

ZUSI Bildfahrplan

ZUSI Treffen Braunschweig 5.8.2023

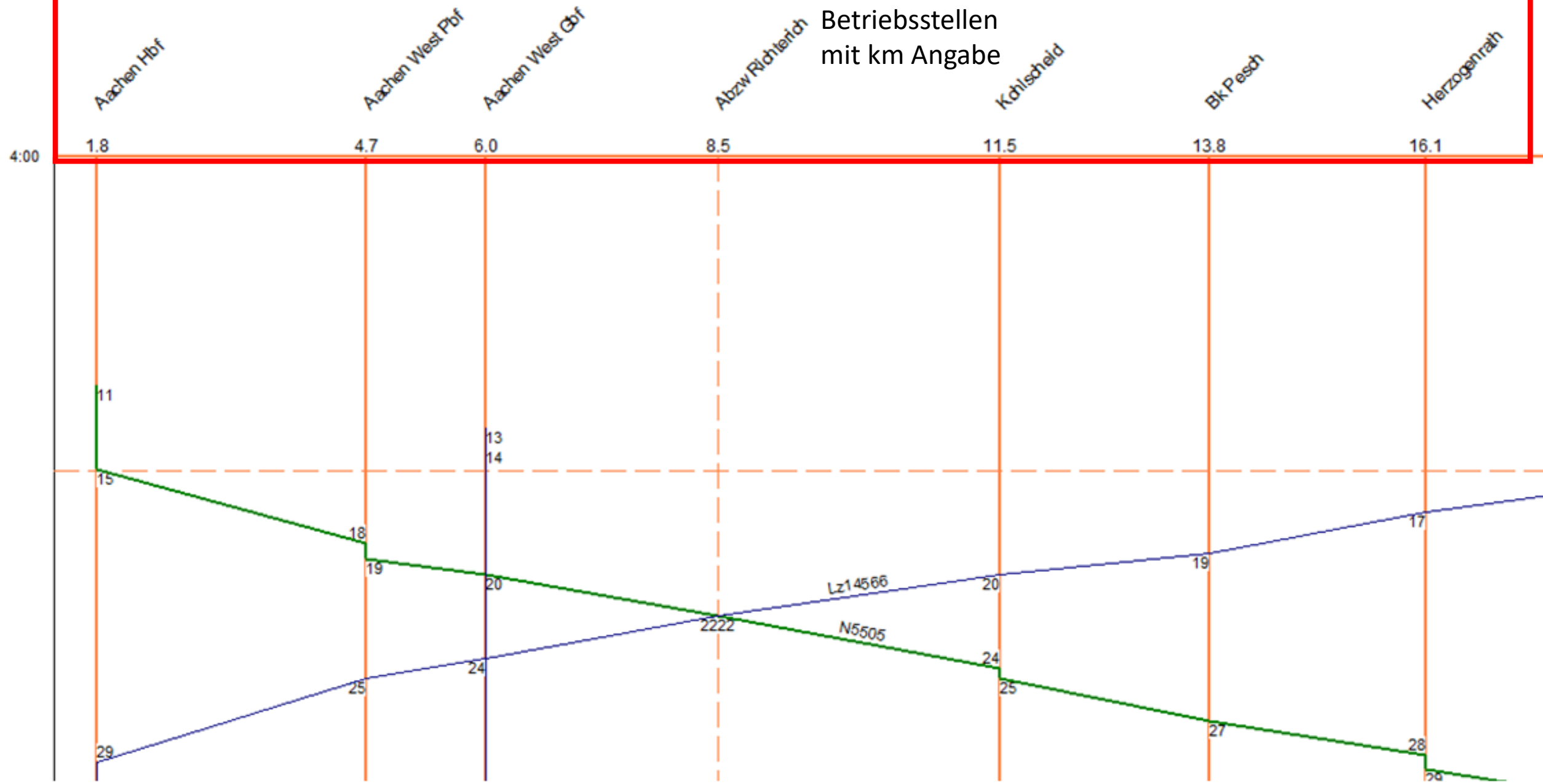
Harold Linke

Agenda

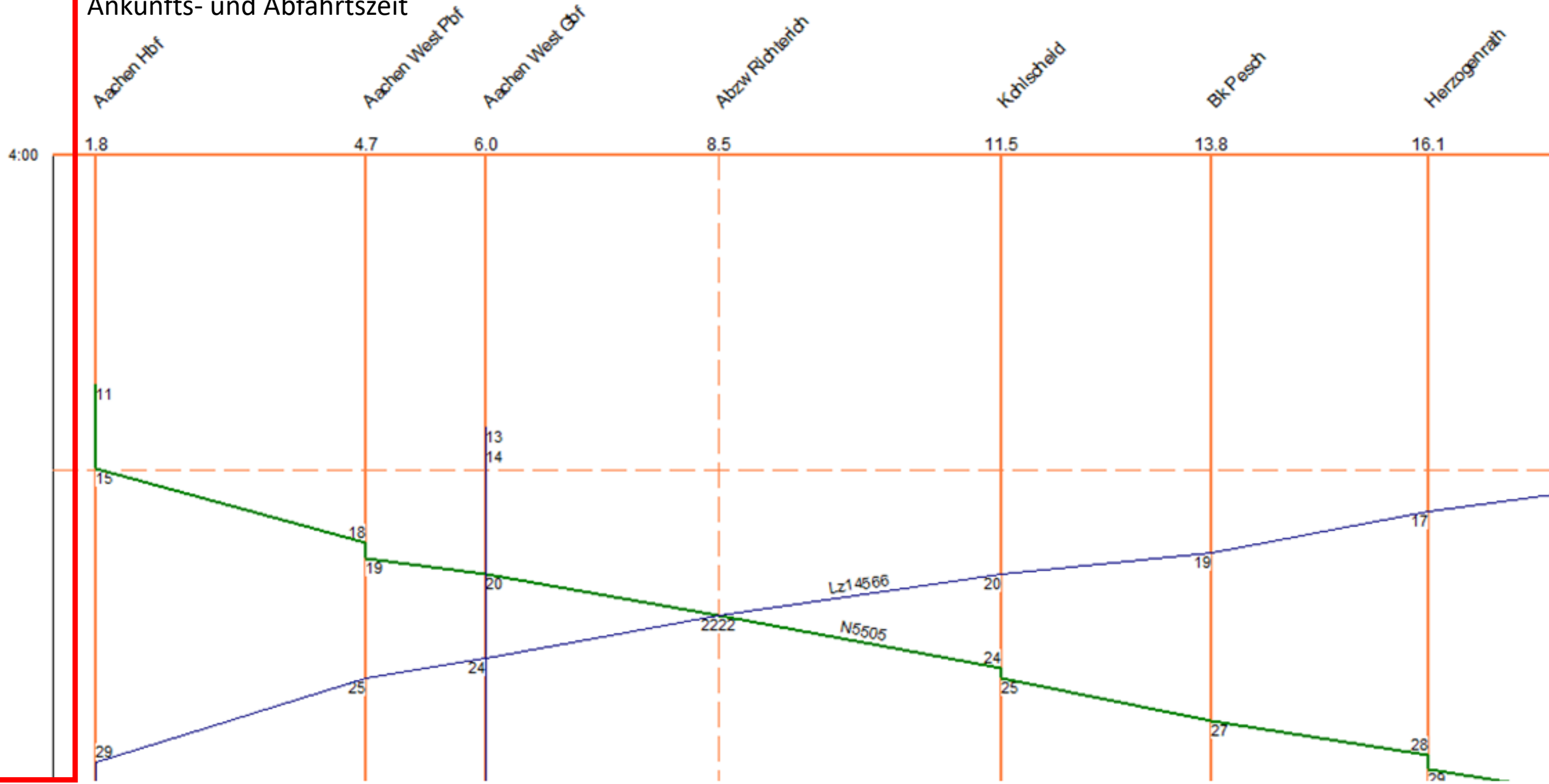
- Was ist ein Bildfahrplan?
- Warum ein Bildfahrplan für ZUSI und was macht man damit?
- Praktische Vorführung
- Wo bekommt man den ZUSI Bildfahrplan?
- Fragen und Antworten

Was ist ein Bildfahrplan?

Ein Bildfahrplan ist eine grafische Darstellung eines Zugfahrplans für eine Strecke mit definierten Bahnhöfen in einem bestimmten Zeitraum.



