürfen erst beginnen, wenn der zuständige Fdl dem Technischen Be-
rechtigten die Zustimmung erteilt hat und die erforderlichen Sicherungsmaßnahmen
durchgeführt sind.

5.2 **Regelungen für die Durchführung des Bahnbetriebes**

5.2.1. **Abweichungen vom Fahrplan für Zugmeldestellen**

Während der Sperrung gemäß Abschnitt 2.2. fährt **IKE 52108** im Bf Kleinstadt gemäß
Modul 408.0461 abweichend vom Fahrplan für Zugmeldestellen nach Gleis 4. Überho-
lung durch **SE 4022**.

5.2.2 **Reihenfolge der Züge, Verkehren von Sonderzügen**

Die Reihenfolge der Züge während der Sperrung gemäß Abschnitt 2.2. ist in der Bildli-
chen Übersicht nach besonderem Verteiler dargestellt.

Bei nicht planmäßigem Zuglauf oder beim Verkehren von Sonderzügen legt der jeweils
zuständige Fdl in Absprache mit der BZ die Reihenfolge der Züge fest und verständigt al-
le Beteiligten.

Sonderzüge dürfen nur verkehren, wenn

- a) ihre Durchführung ohne Beeinträchtigung des Regelzugverkehrs möglich ist,
- b) die Reihenfolge der Züge durch den zuständigen Fdl in Absprache mit der BZ festge-
legt ist,
- c) alle Beteiligten verständigt sind.

5.2.3 **Außergewöhnliche Sendungen, Fahrzeuge oder Züge**

Außergewöhnliche Sendungen / Außergewöhnliche Fahrzeuge / Außergewöhnliche Zü-
ge dürfen abweichend von der Fahrordnung auf der freien Strecke / vom Fahrplan für
Zugmeldestellen nur durchgeführt / unter erleichterten Bedingungen umgeleitet werden,
wenn die Bestimmungen der jeweiligen Beförderungsanordnung / Fahrplananordnung
und der Örtlichen Richtlinien erfüllt sind. Module 408.0261 und 408.0435 beachten!

Lü-Sendungen „Anton“, „Berta“ und „Cäsar“ dürfen uneingeschränkt durchgeführt wer-
den.

5.3 **Regelungen für das gesperrte Gleis**

5.3.1 **Infrastrukturparameter**

Streckenklasse	D4
Stärkste maßgebende Neigung	4,50‰
Geringster Gleisabstand	4,00m
Niedrigste Fahrdrahthöhe	5,00m

5.3.2 **Arbeitszugverkehr**

Fahrzeuge verkehren im gesperrten Streckengleis als Sperrfahrten nach Modul
408.0481.

Die Sperrfahrten verkehren gemäß Buchfahrplanheft 1099, Seite 35, Spalte 4 mit
Hg 50 km/h in Bremsstellung G. Mbr 35.

Gleis Dortheim - Kleinstadt
Sperrf 80763

Sperrf 80764

Dortheim	ab 9.12 Uhr	Kleinstadt Gleis 3	ab 9.36 Uhr
Baust. (km 38,8)	an 9.15 Uhr	Baust. (km 38,8)	an 9.43 Uhr
Baust. (km 38,8)	ab 9.23 Uhr	Baust. (km 38,8)	ab 9.52 Uhr
Kleinstadt Gleis 3	an 9.28 Uhr	Kleinstadt Gleis 4	an 10.00 Uhr

Die Übermittlung der Fahrplan-Mitteilung 1 und die Bekanntgabe der Fahrplanangaben erfolgt durch den die Sperrfahrt ablassenden Fdl.

5.3.3 Meldung über die Befahrbarkeit der Gleise

Der Technische Berechtigte meldet dem zuständigen Fdl die Beendigung der Arbeiten sowie die Befahrbarkeit der Gleise (einschl. Regellichraum) (Modul 408.0902). Diese Meldung darf erst abgegeben werden, wenn alle notwendigen Bedingungen erfüllt sind. Sie hat rechtzeitig zu erfolgen, dass die Sperrung zu dem in Abschnitt 2.2. genannten Zeitpunkt vom zuständigen Fdl aufgehoben werden kann.

5.3.4 Aufheben der Sperrungen

Der zuständige Fdl hebt nach Eingang der Meldung über die Befahrbarkeit der Gleise durch den Technischen Berechtigten die Sperrung der Gleise (Abschnitt 2.2) gem. Modulen 408.0902 auf.

5.4 Regelungen für den Einsatz von Geräten, Maschinen und Fahrzeugen und deren besondere Einsatzbedingungen

Grundsätze

Während der Arbeiten kommen Kleingeräte auf dem Randweg zum Einsatz.

Vor

- dem Absenken oder Heben von Achsen, Messvorrichtungen oder Arbeitsgeräten,
- dem Bewegen von Lasten im sowie über dem Regellichraum eines Gleises,
- dem seitlichen Schwenken in oder über dem Regellichraum von Gleisen oder
- dem nicht profilfreien Abstützen

ist das betroffene Gleis / sind die betroffenen Gleise auf Antrag des Technischen Berechtigten vom zuständigen Fahrdienstleiter sperren zu lassen. Für die Dauer des Ausschwenkens dürfen sich in den betroffenen Gleisen keine Fahrzeuge bewegen.

Arbeiten unter eingeschalteter Oberleitung dürfen nur mit wirksamer Hubbegrenzung und Erdung durchgeführt werden!

6. Sicherung der Beschäftigten gegen Gefahren aus dem Bahnbetrieb

ausnahmsweise nicht dargestellt.

6.1 Grundsatz

6.2 Arbeitsschutz

6.2.1 Einweisung (Gefahren elektrischer Strom)

6.2.2 Unterweisung der Beschäftigten (Gefahren elektrischer Strom)

6.2.3 Sicherung (Gefahren aus dem elektrischen Strom)

6.3 Sprechverbindung

Für eine ausreichende Sprechverbindung zwischen der Baustelle und dem zuständigen FdI mittels GSM-R ist der **Technische Berechtigte** verantwortlich; schriftliche Nachweisführung der Gespräche gemäß Ril 408.

7 Verantwortlichkeiten

Tabelle ausnahmsweise nicht dargestellt

8 Angaben zur Bautechnologie

keine

Zugestimmt:

.....

Verteiler :

Produktionsdurchführung, , [Adresse]

I.NP--D- (B) (BezL) (1x)

I.NVR--R (BezL) (1x)

I.NP--D- (IE, IF, IL, IP), , [Adresse]

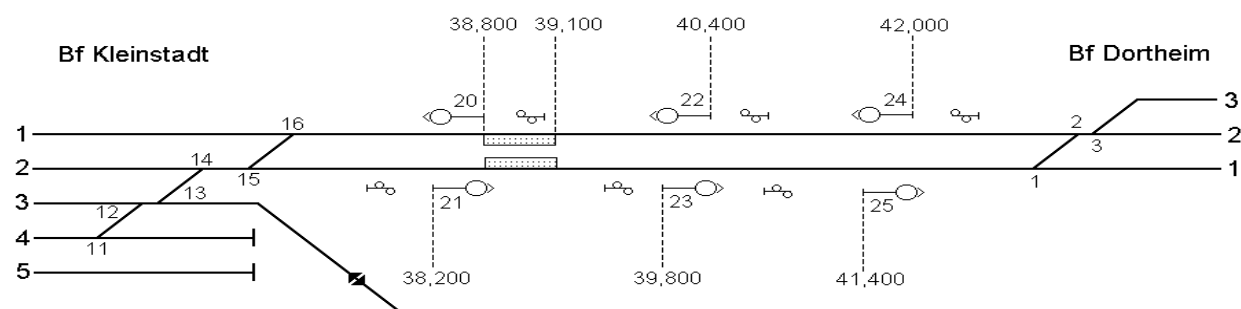
Regionalbereich , [Adresse]

[OE]

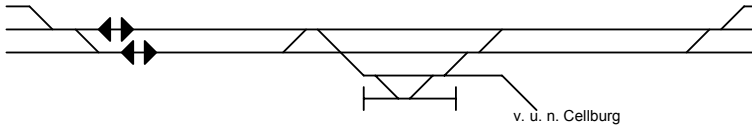
... , [Adresse]

Gesamtanzahl: -----

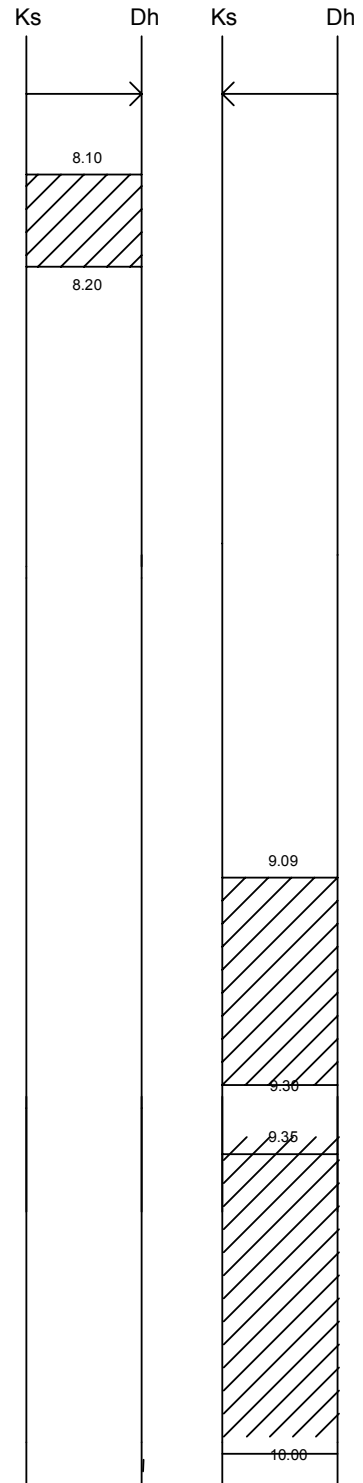
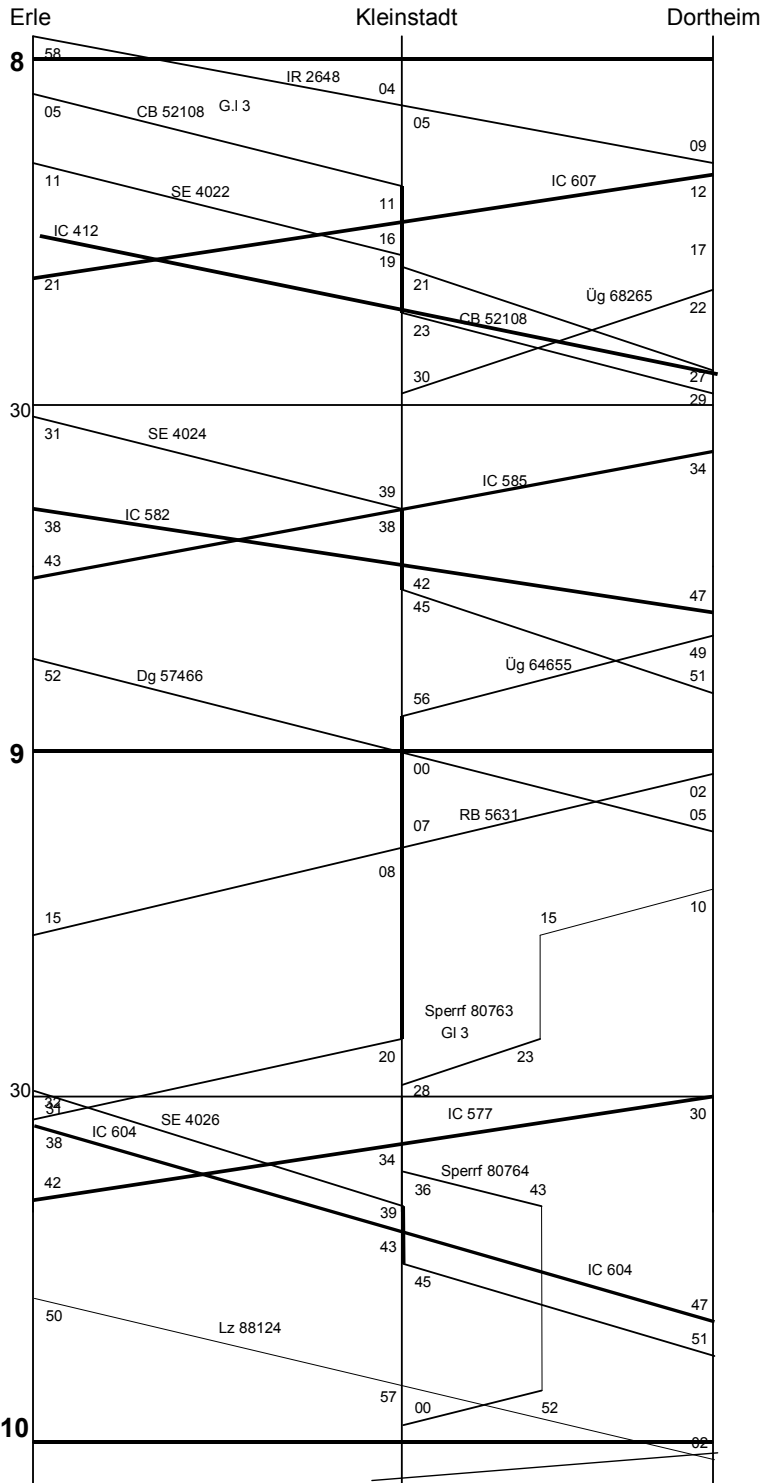
Anlage 1



Anlage 2



Sperrzeit



Sesam - Übung

Klein-11.evt

Fahren auf dem Gegengleis mit Hsig
und Zs8

(Unbefahrbare Stelle im Gleis)

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 11 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-11.
- Die Übung beginnt um 07:55:00 Uhr.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

Betriebliche Besonderheiten

- Der Fdl Kleinstadt ist in den örtlichen Richtlinien als zuständiger Fdl für Gleissperrungen genannt.

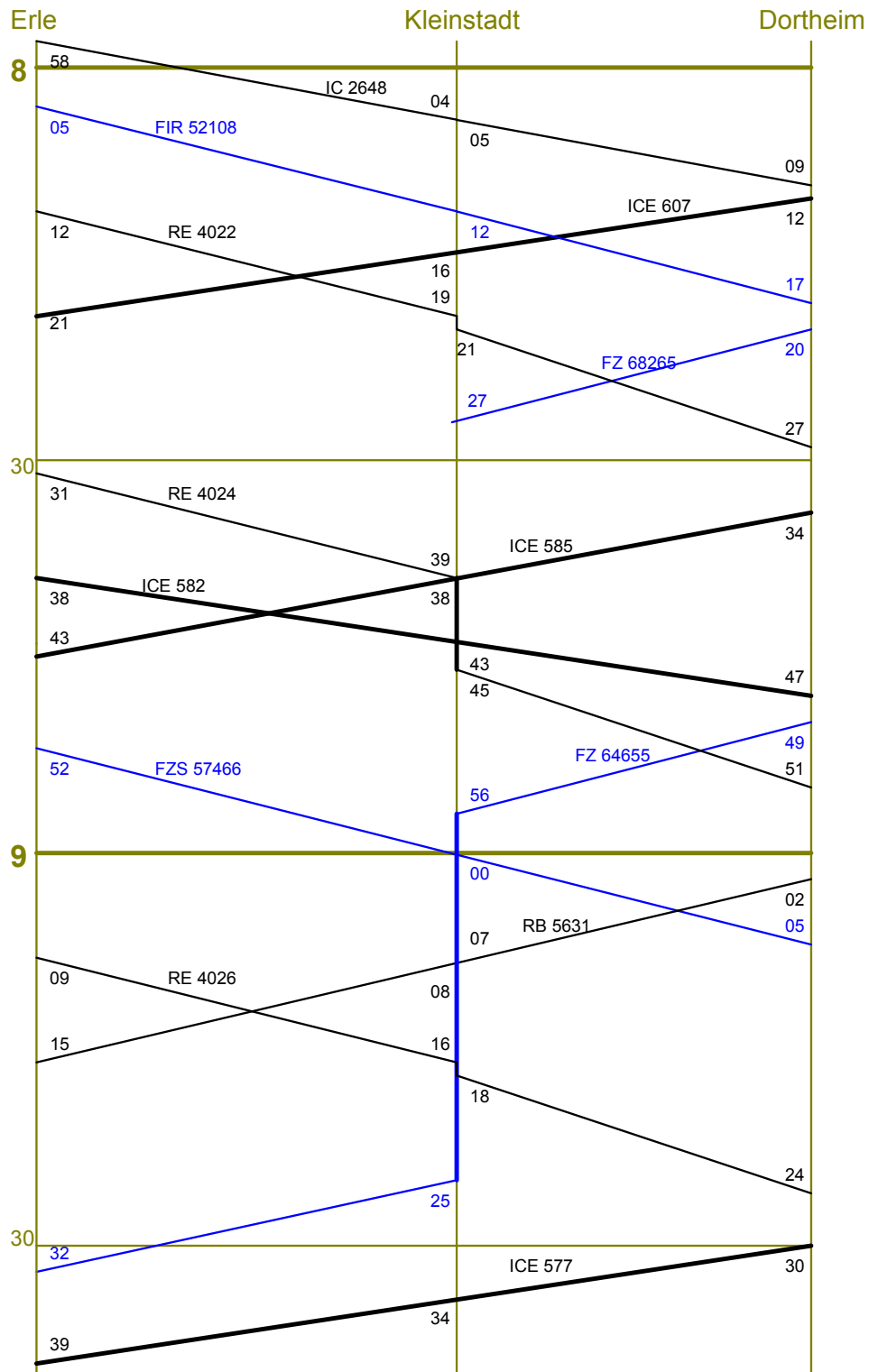
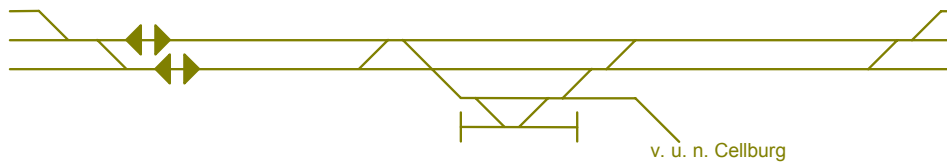
Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 08:25:00 Uhr meldet der Tf 68265 (Brunner) einen umgestürzten Baum in Km 38.100 im Gleis Kleinstadt - Dortheim. Das Nachbargleis ist nicht betroffen.
- 08:29:00 Uhr wird aus FZ 68265 in Gleis 4 die Rf 1.
- 08:30:00 Uhr startet Rf 1 in Gleis 4 nach Gleis 4.2.
- 08:31:00 Uhr Einfahrt für Zug 4024 bis Signal „N3“.
- **Hinweis:** für den Zug 4024 Einfahrt bis Signal N3 geben, da sich sonst das Signal Zs8 am SigN3 nicht bedienen lässt
- 08:40:00 Uhr von BZ: Die Reihenfolge der Züge zwischen Kleinstadt und Dortheim: (in Klammer: Abfahrt in Kleinstadt) **IC 582** → (8:45), **RE 4024** → (8:51), **FZ 64655** ← (Plan) , **RB 5631** ← (Plan) und danach **FZS 57466** → (9:08).
- 09:15:00 Uhr meldet Hwm König das Gleis befahrbar.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihre Trainer.

