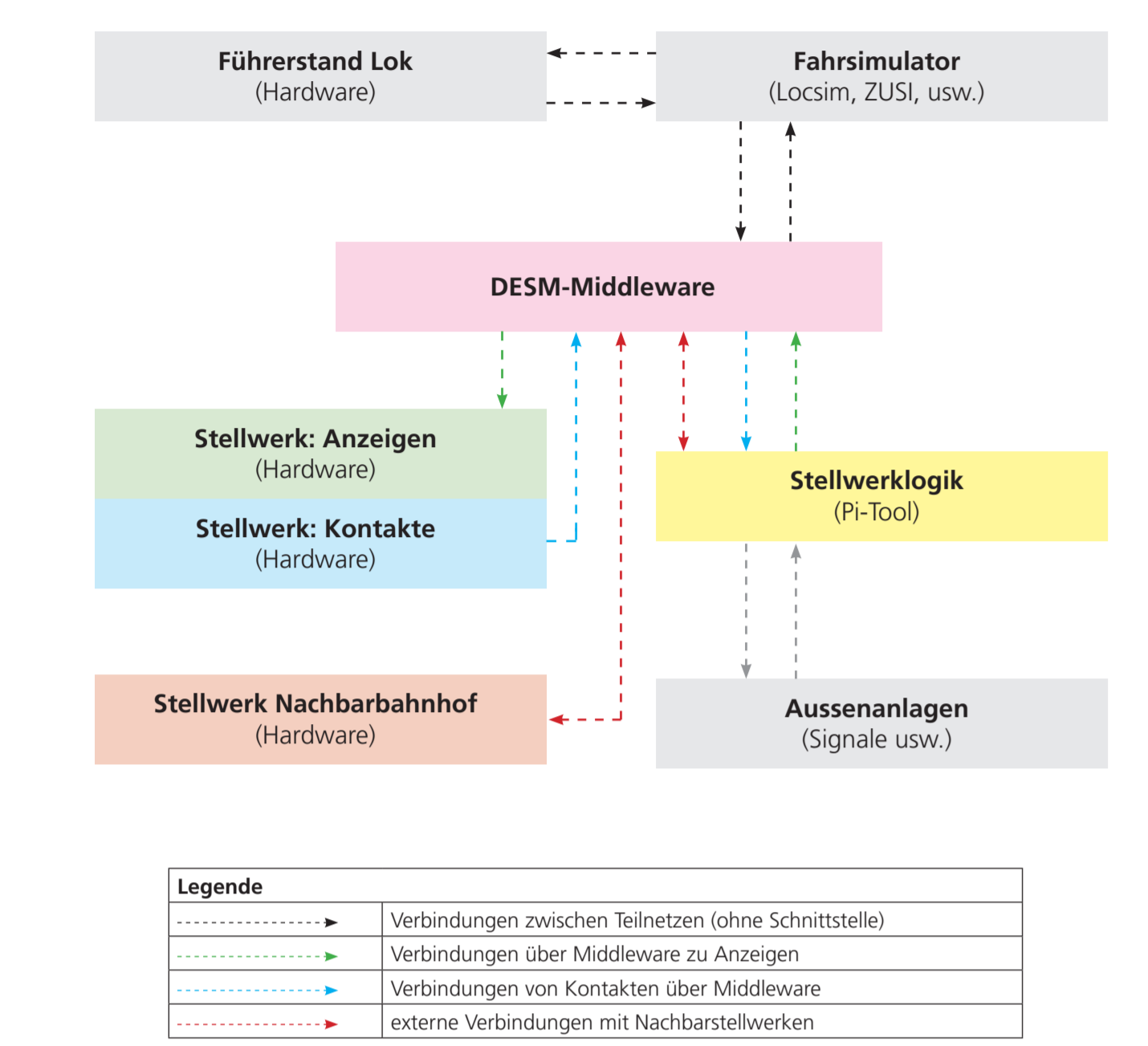


Goldwili, 28.02.2014

Plan der Stellwerkmodellierung Obermatt mittels Petrinetzen und Pi-Tool



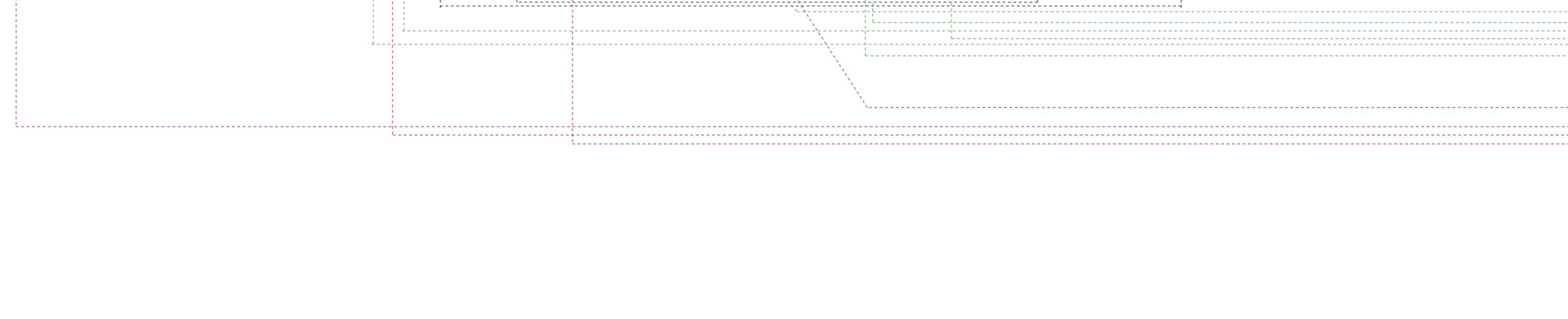
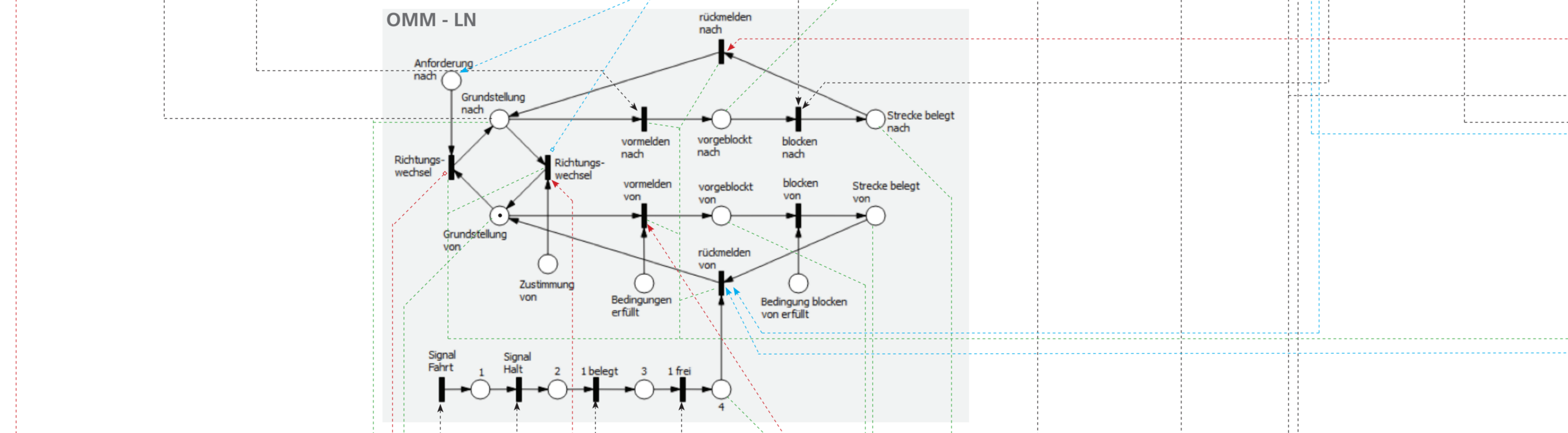
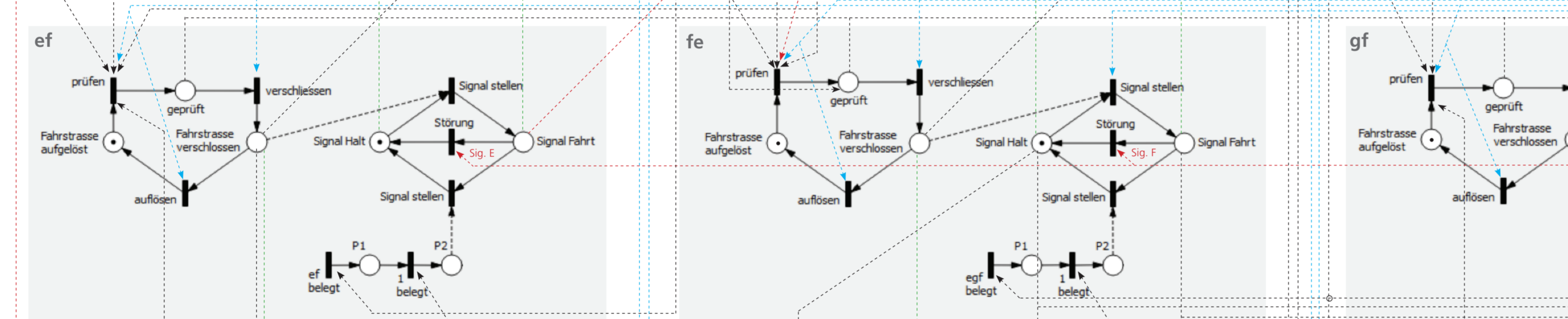
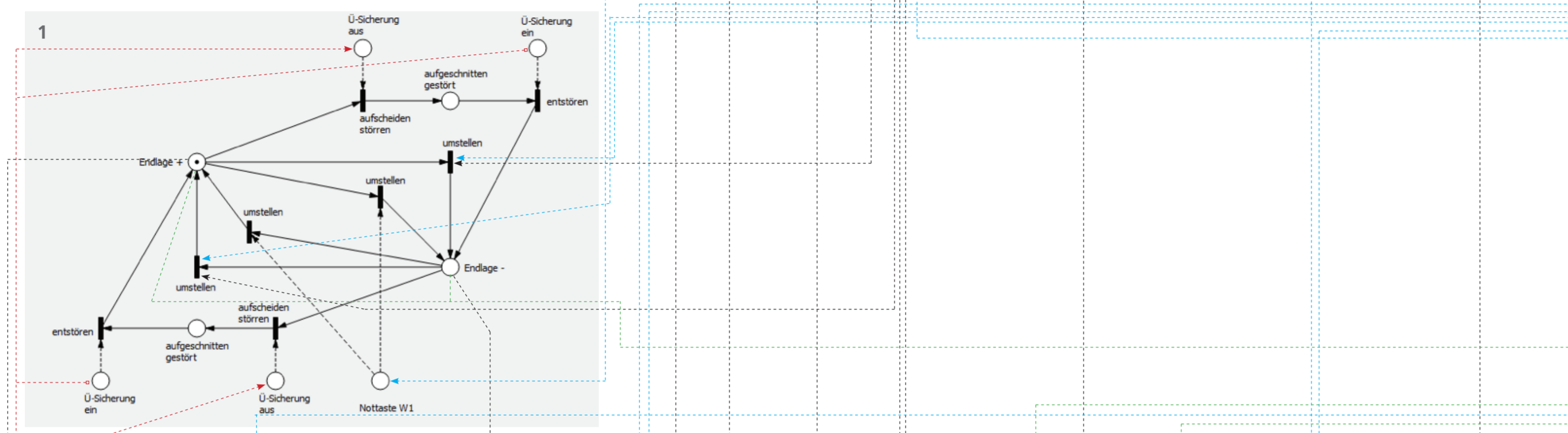
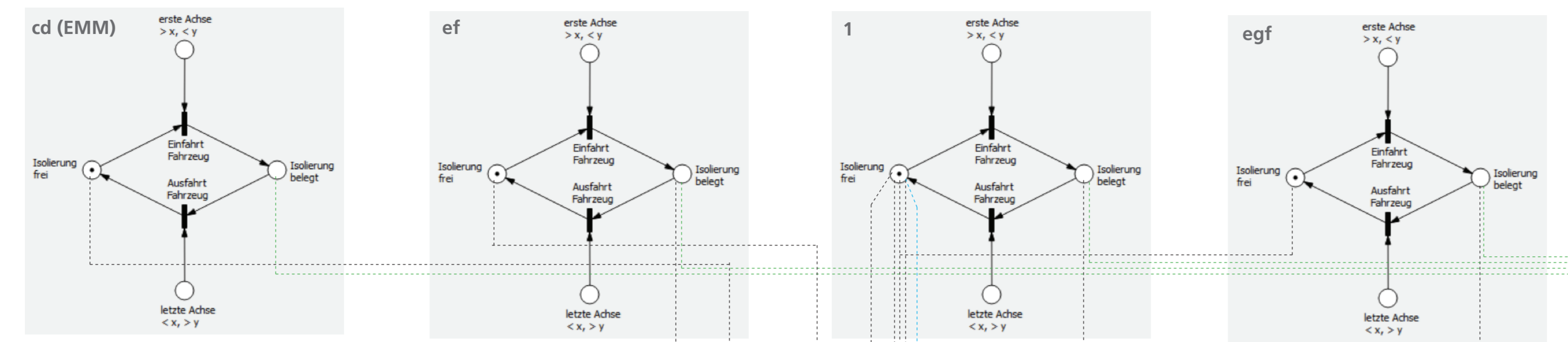
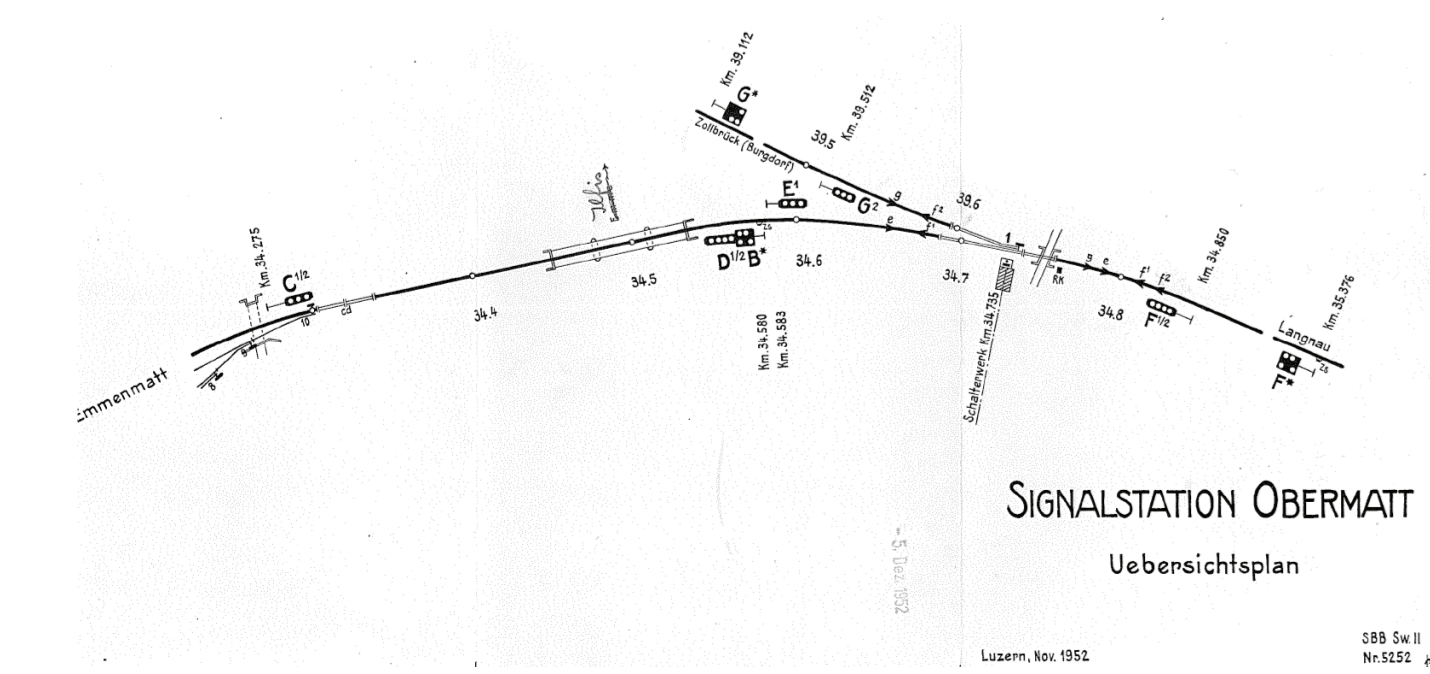
gezeichnet	Jürg Suter	Datum	27.03.2014
		Version	2.2

Stetten, 29.06.2012, Version 1.0

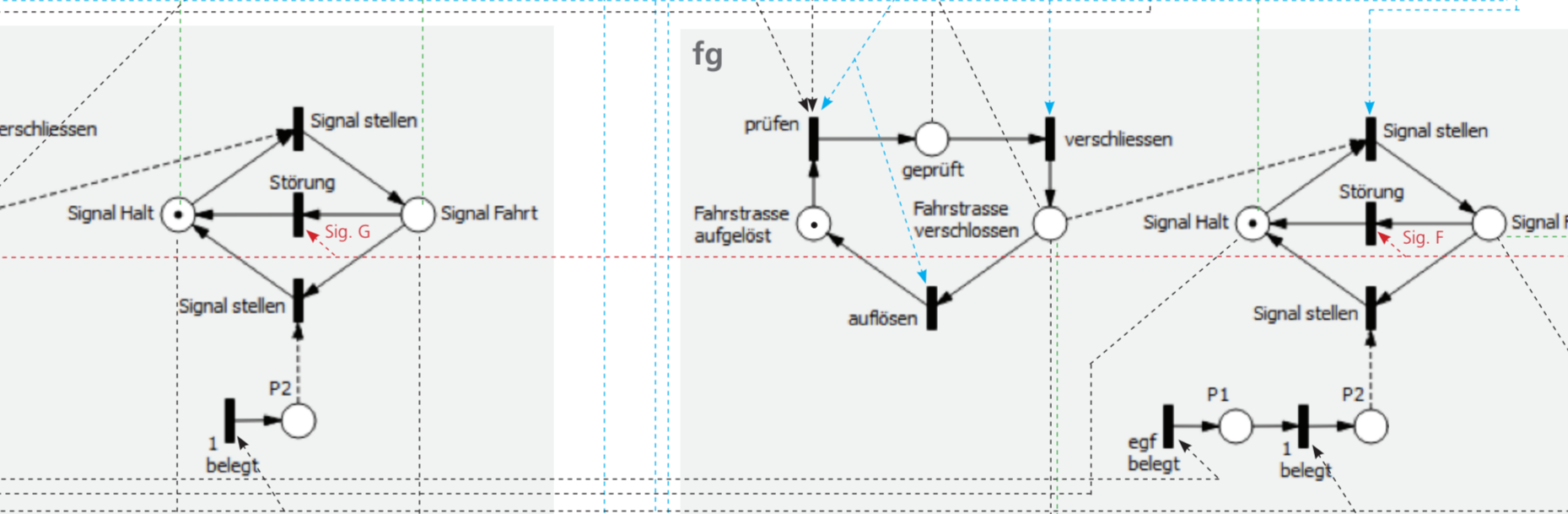
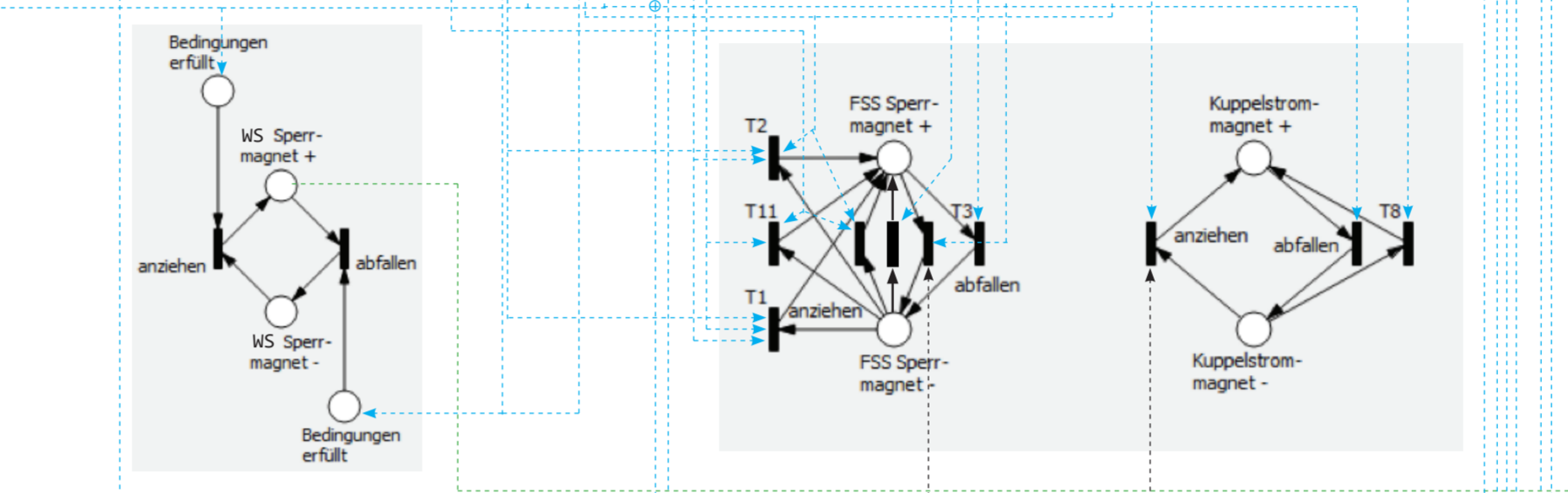
Obermatt: Vertikalschalterwerk Integra
 Verschusstabelle

	Fahrstrassen				Weiche
	ef	fe	fg	gf	
Fahrstrassen	ef	fe	fg	gf	1
	-				+
		-			+
			-		-
				-	-

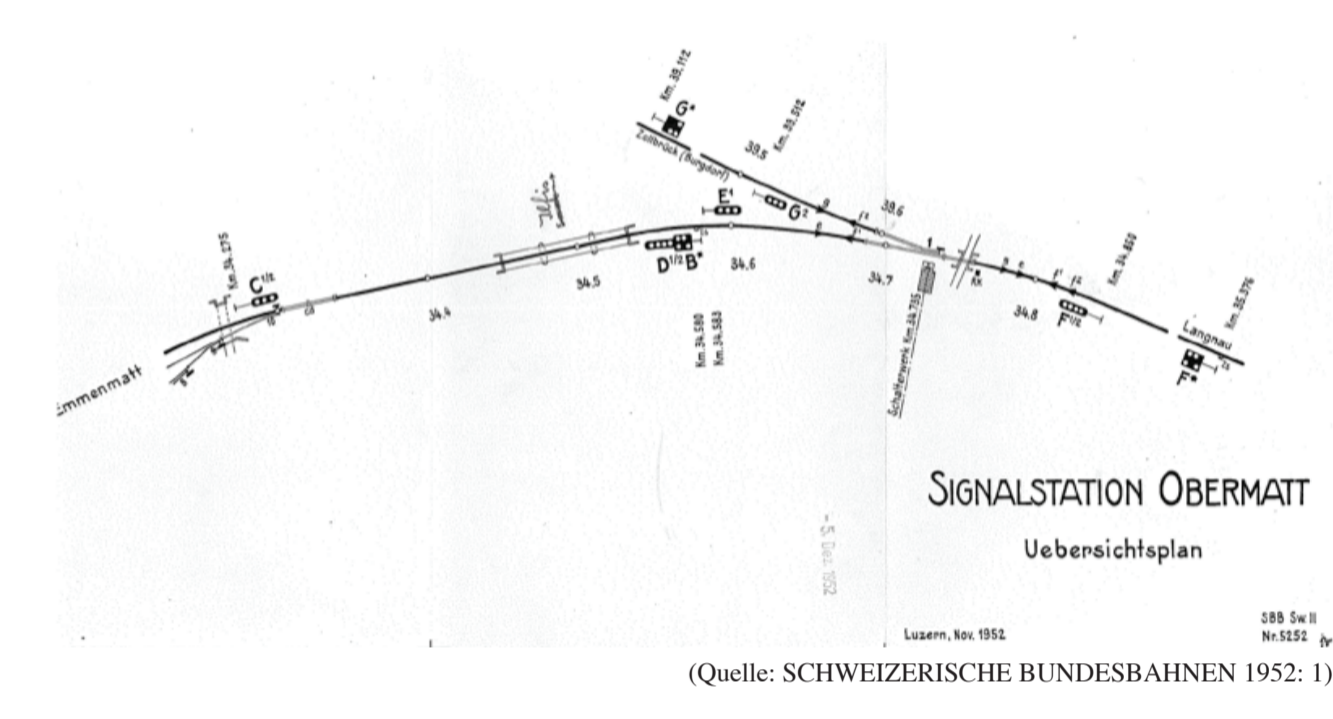