Ankunfts- und Abfahrtszeit

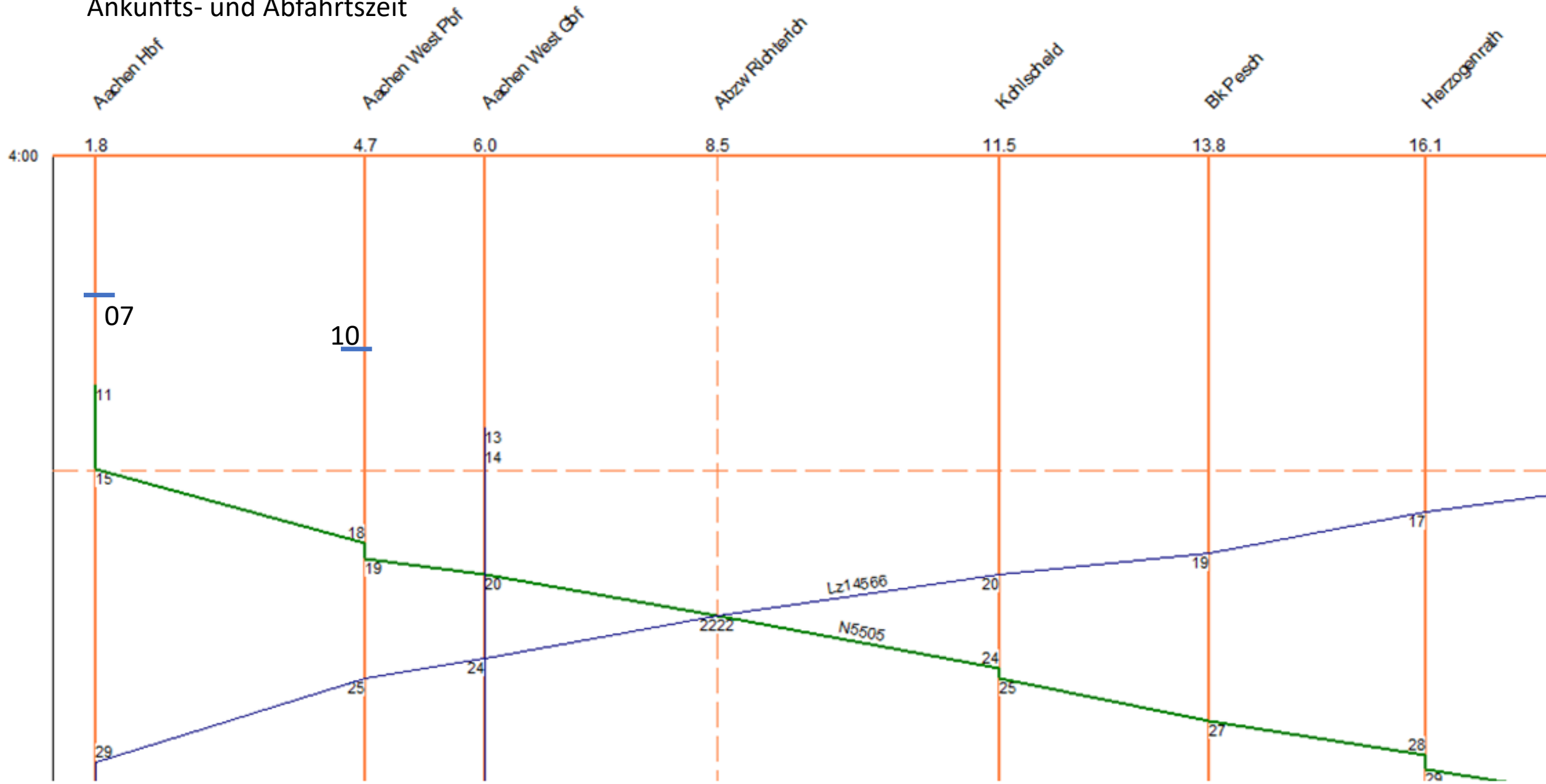


5. August.2023

ZUSI Bildfahrplan

5

Ankunfts- und Abfahrtszeit

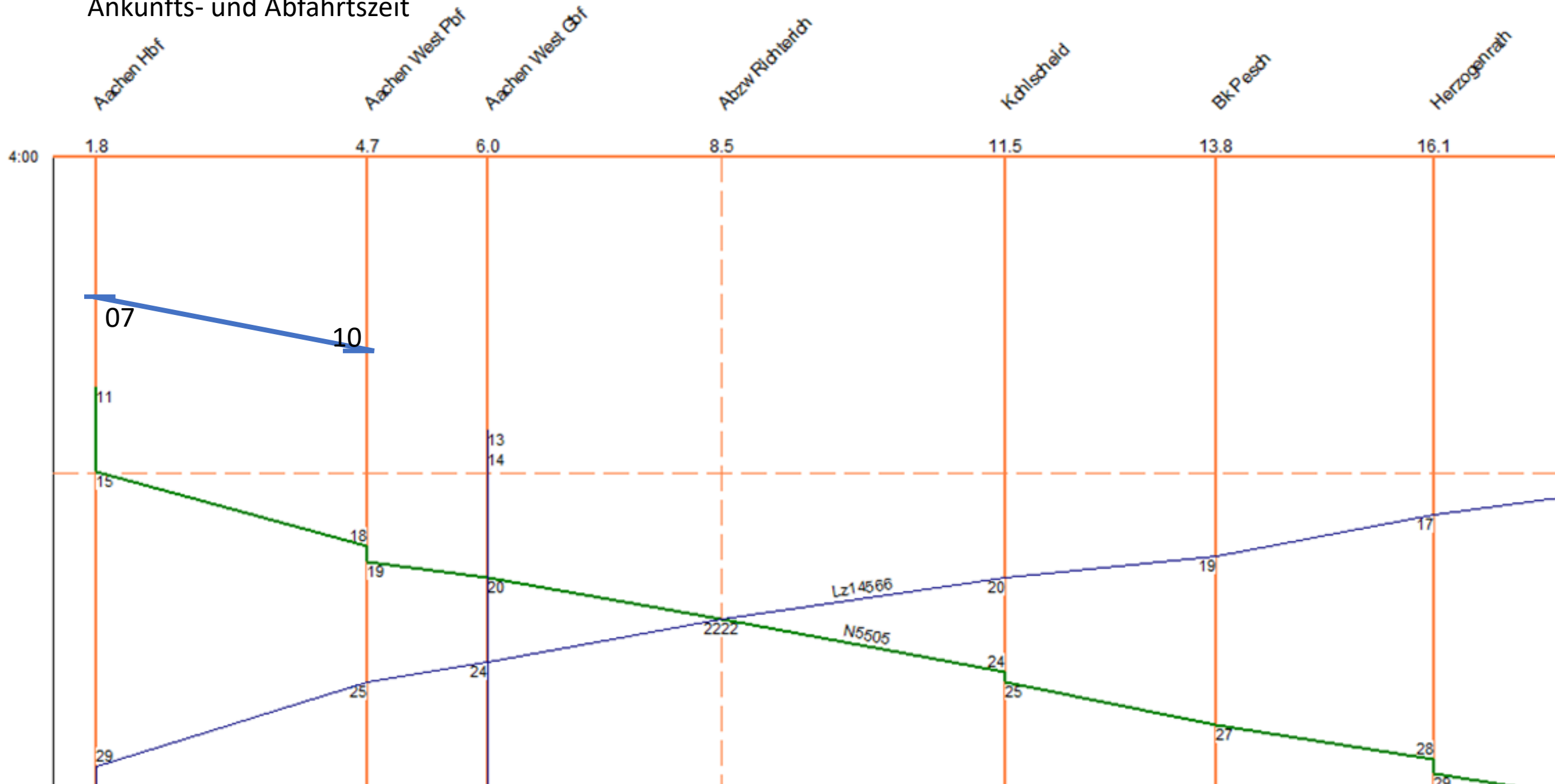


5. August.2023

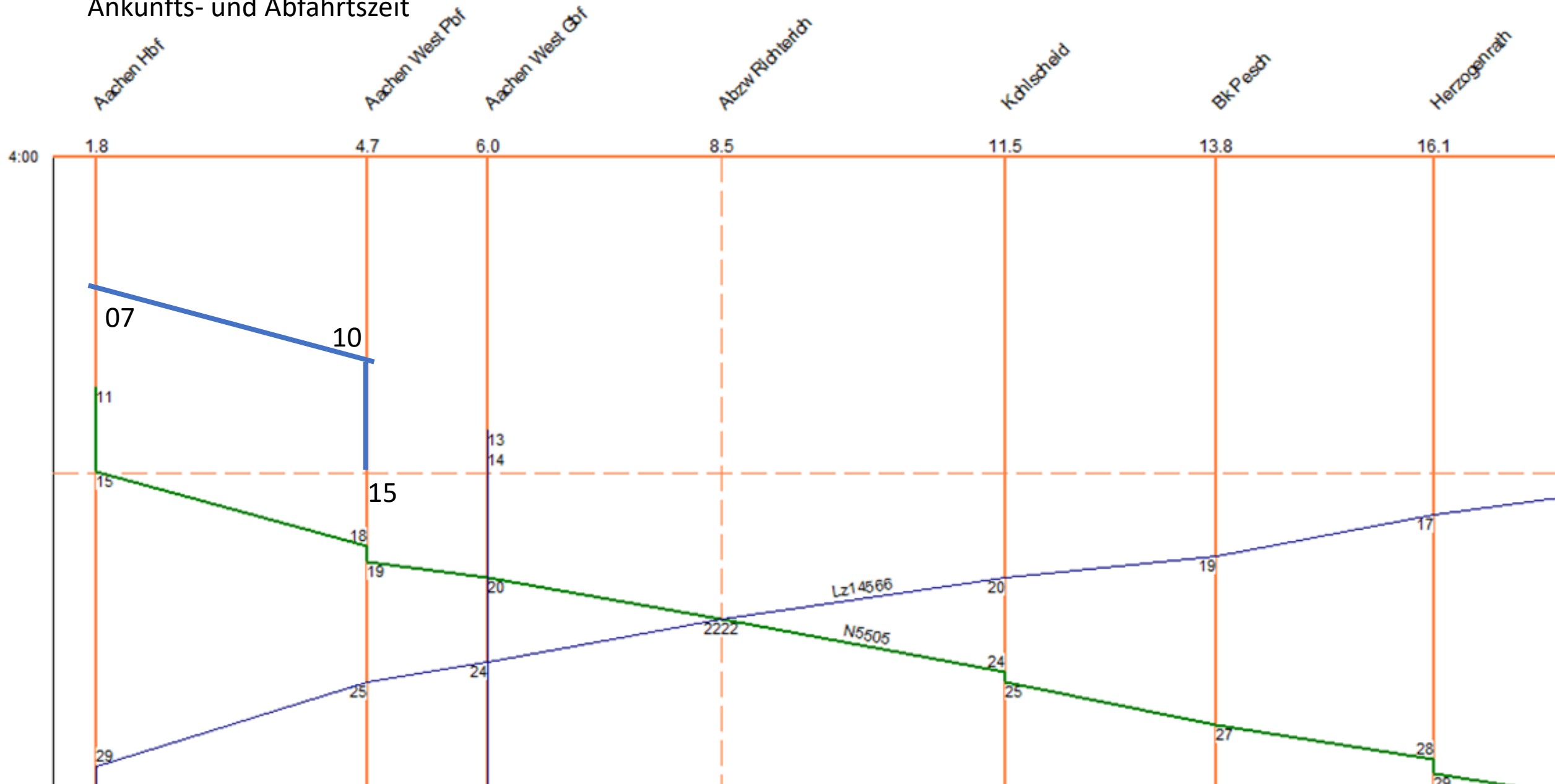
ZUSI Bildfahrplan

6

Ankunfts- und Abfahrtszeit



Ankunfts- und Abfahrtszeit

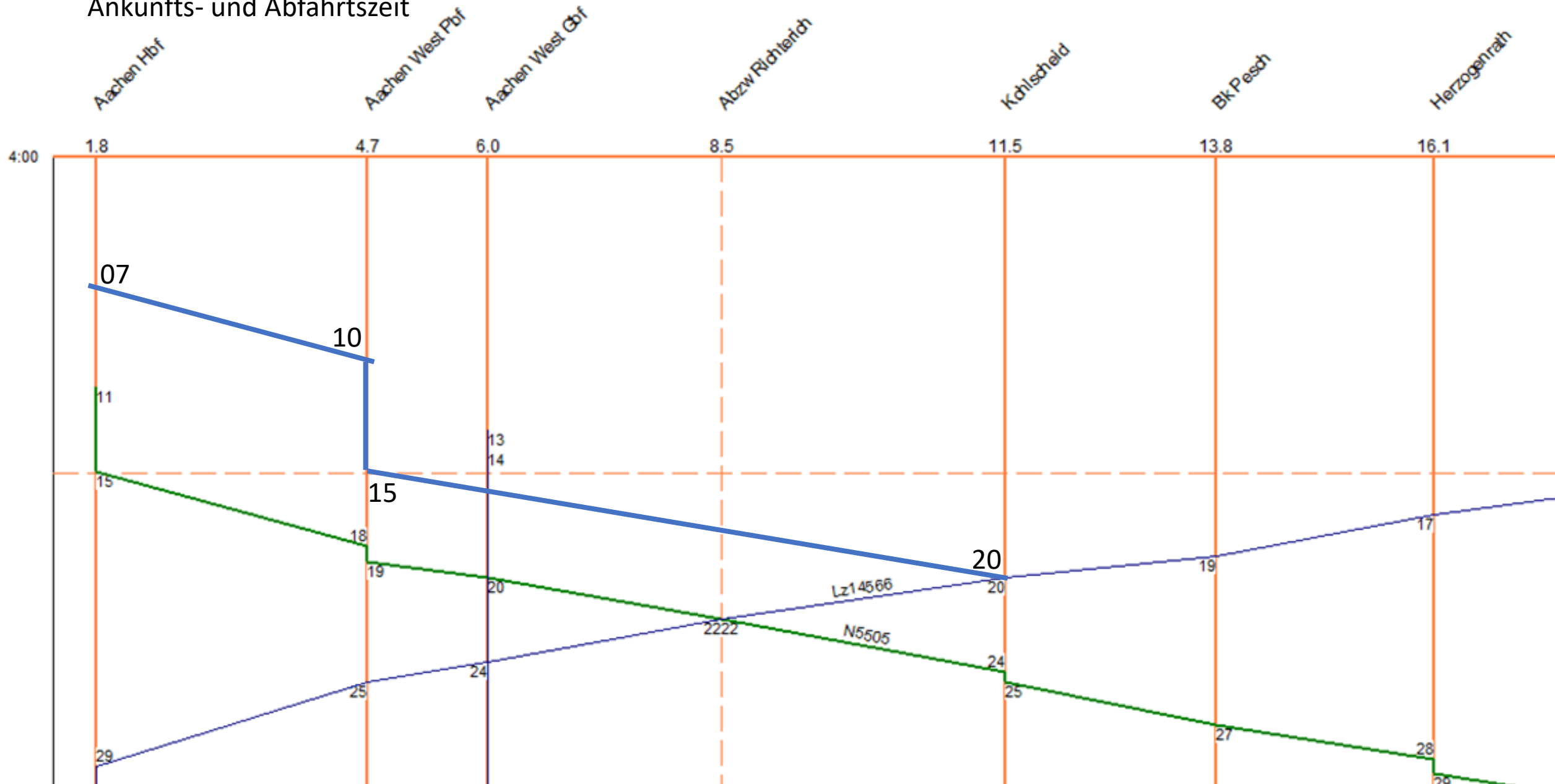


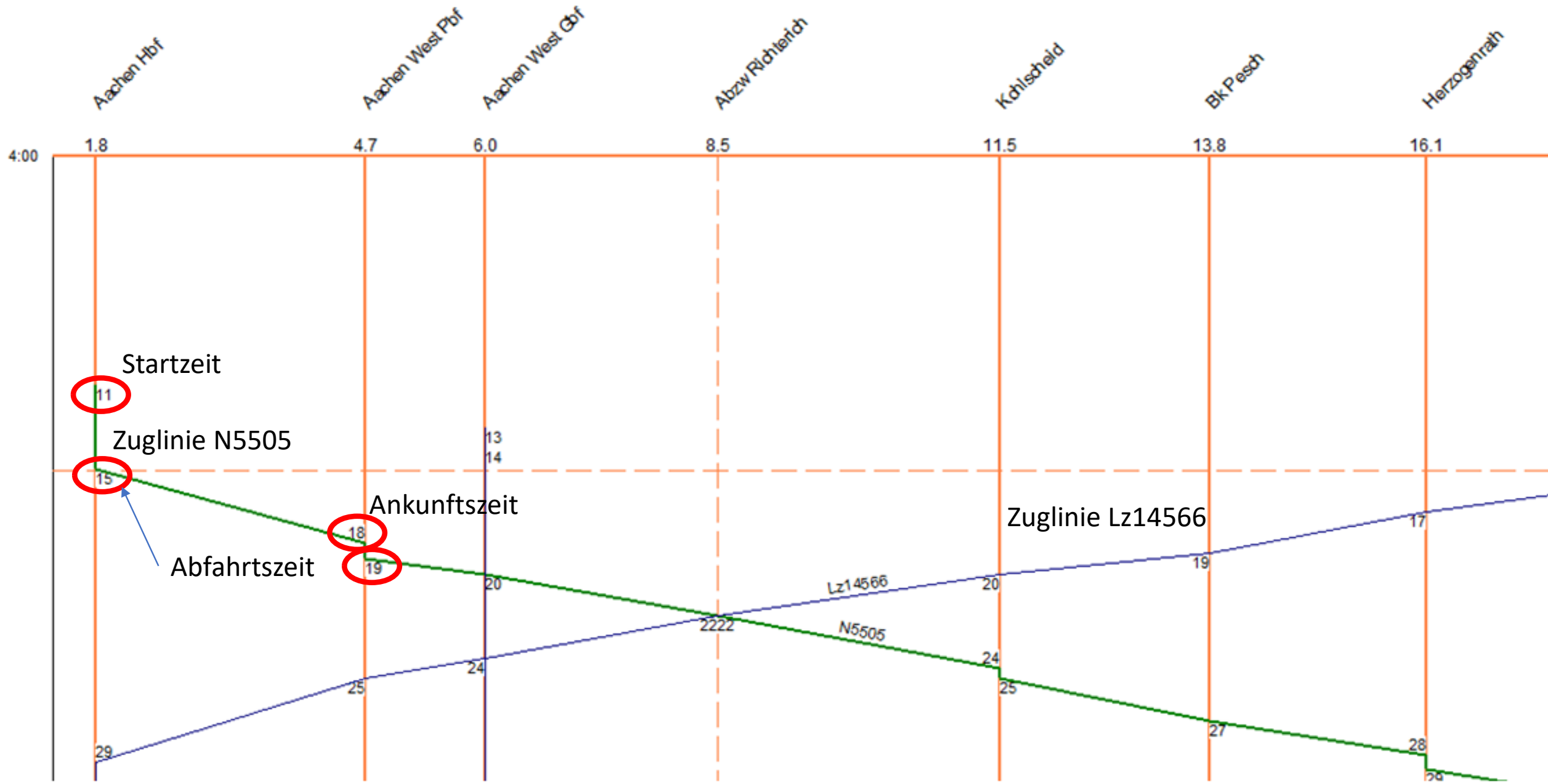
5. August.2023

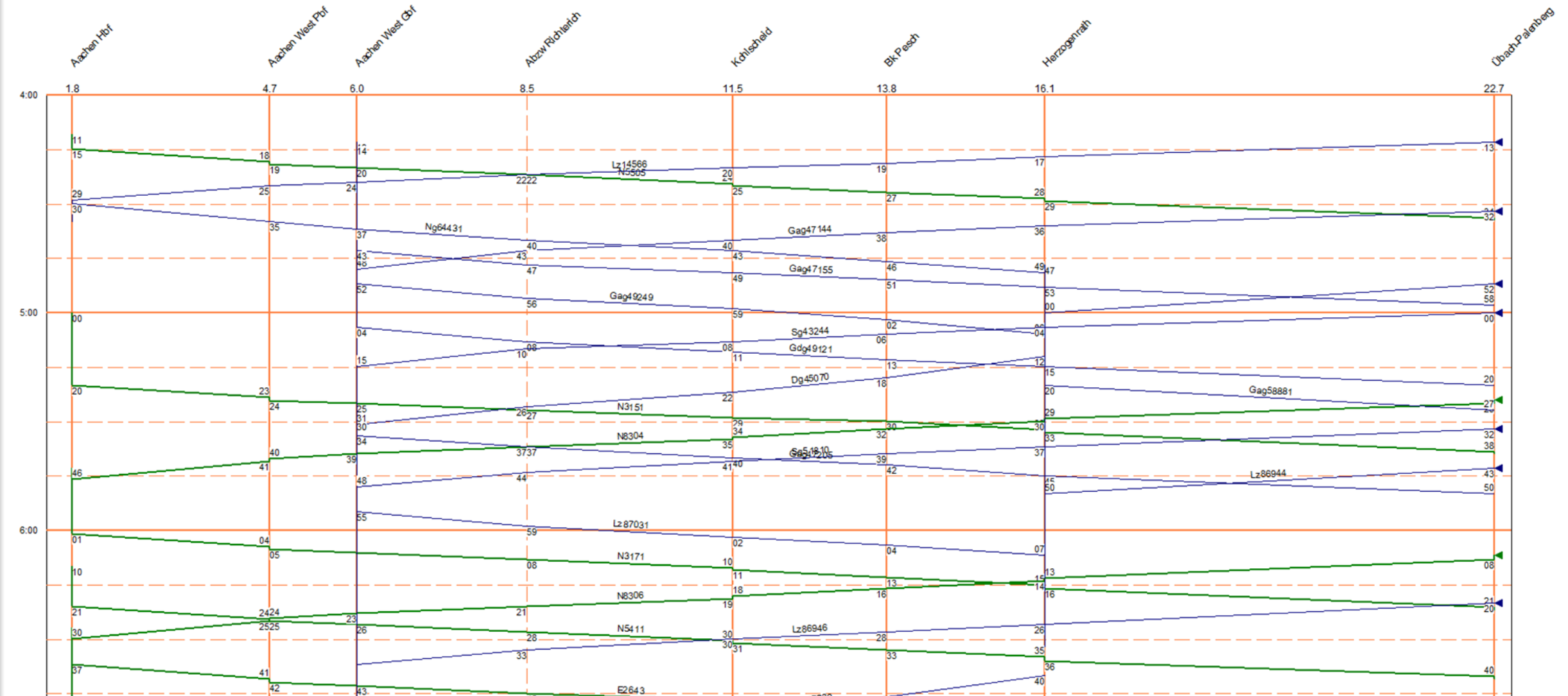
ZUSI Bildfahrplan

8

Ankunfts- und Abfahrtszeit







Warum ein Bildfahrplan für ZUSI?

Simulation

Konfiguration

Navigation

Fahrplanerstellung

Hilfe

Timetables\Deutschland\Ruhr(bahn)\Hagen-Kassel_Fahrplan1981_04Uhr-12Uhr.fpn

1a. Altenbeken - Warburg - Kassel

1c. Warburg - Kassel

2a. Kassel - Warburg - Altenbeken

2c. Kassel - Warburg

7a. Hagen - Bestwig - Brilon Wald/Bigge

7b. Bestwig - Brilon Wald - Warburg

7c. Hagen - Bestwig - Warburg

7d. Hagen - Warburg - Kassel

D 17441 (216) Düsseldorf Hbf - Kassel Hbf

Dt 17465 (601 80g.) Dortmund Hbf - München Hbf

E 2643 (218) Aachen Hbf - Kassel Hbf

E 2743 (218) Aachen Hbf - Kassel Hbf

E 2743A (218) Aachen Hbf - Kassel Hbf