Bildfahrplan Klein-11: Erle - Dortheim



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-11: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	
Ankunft	Abfahrt (Durchfahrt)	Zug	Gleis	Zug von	
8.04	8.05	IC 2648	2	Erle	1
	8.12	FIR 52108	2	Erle	2
	8.16	ICE 607	1	Dortheim	3
8.19	8.21	RE 4022	3	Erle	4
8.27		FZ 68265	4	Dortheim	5
8.38	(8.45)	RE 4024	3	Erle	6
	8.38	ICE 585	1	Dortheim	7
	8.43	ICE 582	2	Erle	8
(8.38)	8.45	RE 4024	3	Erle	9
8.56	(9.25)	FZ 64655	4	Dortheim	10
	9.00	FZS 57466	2	Erle	11
9.07	9.08	RB 5631	1	Dortheim	12
9.16	9.18	RE 4026	3	Erle	13
(8.56)	9.25	FZ 64655	4	Dortheim	14
	9.34	ICE 577	1	Dortheim	15
					16
					17

6		7	8
fährt	nach	Kreuzung (X) mit Überholung (O) durch überholt (U) Zug	Bemerkungen
1	Dortheim		
2	Dortheim		
3	Erle		
4	Dortheim		
5	Kleinstadt		Rf GI 4.2
6	Dortheim	⊙ ICE 582	
7	Erle		
8	Dortheim	Ü RE 4024	
9	Dortheim		
10	Erle		
11	Dortheim		
12	Erle		
13	Dortheim		
14	Erle		
15	Erle		
16			
17			

Zugmeldungen Klein-11: Erle - Dortheim

Erle		Dortheim	
ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer
07:58	2648		
08:05	52108		
08:12	4022		
		08:12	607
		08:20	68265
08:31	4024		
		08:34	585
08:38	582		
08:52	57466		
		08:58	64655
		09:02	5631
09:09	4026		
		09:30	577

Sesam - Übung

Klein-12.evt

Sperrfahrten im Zentralblock und
Zugfahrten auf Ggl mit Hsig und Zs6
(siehe auch Betra 2108)

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfpl Blatt 12 und den FfZ Klein-12
- Die Übung beginnt um 21:55:00 Uhr.
- Alle Fahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

Beachten Sie auch die Anordnungen in der Betra 2108

Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 21:59:00 Uhr Antrag auf Sperrung Gleis Kleinstadt-Erle nach Betra 2108.
- 22:05:00 Uhr von Zf Schmidt: Sperrf 80761 abfahrbereit bis km 26,800.
- 22:07:00 Uhr Sperrf 80762 fertig zum Rangieren nach Gl 4 (Zf Wegner).
- 22:19:00 Uhr Sperrf 80762 abfahrbereit bis km 26,800.
- 22:27:00 Uhr Sperrf 80762 möchte am Sbk 14 vorbeifahren.
- 22:30:00 Uhr FZ 68265 rangiert nach Gleis 4.2, abstellen der 6 Wagen, die Lok fährt dann nach Gleis 4.1.

Fahrplan:

Start Gleis 4	=	22:30 Uhr nach Gleis 4.2
Start Gleis 4.2	=	22:34 Uhr nach Gleis 4
Start Gleis 4	=	22:37 Uhr nach Gleis 4.1

Achtung! Erlaubnis wechseln für RE 4024 Regelgleis von Erle.

- 22:35:00 Uhr Sperrf 80762 von km 26,800 nach Kleinstadt abfahrbereit.
- 22:50:00 Uhr Sperrf 80762 möchte nach Gleis 3 einfahren.
- 22:52:00 Uhr Weiterfahrt der Sperrf 80761 von km 26,800 nach Erle.
- 22:53:00 Uhr Ankunft der Sperrf 80762 in Kleinstadt (Zf Wegner).
- 22:55:00 Uhr wird aus Sperrfahrt 80762 die Sperrfahrt 80765 (Zf Wegner).
- 22:58:00 Uhr von Fdl Erle: Sperrfahrt 80761 in Erle.
- 22:58:00 Uhr Rangieren des CB 64655 nach Gleis 4.2 zum Abholen der 6 Wagen aus 68265.

Fahrplan:

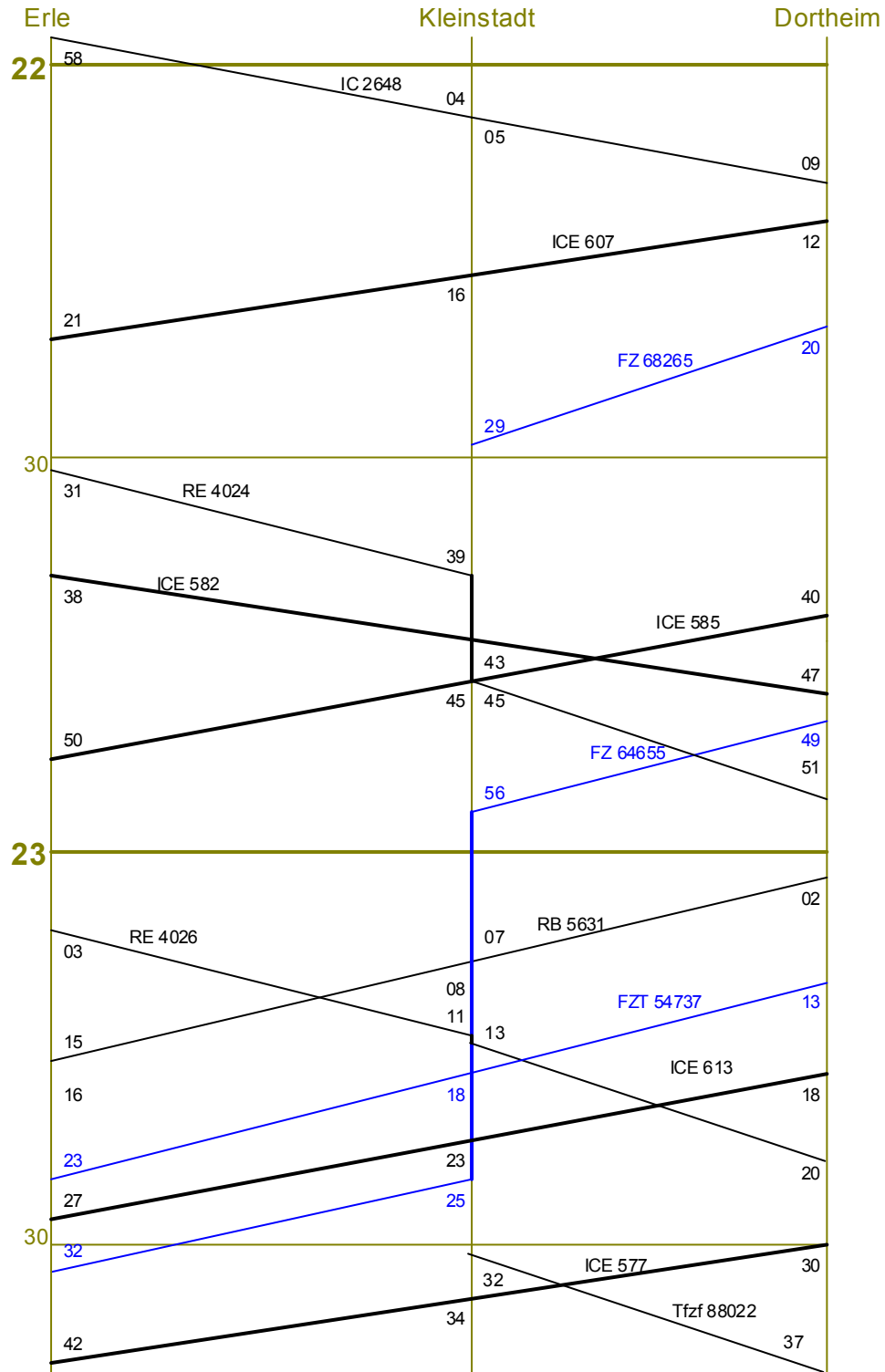
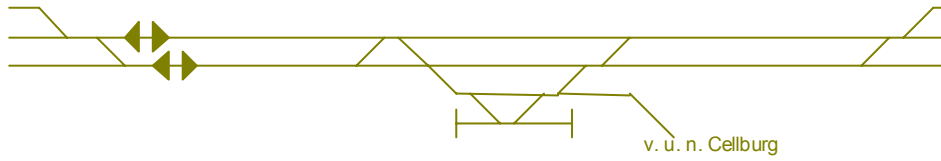
Start Gleis 4	=	22:58 Uhr nach Gleis 4.2
Start Gleis 4.2	=	23:04 Uhr nach Gleis 4

Achtung! Erlaubnis wechseln für RE 4026 Gegengleis von Erle.

- 22:59:00 Uhr meldet der techn. Mitarbeiter das Gleis befahrbar und beantragt die Sperrung des Gleises Erle - Kleinstadt.
- 23:01:00 Uhr Sperrf 80765 abfahrbereit ins Gegengleis bis km 26,800.
- 23:28:00 Uhr Weiterfahrt der Sperrf 80765 von km 26,800 nach Erle.
- 23:28:00 Uhr Rangierfahrt Tzfz 88022 aus Gleis 4.1 nach Gleis 4.
- 23:34:00 Uhr von Zf Wegner: Sperrf 80765 in Erle.
- 23:35:00 Uhr vom techn. Mitarbeiter: Gleis Erle - Kleinstadt befahrbar.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem "Mausklick" auf Pause und rufen Sie Ihren Trainer.

Bildfahrplan Klein-12: Erle - Dortheim



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-12: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5		6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis	Zug von		fährt nach	Kreuzung (X) mit Überholung (O) durch überholt (U) Zug	Bemerkungen
22.04	22.05	IC 2648	2	Erle	1	1 Dortheim		
	22.16	ICE 606	1	Dortheim	2	2 Erle		
22.29		FZ 68265	4	Dortheim	3	3 Kleinstadt		Rf Gl 4.2
22.39	(22.45)	RE 4024	3	Erle	4	4 Dortheim	⊙ ICE 582	
	22.42	ICE 582	2	Erle	5	5 Dortheim	Ü RE 4024	
	22.45	ICE 585	1	Dortheim	6	6 Erle		
(22.39)	22.45	RE 4024	3	Erle	7	7 Dortheim	ICE 582	
22.56	(23.25)	FZ 64655	4	Dortheim	8	8 Erle	⊙ RB 5631	Rf nach Gleis 4.2
23.07	23.08	RB 5631	1	Dortheim	9	9 Erle	Ü FZ 64655	
23.11	23.13	RE 4026	2	Erle	10	10 Dortheim		
	23.18	FZT 54737	1	Dortheim	11	11 Erle	Ü FZ 64655	
	23.23	ICE 613	1	Dortheim	12	12 Erle	Ü FZ 64655	
(22.56)	23.25	FZ 64655	4	Dortheim	13	13 Erle	RB 5631	Rf von Gleis 4.2
	23.32	Tfzf 88022	4	Kleinstadt	14	14 Dortheim		Rf von Gleis 4.1
	23.34	ICE 577	1	Dortheim	15	15 Erle		
					16			

Zugmeldungen Klein-12: Erle - Dortheim

Erle		Dortheim	
ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer
21:58	2648		
	52108	22:12	607
		22:20	68265
22:31	4024		
22:38	582		
		22:40	585
		22:49	64655
		23:02	5631
23:03	4026 (Ggl)		
		23:13	54737
		23:18	613
		23:30	577

Eingang: -----

DB Netz AG
Regionalbereich Nordsüd
Produktionsdurchführung Fburg
Friedrichsstraße 1b
09098 Fburg

Heidrun Brätt
Telefon xxxxxxxxx
Telefax xxxxxxxxx
Heidrun.Brätt@bahn.de
Zeichen I.NP-NS-B FBU (B)Ba
Datum: tt.mm.jjjj

Betra Nr. 2108

In Kraft	ab	um	0:00 Uhr
Außer Kraft	ab	um	24:00 Uhr

Verteiler siehe letzte Seite

Herstellen des Regelgleisabstandes auf der Strecke Erle - Dortheim zwischen den Bahnhöfen Kleinstadt - Erle.

Anlagen: 1

1 Lage der Baustelle, Lageplanskizze

1.1 **Strecke:** München - Augsburg - Ulm VzG-Strecke Nr. 1234

Gleis Kleinstadt - Erle
Gleis Erle - Kleinstadt

km 26,800 - km 26,400

Lageplanskizze siehe Anlage 1

2 Arbeitszeit, Gleissperrung, Ausschalten der Oberleitung

2.1 Arbeitszeit

vom um 0.00 Uhr bis zum um 24.00 Uhr

2.2 Gleisperrung

Gleis Kleinstadt - Erle:

während der Arbeitszeit von 22.00 Uhr nach TEC 44191 bis 23.00 Uhr vor RB 5631.

Gleis Erle - Kleinstadt:

während der Arbeitszeit jeweils von 23.00 Uhr nach IC 582 bis 23.50 Uhr vor FZ 64322

2.3 Ausschalten der Oberleitung

entfällt

3. Geschwindigkeit, Fahrzeitverlust

RB 5631 + 6 Minuten

4. Zuständige Berechtigte

4.1 Fahrdienstleiter

Fdl Kleinstadt 98765-210 (intern), **08765-6543-210** (extern), **991234560** (GSM-R)
für alle betrieblichen Anordnungen

4.2 Technischer Berechtigter

Herr Müller ☎️, für alle betrieblichen Vereinbarungen und Meldungen an zuständigen Fdl.

Vertreter sind:

Herr Schmidt ☎️ **Herr Augustin** ☎️
Herr Stößer ☎️.

Vor Beginn der Arbeiten und bei jedem Wechsel meldet sich der zuständige **Technische Berechtigte** beim jeweils zuständigen Fdl, der die Meldung im Fernsprechbuch nachweist. Der **Technische Berechtigte** muss allen Beteiligten jederzeit namentlich bekannt und für den zuständigen Fdl erreichbar sein.

Zum Nachweis der Aufträge und Meldungen an den Fdl führt auch der **Technische Berechtigte** eine Unterlage analog des Fernsprechbuchs (Vordruck 408.0203V41).

5. Betriebliche Regelungen

5.1 Regelungen für die Sicherung des Betriebes

5.1.1 Sperren von Gleisen

Auf Antrag des Technischen Berechtigten sperrt der zuständige Fdl das im Abschnitt 2.2. genannte Gleis im Einvernehmen mit der BZ.

Sicherung des gesperrten Gleises gemäß Modul 408.0902.

5.1.2 Beginn der Bauarbeiten

Die Bauarbeiten dürfen erst beginnen, wenn der zuständige Fdl dem Technischen Berechtigten die Zustimmung erteilt hat und die erforderlichen Sicherungsmaßnahmen durchgeführt sind.

5.2 Regelungen für die Durchführung des Bahnbetriebes

5.2.1. Abweichungen vom Fahrplan für Zugmeldestellen

Während der Sperrung gemäß Abschnitt 2.2. fährt **RB 5631** im Bf Kleinstadt gemäß Modul 408.0461 abweichend vom Fahrplan für Zugmeldestellen nach Gleis 4.

5.2.2 Reihenfolge der Züge, Verkehren von Sonderzügen

Die Reihenfolge der Züge während der Sperrung gemäß Abschnitt 2.2. ist in der Bildlichen Übersicht nach besonderem Verteiler dargestellt.

Bei nicht planmäßigem Zuglauf oder beim Verkehren von Sonderzügen legt der jeweils zuständige Fdl in Absprache mit der BZ die Reihenfolge der Züge fest und verständigt alle Beteiligten.

Sonderzüge dürfen nur verkehren, wenn

- a) ihre Durchführung ohne Beeinträchtigung des Regelzugverkehrs möglich ist,
- b) die Reihenfolge der Züge durch den zuständigen Fdl in Absprache mit der BZ festgelegt ist,
- c) alle Beteiligten verständigt sind.

5.2.3 Außergewöhnliche Sendungen, Fahrzeuge oder Züge

Außergewöhnliche Sendungen / Außergewöhnliche Fahrzeuge / Außergewöhnliche Züge dürfen abweichend von der Fahrordnung auf der freien Strecke / vom Fahrplan für Zugmeldestellen nur durchgeführt / unter erleichterten Bedingungen umgeleitet werden, wenn die Bestimmungen der jeweiligen Beförderungsanordnung / Fahrplananordnung und der Örtlichen Richtlinien erfüllt sind. Module 408.0261 und 408.0435 beachten!

Lü-Sendungen „Anton“, „Berta“ und „Cäsar“ dürfen uneingeschränkt durchgeführt werden.

5.3 Regelungen für das gesperrte Gleis

5.3.1 Infrastrukturparameter

Streckenklasse	D4
Stärkste maßgebende Neigung	4,50‰
Geringster Gleisabstand	4,00m
Niedrigste Fahrdrachhöhe	5,00m

5.3.2 Arbeitszugverkehr

Fahrzeuge verkehren im gesperrten Streckengleis als Sperrfahrten nach Modul 408.0481.

Die Sperrfahrten verkehren gemäß Buchfahrplanheft 1099, Seite 35, Spalte 4 mit Hg 50 km/h in Bremsstellung G. Mbr 35.

Gleis Kleinstadt - Erle

Sperrf 80761		Sperrf 80762	
Kleinstadt	ab 22.05 Uhr	Kleinstadt	ab 22.18 Uhr
Baust. (km 26,8)	an 22.19 Uhr	Baust. (km 26,8)	an 22.28 Uhr
Baust. (km 26,8)	ab 22.52 Uhr	Baust. (km 26,8)	ab 22.35 Uhr
Erle	an 22.58 Uhr	Kleinstadt	an 22.53 Uhr

Gleis Erle - Kleinstadt

Sperrf 80765	
Kleinstadt	ab 23.01 Uhr
Baust. (km 26,8)	an 23.13 Uhr
Baust. (km 26,8)	ab 23.28 Uhr
Erle	an 23.34 Uhr

Die Übermittlung der Fahrplan-Mitteilung 1 und die Bekanntgabe der Fahrplanangaben erfolgt durch den die Sperrfahrt ablassenden Fdl.

5.3.3 Meldung über die Befahrbarkeit der Gleise

Der Technische Berechtigte meldet dem zuständigen Fdl die Beendigung der Arbeiten sowie die Befahrbarkeit der Gleise (einschl. Regellichraum) (Modul 408.0902). Diese Meldung darf erst abgegeben werden, wenn alle notwendigen Bedingungen erfüllt sind. Sie hat rechtzeitig zu erfolgen, dass die Sperrung zu dem in Abschnitt 2.2. genannten Zeitpunkt vom zuständigen Fdl aufgehoben werden kann.

5.3.4 Aufheben der Sperrungen

Der zuständige Fdl hebt nach Eingang der Meldung über die Befahrbarkeit der Gleise durch den Technischen Berechtigten die Sperrung der Gleise (Abschnitt 2.2) gem. Modul 408.0902 auf.

5.4 Regelungen für den Einsatz von Geräten, Maschinen und Fahrzeugen und deren besondere Einsatzbedingungen

Grundsätze

Während der Arbeiten kommen Kleingeräte auf dem Randweg zum Einsatz.

Vor

- dem Absenken oder Heben von Achsen, Messvorrichtungen oder Arbeitsgeräten,
- dem Bewegen von Lasten im sowie über dem Regellichraum eines Gleises,
- dem seitlichen Schwenken in oder über dem Regellichraum von Gleisen oder
- dem nicht profolfreien Abstützen

ist das betroffene Gleis / sind die betroffenen Gleise auf Antrag des Technischen Berechtigten vom zuständigen Fahrdienstleiter sperren zu lassen. Für die Dauer des Ausschwenkens dürfen sich in den betroffenen Gleisen keine Fahrzeuge bewegen.

Arbeiten unter eingeschalteter Oberleitung dürfen nur mit wirksamer Hubbegrenzung und Erdung durchgeführt werden!

6. Sicherung der Beschäftigten gegen Gefahren aus dem Bahnbetrieb

ausnahmsweise nicht dargestellt.

6.1 Grundsatz

6.2 Arbeitsschutz

6.2.1 Einweisung (Gefahren elektrischer Strom)

6.2.2 Unterweisung der Beschäftigten (Gefahren elektrischer Strom)

6.2.3 Sicherung (Gefahren aus dem elektrischen Strom)

6.3 Sprechverbindung

Für eine ausreichende Sprechverbindung zwischen der Baustelle und dem zuständigen FdI mittels GSM-R ist der **Technische Berechtigte** verantwortlich; schriftliche Nachweissführung der Gespräche gemäß Ril 408.

7 Verantwortlichkeiten

Tabelle ausnahmsweise nicht dargestellt

8 Angaben zur Bautechnologie

keine

Zugestimmt:

.....