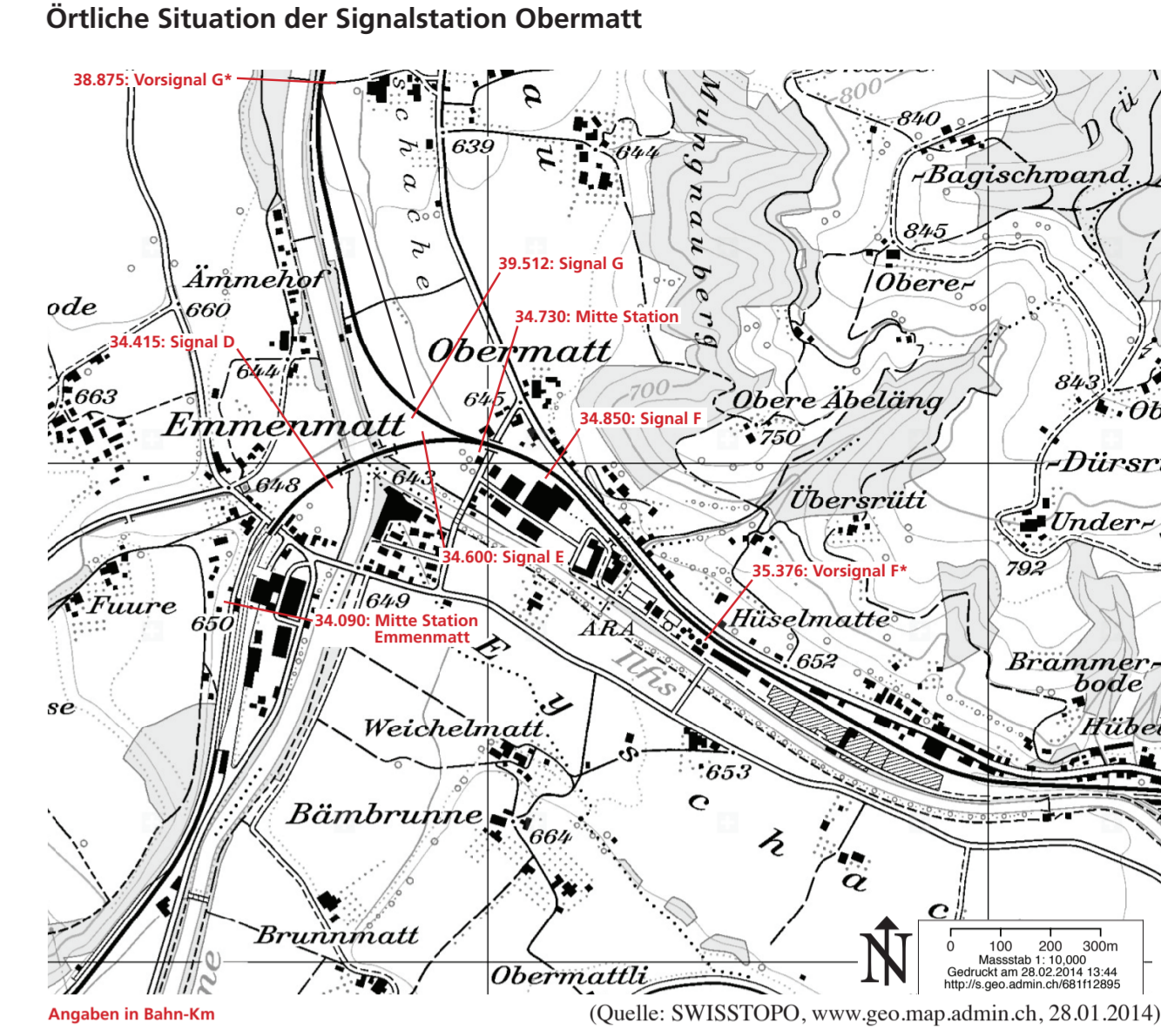
Legende
 Fahrstrassen: | wirksamer Fahrstrassenausschluss
 - Selbstkorrelation (Hauptdiagonale)
 Weichen: + Verschluss in Grundstellung
 - Verschluss in umgelegter Stellung
 +a Verschluss in abweiser Stellung (Flankenschutz)



Interne Vorgänge (Bedingungen)
 6.91.01 Änderung für Druckluft nach Emmenmatt
 6.91.02 Freie Bahn anfordern nach Zollbrück
 6.91.03 Freie Bahn festhalten nach Zollbrück
 6.91.04 Rückmelden nach Langnau
 6.91.05 Freie Bahn anfordern nach Langnau
 6.91.06 Freie Bahn festhalten nach Langnau
 6.91.07 Richtung Emmenmatt
 6.91.08 Wecker abschalten
 6.91.09 Weichenüberwachung ausern
 6.91.10 Weichenüberwachung einern
 6.91.11 Weichenüberwachung einern
 6.91.12 Weichenüberwachung einern
 6.91.13 Weichenüberwachung einern