E 3191 (218) Düsseldorf Hbf - Kassel Hbf

Dstp 8901 (211) Marsberg - Kassel-Wilhelmshöhe (AW)

7e. Hagen - Holzwickede

8a. Bigge/Brilon Wald - Bestwig - Hagen

8b. Warburg - Brilon Wald - Bestwig

8c. Warburg - Bestwig - Hagen

8d. Kassel - Warburg - Hagen

8e. Holzwickede - Hagen

Ale Züge laden

☐ Deko-Züge anzeigen

Start

Altenbeken_1985.st3

Buke_1985.st3

Neuenheerse_1985.st3

Willebadessen_1985.st3

Bonenburg_1985.st3

Noerde_1985_Dummy.st3

Warburg_1985.st3

Liebenau_1980.st3

Lamerden_1985.st3

Huerme_1980.st3

Hofgeismar_1985.st3

Grebenstein_1985.st3

Immenhausen_1985.st3

Moenchehof_1980.st3

Obervellmar_1985.st3

Harleshausen_1980.st3

Kassel_Bahndreieck_1990.st3

Starten

D 17441 Düsseldorf Hbf - Kassel Hbf

243 t, 122 m

24:00

05:00

06:00

07:00

08:00

09:00

10:00

11:00

12:00

216 (Purpurrot) 216 185-9

Bm 232 (Chromoxidgrün) 51 80 22-40 888-5

Bm 232 (Chromoxidgrün) 51 80 22-40 155-9

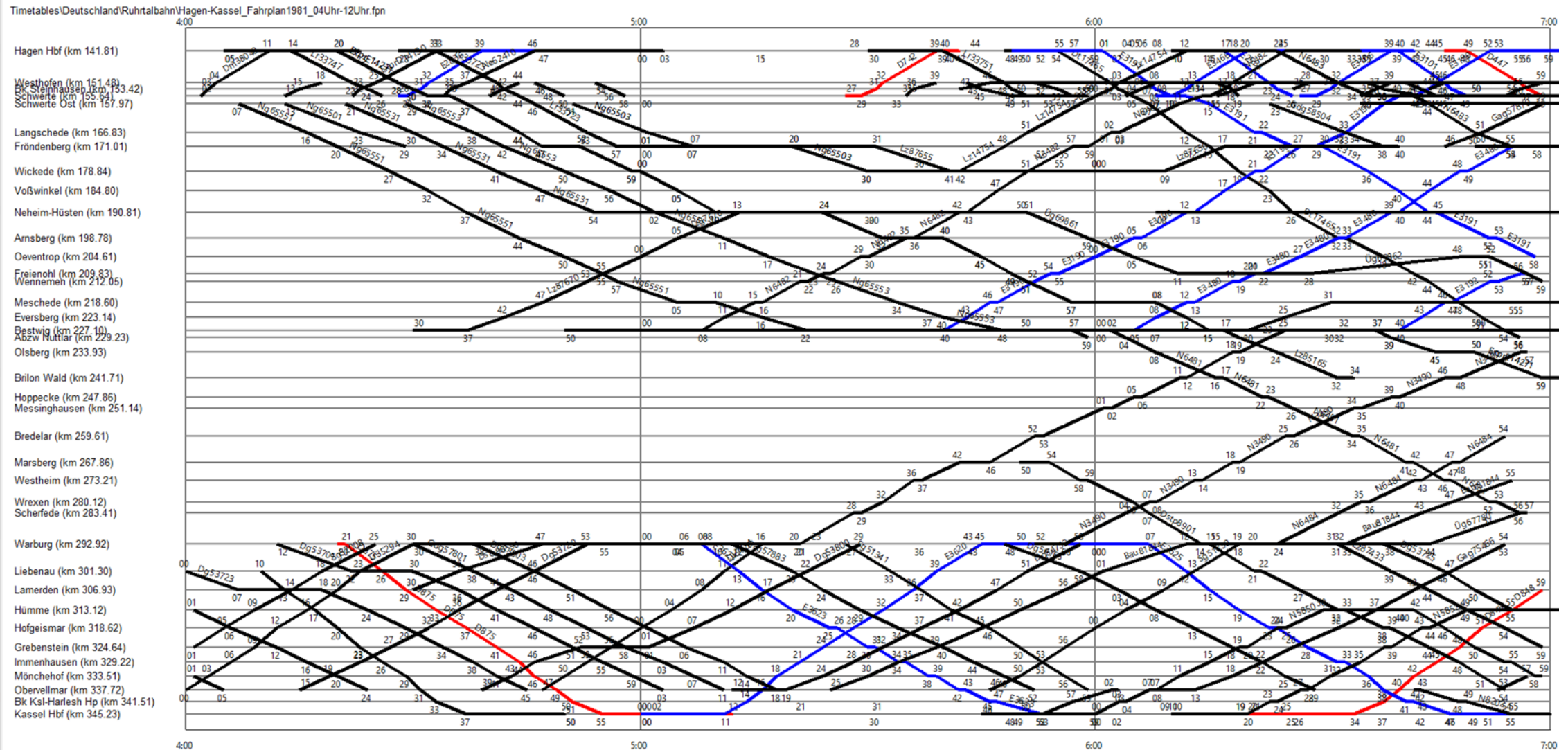
Am 202 (Stahlblau) 51 80 10-43 040-4

Bm 232 (Chromoxidgrün) 51 80 22-40 581-6

Timetables\Deutschland\Ruhr(bahn)\Hagen-Kassel_Fahrplan1981_04Uhr-12Uhr\D17441.tmn