Verteiler :

Produktionsdurchführung, , [Adresse]

I.NP--D- (B) (BezL) (1x)

I.NVR--R (BezL) (1x)

I.NP--D- (IE, IF, IL, IP), , [Adresse]

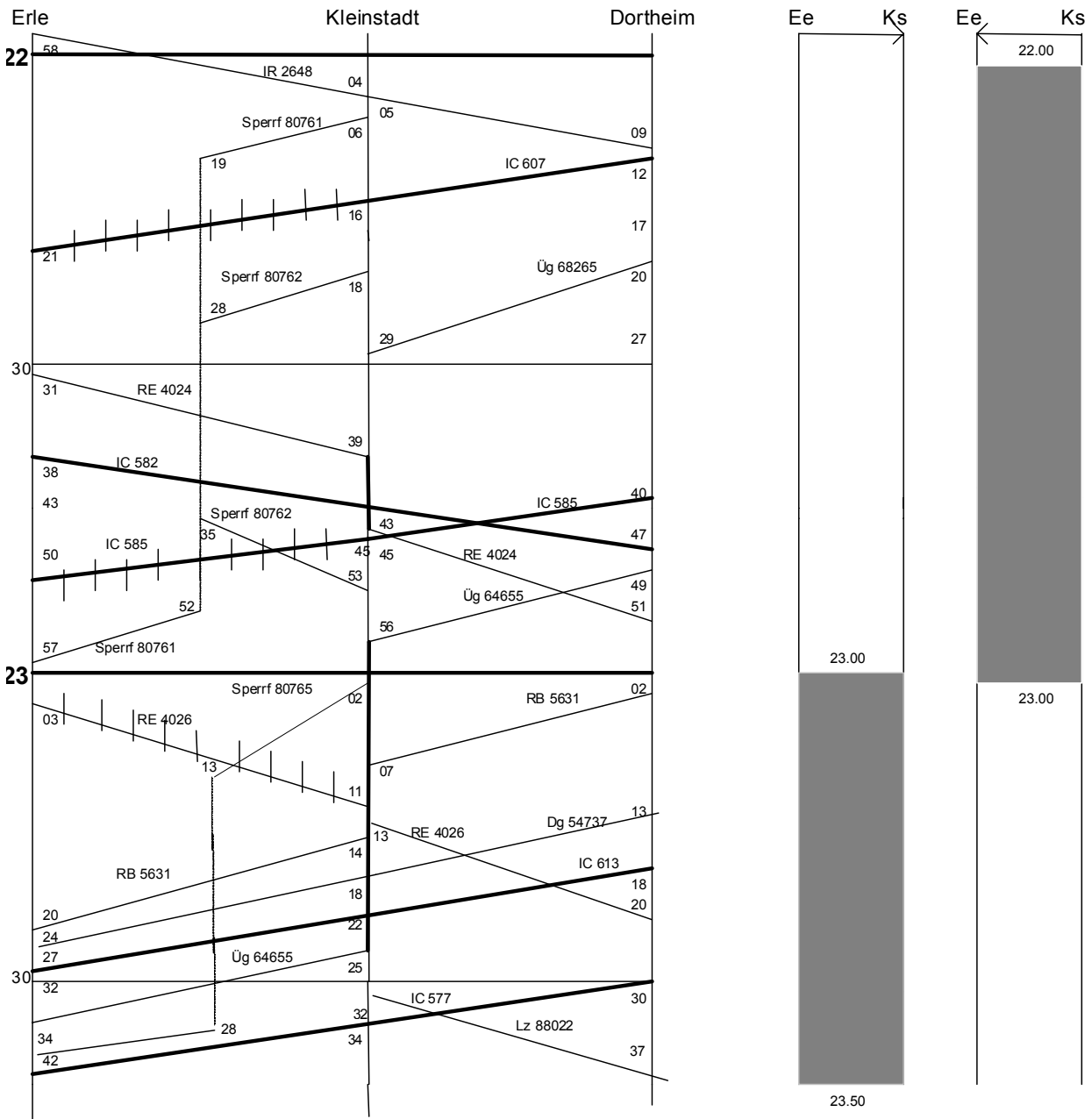
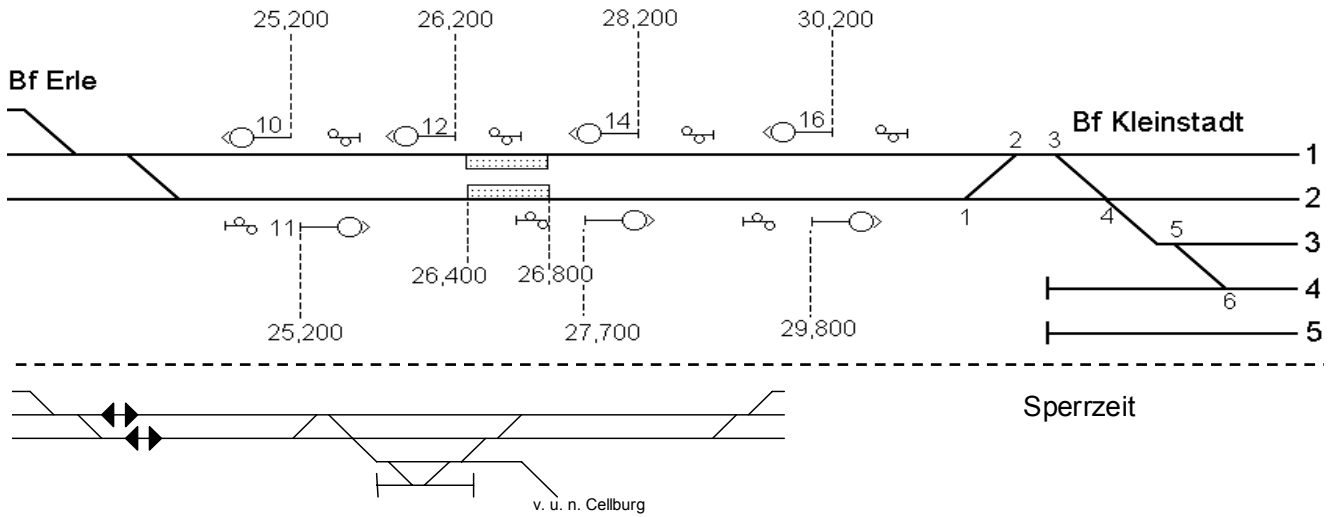
Regionalbereich , [Adresse]

[OE]

... , [Adresse]

Gesamtanzahl: ----

Anlage
zur Beta 2108



Sesam - Übung

Klein-13.evt Zugtrennung

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 13 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-13
- Die Übung beginnt um 07:55:00 Uhr,
- Alle Fahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 08:25:00 Uhr von Tf 68265 (Maier): Zugtrennung in km 38,700; Nachbargleis ist nicht betroffen.
- 08:27:00 Uhr von Fdl Dortheim, Ankuppeln des hinteren Zugteils nicht mehr möglich.
- 08:28:00 Uhr Vereinbarung zwischen beiden Fdl, BZ und Tf: ersten Zugteil nach Kleinstadt Gleis 4 weiterfahren und zweiten Teil anschl. mit der Zuglok 68265 hereinholen.
- 08:29:00 Uhr Weiterfahrt des ersten Zugteils nach Kleinstadt.
- 08:39:00 Uhr Rangiervereinbarung für Zuglok 68265 von Gl 4 über Gl 1.1 nach Gl 2. Wird Sperrf 80704 zum zweiten Zugteil.

Fahrplan:

Start Gleis 4 = 8:39 Uhr bis Gleis 1.1

Durchfahrt ICE 582 !

Start Gleis 1.1 = 8:44 Uhr bis Signal „N2“

- 08:51:00 Uhr Sperrf 80704 fertig zur Ausfahrt.
- 09:00:00 Uhr von Zf 80704 (Bernds) die Rückfahrt mit dem hinteren Zugteil nach Kleinstadt Gleis 3.
- 09:07:00 Uhr Sperrf 80704 in Kleinstadt.
- 09:10:00 Uhr 68265 rangieren aus Gleis 3 nach Gleis 4 zu den restlichen Wagen und weiter nach Gleis 4.2.

Fahrplan:

Start Gleis 3 = 9:10 Uhr bis Gleis 1.1

Start Gleis 1.1 = 9:14 Uhr bis Gleis 4 (Ankuppeln)

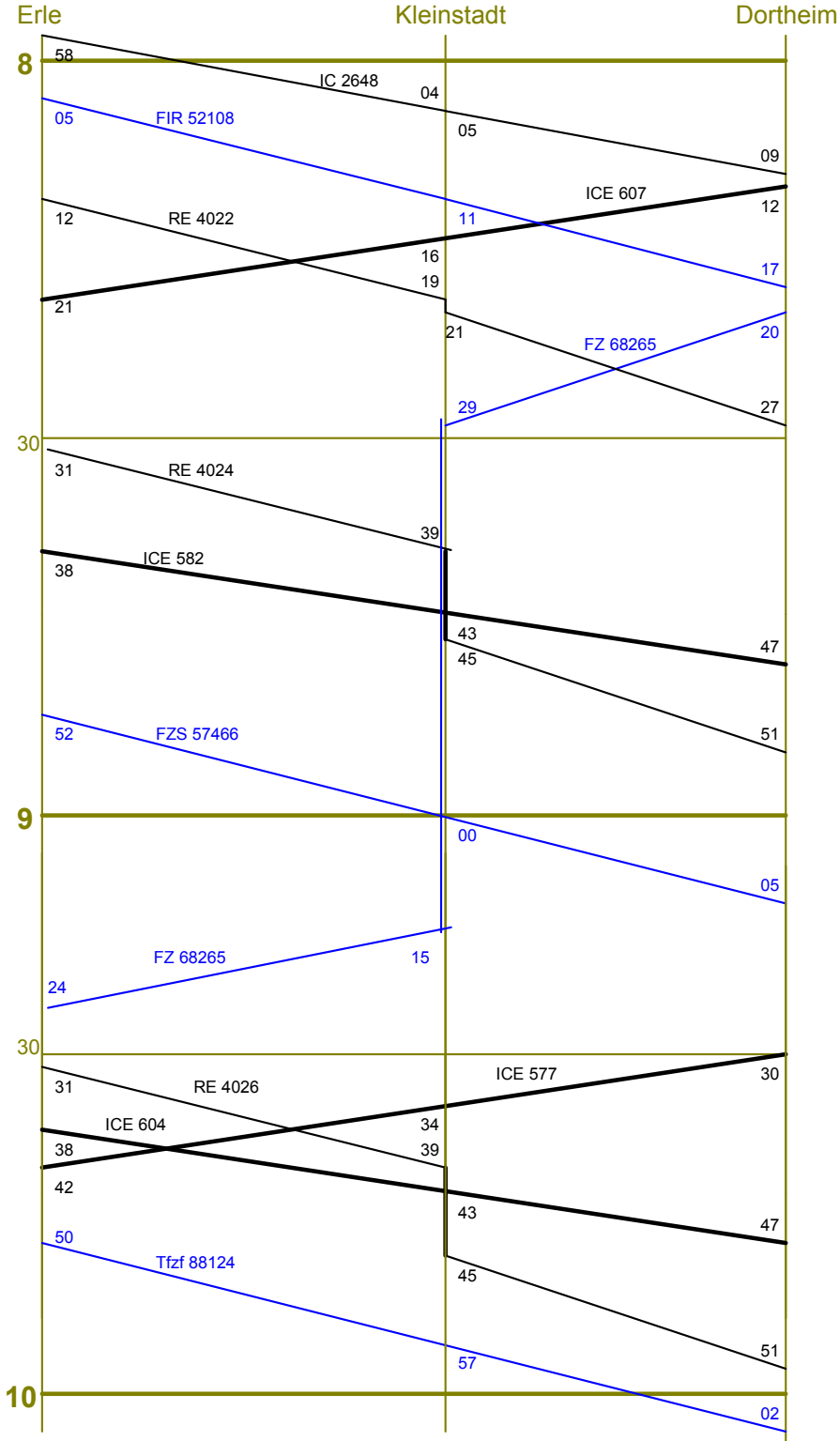
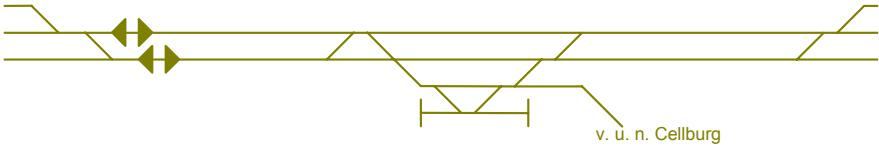
Start Gleis 4 = 9:19 Uhr bis Gleis 4.2 (Absetzen von 10 Wagen)

Start Gleis 4.2 = 9:24 Uhr bis Gleis 4

- 09:29:00 Uhr Weiterfahrt des FZ 68265 nach Erle.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihre Trainer.

Bildfahrplan Klein-13: Erle - Dortheim



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-13: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5		6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durchfahrt)	Zug	Gleis	Zug von		fährt nach	Kreuzung (X) mit Überholung (O) durch überholt (U) Zug	Bemerkungen
8.04	8.05	IC 2648	2	Erle	1	1 Dortheim		
	8.12	FIR 52108	2	Erle	2	2 Dortheim		
	8.16	ICE 607	1	Dortheim	3	3 Erle		
8.19	8.21	RE 4022	2	Erle	4	4 Dortheim		
8.29	(9.15)	FZ 68265	4	Dortheim	5	5 Erle		Rf GI 4.2
8.39	(8.45)	RE 4024	3	Erle	6	6 Dortheim	⊙ ICE 582	
	8.43	ICE 582	2	Erle	7	7 Dortheim	Ü RE 4024	
(8.39)	8.45	RE 4024	3	Erle	8	8 Dortheim		
	9.00	FZS 57466	2	Erle	9	9 Dortheim		
(8.29)	9.15	FZ 68265	3	Dortheim	10	10 Erle		
	9.34	ICE 577	1	Dortheim	11	11 Erle		
9.39	(9.45)	RE 4026	3	Erle	12	12 Dortheim	⊙ ICE 604	
	9.43	ICE 604	2	Erle	13	13 Dortheim	Ü RE 4026	
(9.39)	9.45	RE 4026	3	Erle	14	14 Dortheim		
	9.57	Tzfz 88124	2	Erle	15	15 Dortheim		
					16	16		

Zugmeldungen Klein-13: Erle - Dortheim

Erle		Dortheim	
ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer
07:58	2648		
08:05	52108		
		08:12	607
08:12	4022		
		08:20	68265
08:31	4024		
08:38	582		
08:52	57466		
		09:30	577
09:31	4026		
09:38	604		
09:50	88124		

Sesam - Übung

Klein-14.evt

Zugtrennung/ Fahren auf dem Ggl mit
Hsig und Zs6 sowie mit Zs8 von
Dortheim
(Hoher Schwierigkeitsgrad)

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 14 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-14.
- Die Übung beginnt um 07:55:00 Uhr.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.
- In Gleis 4.2 stehen 3 Wagen für die FZ 68265.

Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 08:25:00 Uhr meldet Tf 68265 (Maier) eine Zugtrennung in Km 38,700; das Nachbargleis ist nicht betroffen.
- 08:27:00 Uhr meldet der Fdl Dortheim, dass durch die Zugtrennung ein Ankuppeln des hinteren Zugteils nicht mehr möglich ist und der erste Zugteil nach Kleinstadt weiterfährt.
- 08:28:00 Uhr die beiden Fdl Kleinstadt und Dortheim, die ZÜ und der Tf 68265 vereinbaren, dass der erste Zugteil nach Kleinstadt weiterfährt und der zweite Teil anschließend mit der Zuglok hereingeholt wird.
- 08:29:00 Uhr fährt der erste Zugteil nach Kleinstadt ins Gleis 4 weiter.
- 08:29:00 Uhr die beiden Fdl Kleinstadt und Dortheim vereinbaren, dass der Zug 585 das Gegengleis befährt.
- 08:30:00 Uhr führt der Fdl Dortheim das Befahren des Gegengleises ein. Erster Zug ist ICE 585.
- 08:31:00 Uhr wird Zug 585 von Dortheim auf Gegengleis angeboten. (**Achtung: Einfahrt nach Gleis 3**)
- 08:37:00 Uhr meldet Tf 68265 (Teil 1), dass die Zuglok in Gleis 4 abgekuppelt wurde.

- 08:47:00 Uhr Rangiervereinbarung von Gleis 4 über Gleis 1.1 nach Gleis 2 um dann als Sperrfahrt 80704 den zweiten Zugteil zu holen.

Fahrplan:

Start Gleis 4 = 8:47 Uhr bis Gleis 1.1
Start Gleis 1.1 = 8:50 Uhr bis Signal „N2“

- 08:56:00 Uhr meldet der Tf die Sperrfahrt 80704 in Gleis 2 fertig zur Ausfahrt ins Gegengleis nach Dortheim.
- 09:00:00 Uhr wird der Zug RB 5631 auf Gegengleis von Dortheim angeboten. (**Achtung:** Einfahrt nach Gleis 3)
- 09:08:00 Uhr kreuzt der FZT 57466 mit der RB 5631 in Kleinstadt im Gleis 2.
- 09:13:00 Uhr meldet der Zf 80704 die Rückkehr mit dem 2. Zugteil nach Kleinstadt ins Gleis 3.
- 09:20:00 Uhr meldet der Zf 80704 die Ankunft der Sperrfahrt mit dem 2. Zugteil im Gleis 3.
- 09:22:00 Uhr Rangierfahrt des 68265 aus Gleis 3 nach Gleis 4 zu den restlichen Wagen und dann weiter nach Gleis 4.2.

Fahrplan:

Start Gleis 3 = 9:22 Uhr bis Gleis 1.1
Start Gleis 1.1 = 9:26 Uhr bis Gleis 4 (Ankuppeln des Teil 1)
Start Gleis 4 = 9:31 Uhr bis Gleis 4.2 (Zusetzen von 3 Wagen)
Start Gleis 4.2 = 9:36 Uhr nach Gleis 4

- 09:44:00 Uhr Weiterfahrt des FZ 68265 nach Erle.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihre Trainer.

Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-14: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	
Ankunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis	Zug von	
8.04	8.05	IC 2648	2	Erle	1
					2
	8.11	FIR 52108	2	Erle	3
					4
	8.16	ICE 607	1	Dortheim	5
					6
8.19	8.21	RE 4022	2	Erle	7
					8
8.29	(9.15)	FZ 68265	4	Dortheim	9
					10
8.39	(8.45)	RE 4024	3	Erle	11
					12
	8.38	ICE 585	1	Dortheim	13
					14
	8.42	ICE 582	2	Erle	15
					16
(8.39)	8.45	RE 4024	3	Erle	17
					18
	9.00	FZT 57466	2	Erle	19
					20
9.07	9.08	RB 5631	1	Dortheim	21
(8.29)	9.15	FZ 68265	4	Dortheim	22
	9.34	ICE 577	1	Dortheim	23
					24
9.39	(9.45)	RE 4026	3	Erle	25
					26
	9.43	ICE 604	2	Erle	27
					28
	9.45	RE 4026	3	Erle	29
					30
	9.54	Tfzf 88124	2	Erle	31
					32
					33
					34
					35
					36
					37

6		7	8
fährt		Kreuzung (X) mit Überholung (O) durch überholt (U) Zug	Bemerkungen
	nach		
1	Dortheim		
2			
3	Dortheim		
4			
5	Erle		
6			
7	Dortheim		
8			
9	Kleinstadt		Rf GI 4.2
10			
11	Dortheim	⊙ ICE 582	
12			
13	Erle		
14			
15	Dortheim	Ü RE 4024	
16			
17	Dortheim		
18			
19	Dortheim		
20			
21	Erle		
22	Erle		
23	Erle		
24			
25	Dortheim	⊙ ICE 604	
26			
27	Dortheim	Ü 4026	
28			
29	Dortheim		
30			
31	Dortheim		
32			
33			
34			
35			
36			
37			

Zugmeldungen Klein-14: Erle - Dortheim

Erle		Dortheim	
ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer
07:58	2648		
08:05	52108		
		08:12	607
08:12	4022		
		08:20	68265
08:31	4024		
		08:34	585
08:38	582		
08:52	57466		
		09:02	5631
		09:30	577
09:31	4026		
09:38	604		
09:50	88124		

Sesam - Übung

Klein-15.evt

Regelfahrten / Störungen / Fahren auf dem Gegengleis mit Zs8

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 15 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-15.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.
- Die Simulation beginnt um 09.59 Uhr.

Betriebliche Besonderheiten

- Um 9.59 kommt der zuständige LST zu Ihnen und schreibt folgenden Eintrag ins „**Arbeits- und Störungsbuch**“: „Wegen Arbeiten darf zur Zeit kein Selbststellbetrieb eingeschaltet werden“.