 6.91.14 Weichenüberwachung einern
 6.91.15 Weichenüberwachung einern
 6.91.16 Weichenüberwachung einern
 6.91.17 Weichenüberwachung einern
 6.91.18 Weichenüberwachung einern
 6.91.19 Weichenüberwachung einern
 6.91.20 Weichenüberwachung einern
 6.91.21 Weichenüberwachung einern
 6.91.22 Weichenüberwachung einern
 6.91.23 Weichenüberwachung einern
 6.91.24 Weichenüberwachung einern
 6.91.25 Weichenüberwachung einern
 6.91.26 Weichenüberwachung einern
 6.91.27 Weichenüberwachung einern
 6.91.28 Weichenüberwachung einern
 6.91.29 Weichenüberwachung einern
 6.91.30 Weichenüberwachung einern
 6.91.31 Weichenüberwachung einern
 6.91.32 Weichenüberwachung einern
 6.91.33 Weichenüberwachung einern
 6.91.34 Weichenüberwachung einern



Kontrolllampen (dann)		
Störungslampe Einfahrversignal F*	1.90.01	
Einfahrversignal F; Notrot	1.90.02	
Einfahrversignal F; Grün FB3	1.90.03	
Einfahrversignal F; Rot	1.90.04	
Einfahrversignal F; Grün FB1	1.90.05	
Einfahrversignal E; Grün FB1	1.90.06	
Einfahrversignal E; Rot	1.90.07	
Einfahrversignal E; Notrot	1.90.08	
Einfahrversignal G; Grün FB1	1.90.09	
Einfahrversignal G; Rot	1.90.10	
Einfahrversignal G; Grün FB3	1.90.11	
Einfahrversignal D EMM; Rot	1.90.12	
Einfahrversignal D EMM; Grün	1.90.13	
Ausfahrversignal C EMM; Grün	1.90.14	
Ausfahrversignal C EMM; Rot	1.90.15	
Störungslampe Einfahrversignal G*	1.90.16	
Fahrtrichtung verlangt von Zollbrück	1.91.21	
Rückmelden möglich nach Zollbrück	1.91.22	
Block von Langnau; rot	1.90.31	
Block von Langnau; weiss	1.90.32	