Hagen Hbf	08:47:00	08:51:00	J9/10;
Sbk 73		08:55:00	Sbk 73;
Westhofen		08:58:00	N1; N3;
Bk Steinhausen		08:59:00	A; C;
Schwerte		09:00:00	N1; N2; N3;
Schwerte Ost		09:02:00	N1;
Langschede		09:07:00	A;
Fröndenberg		09:09:00	N1; N3;
Wickede		09:14:00	A;
Voßwinkel		09:17:00	A;
Neheim-Hüsten		09:20:00	A;
Neheim-Hüsten	09:21:00	09:22:00	N2;
Arnsberg	09:28:00	09:29:00	N1; N4;
Oeventrop		09:33:00	A;
Frelenohl		09:37:00	A;
Wennemen		09:39:00	N2; N3; N7;
Meschede		09:43:00	A;
Meschede	09:44:00	09:45:00	N1; N2; N3;
Eversberg		09:49:00	D; E;
Bestwig		09:52:00	N1;
Abzw Nuttlar		09:53:00	A;
Olsberg		09:57:00	N4; N3;
Brilon Wald		10:04:00	N5; N7; N6;
Hoppecke		10:08:00	A;
Messinghausen		10:10:00	A;
Bredelar		10:16:00	A;
Bredelar		10:16:00	N2; N1;
Marsberg		10:22:00	E;
Westheim		10:26:00	A;
Wrexen		10:30:00	A;
Scherfede		10:32:00	N1; N2; N4;
Warburg		10:37:00	R12; R11; R21; Ls22 II; Ls23 II;
Warburg	10:38:00	10:39:00	N3; N2;
Liebenau		10:45:00	A;
Lamerden		10:49:00	N3; N4;
Hümme		10:53:00	N3; N1;
Hofgeismar		10:57:00	A;
Grebenstein		11:01:00	A;
Immenhausen		11:04:00	C;
Mönchehof		11:07:00	F;
Obervellmar		11:10:00	E;
Bk Ksl-Harlesh Hp		11:12:00	A;
Kassel Hbf		11:14:00	E;
Kassel Hbf	11:16:00	11:25:00	Gleis 6; Gleis 7;

Der erste ZUSI-Bildfahrplan (Jan 2021)



Aktueller ZUSI-Bildfahrplan

ZUSI Bildfahrplan

Fahrplan: Timetables\Deutschland\Ruhrthalbahn\Hagen-Kassel_Fahrplan1981_04Uhr-12Uhr.fpn
 Buchfahrplanstrecke: D:/Zusi3/ZusiData/Timetables\Deutschland\Ruhrthalbahn\Hagen-Kassel_Fahrplan1981_04Uhr-12Uhr\ID17441.timetable.xml
 Zugfahrplandateien: timetable.xml

ZUSI Simulator

Nicht Verbunden

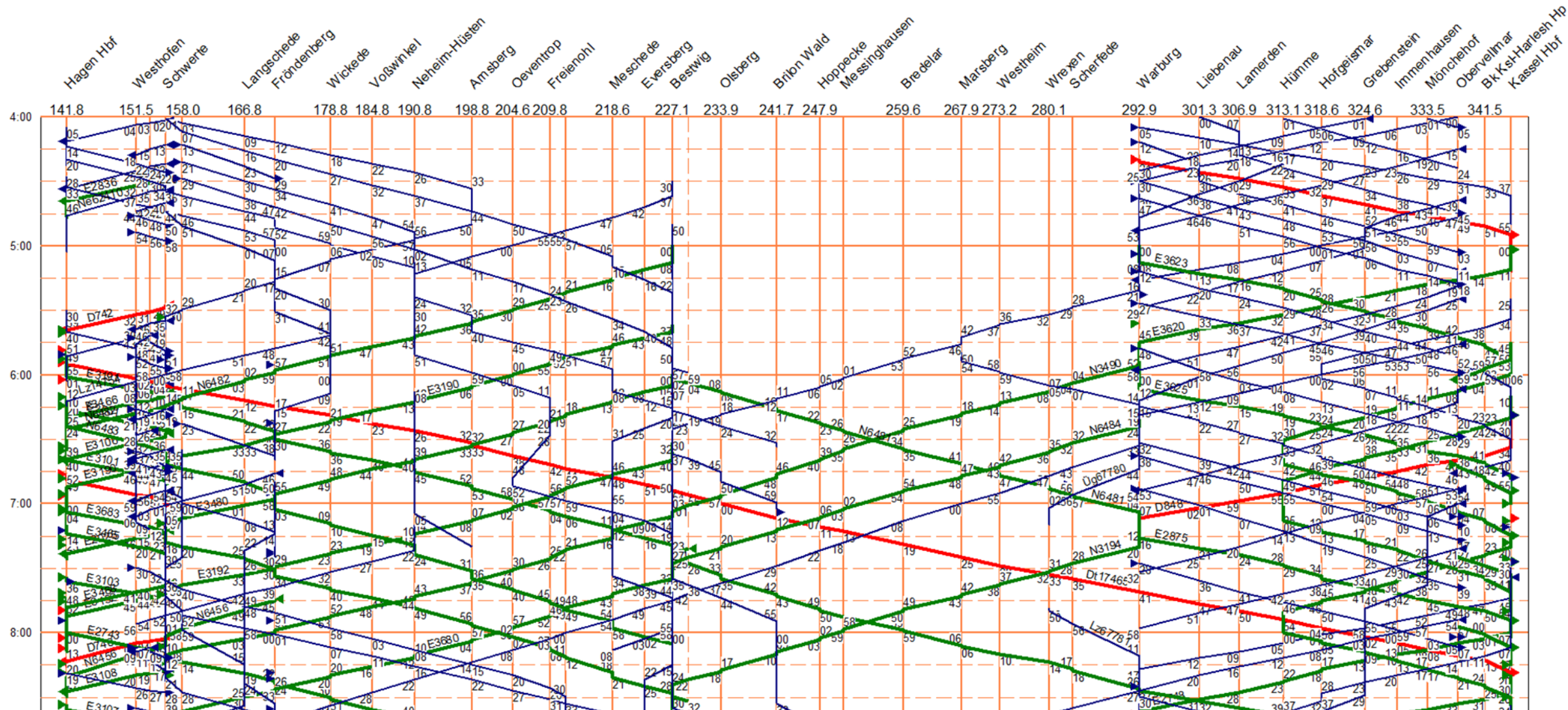
ZugFahrplan:

Uhrzeit:

00:00:00

KM:

Geschwindigkeit:



Warum ein Bildfahrplan für ZUSI?

ZUSI Anwender:

- **Schnelle Übersicht über Züge in Fahrplan**
- **Auswahl eines Zuges**
- **Start einer Zugsimulation**
- **Verfolgung einer Zugsimulation**

Fahrplanentwickler

- **Überprüfung eines Fahrplans auf Fehler**
- **Ausdruck eines Fahrplans für Kunden**

ZUSI Bildfahrplan

Fahrplan: Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr.fpn
 Buchfahrplanstrecke: D:\Zusi3_ZusiData\Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr\ID26318.timetable.xml
 Zugfahrplandateien: timetable.xml

ZUSI Simulator

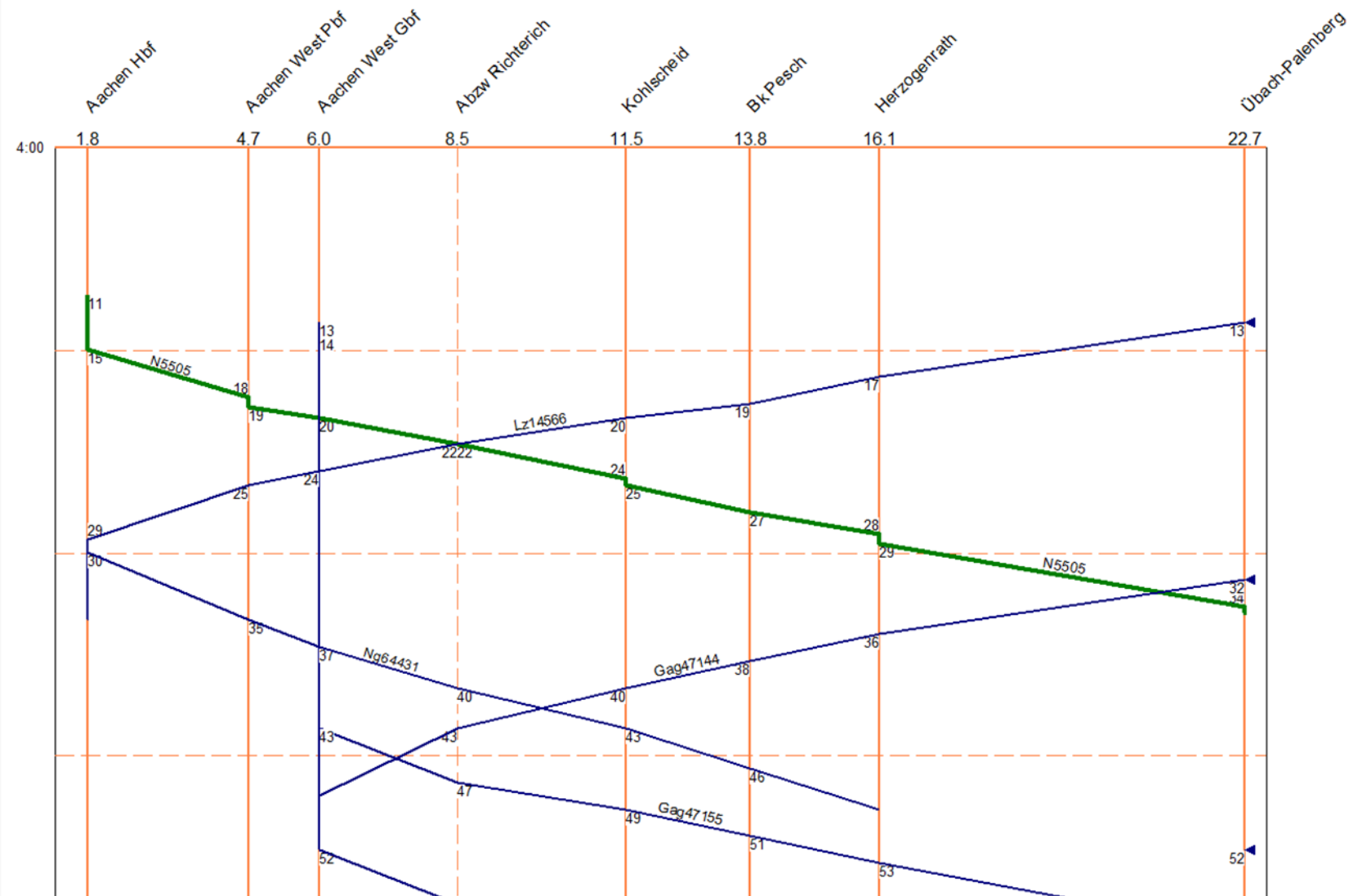
Nicht Verbunden

ZugFahrplan:
 Uhrzeit:

00:00:00

KM:

Geschwindigkeit:



5. August.2023

ZUSI Bildfahrplan

Zugdaten

N 5505 Aachen Hbf - Wuppertal-Oberbarmen

Tfz 110

187 t

Mbr 100 P

120 km/h

1	2	3a	3b	4	5
		-ZBF A 63 -			
	40	Aachen Hbf	1,8	04:11	04:15
2,7	80	Sbk 1	2,9		
4,0	60	Esig	4,0		
4,6	90	Aachen West Pbf	4,7	04:18	04:19
		-ZBF A 62 -			
		Aachen West Gbf	6,0		04:20
8,3	100	Abzw Richterich Bk60	8,5		04:22
9,0	120	Kohlscheid	11,5	04:24	04:25
		Bk Pesch	13,8		04:27
16,6		Herzogenrath	16,1	04:28	04:29
17,1	110	Nivelstein Awanst	19,4		
		Sbk 3	19,8		
	120	Übach-Palenberg	22,7	04:34	04:34