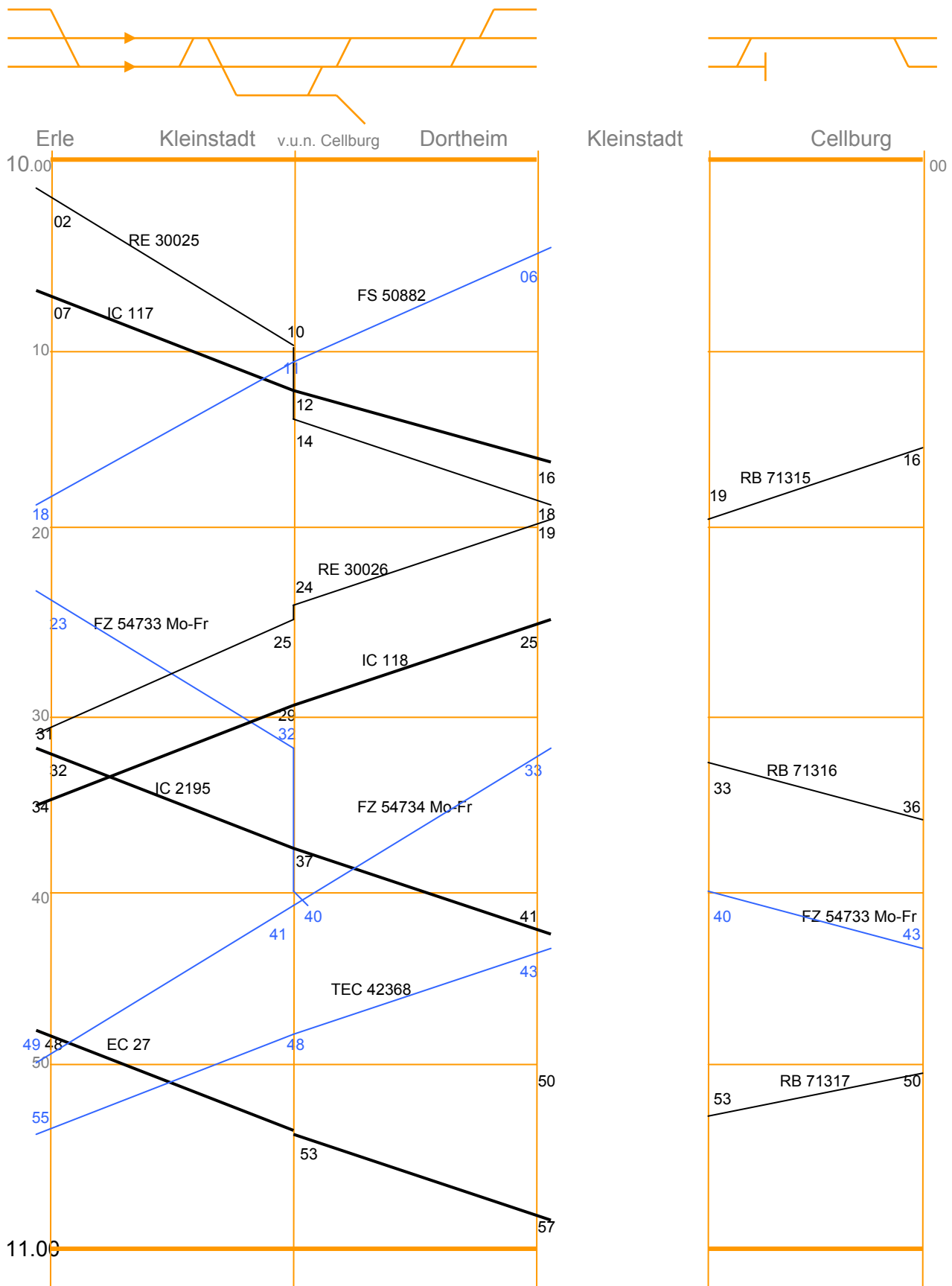
Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- Störungen am Stellwerk erkennen Sie bei der Bedienung.
- 10:36:00 Uhr bleibt der FZ 54734 in km 39,800 wegen Lokschadens liegen.
- 10:38:00 Uhr meldet sich der Lokführer Schmitz über Zugfunk beim Fdl Kleinstadt, um ihm das mitzuteilen. Außerdem sagt er, daß er die Störung selbst repariert. In der Folge muß der TEC 42368 auf Gegengleis von Dortheim nach Kleinstadt fahren.
- 10:41:00 Uhr wird durch die beiden Fdl das Fahren auf Gegengleis eingeführt. Nach Ein- und Ausfahrt des TEC 42368 in Kleinstadt muß die Strecke wieder in Grundstellung gebracht werden, damit der EC 27 planmäßig nach Dortheim fahren kann.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihre Trainer.

Bildfahrplan Klein-15: Erle - Dortheim



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-15: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt			Kreuzung(X) mit, Überholung () durch, überholt(Ü) Zug	Bemerkungen
				von		nach		
10:10	(10:14)	RE 30025	3	Erle	1	Dortheim	O 117	
	10:11	FS 50882	1	Dortheim	2	Erle		
	10:12	IC 117	2	Erle	3	Dortheim	Ü 30025	
(10:10)	10:14	RE 30025	3	Erle	4	Dortheim	O 117	
10:19		RB 71315	3	Cellburg	5	Kleinstadt		wird RB 71316
10:24	10:25	RE 30026	1	Dortheim	6	Erle		
	10:29	IC 118	1	Dortheim	7	Erle		
10:32	(10:40)	FZ 54733 Mo-Fr	4	Erle	8	Cellburg		
	10:33	RB 71316	3	Kleinstadt	9	Cellburg		aus RB 71315
	10:37	IC 2195	2	Erle	10	Dortheim		
(10:32)	10:40	FZ 54733 Mo-Fr	4	Erle	11	Cellburg		
	10:41	FZ 54734 Mo-Fr	1	Dortheim	12	Erle		
	10:48	TEC 42368	1	Dortheim	13	Erle		
	10:53	EC 27	2	Erle	14	Dortheim		
10:53		RB 71317	3	Cellburg	15	Kleinstadt		wird RB 71318

Sesam - Übung

Klein-16.evt

Regelfahrten / Störungen / Fahren auf
Gegengleis mit Zs8

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 16 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-16.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.
- Die Simulation beginnt um 09.59 Uhr

Betriebliche Besonderheiten

- Um 9.59 kommt der zuständige LST zu Ihnen und schreibt folgenden Eintrag ins „**Arbeits- und Störungsbuch**“: „Wegen Arbeiten darf zur Zeit kein Selbststellbetrieb eingeschaltet werden“.

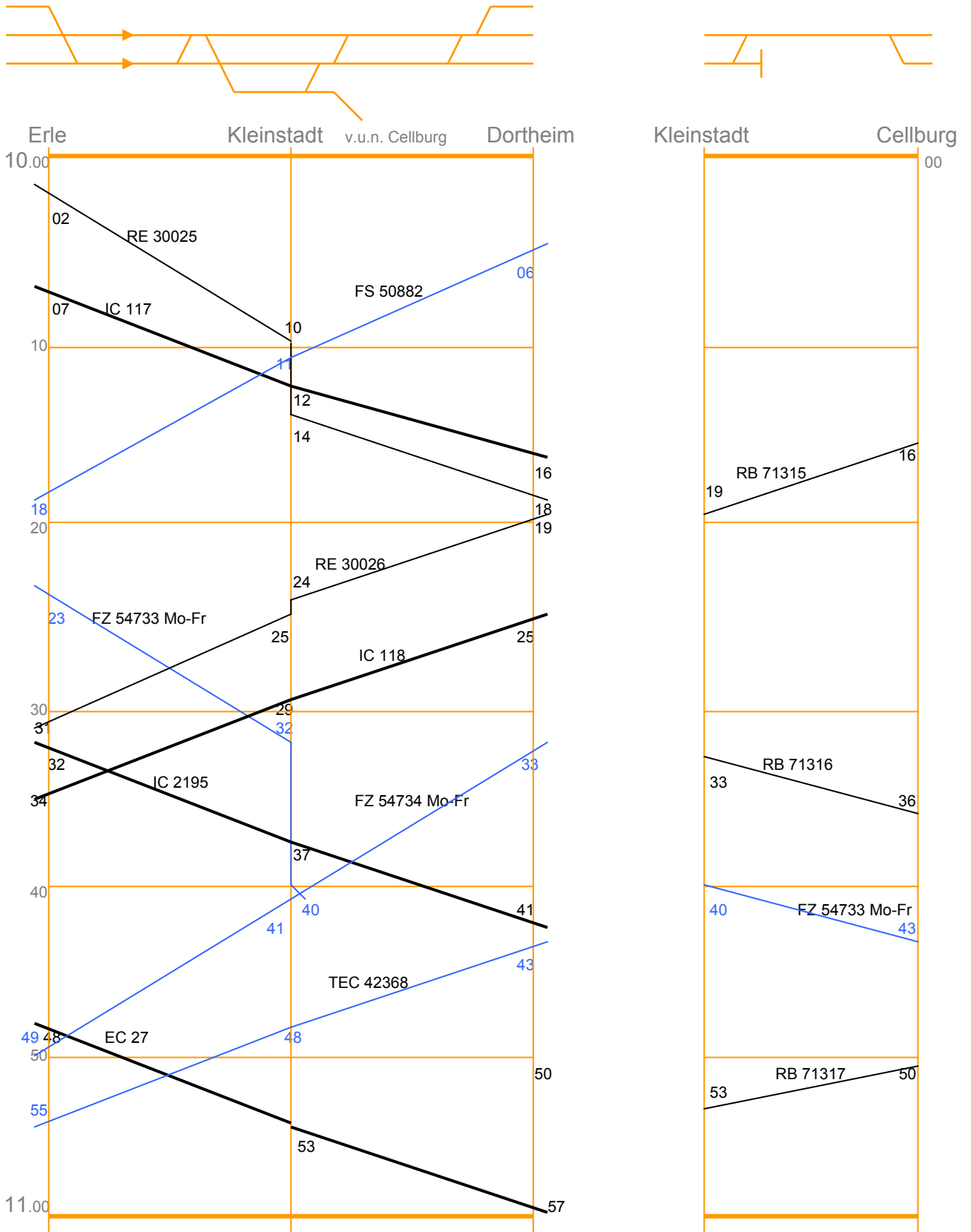
Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- Störungen am Stellwerk erkennen Sie bei der Bedienung
- 10:36:00 Uhr: Loksadens FZ 54734 in km 39,800.
- 10:38:00 Uhr: Meldung Tf Berndts über ZF, **Hilfe** erforderlich. Darum muss TEC 42368 auf dem Gegengleis nach Kleinstadt fahren.
- 10:41:00 Uhr: Fahren auf dem Gegengleis eingeführt.
- 11:01:00 Uhr: Dringliche Hilfs-Tfzf 99977 ab Erle. Ankunft in Kleinstadt um 11.07 Uhr in Gleis 2.
- 11:09:00 Uhr: Sperrfahrt 99977 aus Gleis 2 bis km 39,800 zum FZ 54734.
- 11:10:00 Uhr: FE 44321 ab Erle. Dieser Zug fährt planmäßig um 11.16 Uhr in Kleinstadt durch.
- 11:17:00 Uhr von Fdl Dortheim: Sperrfahrt 99977 mit FZ 54734 fahrbereit zur Rückfahrt nach Kleinstadt. Dort kommen sie um 11.25 Uhr an.
- 11:20:00 Uhr erreicht der FE 44321 den Bahnhof Dortheim
- 11:25:00 Uhr von Tf Hubert: „Sperrf 99977 mit allen Fz in Ks“.
- 11:27:00 Uhr: FZ 54734 fährt weiter nach Erle.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihre Trainer.

Bildfahrplan Klein-16: Erle - Dortheim/Cellburg



Fahrplan für Zugemeldetstellen Klein-16: BahnhofKleinstadt

	2	3	4	5	Sp	6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt			Kreuzung(X) mit, Überholung () durch, überholt(Ü) Zug	Bemerkungen
				von		nach		
10:10	(10:14)	RE 30025	3	Erle	1	Dortheim	O 117	
	10:11	FS 50882	1	Dortheim	2	Erle		
	10:12	IC 117	2	Erle	3	Dortheim	Ü 30025	
(10:10)	10:14	RE 30025	3	Erle	4	Dortheim	O 117	
10:19		RB 71315	3	Cellburg	5	Kleinstadt		wird RB 71316
10:24	10:25	RE 30026	1	Dortheim	6	Erle		
	10:29	IC 118	1	Dortheim	7	Erle		
10:32	(10:40)	FZ 54733 Mo-Fr	4	Erle	8	Cellburg		
	10:33	RB 71316	3	Kleinstadt	9	Cellburg		aus RB 71315
	10:37	IC 2195	2	Erle	10	Dortheim		
(10:32)	10:40	FZ 54733 Mo-Fr	4	Erle	11	Cellburg		
	10:41	FZ 54734 Mo-Fr	1	Dortheim	12	Erle		
	10:48	TEC 42368	1	Dortheim	13	Erle		
	10:53	EC 27	2	Erle	14	Dortheim		
10:53		RB 71317	3	Cellburg	15	Kleinstadt		wird RB 71318

Sesam - Übung

Klein-17.evt

Unregelmäßigkeiten im Betriebsablauf
(Dichte Zugfolge, Rangieren während den Zugfahrten,
Fahren auf dem Gegengleis mit Zs6, liegengeliebener
Zug, Sperrfahrt und Fahren auf dem Gegengleis mit
Zs8) Hoher Schwierigkeitsgrad

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 17 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-17.
- Die Übung beginnt um 08:27:00 Uhr.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.
- Alle D-wege im Gleis 4 bei Einfahrten von Cellburg und Dortheim lösen selbsttätig auf.

Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- **ACHTUNG:** Bitte die Erlaubniswechsel für Züge von Cellburg und von Erle bei Fahren auf Gegengleis mit Zs6 nicht vergessen.
- 09:06:00 Uhr: Tf FZ 68265 rangiert 4 Wagen ins Gl 4.2.
Fahrplan dazu:
Start Gleis 4 = 9:07 Uhr bis Gleis 4.2
- 09:11:00 Uhr Meldung von Fdl Dortheim: ungewöhnliches Laufgeräusch bei Durchfahrt des FIR 52119. Sie stellen den Zug in Gleis 1.
- ab 09:15:00 Uhr: Züge für Gl 1 fahren abw. FfZ über Gl 3.
- 09.20:00 Uhr: Tf 52119 meldet einen Schaden am 16-ten Wagen. Er muß ausgesetzt werden. Dazu verwenden Sie die Lok des FZ 68265 im Gleis 4.2.

Fahrplan dazu:

Start Gleis 4.2 = 09:20 Uhr bis Gleis 4
 Start Gleis 4 = 09:22 Uhr bis Gleis 1.1
 Start Gleis 1.1 = 09:23 Uhr bis Signal „N2“
 Start Signal „N2“ = 09:26 Uhr bis Gleis 1.3
 Start Gleis 1.3 = 09:28 Uhr bis Zug 52119 im Gleis 1

- 09:40:00 Uhr: Fdl Erle bietet FIR 52874 auf dem Ggl an. Sie bieten zugleich den ICE 529 auf dem Ggl an.
- 09:41:00 Uhr: Tf 68265 ist fahrbereit, den Teil des 52119 mit Schadwagen nach Gleis 4 umzusetzen.

Fahrplan dazu:

Start Gleis 1 = 09:33 Uhr bis Gleis 1.3
 Start Gleis 1.3 (Ra 10) = 09:35 Uhr Befehl !
 Start Gleis 1.3 = 09:36 Uhr bis Gleis 4
 Start Gleis 4 = 09:40 Uhr bis Gleis 4.1 zum Abstellen des Wagens

- 09:42:00 Uhr von Tf 68265: Schadwagen im Gleis 4.1 abgekuppelt. Rückfahrt des Rests an 52119 in Gl 1.

Fahrplan dazu:

Start Gleis 4.1	=	09:43 Uhr bis Gleis 4
Start Gleis 4	=	09:46 Uhr bis Gleis 1.3
Start Gleis 1.3 (Ra 10)	=	09:48 Uhr Befehl !
Start Gleis 1.3	=	09:50 Uhr bis Zug 52119 im Gleis 1
Start Gleis 1	=	09:55 Uhr als Tzff nach Gleis 1.3
Start Gleis 1.3	=	09:57 Uhr bis Gleis 4

- 10:00:00 Uhr Weiterfahrt FIR 52119 mit 21 Wagen aus Gl 1.
- 10:24:00 Uhr von Tf 54717 (Schwarz): Lokschaaden in km 39.400. Hilfslok erforderlich. Nach Rücksprache mit BZ, soll Tzff 88717 aus Cellburg genommen werden.
- ab 10:28:00 Uhr Fahren auf Gegengleis. Erster Zug: 52881.
- 10:35:00 Uhr von Tf 88717: fertig zum Umsetzen nach Gl 2.

Fahrplan dazu:

Start Gleis 4	=	10:37 Uhr bis Gleis 2.4
Start Gleis 2.3	=	10:39 Uhr bis hinter Signal „N2“

- 10:45:00 Uhr: Hilfslok in Gl 2 erhält die ZN Sperrf 88770.

Fahrplan dazu:

Start Signal „N2“	=	10:47 Uhr bis Km 39.400
-------------------	---	-------------------------

- 10:59:00 Uhr: Sperrf 88770 in Km 39.400: fertig zur Rückfahrt.
- 11:00:00 Uhr abweichend vom FfZ gilt nun folgender

Fahrplan:

RE 30028	=	Einfahrt Gleis 2	=	Abfahrt 11:08 Uhr
RE 30023	=	Einfahrt Gleis 4	=	Abfahrt 11:10 Uhr

Die beiden Züge kreuzen in Kleinstadt.

- 11:10:00 Uhr bekommt die Sperrfahrt 88770 die Erlaubnis, einzufahren in den Bf Kleinstadt.

Fahrplan dazu:

Start in Km 39.400	=	11:00 Uhr bis Signal „F“
Start Signal „F“	=	11:11 Uhr bis Gleis 1 (nach Ausfahrt 30023 Gleis 4)

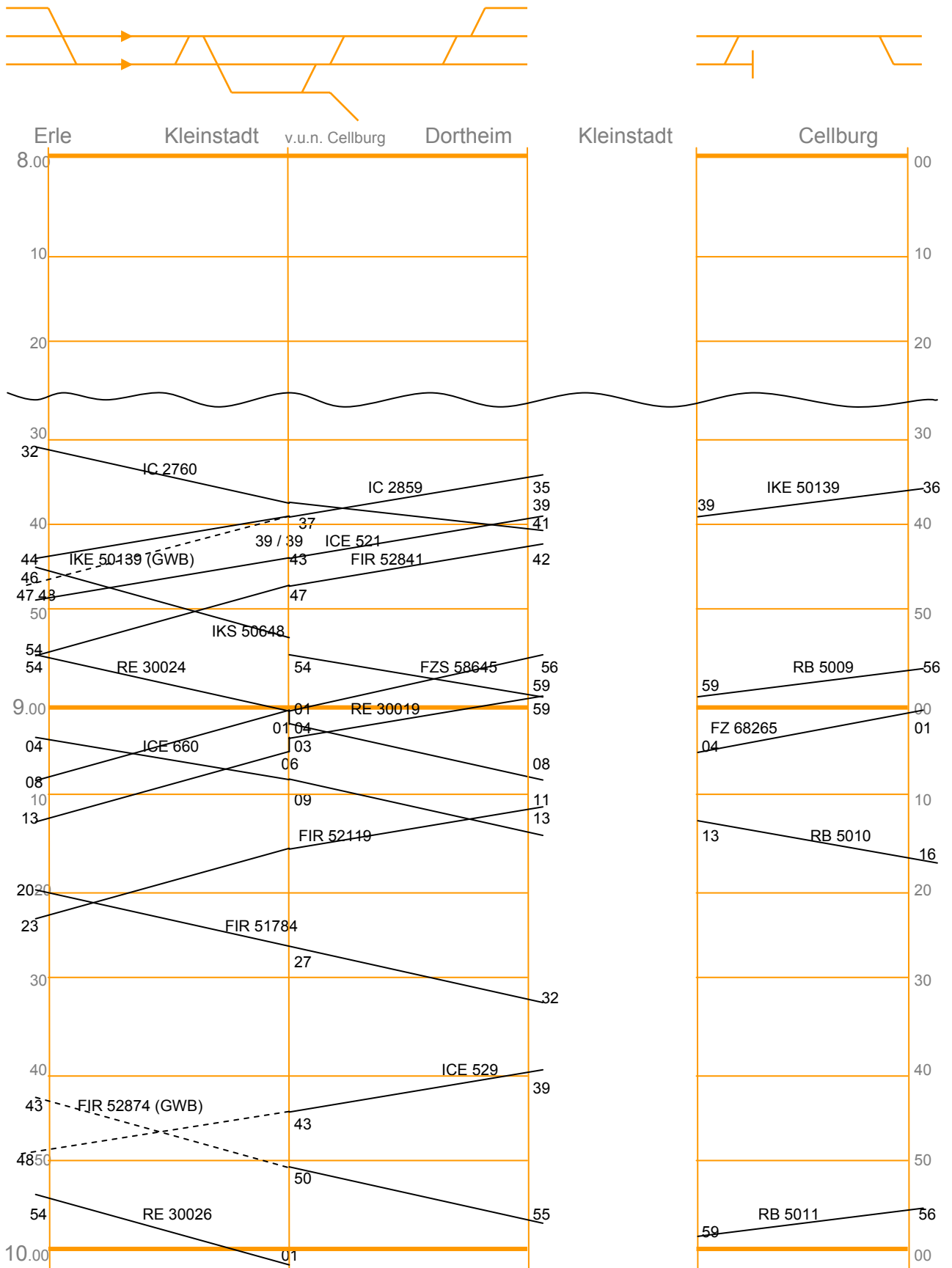
- 11:15:00 Uhr Fahren auf Gegengleis wird aufgehoben.
- 11:20:00 Uhr Weiterfahrt des FZ 54717 nach Erle.
- 11:23:00 Uhr: Tzff 88650 ab Erle zum Abholen der Wagen im Gleis 4.2.