Block nach Langnau; weiss	1.90.33	
Block nach Langnau; rot	1.90.34	
Isolierung egf	1.90.35	
Isolierung 1	1.90.36	
Fahrstrasse ef	1.90.37	
Isolierung of	1.90.38	
Isolierung od	1.90.39	
Fahrstrasse gf	1.90.40	
Block nach Zollbrück; rot	1.90.41	
Block nach Zollbrück; weiss	1.90.42	
Block von Zollbrück; weiss	1.90.43	
Block von Zollbrück; rot	1.90.44	
Rückmelden möglich nach Langnau	1.91.01	
Fahrtrichtung verlangt von Langnau	1.91.02	
Störung; Wecker abschalten	1.91.03	
WS1 Freigabelampe	1.01.01	
WS1 Überwachungs Lampe	1.01.02	
FSS Sperrlampe	1.04.01	
FSS Sperrlampe	1.04.02	
Wecker (dann)		
Weichenwecker	2.92.01	
Blockwecker	2.92.02	
Signalwecker	2.90.01	
Abbluten von Emmenmatt	9.99.04	
Abbluten von Langnau	9.99.05	
Abbluten von Zollbrück	9.99.06	
Abbluten nach Emmenmatt	9.99.07	
Abbluten nach Langnau	9.99.08	
Abbluten nach Zollbrück	9.99.09	
Messezeiger (dann)		
Stellstrom	9.99.10	
Überwachungsstrom	9.99.11	
Gleisisolierung	9.99.12	
Externe Vorgänge (Einflüsse)		
Isolierung egf belegt	10.99.01	
Isolierung egf direkt nach Isolierung 1 belegt	10.99.02	
Isolierung 1 belegt	10.99.03	
Isolierung 1 befreit	10.99.04	
Isolierung 1 direkt nach Isolierung ef belegt	10.99.05	
Isolierung 1 direkt nach Isolierung ef befreit	10.99.06	
Isolierung of belegt	10.99.07	
Isolierung of befreit	10.99.08	
Freigabe Isolierung 1	10.99.09	
Freigabe Isolierung egf	10.99.10	
Freie Bahn verlangen von Langnau	11.99.01	
Freie Bahn festhalten von Langnau	11.99.02	
Rückmelden von Langnau	11.99.03	
Freie Bahn verlangen von Zollbrück	11.99.04	