Buchfahrplan Daten

16

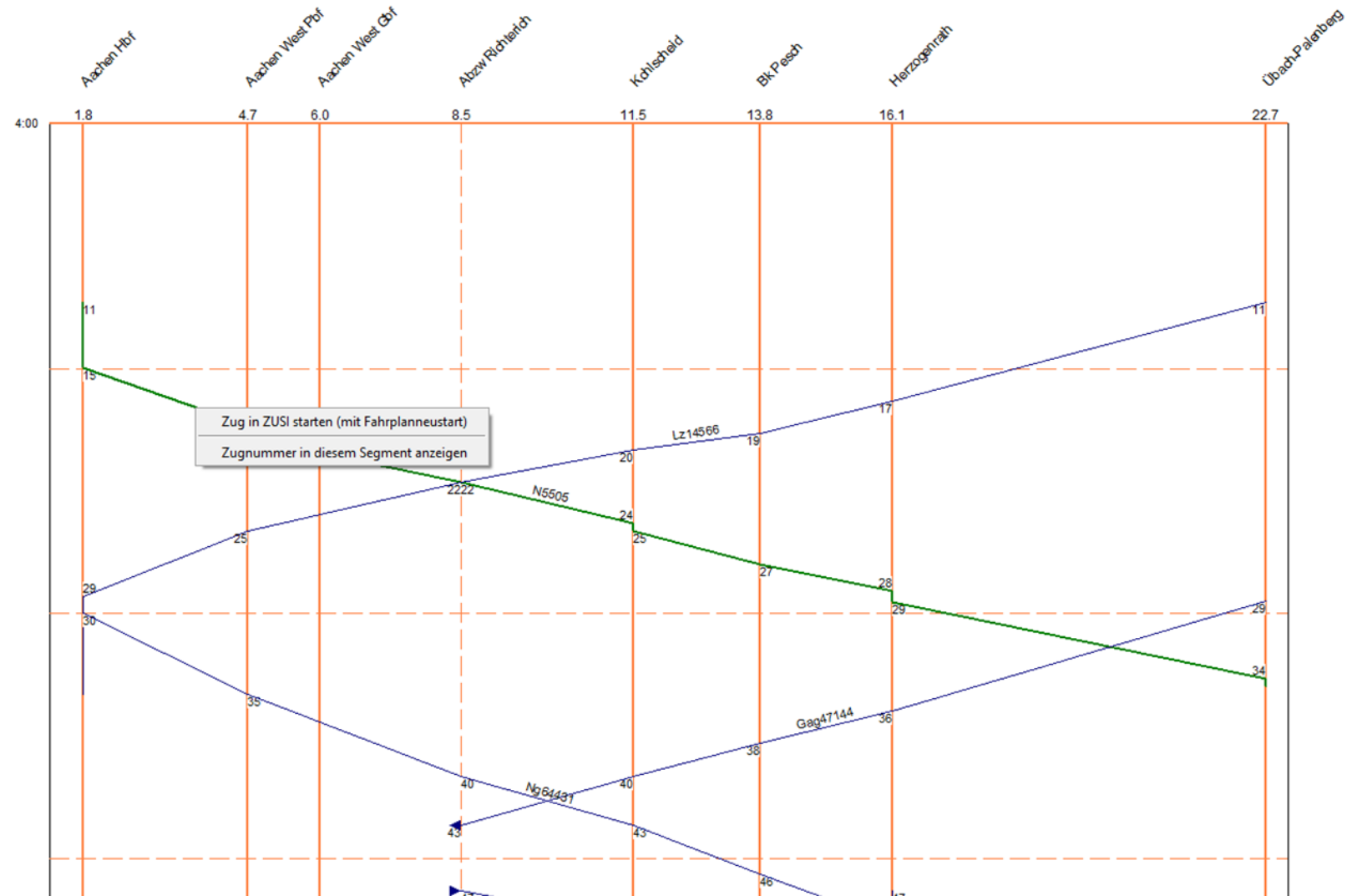
ZUSI Bildfahrplan

Fahrplan: Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr.fpn
Buchfahrplanstrecke: C:\Program Files\Zusi3_ZusiData\Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr\D26318.timetable.xml
Zugfahrplandateien: .tm

ZUSI Simulator

Zusi sendet keine Daten (mehr)

ZugFahrplan: Uhrzeit: 00:00:00 KM: Geschwindigkeit:



Zugdaten

N 5505 Aachen Hbf - Wuppertal-Oberbarmen
Tfz 110 187 t Mbr 100 P
120 km/h

1	2	3a	3b	4	5
		-ZBF A 63 -			
2.7	40	Aachen Hbf	1,8	04:11	04:15
4.0	80	Sbk 1	2,9		
4.6	60	Esig	4,0		
	90	Aachen West Pbf	4,7	04:18	04:19
		-ZBF A 62 -			
8.3		Aachen West Gbf	6,0		04:20
9.0	100	Abzw Richterich Bk60	8,5		04:22
	120	Kohlscheid	11,5	04:24	04:25
		Bk Pesch	13,8		04:27
16.6		Herzogenrath	16,1	04:28	04:29
17.1	110				
	120	Nivelstein Awanst	19,4		
		Sbk 3	19,8		
		Übach-Palenberg	22,7	04:34	04:34

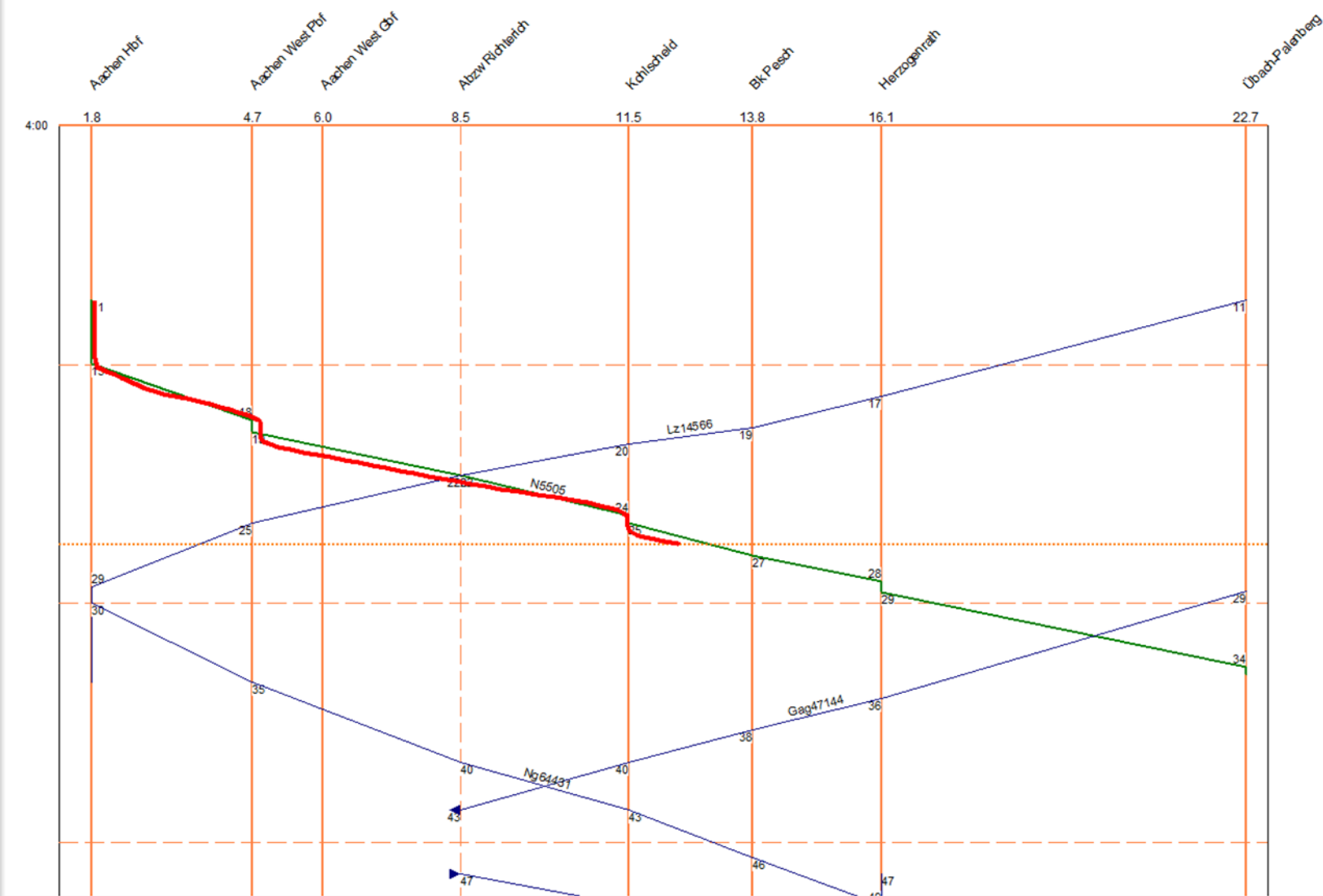
ZUSI Bildfahrplan

Fahrplan: Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr.fpn
Buchfahrplanstrecke: C:\Program Files\Zusi3_ZusiData\Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr\ID26318.timetable.xml
Zugfahrplandateien: .tm

ZUSI Simulator

Verbunden

ZugFahrplan: Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr\N5505.tm
Uhrzeit: 04:26:19 KM: 12.5 Geschwindigkeit: 111.9



Zugdaten

N 5505 Aachen Hbf - Wuppertal-Oberbarmen

Tfz 110

187 t

Mbr 100 P

120 km/h

1	2	3a	3b	4	5
		-ZBF A 63 -			
	40	Aachen Hbf	1,8	04:11	04:15
2,7	80	Sbk 1	2,9		
4,0	60	Esig	4,0		
4,6	90	Aachen West Pbf	4,7	04:18	04:19
		-ZBF A 62 -			
		Aachen West Gbf	6,0		04:20
8,3	100	Abzw Richterich Bk60	8,5		04:22
9,0	120	Kohlscheid	11,5	04:24	04:25
		Bk Pesch	13,8		04:27
16,6		Herzogenrath	16,1	04:28	04:29
17,1	110	Nivelstein Awanst	19,4		
		Sbk 3	19,8		
	120	Übach-Palenberg	22,7	04:34	04:34

Buchfahrplan

Daten

Warum ein Bildfahrplan für ZUSI?

ZUSI Anwender:

- Schnelle Übersicht über Züge in Fahrplan
- Auswahl eines Zuges
- Start einer Zugsimulation
- Verfolgung einer Zugsimulation

Fahrplanentwickler

- **Überprüfung eines Fahrplans auf Fehler**
- **Ausdruck eines Fahrplans für Kunden**

Überprüfung eines Fahrplans

HALITECH

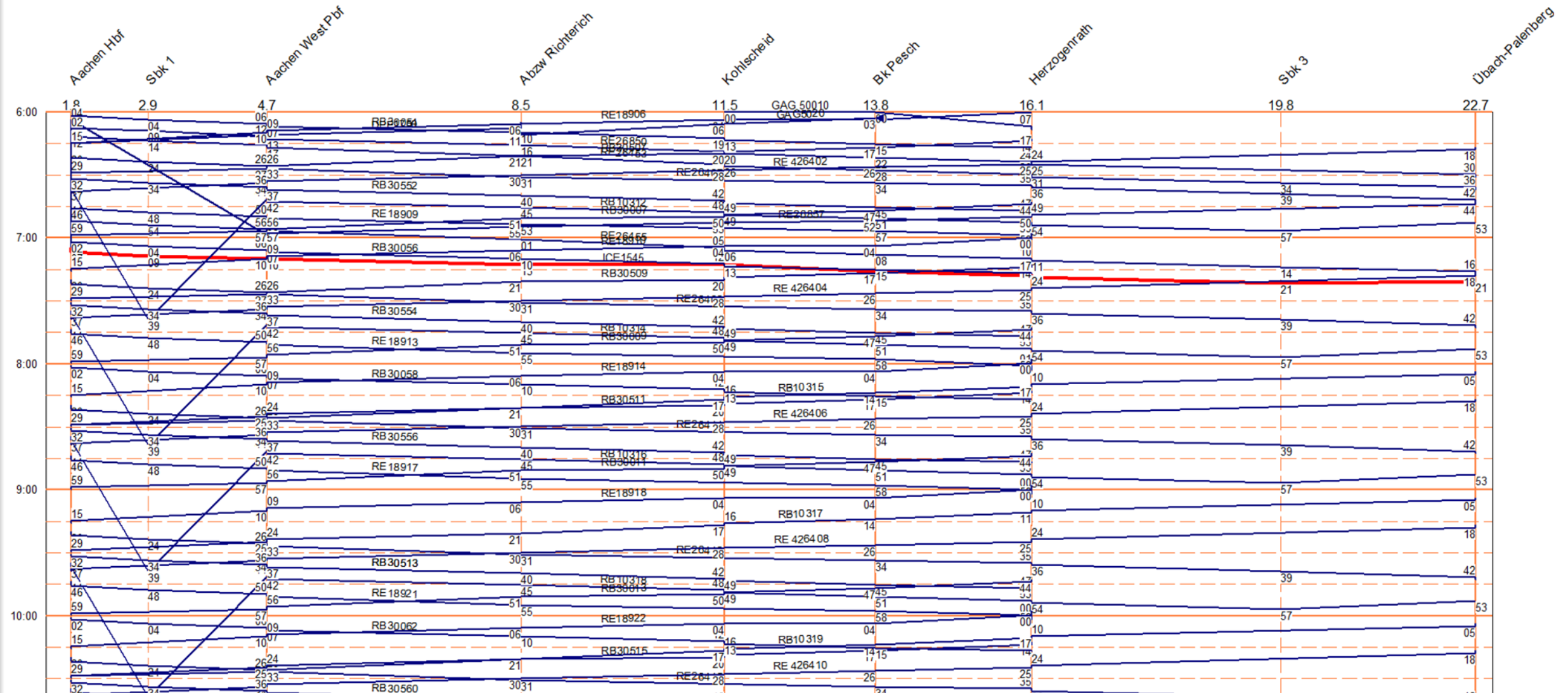
ZUSI Bildfahrplan

Fahrplan: Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\AachenModern2023-06Uhr-10Uhr.fpn
Buchfahrplanstrecke: C:/Users/Harold/Documents/Grenzlandbahnenmodern/Grenzlandbahnen\AachenModern2023-06Uhr-10Uhr\RB10312.timetable.xml
Zugfahrplandateien: timetable.xml