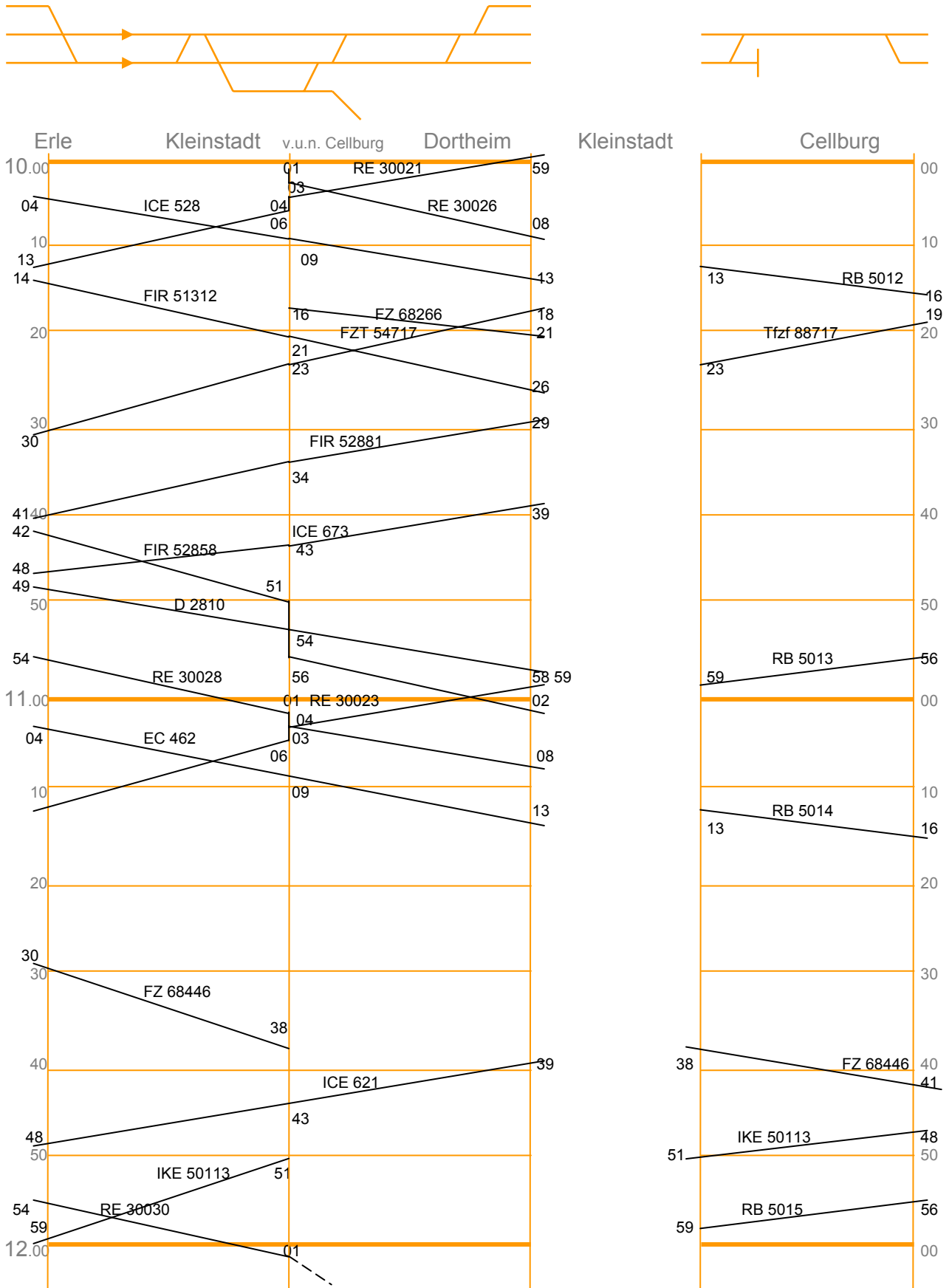
Fahrplan dazu:

Abfahrt in Erle	=	11:23 Uhr
Ankunft in Kleinstadt	=	11:32 Uhr in Gleis 4
Start Gleis 4 als Rg-fahrt	=	11:34 Uhr bis Gleis 4.2
Start Gleis 4.2	=	11:38 Uhr bis Gleis 4 mit 4 Wagen

- 11:55:00 Uhr Abfahrt des Zuges in Gleis 4 als Schadw 88651 nach Erle.

Bildfahrplan Klein-17: Erle - Dortheim/Cellburg





Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-17 Teil 1: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt			Keuzung(X)mit Überholung (O) durch, überholt (Ü) Zug	Bemerkungen
				von		nach		
	08:37	IC 2760	2	Erle	1	Dortheim		
	08:39	IC 2859	1	Dortheim	2	Erle		
	08:39	IKE 50139	3	Cellburg	3	Erle		GWB nach Erle
	08:43	ICE 521	1	Dortheim	4	Erle		
	08:47	FIR 52841	1	Dortheim	5	Erle		
	08:54	IKS 50648	2	Erle	6	Dortheim		
08:59		RB 5009	3	Cellburg	7	Kleinstadt		wird RB 5010
09:01	(09:03)	RE 30024	2	Erle	8	Dortheim		
	09:01	FZS 58643	1	Dortheim	9	Erle		
(09:01)	09:03	RE 30024	2	Erle	10	Dortheim		
09:04		FZ 68265	4	Cellburg	11	Kleinstadt		
09:04	09:06	RE 30019	1	Dortheim	12	Erle		
	09:09	ICE 660	2	Erle	13	Dortheim		
	09:13	RB 5010	3	Kleinstadt	14	Cellburg		aus RB 5009
	09:16	FIR 52119	1	Dortheim	15	Erle		
	09:27	FIR 51784	2	Erle	16	Dortheim		
	09:43	ICE 529	1	Dortheim	17	Erle		GWB nach Erle
	09:50	FIR 52874	2	Erle	18	Dortheim		
09:59		RB 5011	3	Cellburg	19	Kleinstadt		wird RB 5012
10:01	10:03	RE 30026	2	Erle	20	Dortheim		

Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-17 Teil 2: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt			Keuzung(X)mit Überholung (O) durch, überholt (Ü) Zug	Bemerkungen
				von		nach		
10:04	10:06	RE 30021	1	Dortheim	1	Erle		
	10:09	ICE 528	2	Erle	2	Dortheim		
	10:13	RB 5012	3	Kleinstadt	3	Cellburg		aus RB 5011
	10:16	FZ 68266	4	Kleinstadt	4	Dortheim		
	10:21	FIR 51312	2	Erle	5	Dortheim		
	10:23	FZT 54717	1	Dortheim	6	Erle		
10:23		Tfz 88717	4	Cellburg	7	Kleinstadt		ins Gleis 4.2
	10:34	FIR 52881	1	Dortheim	8	Erle		
	10:43	ICE 673	1	Dortheim	9	Erle		
10:51	(10:56)	FIR 52858	3	Erle	10	Dortheim		
	10:54	D 2810	2	Erle	11	Dortheim		
(10:51)	10:56	FIR 52858	3	Erle	12	Dortheim		
10:59		RB 5013	3	Cellburg	13	Kleinstadt		wird RB 5014
11:01	11:03	RE 30028	2	Erle	14	Dortheim		
11:04	11:06	RE 30023	1	Dortheim	15	Erle		
	11:09	EC 462	2	Erle	16	Dortheim		
	11:13	RB 5014	3	Kleinstadt	17	Cellburg		aus RB 5013
	11:38	FZ 68446	3	Erle	18	Cellburg		
	11:43	IC 621	1	Dortheim	19	Erle		
	11:51	IKE 50113	3	Cellburg	20	Erle		
11:59		RB 5015	3	Cellburg	21	Kleinstadt		wird RB 5016

ACHTUNG: Um 12:01 kommt im Ereignisplan noch der RE 30030 im Gleis 2 an, hier endet aber die Übung!!

Zugmeldungen Klein-17: Erle - Dortheim/Cellburg

Erle		Dortheim		Cellburg	
ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer
08:32	2760				
		08:35	2859		
				08:36	50139
		08:39	521		
		08:42	52841		
08:47	50648				
08:54	30024				
		08:56	58643		
				08:56	5009
		08:59	30019		
				09:01	68265
09:04	660				
		09:11	52119		
09:20	51784				
		09:39	529		
09:43 Gegengleis	52874 Gegengleis				
09:54	30026				
				09:56	5011
		09:59	30021		
10:04	528				
10:14	51312				
		10:18	54717		
				10:19	88717
		10:29 Gegengleis	52881		
		10:39 Gegengleis	673		
10:42	52858				
10:49	2810				
10:54	30028				
				10:56	5013
		11:02 Gegengleis	30023		
11:04	462				
11:30	68446				
		11:39	621		
				11:48	50113
11:54	30030				
				11:56	5015

Sesam - Übung

Klein-18.evt

Fahrten auf Gegengleis mit Zs6 wegen
eines liegengebliebenen Zuges
Hoher Schwierigkeitsgrad

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfpl Blatt 18 und den FfZ Klein-18.
- Die Übung beginnt um 12:57:00 Uhr.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.
- Alle Dwege im Gleis 4 bei Einfahrten von Cellburg und Dortheim lösen selbsttätig auf, wenn nach dem Anhalten des Zuges W 7(8) mit FHT aufgelöst wurde.

Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- **ACHTUNG:** Bitte die Erlaubniswechsel für Züge von Cellburg und Erle bei Fahren auf Gegengleis nicht vergessen.
- 13:38:00 Uhr FZ 58779 Loksadens zwischen Kleinstadt und Erle in km 27,000.
- 13:41:00 Uhr Tf 58779 erbittet eine Hilfslok.
- 13:49:00 Uhr Tzfz 88991 von Cellburg wird Hilfslok für FZ 58779.
- 13:48:15 Uhr IC 2713 fährt auf dem Gegengleis nach Erle.
- 13:53:00 Uhr Hilfslok fährt als Sperrf 99099 von Kleinstadt zum Schluß des FZ 58779.
- 14:03:00 Uhr Sperrfahrt 99099 erbittet Zs 1 am Zbk 14.
- 14:08:00 Uhr meldet der Tf 99099 den Zug 58779 fertig zur Rückfahrt nach Kleinstadt.
- 14:15:00 Uhr FZ 56913 fährt auf dem Ggl nach Erle.
- 14:20:00 Uhr Ankunft der Sperrf 99099 mit FZ 58779 in Ks.
- 14:21:00 Uhr RE 30029 von Dortheim abw. FfZ Gleis 1.
- 14:25:00 Uhr RE 30028 von Erle abw. FfZ Gleis 2.
- 14:28:00 Uhr Tf 99099 bereit zum Umfahren des Zuges.

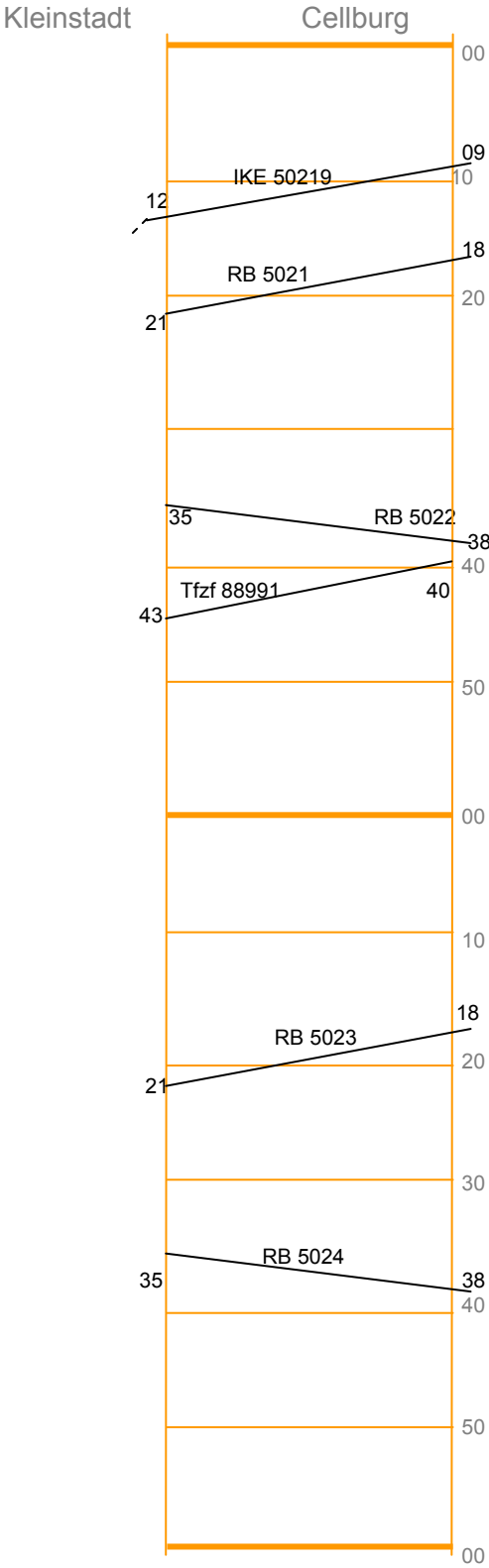
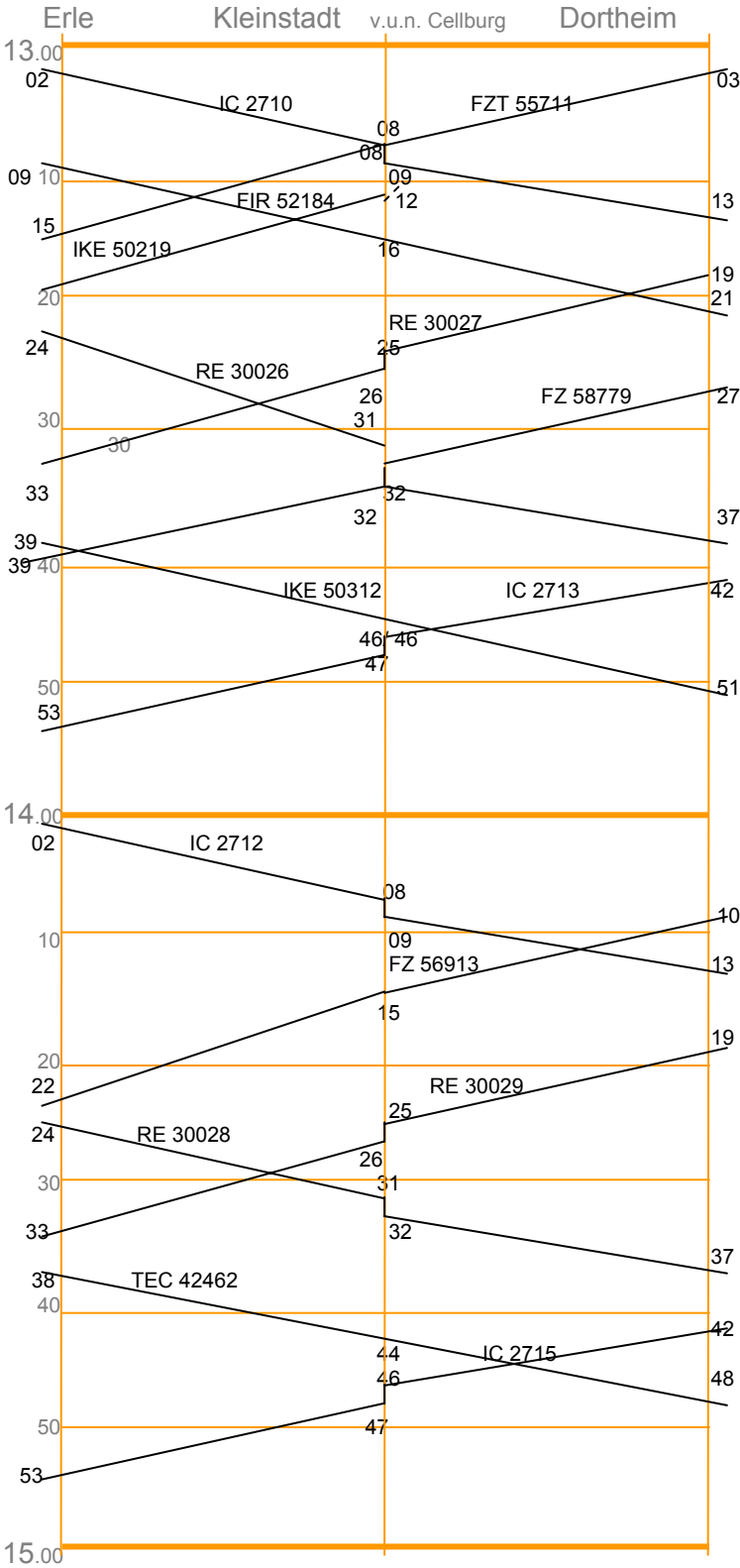
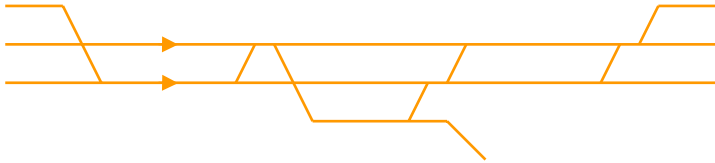
Fahrplan dazu:

Start Gleis 4	=	14:33 Uhr bis Gleis 1.3
Start Gleis 1.3	=	14:36 Uhr bis Gleis 1.1
Start Gleis 1.1	=	14:40 Uhr bis Gleis 4

- 14:48:00 Uhr Tf 58779 abfahrbereit in Richtung Erle.
- 14:52:00 Uhr Abfahrt des FZ 58779 aus Gleis 4 nach Erle.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation und rufen Ihren Trainer.

