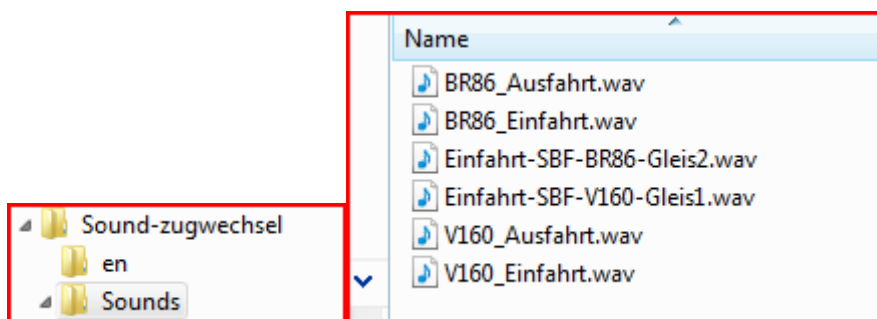
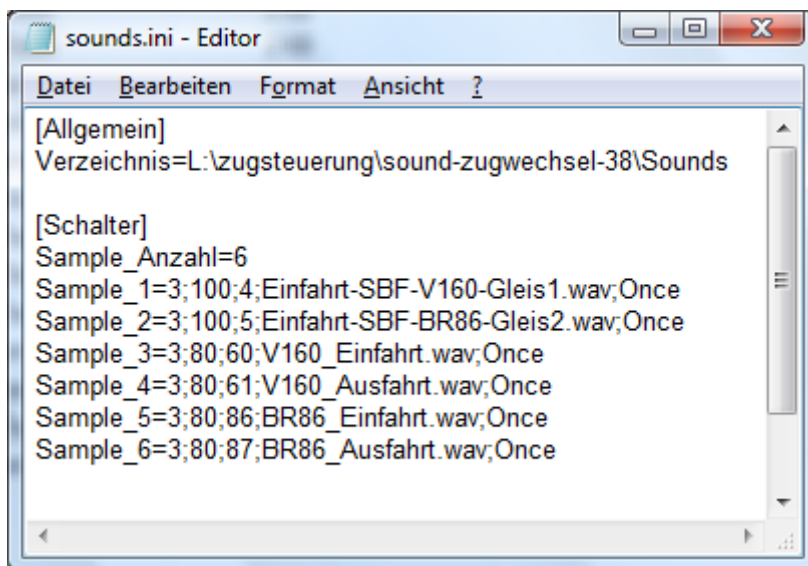


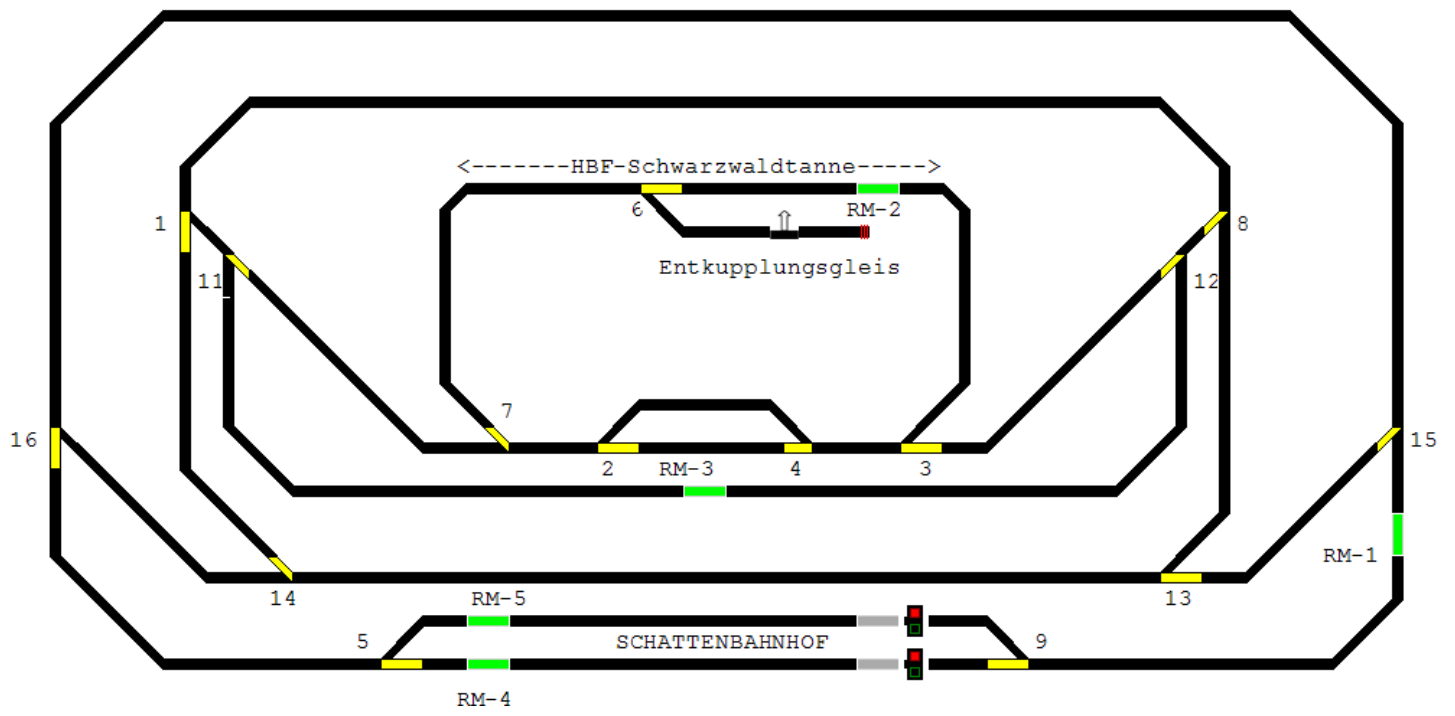
Praxis-Beispiel einer automatischen wechselnder Zugfolge mit zwei Zügen im Schattenbahnhof **erweitert um die Funktion AUDIO-SOFTWARESCHALTER**