ZUSI Simulator

Nicht Verbunden

ZugFahrplan:
Uhrzeit: 00:00:00 KM: Geschwindigkeit:



Überprüfung eines Fahrplans

HALITECH

ZUSI Bildfahrplan

Fahrplan: Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\AachenModern2023-06Uhr-10Uhr.fpn
Buchfahrplanstrecke: C:\Users\Harold\Documents\Grenzlandbahnenmodern\Grenzlandbahnen\AachenModern2023-06Uhr-10Uhr\RB10312.timetable.xml
Zugfahrplandateien: timetable.xml

ZUSI Simulator

Nicht Verbunden

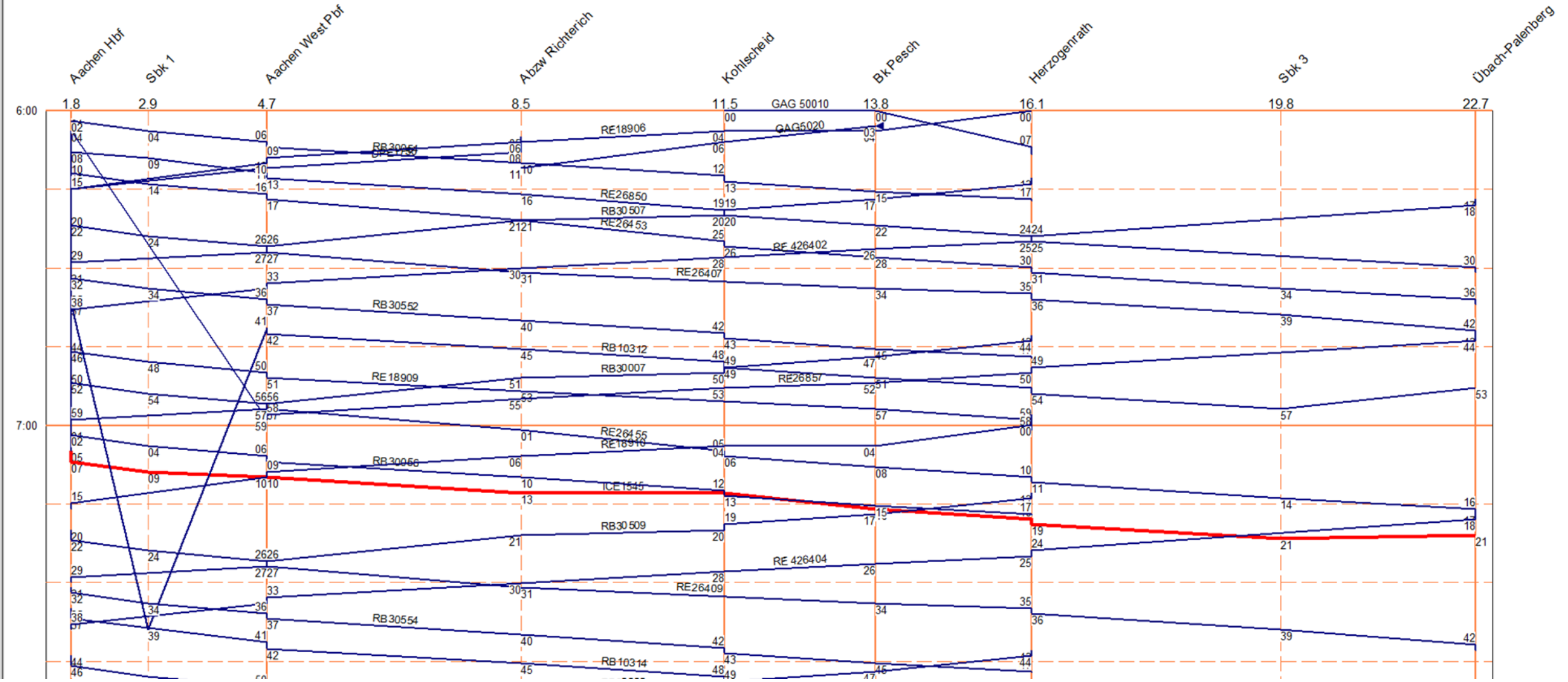
ZugFahrplan:

Uhrzeit:

00:00:00

KM:

Geschwindigkeit:



ZUSI Bildfahrplan

Fahrplan: Timetables\Deutschland\Koeln_Duesseldorf\Koeln-Duesseldorf_2018_8-11Uhr.fpn

Buchfahrplanstrecke: C:\Program Files\Zusi3_ZusiData\Timetables\Deutschland\Koeln_Duesseldorf\Koeln-Duesseldorf_2018_8-11Uhr\S31870_31871.timetable.xml

Zugfahrplandateien: timetable.xml

ZUSI Simulator

Nicht Verbunden

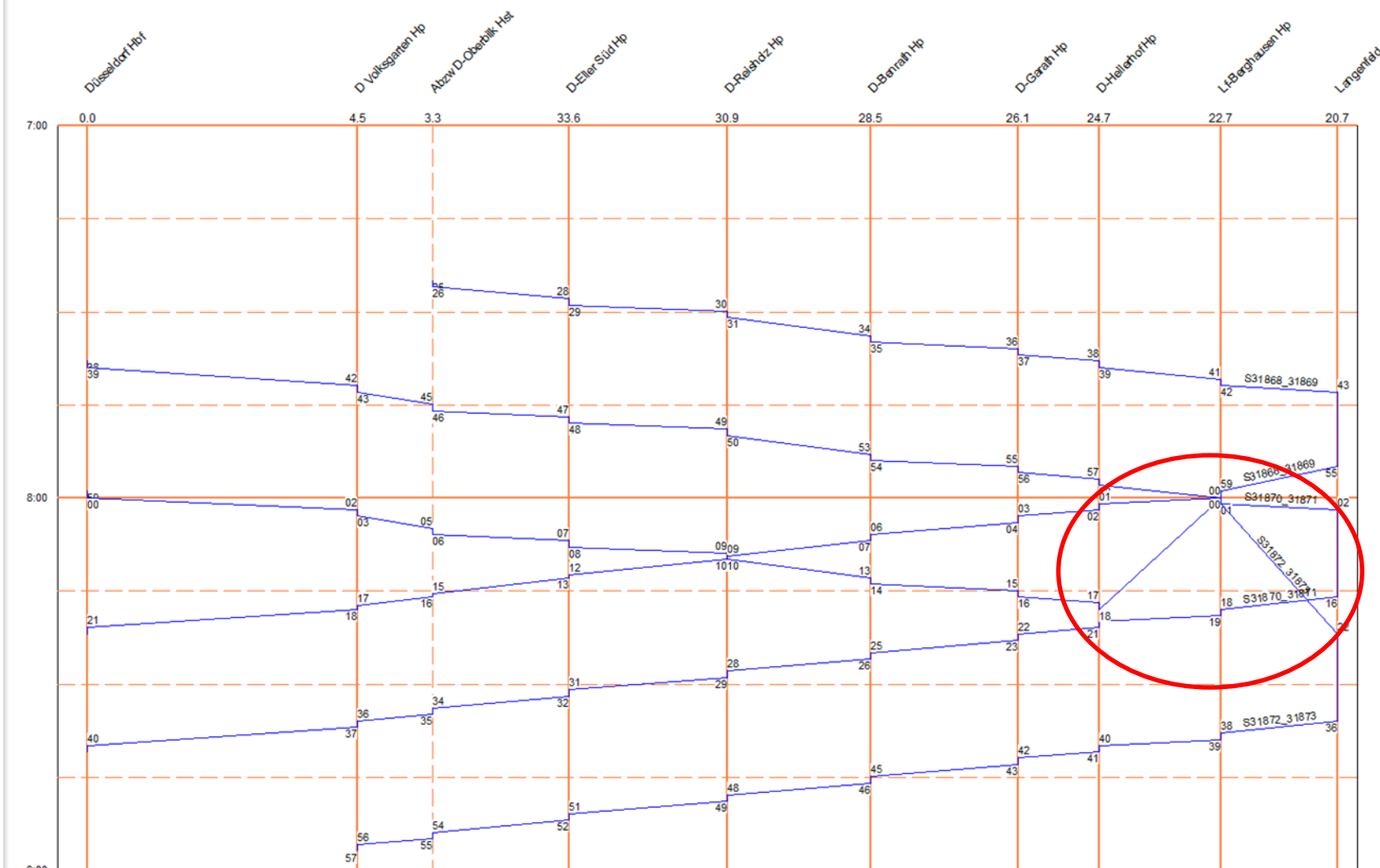
ZugFahrplan:

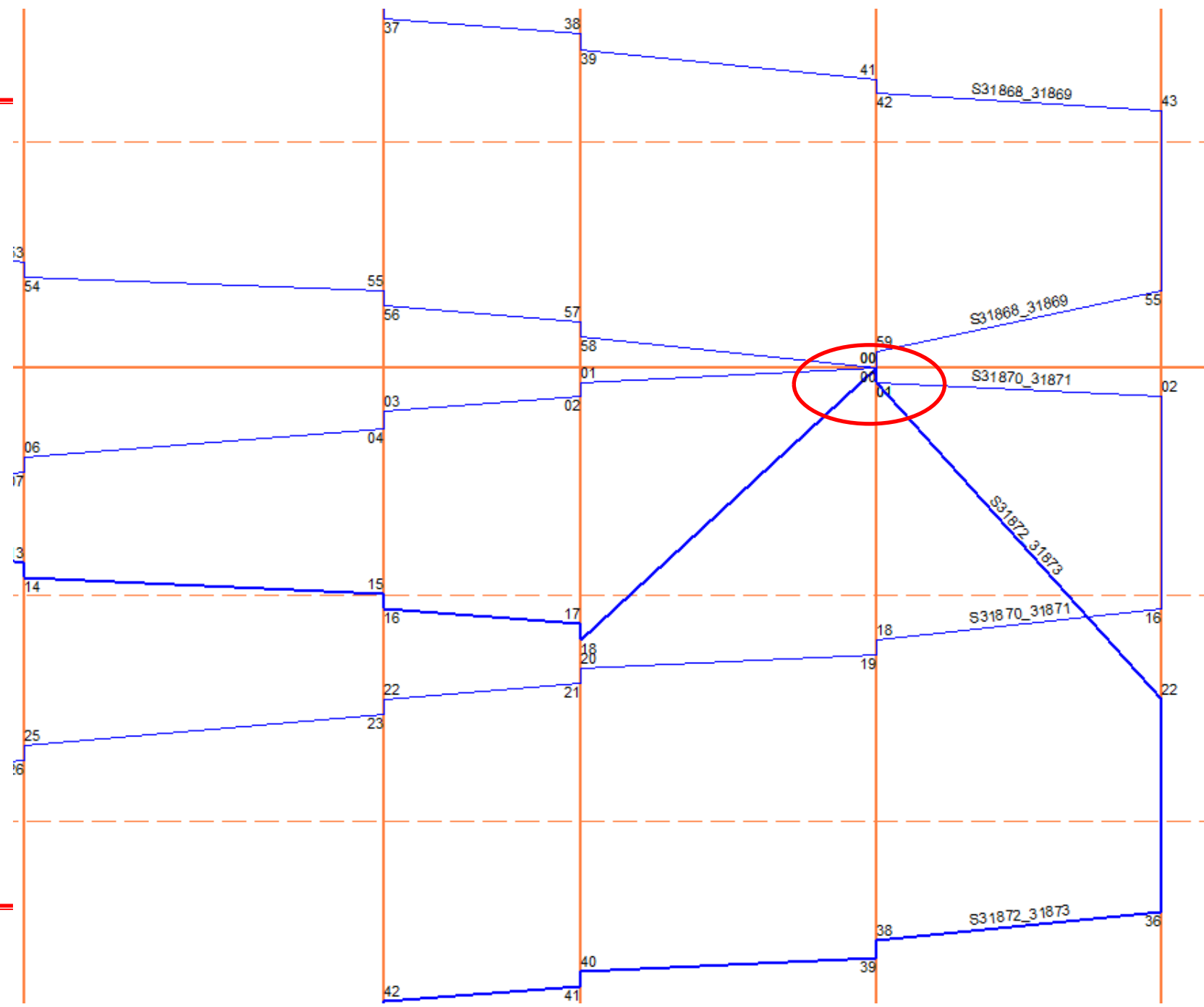
Uhrzeit: 00:00:00

KM:

Geschwindigkeit:

HALITECH





Zugdaten

	Sbk 328	33,2		
	Sbk 326	31,9		
	D-Reisholz Hp	30,9	08.09	08.10
	Bksig	30,9		
	¥	30,5		
	Abzw D-Reisholz	30,4		
	Sbk 318	29,4		
	<D-Reisholz Hp>	31,0		
	<Abzw D-Reisholz>	30,4		
	<¥>	30,4		
	D-Benrath Hp	28,5	08.13	08.14
	Sbk 316	27,9		
	D-Garath Hp	26,1	08.15	08.16
	Sbk 312	25,5		
	D-Hellerhof Hp	24,7	08.17	08.18
	Sbk 248	23,1		
	Lf-Berghausen Hp	22,7	08.00	08.01
	Esig	21,7		
	Langenfeld	20,7	08.22	08.33
	Zsig	20,6		
20,6	120	20,4		
20,6	140	20,5		
	Langenfeld	20,7	08.35	08.36
	Asig	20,8		
	Sbk 234	22,0		
		20,81)		
		20,51)		
	<¥>	20,6		
	Lf-Berghausen Hp	22,7	08.38	08.39
	<Langenfeld>	20,7		
	Sbk 245	23,0		
	<Lf-Berghausen Hp>	22,7		
	D-Hellerhof Hp	24,7	08.40	08.41
	Sbk 309	25,1		
	D-Garath Hp	26,1	08.42	08.43
27,4	Sbk 315	27,4		
140	D-Benrath Hp	28,5	08.45	08.46

TimetableGraph V03.14 28.04.2022

DateiBildfahrplanZUSI ServerHilfe

StartBildfahrplanFahrplan und StreckeAnsicht-EinstellungenExperten EinstellungenNetzwerk KonfigurationZugnamen Position Konfiguration

Fahrplan und Strecke

Geänderte Einstellungen übernehmen

Fahrplan und Strecke festlegen

ZUSI
Fahrplandatei

C:/Program Files/Zusi3/_ZusiData/Timetables/Deutschland/Grenzlandbahnen/Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uh

Definiton der Strecke, die im Bildfahrplan angezeigt werden soll.

1. Aachen - Mönchengladbach

D26318
Dg55809
E2539
E3654
Gag49249
Gag58881
Lg59349
Lr19821

2. Mönchengladbach - Aachen

Dg45052
Dg45072
Dstg80216
E340
E3661
Gag47230
Gag57854

4. Strecke Aachen - Grenze DB/NS

5. Deko Herzogenrath

6. abgestellte Wagen

Strecken-Bahnhöfe

Aachen_Hbf,Aachen_West_Pbf,Abzw_Richterich,Kohlscheid,Bk_Pesch,Herzogenrath,Übach-Palenberg
Aachen_West,Abzw_Richterich,Kohlscheid,Bk_Pesch,Herzogenrath,Übach-Palenberg
Aachen_Hbf,Aachen_West_Pbf,Aachen_West,Abzw_Richterich,Kohlscheid,Bk_Pesch,Herzogenrath,Übach-Palenberg
Aachen_Hbf,Aachen_West_Pbf
Aachen_West,Abzw_Richterich,Kohlscheid,Bk_Pesch,Herzogenrath
Herzogenrath,Übach-Palenberg
Aachen_Hbf,Aachen_West,Aachen_West_Pbf,Abzw_Richterich,Kohlscheid,Bk_Pesch,Herzogenrath,Übach-Palenberg
Aachen_Hbf,Aachen_West_Pbf,Aachen_West,Abzw_Richterich,Kohlscheid,Bk_Pesch,Herzogenrath

Übach-Palenberg,Herzogenrath,Bk_Pesch,Kohlscheid,Abzw_Richterich,Aachen_West
Übach-Palenberg,Sbk_4,Herzogenrath,Bk_Pesch,Kohlscheid,Abzw_Richterich,Aachen_West
Übach-Palenberg,Sbk_4,Herzogenrath,Bk_Pesch,Kohlscheid,Abzw_Richterich,Aachen_West,Aachen_West_Pbf,Aachen_Hbf
Übach-Palenberg,Herzogenrath,Bk_Pesch,Kohlscheid,Abzw_Richterich,Aachen_West,Aachen_West_Pbf,Aachen_Hbf
Aachen_West_Pbf,Aachen_Hbf
Herzogenrath,Bk_Pesch,Kohlscheid,Abzw_Richterich,Aachen_West
Übach-Palenberg,Herzogenrath

Direkte Auswahl der Strecke, die im Bildfahrplan angezeigt werden soll.

ZUSI
Buchfahrplan

C:/Program Files/Zusi3/_ZusiData/Timetables/Deutschland/Koeln_Duesseldorf/Koeln-Duesseldorf_2018_8-11Uhr\S31870_

Geänderte Einstellungen übernehmen

ZUSI Bildfahrplan

Fahrplan: Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr.fpn
 Buchfahrplanstrecke: D:\Zusi3_ZusiData\Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr\ID26318.timetable.xml
 Zugfahrplandateien: timetable.xml

ZUSI Simulator

Zusi sendet keine Daten (mehr)

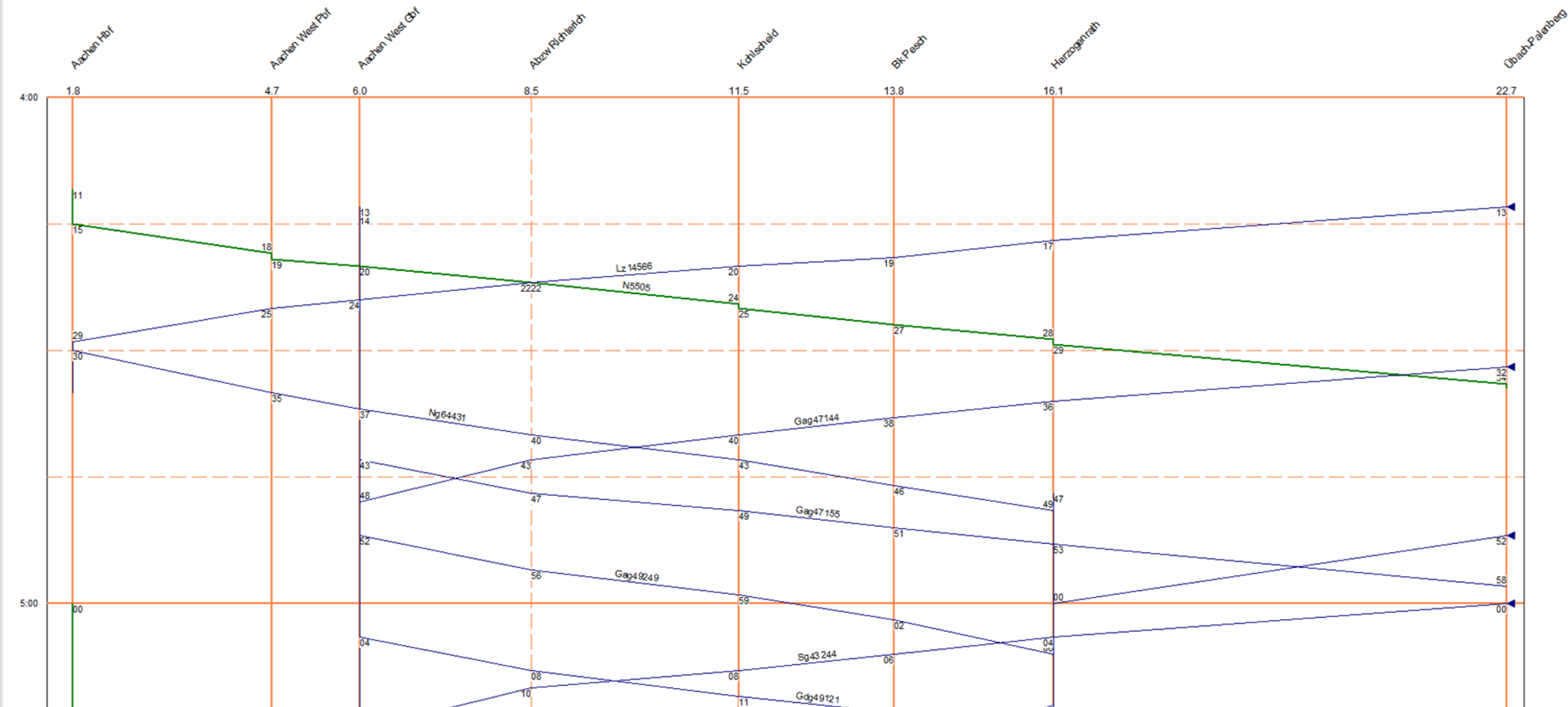
ZugFahrplan:

Uhrzeit:

00:00:00

KM:

Geschwindigkeit:



TimetableGraph V03.14 28.04.2022

Datei Bildfahrplan ZUSI Server Hilfe

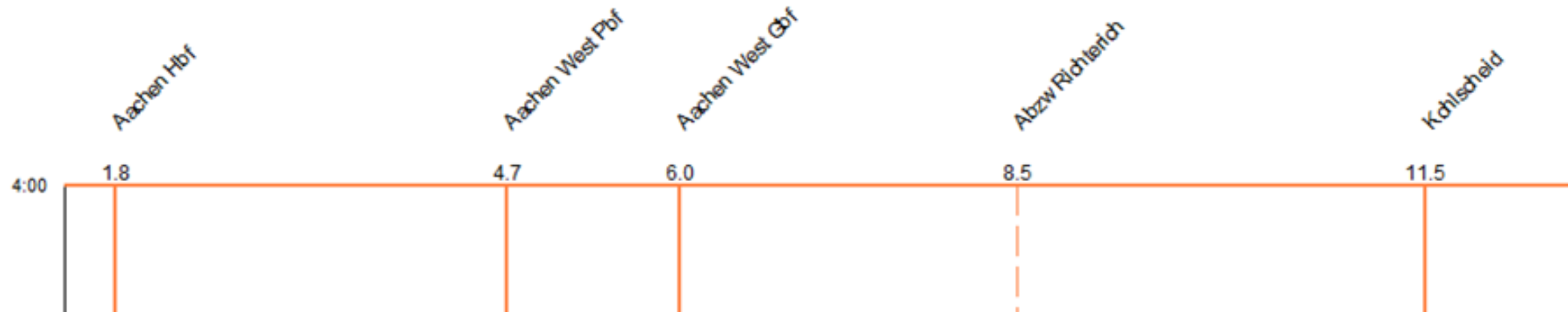
Start Bildfahrplan Fahrplan und Strecke Ansicht-Einstellungen Experten Einstellungen Netzwerk Konfiguration Zugnamen Position Konfiguration

ZUSI Bildfahrplan

Fahrplan: Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr.fpn

Buchfahrplanstrecke: D:/Zusi3/_ZusiData/Timetables/Deutschland/Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr\D26318.timetable.xml

Zugfahrplandateien: timetable.xml



ZUSI Simulator Verbunden

ZugFahrplan: Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr\N5505.trn
Uhrzeit: 04:15:44 KM: 2.3 Geschwindigkeit: 39.6