Bildfahrplan Klein-18: Erle - Dortheim/Cellburg



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-18: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt			Keuzung (X) mit, Überholung (O) durch, überholt (Ü) Zug	Bemerkungen
				von		nach		
	13:08	FZT 55711	1	Dortheim	1	Erle		
13:08	13:09	IC 2710	2	Erle	2	Dortheim		
	13:12	IKE 50219	3	Cellburg	3	Erle		
	13:16	FIR 52184	2	Erle	4	Dortheim		
13:21		RB 5021	3	Cellburg	5	Kleinstadt		wird RB 5022
13:25	13:26	RE 30027	4	Dortheim	6	Erle		
13:31	13:32	RE 30026	4	Erle	7	Dortheim		
	13:32	FZ 58779	1	Dortheim	8	Erle		
	13:35	RB 5022	3	Kleinstadt	9	Cellburg		aus RB 5021
13:43		Tfz 88991	4	Cellburg	10	Kleinstadt		weiter Gleis 4.2
	13:46	IKE 50312	2	Erle	11	Dortheim		
13:46	13:47	IC 2713	1	Dortheim	12	Erle		
14:08	14:09	IC 2712	2	Erle	13	Dortheim		
	14:15	FZ 56913	1	Dortheim	14	Erle		
14:21		RB 5023	3	Cellburg	15	Kleinstadt		wird RB 5024
14:25	14:26	RE 30029	4	Dortheim	16	Erle		
14:31	14:32	RE 30028	4	Erle	17	Dortheim		
	14:35	RB 5024	3	Kleinstadt	18	Cellburg		aus RB 5023
	14:44	TEC 42462	2	Erle	19	Dortheim		
14:46	14:47	IC 2715	1	Dortheim	20	Erle		

Zugmeldungen Klein-18: Erle - Dortheim/Cellburg

Erle		Dortheim		Cellburg	
ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer
13:02	2710				
		13:03	55711		
				13:09	50219
13:09	52184				
				13:18	5021
		13:19	30027		
13:24	30026				
		13:27	58779		
13:39	50312				
				13:40	88991
		13:42	2713		
14:02	2712				
		14:10	56913		
				14:18	5023
		14:19	30029		
14:24	30028				
14:38	42462				
		14:42	2715		

Sesam - Übung

Klein-19.evt

Schienenbruch, Zurücksetzen eines
Zuges

Hoher Schwierigkeitsgrad

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 19 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-19.
- Die Übung beginnt um 12:57:00 Uhr.
- Alle Fahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

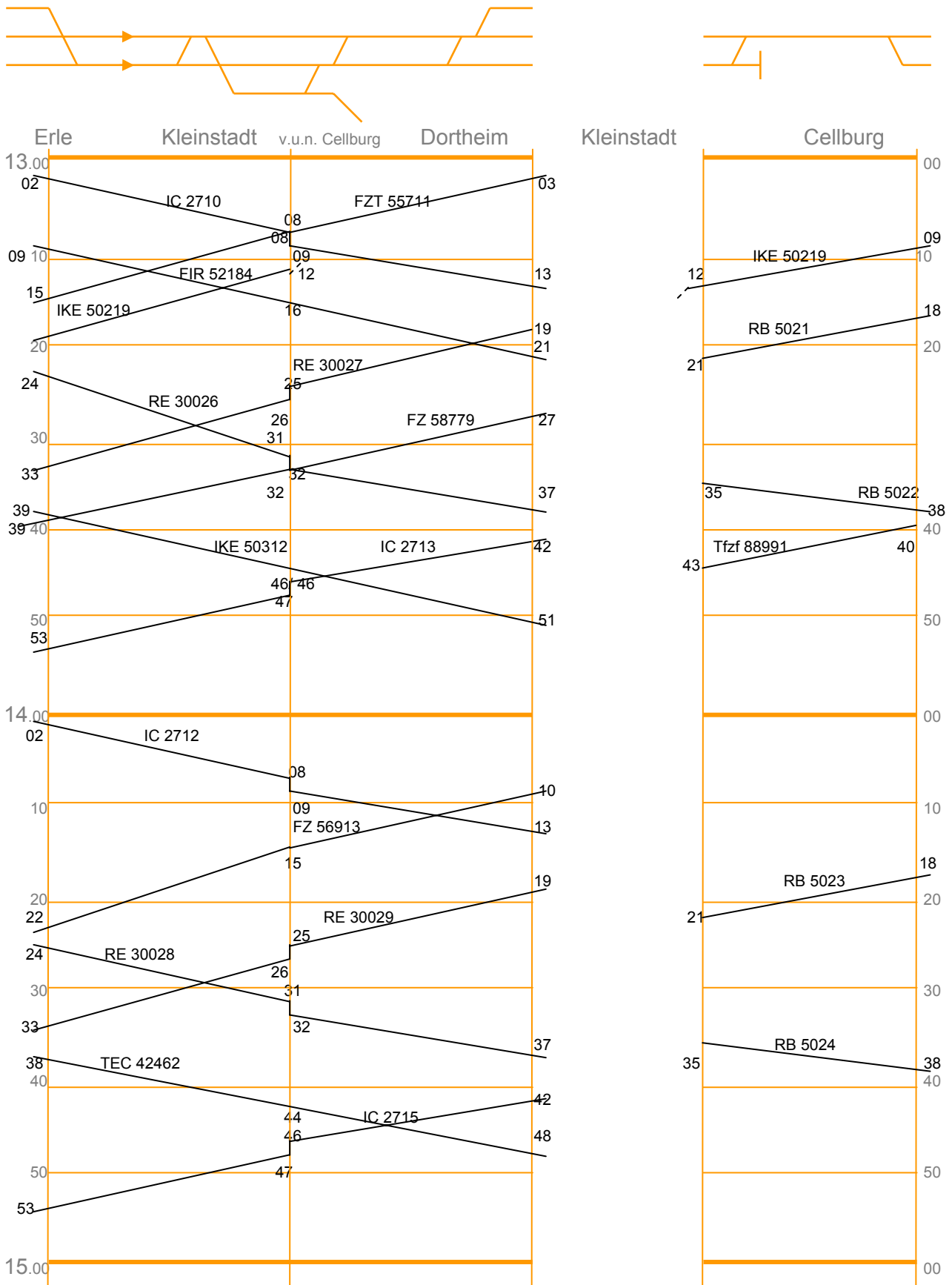
Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 13:34:00 Uhr Schienenbruch in km 40.700 zwischen Kleinstadt und Dortheim.
- 13:35:00 Uhr Haltfall Sbk 23, Zwangsbremmung RE 30026.
- ab 13:40:00 Uhr Fahren auf dem Gegengleis. Erster Zug 50312.
- 13:50:00 Uhr RE 30026 setzt zurück nach Kleinstadt bis Asig P3 und nimmt dort Verbindung mit dem Fdl Kleinstadt auf.
- 13:51:00 Uhr Fachkraft Müller meldet Arbeitsbeginn am Schienenbruch in km 40,700.
- 14:20:00 Uhr Zf 30026 meldet Beendigung des Zurücksetzens in Gl 3.
- 14:22:00 Uhr RE 30026 ist abfahrbereit nach Dortheim.
- 14:25:00 Uhr RE 30026 fährt im Gegengleis nach Dortheim.
- 14:33:00 Uhr RE 30028 folgt im Gegengleis nach Dortheim.
- 14:41:00 Uhr Fachkraft Müller meldet Schienenbruch in km 40.700 baulich gesichert und mit 50 km/h befahrbar.
- 14:42:00 Uhr Fahren auf Gegengleis aufgehoben. Erster Zug 42462.
- 14:45:00 Uhr TEC 42462 erhält Befehl 9 mit HG 50 km/h.
- 14:46:00 Uhr TEC 42462 fährt nach Befehlsempfang weiter.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation und rufen Ihren Trainer

Bildfahrplan Klein-19: Erle - Dortheim/Cellburg



30

Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-19: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durchfahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt			Keuzung (X) mit, Überholung (O) durch, überholt (Ü) Zug	Bemerkungen
				von		nach		
	13:08	FZT 55711	1	Dortheim	1	Erle		
13:08	13:09	IC 2710	2	Erle	2	Dortheim		
	13:12	IKE 50219	3	Cellburg	3	Erle		
	13:16	FIR 52184	2	Erle	4	Dortheim		
13:21		RB 5021	3	Cellburg	5	Kleinstadt		wird RB 5022
13:25	13:26	RE 30027	4	Dortheim	6	Erle		
13:31	13:32	RE 30026	4	Erle	7	Dortheim		
	13:32	FZ 58779	1	Dortheim	8	Erle		
	13:35	RB 5022	3	Kleinstadt	9	Cellburg		aus RB 5021
13:43		Tfz 88991	4	Cellburg	10	Kleinstadt		weiter Gleis 4.2
	13:46	IKE 50312	2	Erle	11	Dortheim		
13:46	13:47	IC 2713	1	Dortheim	12	Erle		
14:08	14:09	IC 2712	2	Erle	13	Dortheim		
	14:15	FZ 56913	1	Dortheim	14	Erle		
14:21		RB 5023	3	Cellburg	15	Kleinstadt		wird RB 5024
14:25	14:26	RE 30029	4	Dortheim	16	Erle		
14:31	14:32	RE 30028	4	Erle	17	Dortheim		
	14:35	RB 5024	3	Kleinstadt	18	Cellburg		aus RB 5023
	14:44	TEC 42462	2	Erle	19	Dortheim		
14:46	14:47	IC 2715	1	Dortheim	20	Erle		

Zugmeldungen Klein-19: Erle - Dortheim/Cellburg

Erle		Dortheim		Cellburg	
ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer	ab bzw. durch	Zugnummer
13:02	2710				
		13:03	55711		
				13:09	50219
13:09	52184				
				13:18	5021
		13:19	30027		
13:24	30026				
		13:27	58779		
13:39	50312				
				13:40	88991
		13:42	2713		
14:02	2712				
		14:10	56913		
				14:18	5023
		14:19	30029		
14:24	30028				
14:38	42462				
		14:42	2715		

Sesam - Übung

Klein-20.evt

Zugfahrten im Regelbetrieb und
Störungen

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 20 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-20.
- Die Übung beginnt um 08:57:00 Uhr
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

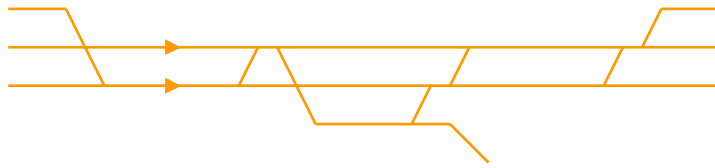
Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 08:59:00 Uhr Der LST schreibt folgenden Eintrag ins „Arbeits- und Störungsbuch“: Wegen Arbeiten darf zur Zeit kein Selbststellbetrieb eingeschaltet werden.
- 09:16:00 Uhr Meldung des Lokführers des RE 4031 an den Fdl Kleinstadt:
 - „Lokscha-den, versuche den Schaden zu beheben“.
- 09:18:00 Uhr Das Einfahr-signal „A“ kommt für Zug 680 nicht auf Fahrt.
- 09:31:00 Uhr Meldung des Lokführers des RE 4031 an den Fdl Kleinstadt:
 - „Lokscha-den 4031 behoben, kann wieder fahren“.
- 09:43:00 Uhr Weiche 14 Rotausleuchtung nach Abfahrt des RE 4030 aus Gleis 2.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihren Trainer.

Bildfahrplan Klein-20: Erle - Dortheim

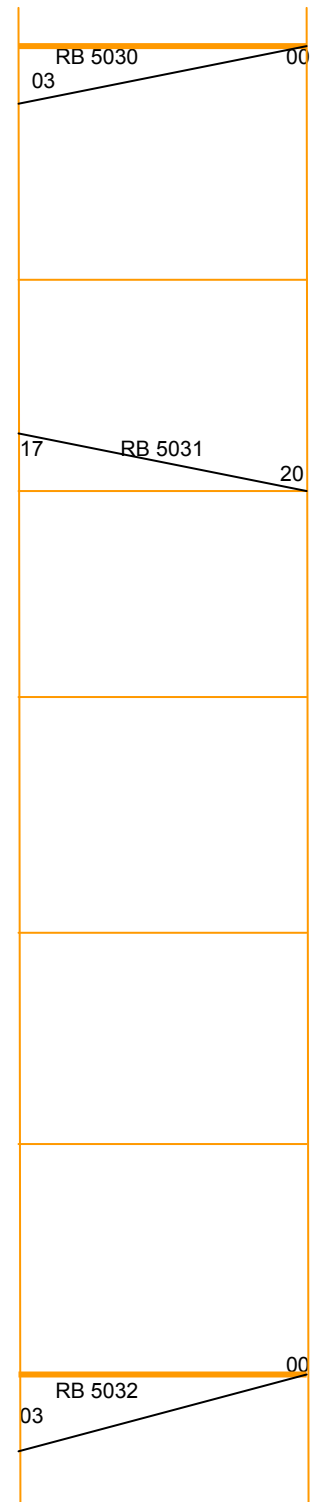
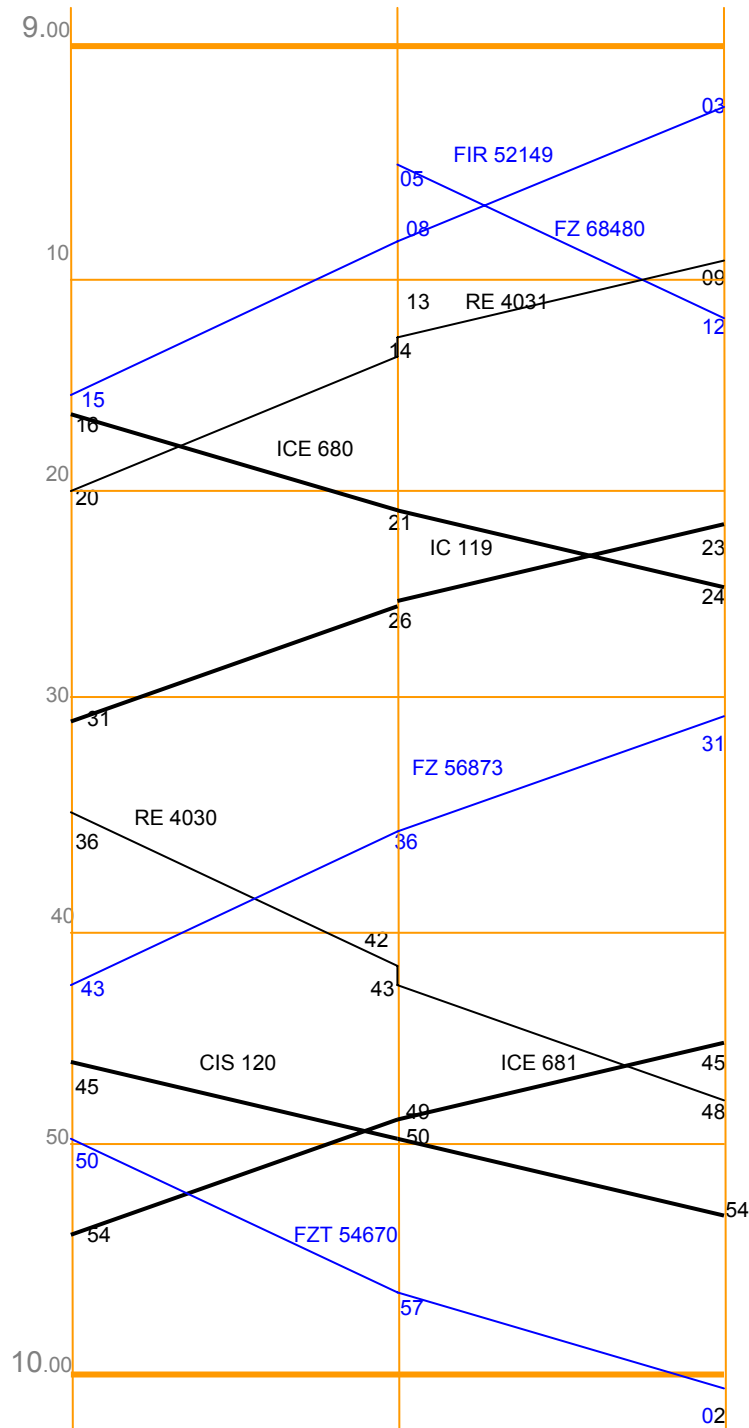


Erle
Cellburg

Kleinstadt v.u.n. Cellburg

Dortheim

Kleinstadt



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-20: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durchfahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt von nach		Kreuzung(X)mit, Überholung () durch, überholt(Ü) Zug	Bemerkungen	
09:03		RB 5030	3	Cellburg	1	Kleinstadt	wird 5031	
	09:05	FZ 68480	4	Kleinstadt	2	Dortheim		
	09:08	FIR 52149	1	Dortheim	3	Erle		
09:13	09:14	RE 4031	1	Dortheim	4	Erle		
	09:17	RB 5031	3	Kleinstadt	5	Cellburg	aus 5030	
	09:21	ICE 680	2	Erle	6	Dortheim		
	09:26	IC 119	1	Dortheim	7	Erle		
	09:36	FZ 56873	1	Dortheim	8	Erle		
09:42	09:43	RE 4030	2	Erle	9	Dortheim		
	09:49	ICE 681	1	Dortheim	10	Erle		
	09:50	CIS 120	2	Erle	11	Dortheim		
	09:57	FZT 54670	2	Erle	12	Dortheim		
10:03		RB 5032	3	Cellburg	13	Kleinstadt	wird 5033	
					14			

Zugmeldungen Klein-20: Erle - Dortheim/Cellburg

Erle	
Zugnummer	ab bzw durch
680	09:16
4030	09:36
120	09:45
54670	09:50

Dortheim	
Zugnummer	ab bzw durch
52149	09:03
4031	09:09
119	09:23
56873	09:31
681	09:45

Cellburg	
Zugnummer	ab bzw durch
5030	09:00
5032	10:00

Sesam - Übung

Klein-21.evt

Zugfahrten im Regelbetrieb und
Störungen

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 21 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-21.
- Die Übung beginnt um 08:57:00 Uhr
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

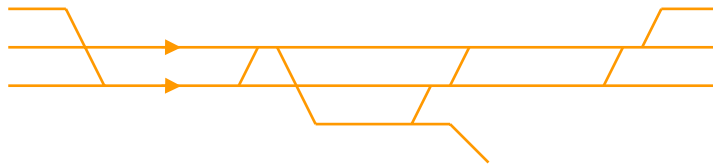
Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 08:59:00 Uhr Der LST schreibt folgenden Eintrag ins „Arbeits- und Störungsbuch“: Wegen Arbeiten darf zur Zeit kein Selbststellbetrieb eingeschaltet werden.
- 09:31:00 Uhr Weiche 12 Rotausleuchtung, sofort darauf Einfahrt für FZ 69223 nach Gleis 4.
- 09:41:00 Uhr Das Ausfahrtsignal „P1“ kommt für Zug 56873 nicht auf Fahrt, der Festlegemelder leuchtet.

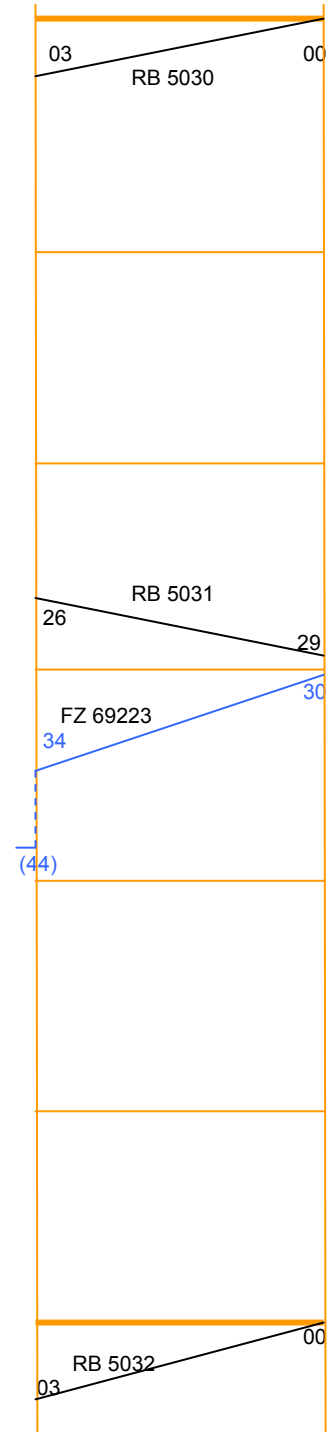
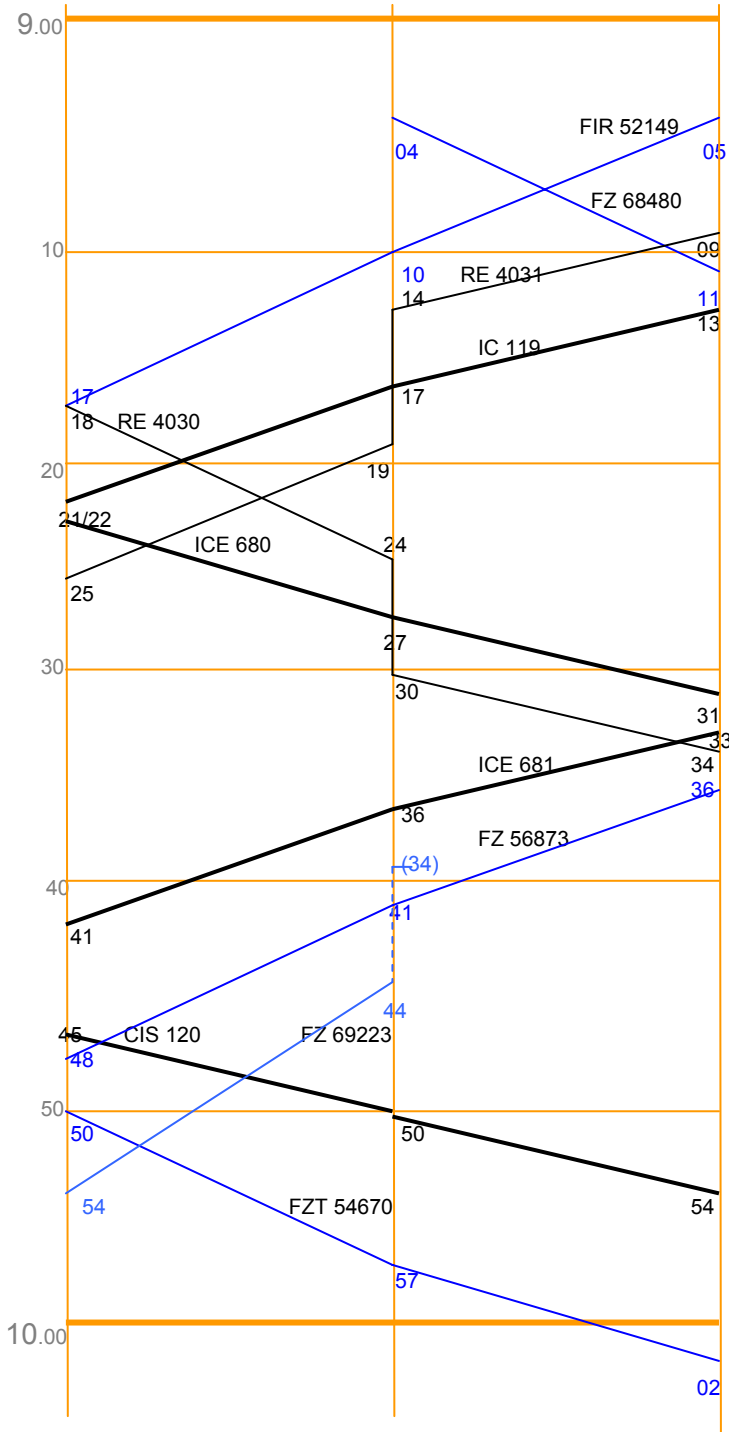
Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihren Trainer.