Freie Bahn festhalten von Zollbrück	11.99.05	
Freie Bahn festhalten von Zollbrück	11.99.06	
Rückmelden von Zollbrück	11.99.07	
Rückmelden von Zollbrück	11.99.08	
Anfordern von Emmenmatt	9.99.13	
Austritt von Emmenmatt	9.99.14	
Zug eingefahren in Emmenmatt	9.99.15	
Vorblocken von Langnau	11.99.09	
Vorblocken von Zollbrück	11.99.10	
Abbluten von Emmenmatt (Zug abgefahren)	9.99.01	
Abbluten von Langnau (Zug abgefahren)	9.99.02	
Abbluten von Zollbrück (Zug abgefahren)	9.99.03	
Abbluten nach Emmenmatt	9.99.04	
Abbluten nach Langnau	9.99.05	
Abbluten nach Zollbrück	9.99.06	
Weichenüberwachung 1+	12.99.01	
Weichenüberwachung 1-	12.99.02	
Überwachungsicherung defekt/aus	12.99.03	
Stellstromüberwachung defekt/aus	12.99.04	
Signallampe defekt: F* Warnung	90.99.01	
Signallampe defekt: F* Fahrt	90.99.02	
Signallampe defekt: F* Notrot	90.99.03	
Signallampe defekt: F grün FB3	90.99.04	
Signallampe defekt: F rot	90.99.05	
Signallampe defekt: F grün FB 1	90.99.06	
Signallampe defekt: E grün	90.99.07	
Signallampe defekt: E rot	90.99.08	
Signallampe defekt: E notrot	90.99.09	
Signallampe defekt: D rot	90.99.10	
Signallampe defekt: D grün	90.99.11	
Signallampe defekt: C grün	90.99.12	
Signallampe defekt: C rot	90.99.13	
Signallampe defekt: G* Warnung	90.99.14	
Signallampe defekt: G* Fahrt	90.99.15	
Signallampe defekt: G grün FB 1	90.99.16	
Signallampe defekt: G rot	90.99.17	
Signallampe defekt: G Reserve-rot	90.99.18	
Signallampe defekt: G grün FB3	90.99.19	



Stellwerk Obermatt: Nummerierung der Kontakte und Kontrolllampen