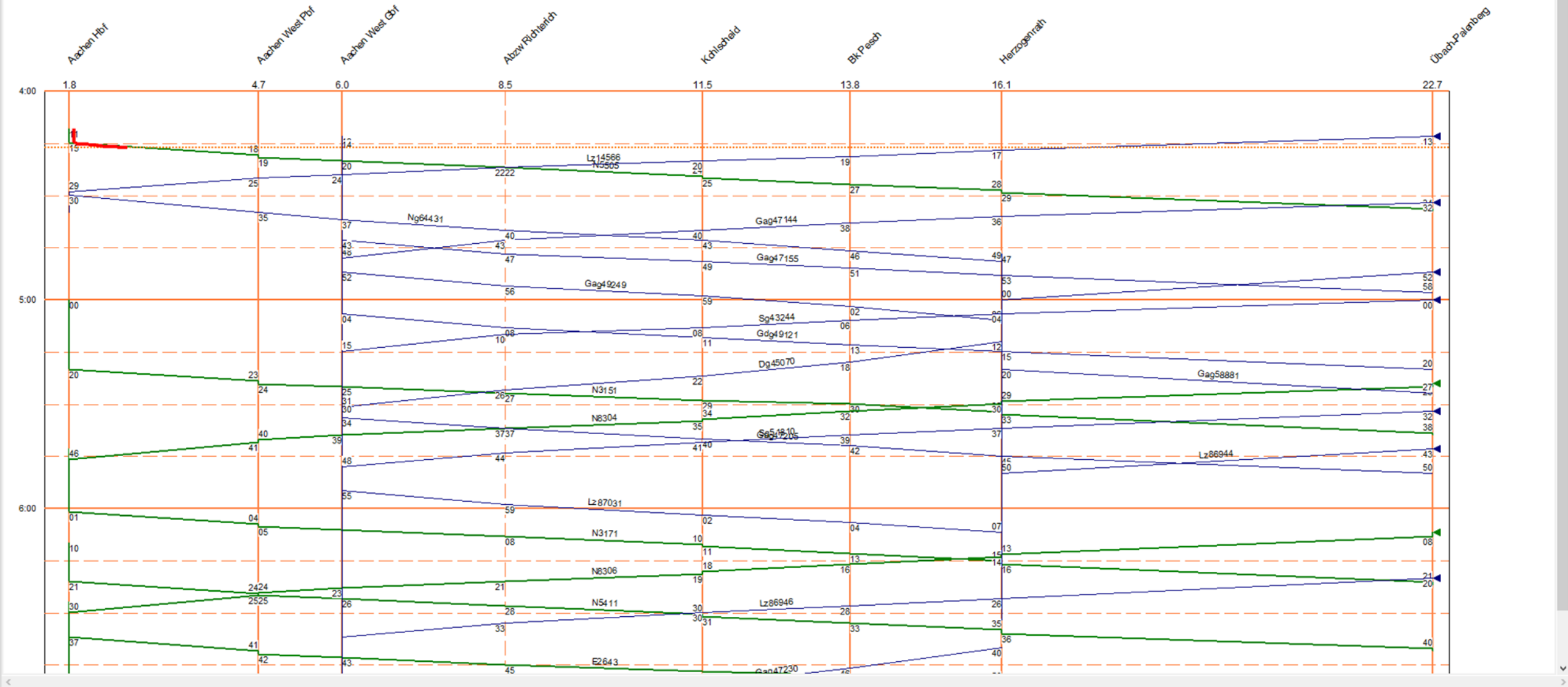
ZUSI Bildfahrplan

Fahrplan: Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr.fpn
Buchfahrplanstrecke: D:\Zusi3_ZusiData\Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr\ID26318.timetable.xml
Zugfahrplandateien: timetable.xml

ZUSI Simulator

Zusi sendet keine Daten (mehr)

ZugFahrplan: Timetables\Deutschland\Grenzlandbahnen\Aachen-Uebach-Palenberg1979_04Uhr-13Uhr\N5505.trn
Uhrzeit: 04:16:27 KM: 2.7 Geschwindigkeit: 40.0



TimetableGraph V03.14 28.04.2022

Datei

Bildfahrplan

ZUSI Server

Hilfe

Start

Bildfahrplan

Fahrplan und Strecke

Ansicht-Einstellungen

Experten Einstellungen

Netzwerk Konfiguration

Zugnamen Position Konfiguration

Ansicht-Einstellungen

Geänderte Einstellungen übernehmen

Bildfahrplan Einstellungen

Hier können Sie die Grundeinstellungen für das Programm an Ihre Wünsche anpassen.

Ausrichtung der Strecke

horizontal

Größe des Bildfahrplans

Breite

1800

Höhe

2000

Bildfahrplan-zeitraum

Startstunde

4

Zeitraum in Stunden

3

Eigenschaften Stationen

Farbe-Stationen

#ff8040

Linienbreite

2

Linientyp

Beschriftung Schriftgröße

9

Richtung der Beschriftung

Diagonal

Eigenschaften Zugfolgegestelle

Farbe-ZFS

#ff8040

Linienbreite

1

Linientyp

Beschriftung Schriftgröße

8

Abstand in Minuten

15

Eigenschaften Stundenlinien

Farbe-Stunden

#ff8040

Linienbreite

2

Linientyp

Beschriftung Schriftgröße

8

Abstand in Minuten

15

Eigenschaften der Minutenlinien

Farbe-Minuten

#ff8040

Linienbreite

1

Linientyp

Beschriftung Schriftgröße

8

Abstand in Minuten

15

Linien-eigenschaften für eine, mehrere oder alle Zuggattungen festlegen

Alle Zuggattungen

Farbe-Zug

#000080

Linienbreite

1

Linientyp

Linien Beschriftung

Mitte

Beschriftung Schriftgröße

8

Anzahl Tabelleneinträge

15

Zuggattung(en)

D, DZ

Farbe-Zug

#ff0000

Linienbreite

2

Linientyp

Linien Beschriftung

Mitte

Beschriftung Schriftgröße

8

Zuggattung(en)

E, N

Farbe-Zug

#008000

Linienbreite

2

Linientyp

Linien Beschriftung

Mitte

Beschriftung Schriftgröße

8

Zuggattung(en)

IC, ICE

Farbe-Zug

#ff0000

Linienbreite

2

Linientyp

Linien Beschriftung

Mitte

Beschriftung Schriftgröße

8

Zuggattung(en)

S

Farbe-Zug

#0000ff

Linienbreite

1

Linientyp

Linien Beschriftung

Mitte

Beschriftung Schriftgröße

8

Zuggattung(en)

black

black

Linienbreite

1

Linientyp

Linien Beschriftung

Alle Segmente

Beschriftung Schriftgröße

10

Zuggattung(en)

black

black

Linienbreite

1

Linientyp

Linien Beschriftung

Alle Segmente

Beschriftung Schriftgröße

10

Zuggattung(en)

black

black

Linienbreite

1

Linientyp

Linien Beschriftung

Alle Segmente

Beschriftung Schriftgröße

10

Zuggattung(en)

black

black

Linienbreite

1

Linientyp

Linien Beschriftung

Alle Segmente

Beschriftung Schriftgröße

10

Zuggattung(en)

black

black

Linienbreite

1

Linientyp

Linien Beschriftung

Alle Segmente

Beschriftung Schriftgröße

10

Experten Einstellungen

Geänderte Einstellungen übernehmen

Bildfahrplan Einstellungen für experten - Bitte nur ändern, wenn Sie wissen, was Sie tun!

Hier können Sie die Einstellungen für besondere Parameter für Spezialfälle vornehmen

FileType für
Zugfahrplan

.timetable.xml

Bearbeiten
erlauben

Bearbeitung gesperrt

Definition der
Zugfolgestellen

Sbk,Abzw,Asig,Esig

Ein/aus-
brechende Züge

☒ Anzeigen

☐ Keine nur kreuzenden Züge

☐ Nicht in Startstation

☐ Nicht in Endstation

Zugnummer
Spezialoptionen

☐ Führende Nullen löschen

☐ Leerzeichen einfügen

FplRglGgl

1,2

Abstand von
Stationslinie

0

Zeige Züge in
Richtung

beide Richtungen

Aachen Hbf
Aachen West Pbf
Aachen West Gbf
Abzw Richterich
Kohlscheid
Bk Pesch
Herzogenrath
Übach-Palenberg

Stationsauswahl

Netzwerk Konfiguration

Geänderte Einstellungen übernehmen

Einstellungen für die Netzwerkverbindung zum ZUSI Server

☒ Verbindung automatisch herstellen

IP Adresse

Port Adresse

☒ Zug Monitoring

Eigenschaften Monitor Zuglinie	<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px 5px;">Farbe-Zuglinie</div> <input type="text" value="red"/>	Linienbreite <input style="width: 50px;" type="text" value="4"/>	Linientyp <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> _____ </div>
Eigenschaften Monitor Zeitlinie	<div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px 5px;">Farbe-Minuten</div> <input type="text" value="#ff8000"/>	Linienbreite <input style="width: 50px;" type="text" value="2"/>	Linientyp <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div>

Geänderte Einstellungen übernehmen

Alle Tabelleneinträge entfernen

Geänderte Einstellungen übernehmen

Zugnamen Position individuell einstellen

☒ Individuelle Zugnamenposition erlauben

Anzahl
Tabelleneinträge

Zugname(n)	t1
------------	----

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)	
------------	--

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)	
------------	--

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)	
------------	--

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)	
------------	--

Segment(e) / Betriebsstellen

Zugname(n)

Segment(e) /
Betriebsstellen

Zugname(n)

Segment(e) /
Betriebsstellen

Zugname(n)

Segment(e) /
BetriebsstellenZugname(n) Segment(e) /
Betriebsstellen

Praktische Vorführung

Wo bekommt man den ZUSI Bildfahrplan?

https://github.com/haroldlinke/ZUSI_TimeTableGraph

ZUSI_TimeTableGraph Public

Unpin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

master 36 branches 23 tags

Go to file Add file <> Code

Your master branch isn't protected
Protect this branch from force pushing or deletion, or require status checks before merging. [Learn more](#) [Protect this branch](#)

haroldlinke Merge pull request #54 from haroldlinke/V03.14 6ebc316 on Apr 30, 2022 143 commits

images	V00.11	3 years ago
scrolledFrame	V00.11	3 years ago
timetablepages	V03.14d	last year
tkcolorpicker	V00.15	years ago
tools	V00.14	2 years ago
GNU_AFFERO_GENERAL_PUBLIC_LICE...	V00.09	3 years ago
README.md	V00.12	3 years ago
TimeTable_config.json	V03.14	last year
ZUSI_timetablegraph.py	V03.14	last year

README.md

ZUSI_TimeTableGraph

Zusi ist eine stark vorbildorientierte, PC-basierte 3D-Eisenbahnfahrsimulation, mit dem Schwerpunkt auf dem virtuellen Fahren eines Zuges. Bei Zusi gibt es komplette Fahrplanszenarien mit u.U. mehreren 100 Zügen. Der Benutzer kann sich einen der Züge aussuchen und diesen manuell fahren oder auch vom Autopiloten fahren lassen

About

ZUSI timetable graph

- Readme
- AGPL-3.0 license
- Activity
- 0 stars
- 1 watching
- 0 forks

Releases 22

ZUSI_TimeTableGraph V03.12 Latest
on May 16, 2021

+ 21 releases

Packages

No packages published
[Publish your first package](#)

Languages

Python 100.0%

Suggested Workflows
Based on your tech stack

Wo bekommt man den ZUSI Bildfahrplan?

Zip-Datei herunterladen
und entpacken

Datei TimetableGraphProjekt.exe
aufrufen

Im Reiter "Zugnamen Position Konfiguration" - die Checkbox "Individuelle Zugnamenposition erlauben" einschalten

Im Feld Zugname(n) kann eine Liste von Zugnamen angegeben werden (Auch Teilnamen wie z.B. E, E12 sind erlaubt)

Im Feld Segment(e)/Betriebstellen kann eine Liste von Segmenten angegeben werden in denen der Zugname erscheinen soll
Segmente können definiert werden durch:

Segmentnummer 1 bis n - wobei 1 das erste und n das letzte Segment ist, das für den Zug im Bildfahrplan angezeigt wird
Segmentnummer -1 bis -n wobei -1 das letzte und -n das erste Segment ist, das für den Zug im Bildfahrplan angezeigt wird
Betriebsstellename: Name der Betriebsstelle, an der das Segment endet, in dem der Zugname angezeigt werden soll

Im Bildfahrplan kann durch Rechts-klick auf ein Zugliniensegment mit dem Menüpunkt "Zugnamen in diesem Segment anzeigen" automatisch ein Eintrag in der Liste erzeugt werden und der Zugname wird sofort an der gewünschten Position angezeigt.

Durch Rechts-klick auf einen Zugnamen kann dieser mit dem Menüpunkt "Zugnummer entfernen" gelöscht werden.

Other error corrections:

Error in default config: Pos_x and Pos_y out of screen

Error when config-file was empty - improved robustness to empty config file - added default config

Known issues:

In some cases it is not possible to calculate the distance from the start of the simulation to the first station correctly due to missing information in the timetable.xml file (e.g. the calculated km distance between km_start and the km of the first station is not the same as the real distance between start and first station.) In this case the monitoring is not correct.

▼ Assets 3

 [TimetableGraphProject.zip](#)

56.7 MB

May 16, 2021

 [Source code \(zip\)](#)

May 16, 2021

 [Source code \(tar.gz\)](#)

May 16, 2021



Fragen und Antworten

Harold Linke

Harold.linke@t-online.de