Bildfahrplan Klein-21: Erle - Dortheim/Cellburg



Erle Cellburg Kleinstadt v.u.n. Cellburg Dortheim

Kleinstadt



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-21:

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durchfahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt Von nach		Kreuzung(X)mit, Überholung(O) durch, überholt(Ü) Zug	Bemerkungen	
09:03		RB 5030	3	Cellburg	1	Kleinstadt		wird 5031
	09:04	FZ 68480	4	Kleinstadt	2	Dortheim		
	09:10	FIR 52149	1	Dortheim	3	Erle		
09:14	(9:19)	RE 4031	4	Dortheim	4	Erle	0 119	
	09:17	IC 119	1	Dortheim	5	Erle	Ü 4031	
(9:14)	09:19	RE 4031	4	Dortheim	6	Erle	0 119	
09:24	(9:30)	RE 4030	4	Erle	7	Dortheim	0 680	
	09:26	RB 5031	3	Kleinstadt	8	Cellburg		aus 5030
	09:27	ICE 680	2	Erle	9	Dortheim	Ü 4030	
(9:24)	09:30	RE 4030	4	Erle	10	Dortheim	0 680	
09:34	(9:44)	FZ 69223	4	Cellburg	11	Erle		
	09:36	ICE 681	1	Dortheim	12	Erle		
	09:41	FZ 56873	1	Dortheim	13	Erle		
(9:34)	09:44	FZ 69223	4	Cellburg	14	Erle		
	09:50	CIS 120	2	Erle	15	Dortheim		
	09:57	FZT 54670	2	Erle	16	Dortheim		
10:03		RB 5032	3	Cellburg	17	Kleinstadt		nach Halt sofort über Gl. 1.1 umsetzen nach Gl. 4, wird 5035
					18			

Zugmeldungen Klein-21: Erle - Dortheim/Cellburg

Erle	
Zug-nummer	ab bzw durch
4030	09:18
680	09:22
120	09:45
54670	09:50

Dortheim	
Zug-nummer	ab bzw durch
52149	09:05
4031	09:09
119	09:13
681	09:33
56873	09:36

Cellburg	
Zug-nummer	ab bzw durch
5030	09:00
69223	09:30
5032	10:00

Sesam - Übung

Klein-22.evt

Zugfahrten im Regelbetrieb und
Störungen

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 22 und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-22.
- Die Übung beginnt um 08:57:00 Uhr.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

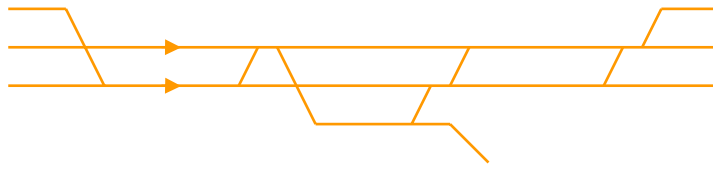
Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 08:59:00 Uhr Der LST schreibt folgenden Eintrag ins „Arbeits- und Störungsbuch“: Wegen Arbeiten darf zur Zeit kein Selbststellbetrieb eingeschaltet werden.
- 09:25:00 Uhr Störung der Gleisfreimeldeanlage im Gleis 4, Zug 4030 wird nicht mehr angezeigt.
- 09:42:00 Uhr Rotausleuchtung im Abschnitt 1.1, die AzGrT ist unwirksam.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihren Trainer.

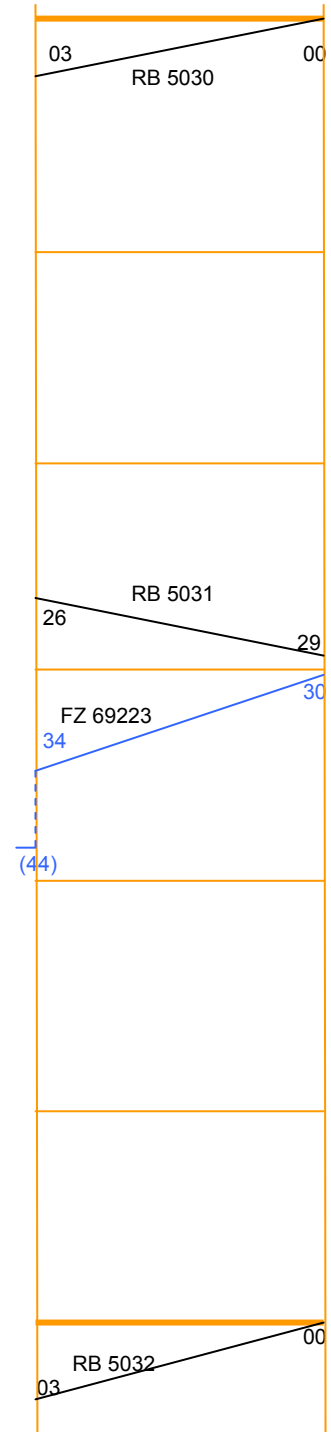
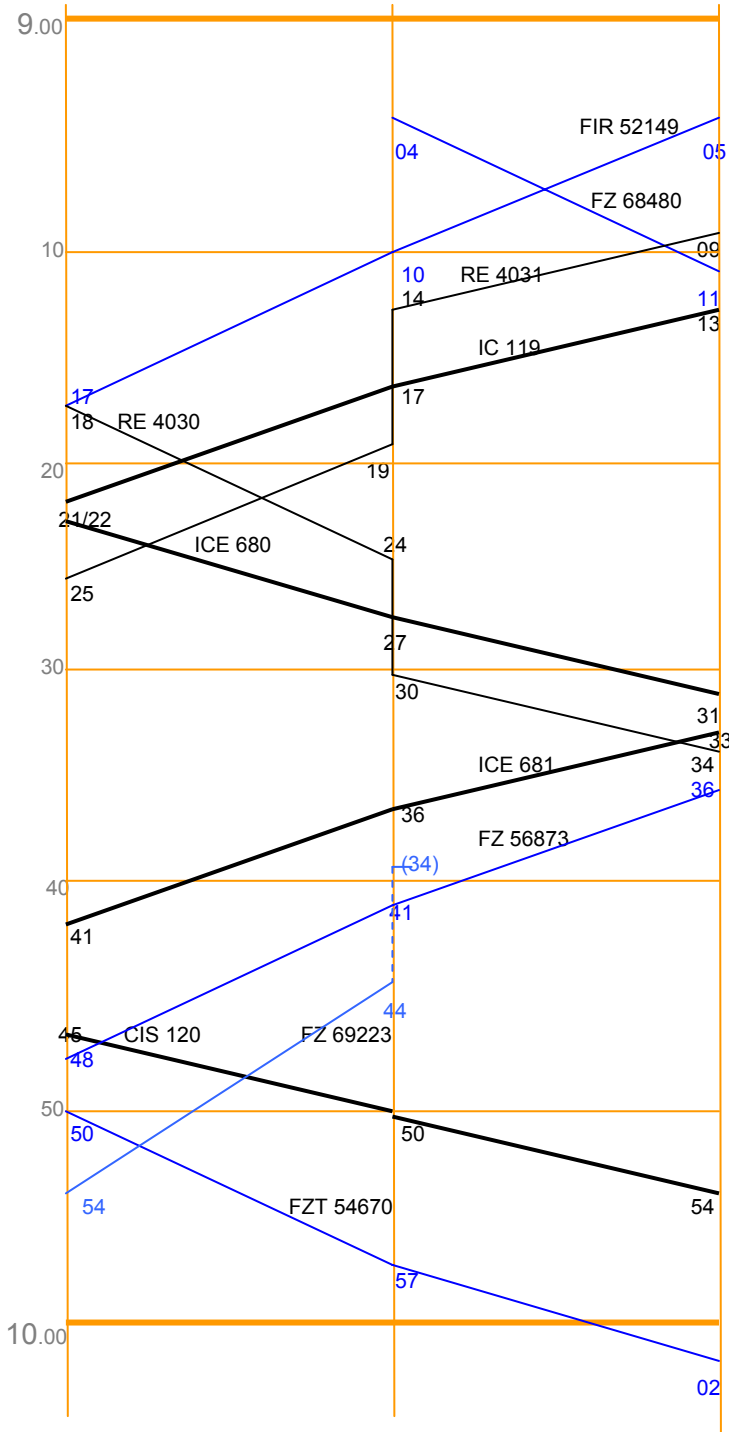
Bildfahrplan Klein-22: Erle - Dortheim/Cellburg



Erle
Cellburg

Kleinstadt v.u.n. Cellburg Dortheim

Kleinstadt



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-22:

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
Ankunft	Abfahrt (Durchfahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt Von nach		Kreuzung(X)mit, Überholung(O) durch, überholt(Ü) Zug	Bemerkungen	
09:03		RB 5030	3	Cellburg	1	Kleinstadt		wird 5031
	09:04	FZ 68480	4	Kleinstadt	2	Dortheim		
	09:10	FIR 52149	1	Dortheim	3	Erle		
09:14	(9:19)	RE 4031	4	Dortheim	4	Erle	0 119	
	09:17	IC 119	1	Dortheim	5	Erle	Ü 4031	
(9:14)	09:19	RE 4031	4	Dortheim	6	Erle	0 119	
09:24	(9:30)	RE 4030	4	Erle	7	Dortheim	0 680	
	09:26	RB 5031	3	Kleinstadt	8	Cellburg		aus 5030
	09:27	ICE 680	2	Erle	9	Dortheim	Ü 4030	
(9:24)	09:30	RE 4030	4	Erle	10	Dortheim	0 680	
09:34	(9:44)	FZ 69223	4	Cellburg	11	Erle		
	09:36	ICE 681	1	Dortheim	12	Erle		
	09:41	FZ 56873	1	Dortheim	13	Erle		
(9:34)	09:44	FZ 69223	4	Cellburg	14	Erle		
	09:50	CIS 120	2	Erle	15	Dortheim		
	09:57	FZT 54670	2	Erle	16	Dortheim		
10:03		RB 5032	3	Cellburg	17	Kleinstadt		nach Halt sofort über Gl. 1.1 umsetzen nach Gl. 4, wird 5035
					18			

Zugmeldungen Klein-22: Erle - Dortheim/Cellburg

Erle	
Zug-nummer	ab bzw durch
4030	09:18
680	09:22
120	09:45
54670	09:50

Dortheim	
Zug-nummer	ab bzw durch
52149	09:05
4031	09:09
119	09:13
681	09:33
56873	09:36

Cellburg	
Zug-nummer	ab bzw durch
5030	09:00
69223	09:30
5032	10:00

Sesam - Übung

Klein-30a.evt

Dichte Zugfahrten im Regelbetrieb

(Zeit: 6:00 - 8:00)

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 30a und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-30a Teil 1 und 2.
- Die Übung beginnt um 05:57:00 Uhr.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

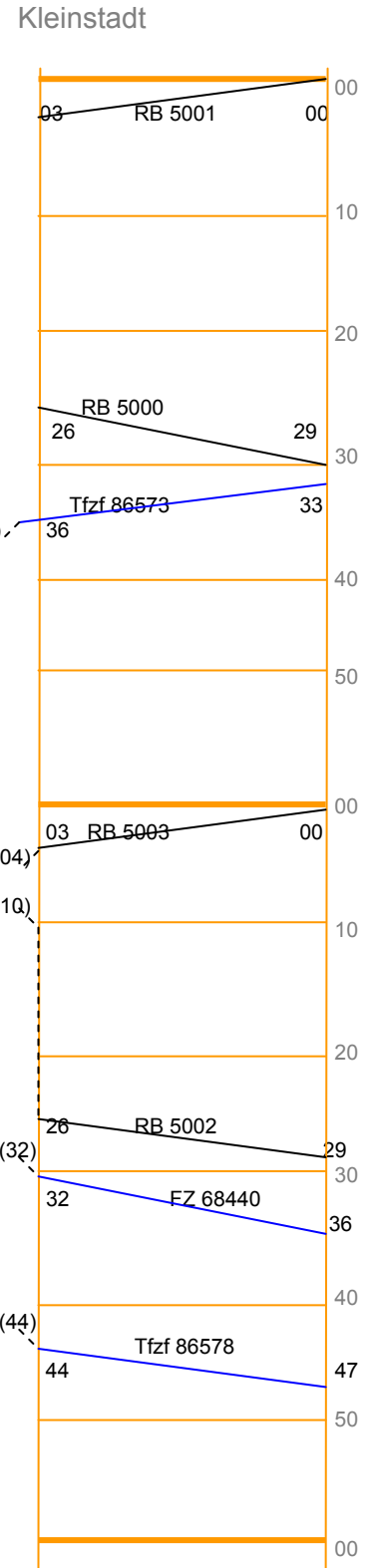
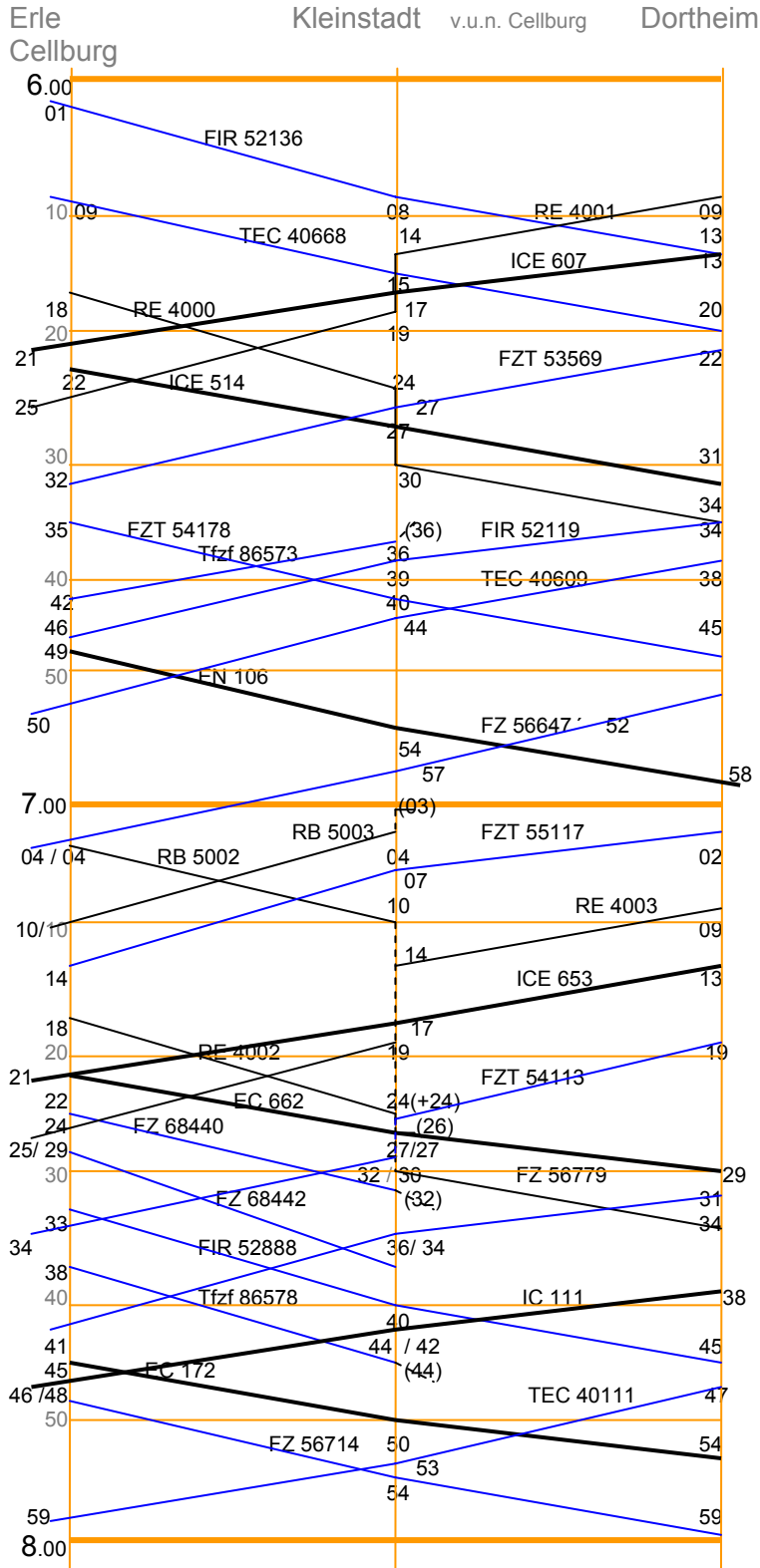
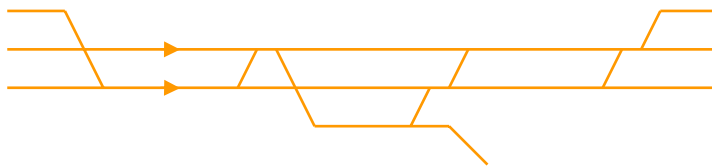
Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 05:57:00 Uhr Beginn der Übung; dabei bitte keinen Selbststellbetrieb einschalten.
- 07:45:00 Uhr Nahstellbereich einschalten
- 07:47:00 Uhr Rangieren FZ 68442 von Gleis 4 ins Gleis 4.1
- 07:51:00 Uhr Rangieren FZ 68442 von Gleis 4.1 ins Gleis 5

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihren Trainer.