Definition:

1. Der bisherige Reedkontakt-Rückmelder RM-2 wurde in einen eingleisigen „HBF Schwarzwaldtanne“ mit Stop-Wartefunktion geändert
2. Die (Softwareschalter) SWS wurden der BR-xx entsprechend für den HBF wie folgt festgelegt
BR86→SWS-86 für Einfahrt, SWS-87 für Ausfahrt
Diesellok V150→SWS-50 für Einfahrt, SWS-51 für Ausfahrt
3. Die (Softwareschalter) SWS wurden der BR-xx entsprechend für den SBF wie folgt festgelegt
BR86→SWS-5 für Einfahrt in den Schattenbahnhof
Diesellok V150→SWS-4 für Einfahrt in den Schattenbahnhof
4. Sounds.ini und die Töne



Bildschirmbild



Die Sound spezifischen zusätzlichen Schaltbedingungen (die bisherigen Schaltbedingungen bleiben erhalten!) sehen dann wie folgt aus:

V160 → Ein-Ausfahrt in den eingleisigen HBF Schwarzwaldtanne

Verknüpfte Schaltbedingung (2 x Wenn → 1 x Dann), Lichtsignal 40=0 → V160 ist aus dem SBF raus

Wenn	Zustand	Dann	Zustand:	Verzögerung (ms)
S88-Modul 1 (16)	2	Schalter 060	1	0
Licht Signal >40< (40-MM)	0	Diesellok V160 (16-MFX)	Lok Speed 75	500
		Diesellok V160 (16-MFX)	Lok Speed 60	1000
		Diesellok V160 (16-MFX)	Lok Speed 30	1500
		Diesellok V160 (16-MFX)	Lok Speed 10	2000
		Diesellok V160 (16-MFX)	Lok Stop	11500
		Schalter 061	1	40000
		Schalter 060	0	40100
				0

Startet die Durchsage für die Einfahrt der V160 in den HBF

Zeitversetztes Anfahren der Lok nach erfolgter Durchsage

Schaltet den SWS-61 für die Durchsage der V160 Ausfahrt aus dem HBF nach einer Abbrems- und Wartezeit

Wenn	Zustand	Dann	Zustand:	Verzögerung (ms)
Schalter 061	1	Diesellok V160 (16-MFX)	Lok vorwärts	10000
		Diesellok V160 (16-MFX)	Lok schneller	10500
		Diesellok V160 (16-MFX)	Lok Speed 100	11000
				0
				0
				0
				0
		Schalter 061	0	11100
				0
				0

BR86 → Ein-Ausfahrt in den eingleisigen HBF Schwarzwaldtanne

Schaltbedingungen

Name: Sound-Einfahrt HBF BR86 Aktiv Neu OK löschen

Oder-Verknüpfung?

Wenn	Zustand	Dann	Zustand:	Verzögerung (ms)
S88-Modul 1 (16)	2	Schalter 086	1	0
Licht Signal >41< (41-MM)	0			0
		BR 86 (53-MM14)	Lok Speed 35	500
		BR 86 (53-MM14)	Lok Speed 30	800
		BR 86 (53-MM14)	Lok Speed 25	1100
		BR 86 (53-MM14)	Lok Speed 10	1600
		BR 86 (53-MM14)	Lok Stop	6000
		Schalter 086	0	40000
		Schalter 087	1	40100
				0

Schaltbedingungen

Name: Sound-Ausfahrt HBF BR86 Aktiv Neu OK löschen

Oder-Verknüpfung?

Wenn	Zustand	Dann	Zustand:	Verzögerung (ms)
Schalter 087	1	BR 86 (53-MM14)	Lok vorwärts	10000
		BR 86 (53-MM14)	Lok schneller	10500
		BR 86 (53-MM14)	Lok Speed 30	11000
		BR 86 (53-MM14)	Lok Speed 40	11500
		BR 86 (53-MM14)	Lok Speed 45	12000
				0
				0
		Schalter 087	0	12100
				0
				0

V160 und BR86 →Einfahrt in den Schattenbahnhof

Wenn	<input type="checkbox"/> Oder-Verknüpfung?	Zustand	Dann	Zustand:	Verzögerung (ms)
S88-Modul 1 (16)		4	Schalter 004	1	0
			Schalter 004	0	10000
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0

Die Zeitspanne muss \geq der Durchsagezeit sein!

Wenn	<input type="checkbox"/> Oder-Verknüpfung?	Zustand	Dann	Zustand:	Verzögerung (ms)
S88-Modul 1 (16)		5	Schalter 005	1	0
			Schalter 005	0	10000
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0

Ein besonderes Dankeschön an Christian, dass er die Anzeige der SW-Schalter realisiert hat. Dadurch konnte ich sehr gut die Schaltbedingungen visuell beim Test überprüfen.