Bildfahrplan Klein 30A: Erle - Dortheim



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-30A: Teil 1: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
An-kunft	Abfahr-t (Durch-fahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt von nach			Keuzung(X)mit, Überholung (O) durch, überholt (Ü) Zug	Bemerkungen
06:03		RB 5001	4	Cellburg	1	Kleinstadt		wird RB 5000
	06:08	FIR 52136	2	Erle	2	Dortheim		
06:14	(06:19)	RE 4001	3	Dortheim	3	Erle	O ICE 607	
	06:15	TEC 40668	2	Erle	4	Dortheim		
	06:17	ICE 607	1	Dortheim	5	Erle	Ü RE 4001	
(06:14)	06:19	RE 4001	3	Dortheim	6	Erle	O ICE 607	
06:24	(06:30)	RE 4000	3	Erle	7	Dortheim	O ICE 514	
	06:26	RB 5000	4	Kleinstadt	8	Cellburg		aus RB 5001, Anschl. RE 4000
	06:27	ICE 514	2	Erle	9	Dortheim	Ü RE 4000	
	06:27	FZT 53569	1	Dortheim	10	Erle		
(06:24)	06:30	RE 4000	3	Erle	11	Dortheim	O ICE 514	
	06:36	Tfzf 86573	3	Cellburg	12	Erle		
	06:39	FIR 52119	1	Dortheim	13	Erle		
	06:40	FZT 54178	2	Erle	14	Dortheim		
	06:44	TEC 40609	1	Dortheim	15	Erle		
	06:54	EN 106	2	Erle	16	Dortheim		
	06:57	FZ 56647	1	Dortheim	17	Erle		
07:03	07:04	RB 5003	4	Cellburg	18	Erle		
	07:07	FZ 55117	1	Dortheim	19	Erle		
07:10	(07:26)	RB 5002	4	Erle	20	Cellburg		Anschl. RE 4002

Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-30A Teil 2: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
An- kunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt von nach			Keuzung(X)mit, Überholung (O) durch, überholt (Ü) Zug	Bemerkungen
07:14	(07:19)	RE 4003	3	Dortheim	1	Erle	O ICE 653	
	07:17	ICE 653	1	Dortheim	2	Erle	Ü RE 4003	
(07:14)	07:19	RE 4003	3	Dortheim	3	Erle	O ICE 653	
07:24	(07:30)	RE 4002	3	Erle	4	Dortheim	O EC 662	
	07:24	FZT 54113	1	Dortheim	5	Erle		
(07:10)	07:26	RB 5002	4	Erle	6	Cellburg		Anschl. RE 4002
	07:27	EC 662	2	Erle	7	Dortheim	Ü RE 4002	
(07:24)	07:30	RE 4002	3	Erle	8	Dortheim	O EC 662	
	07:32	FZ 68440	3	Erle	9	Cellburg		
	07:34	FZ 56779	1	Dortheim	10	Erle		
07:36		FZ 68442	4	Erle	11	Kleinstadt		bis Kleinstadt, Ran- gieren ins Gleis 5
	07:40	FR 52888	2	Erle	12	Dortheim		
	07:42	IC 111	1	Dortheim	13	Erle		
	07:44	Tfzf 86578	3	Erle	14	Cellburg		
	07:50	EC 172	2	Erle	15	Dortheim		
	07:53	TEC 40111	1	Dortheim	16	Erle		
	07:54	FZ 56714	2	Erle	17	Dortheim		
					18			
					19			
					20			

Sesam - Übung

Klein-30b.evt

Dichte Zugfahrten im Regelbetrieb

(Zeit: 8:00 - 10.00)

Teilnehmerunterlage

Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 30b und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-30b Teil 1 und 2.

- Die Übung beginnt um 07:57:00 Uhr.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

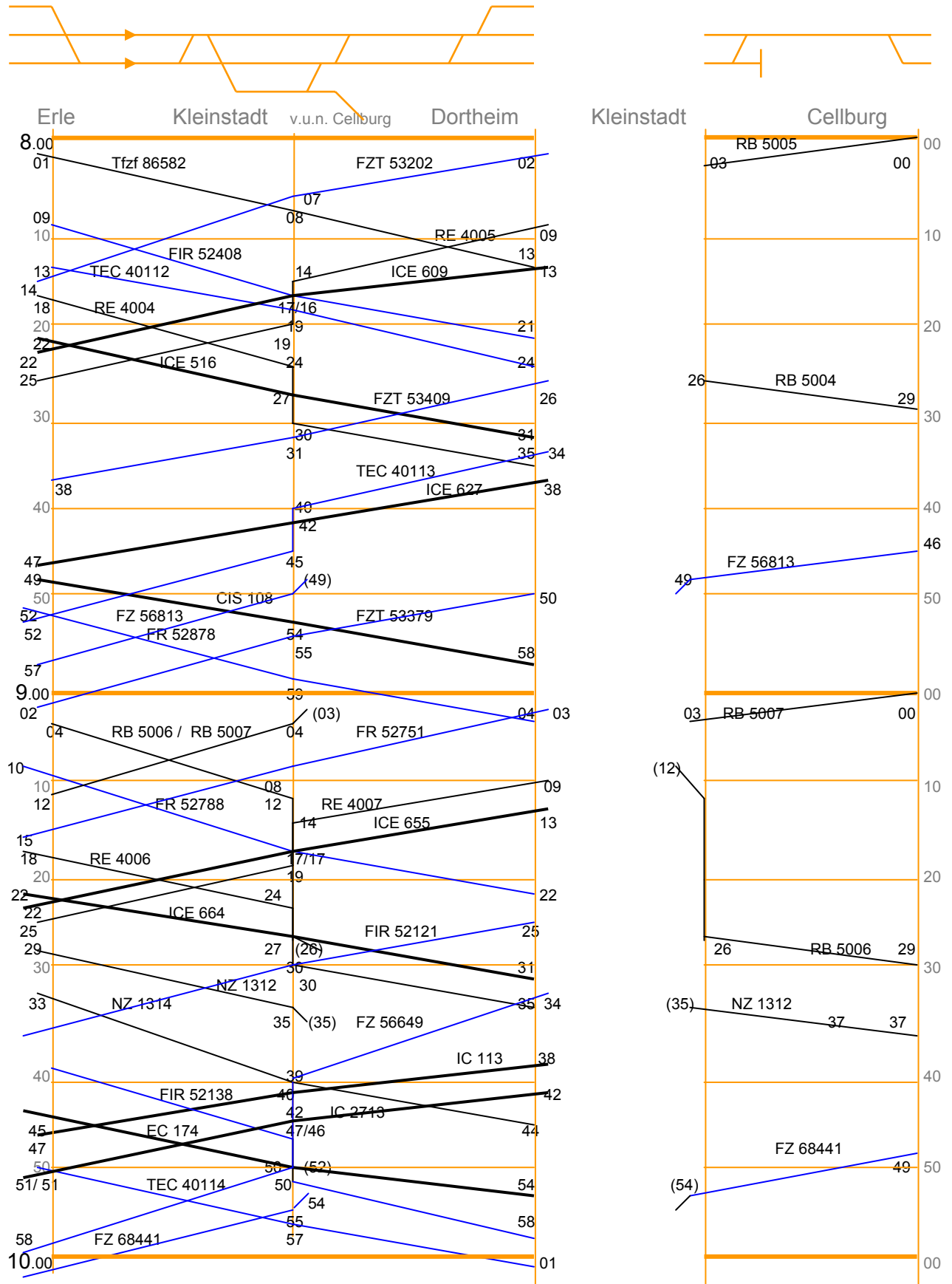
Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 07:57:00 Uhr Beginn der Übung; dabei bitte keinen Selbststellbetrieb einschalten.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihren Trainer.

Bildfahrplan Klein-30B: Erle - Dortheim/Cellburg



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-30B Teil 1: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
An- kunft	Abfahrt (Durch- fahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt von nach		Keuzung(X)mit, Überholung (O) durch, überholt (Ü) Zug	Bemerkungen	
08:03		RB 5005	4 Nord	Cellburg	1	Kleinstadt		wird 5004, zurück- setzen zum Süd- kopf Richt. Gleis 4.2
	08:07	FZT 53202	1	Dortheim	2	Erle		
	08:08	Tfzf 86582	2	Erle	3	Dortheim		
08:14	(08:19)	RE 4005	3	Dortheim	4	Erle	O ICE 609	
	08:16	FIR 52408	2	Erle	5	Dortheim		
	08:17	ICE 609	1	Dortheim	6	Erle	Ü RE 4005	
	08:19	TEC 40112	2	Erle	7	Dortheim		
(08:14)	08:19	RE 4005	3	Dortheim	8	Erle	O ICE 609	
08:24	(08:30)	RE 4004	3	Erle	9	Dortheim	O ICE 516	Anschluß zum 5004
	08:26	RB 5004	4 Süd	Kleinstadt	10	Cellburg		aus 5005, Anschluß aus 4004
	08:27	ICE 516	2	Erle	11	Dortheim	Ü RE 4004	
(08:24)	08:30	RE 4004	3	Erle	12	Dortheim	O ICE 516	
	08:31	FZT 53409	1	Dortheim	13	Erle		
08:40	(08:45)	TEC 40113	3	Dortheim	14	Erle	O ICE 627	
	08:42	ICE 627	1	Dortheim	15	Erle	Ü TEC 40113	
(08:40)	08:45	TEC 40113	3	Dortheim	16	Erle	O ICE 627	
	08:49	FZ 56813	3	Cellburg	17	Erle		
	08:54	CIS 108	2	Erle	18	Dortheim		
	08:55	FZT 53379	1	Dortheim	19	Erle		
	08:59	FR 52878	2	Erle	20	Dortheim		

Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-30B Teil 2: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
An-kunft	Abfahrt (Durch-fahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt von nach			Keuzung(X)mit, Überholung (O) durch, überholt (Ü) Zug	Bemerkungen
09:03	09:04	RB 5007	4	Cellburg	1	Erle		
	09:08	FR 52751	1	Dortheim	2	Erle		
09:12	(09:26)	RB 5006	4	Erle	3	Cellburg		Anschluß aus 4006
09:14	(09:19)	RE 4007	3	Dortheim	4	Erle	O ICE 655	
	09:17	ICE 655	1	Dortheim	5	Erle	Ü RE 4007	
	09:17	FR 52788	2	Erle	6	Dortheim		
(09:14)	09:19	RE 4007	3	Dortheim	7	Erle	O ICE 655	
09:24	(09:30)	RE 4006	3	Erle	8	Dortheim	O EC 664	Anschluß zum 5006
(09:12)	09:26	RB 5006	4	Erle	9	Cellburg		Anschluß aus 4006
	09:27	EC 664	2	Erle	10	Dortheim	Ü RE 4006	
	09:30	FIR 52151	1	Dortheim	11	Erle		
(09:24)	09:30	RE 4006	3	Erle	12	Dortheim	O EC 664	
	09:35	NZ 1312	3	Erle	13	Cellburg		
09:39	(09:50)	FZ 56649	3	Dortheim	14	Erle	O IC 113 / IR 2713	
	09:40	NZ 1314	2	Erle	15	Dortheim		
	09:42	IC 113	1	Dortheim	16	Erle	Ü FZ 56649	
	09:46	IC 2713	1	Dortheim	17	Erle	Ü FZ 56649	
09:47	(09:52)	FIR 52138	4	Erle	18	Dortheim	O IC 174	
	09:50	EC 174	2	Erle	19	Dortheim	Ü FIR 52138	
(09:39)	09:50	FZ 56649	3	Dortheim	20	Erle	O IC 113 / IC 2713	
(09:47)	09:52	FIR 52138	4	Erle	21	Dortheim	O EC 174	
09:54	09:55	FZ 68441	3	Cellburg	22	Erle		Abstand FZ 56649
	09:57	TEC 40114	2	Erle	23	Dortheim		

Sesam - Übung

Klein-30c.evt

Dichte Zugfahrten im Regelbetrieb

(Zeit: 10:00 - 12.00)

Teilnehmerunterlage

- Verwenden Sie den Bildfahrplan Blatt 30c und den Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-30c Teil 1 und 2.
- Die Übung beginnt um 09:57:00 Uhr.
- Die Zug- und Rangierfahrten starten selbsttätig, wenn die Zustimmung rechtzeitig zur Abfahrt- oder Startzeit erteilt wird.

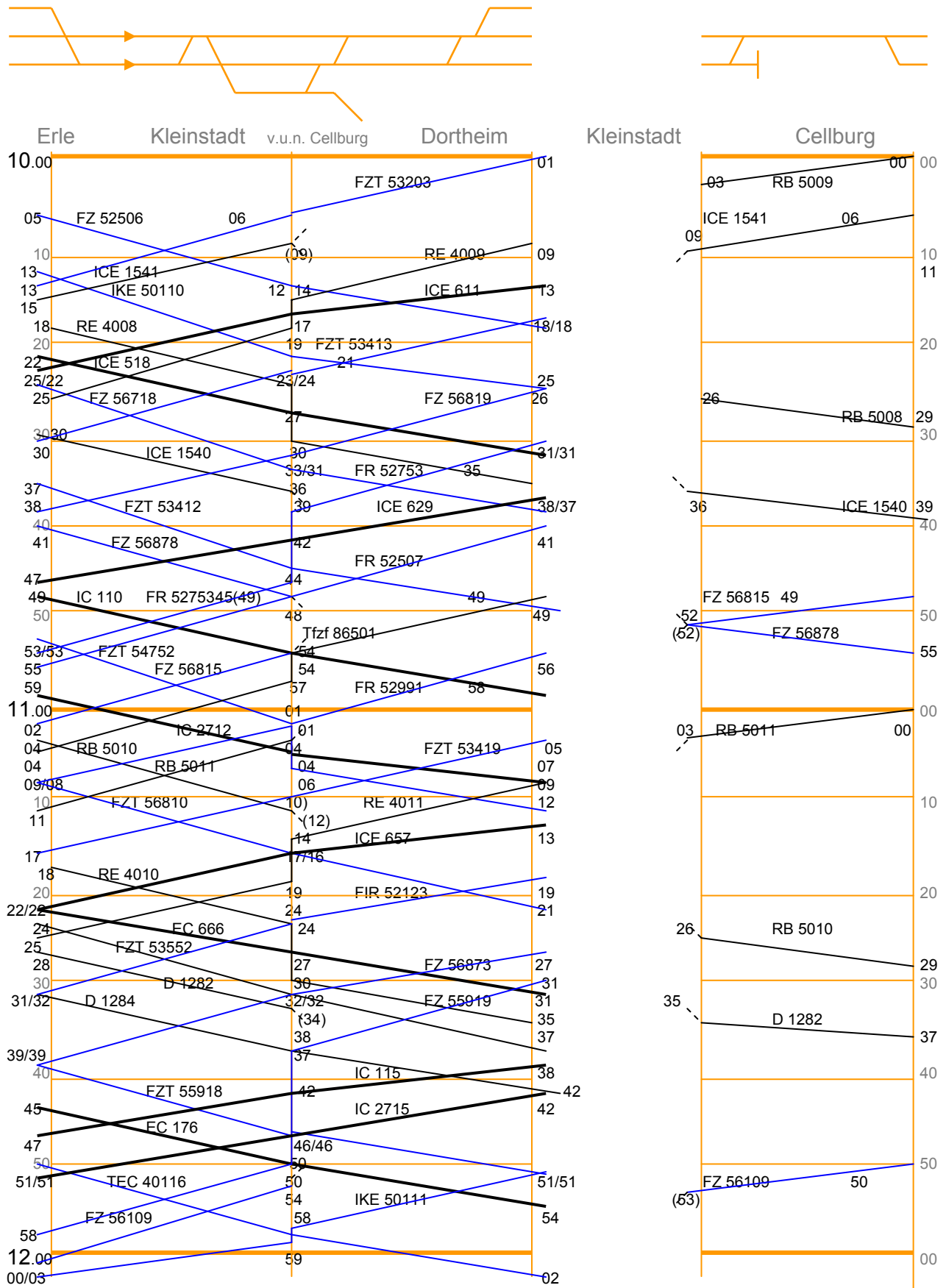
Hinweise für den Anwender

(Abweichungen von wenigen Sekunden sind möglich)

- 09:57:00 Uhr Beginn der Übung; dabei bitte keinen Selbststellbetrieb einschalten.

Bei Schwierigkeiten stoppen Sie die Simulation mit einem “Mausklick” auf Pause und rufen Sie Ihren Trainer.

Bildfahrplan Klein- 30C: Erle - Dortheim/Cellburg



Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-30C Teil 1: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
An-kunft	Abfahrt (Durch-fahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt von nach		Keuzung(X)mit, Überholung (O) durch, überholt (Ü) Zug	Bemerkungen	
10:03		RB 5009	3	Cellburg	1	Kleinstadt		wird 5008
	10:06	FZT 53203	1	Dortheim	2	Erle		
	10:09	ICE 1541	4	Cellburg	3	Erle		
	10:12	FR 52506	2	Erle	5	Dortheim		
10:14	(10:19)	RE 4009	4	Dortheim	6	Erle	0 IC 611	
	10:17	ICE 611	1	Dortheim	7	Erle	Ü RE 4009	
(10:14)	10:19	RE 4009	4	Dortheim	8	Erle	0 IC 611	
	10:21	IKE 50110	2	Erle	9	Dortheim		
	10:23	FZT 53413	1	Dortheim	10	Erle		
10:24	(10:30)	RE 4008	4	Erle	11	Dortheim	0 IC 518	Anschluß zum 5008
	10:26	RB 5008	3	Kleinstadt	12	Cellburg		aus 5009, Anschluß RE 4008
	10:27	ICE 518	2	Erle	13	Dortheim	Ü RE 4008	
(10:24)	10:30	RE 4008	4	Erle	14	Dortheim	0 ICE 518	
	10:31	FZ 56819	1	Dortheim	15	Erle		
	10:33	FZ 56718	2	Erle	16	Dortheim		
	10:36	ICE 1540	3	Erle	17	Cellburg		
10:39	(10:45)	FR 52753	3	Dortheim	18	Erle	0 ICE 629	
	10:42	ICE 629	1	Dortheim	19	Erle	ÜFR52753	
	10:44	FZT 53412	2	Erle	20	Dortheim		
(10:39)	10:45	FR 52753	3	Dortheim	21	Erle	0 ICE 629	
	10:48	FR 52507	1	Dortheim	22	Erle		
10:49	(10:52)	FZ 56878	4	Erle	23	Cellburg	X 56815	
10:52	(10:54)	FZ 56815	3	Cellburg	24	Erle	X 56878	
(10:49)	10:52	FZ 56878	4	Erle	25	Cellburg	X 56815	
	10:54	IC 110	2	Erle	26	Dortheim		
(10:52)	10:54	FZ 56815	3	Cellburg	27	Erle	X 56878	
10:54	10:58	Tfzf 86501	1	Dortheim	28	Erle		Abstand 56815
	11:01	FR 52991	1	Dortheim	29	Erle		
11:01	(11:06)	FZ 54752	4	Erle	30	Dortheim	0IC2712 X5011	

Fahrplan für Zugmeldestellen Klein-30C Teil 2: Bahnhof Kleinstadt

1	2	3	4	5	Sp	6	7	8
An-kunft	Abfahrt (Durch-fahrt)	Zug	Gleis Nr.	Zug fährt von nach		Keuzung(X)mit, Überholung (O) durch, überholt (Ü) Zug	Bemerkungen	
11:03	(11:04)	RB 5011	3	Cellburg	1	Erle	XFZT 54752	
	11:04	IC 2712	2	Erle	2	Dortheim	ÜFZT 54752	
(11:03)	11:04	RB 5011	3	Cellburg	3	Erle	XFZT 54752	
(11:01)	11:06	FZT 54752	4	Erle	4	Dortheim	0IC2712 X5011	
	11:10	FZT 53419	1	Dortheim	5	Erle		
11:12	(11:26)	RB 5010	4	Erle	6	Cellburg		
11:14	(11:19)	RE 4011	3	Dortheim	7	Erle	0 ICE 657	
	11:16	FZ 56810	2	Erle	8	Dortheim		
	11:17	ICE 657	1	Dortheim	9	Erle	Ü RE 4011	
(11:14)	11:19	RE 4011	3	Dortheim	10	Erle	0 ICE 657	
	11:24	FIR 52123	1	Dortheim	11	Erle		
	11:42	IC 115	1	Dortheim	12	Erle	ÜFZT 55919	
	11:46	IC 2715	1	Dortheim	13	Erle	ÜFZT 55919	
	11:46	FZT 55918	2	Erle	14	Dortheim		
	11:50	EC 176	2	Erle	15	Dortheim		
(11:39)	11:50	FZT 55919	3	Dortheim	16	Erle	0IC 115 IC2715	
11:53	11:54	FZ 56109	3	Cellburg	17	Erle		Abstand 55919
11:58	(11:59)	IKE 50111	1	Dortheim	18	Erle		Abstand 56109
	11:58	TEC 40116	2	Erle	19	Dortheim		
(11:58)	11:59	IKE 50111	1	Dortheim	20	Erle		Abstand 56109

