

BLS Netz AG

Netzentwicklung, Genfergasse 11, 3001 Bern

Solothurn - Moutier

Bahnhof Langendorf

Bestvariante (2.1)

Längenprofil

1:1000 / 1:100

bls

BLS Netz AG

Anlagen & Steuerung

Studien & Bestvarianten

Index:	Beschreibung:	Datum:	Plannr.:	Gezeichnet:	Geprüft:	Format:
	Erstausgabe	29.05.2021				
A	-	-				
B	-	-				
C	-	-				

Plannr.:	Gezeichnet:	Geprüft:	Format:
420.027	M. Naskovic	M. Naskovic	30 / 63

CAD-Datet: J:\I_Projekte\420_SMB_SO-MOU\2_Bahnhof Langendorf_Ergebnisse_Vorstudie\IN\P00_Pläne\P11_Variante 2_60-40 kmh\CAD

The main profile view displays the track's vertical alignment and drainage system. The track profile is shown as a solid red line, while the drainage path is indicated by a dashed red line. Key features include:

- TPH=470.295** at station 1.774, with $R_v=6000$, $L/2=87.800$, and $y=643$ mm.
- TPH=470.516** at station 2.050, with $R_v=-6000$, $L/2=72.816$, and $y=442$ mm.
- SS A=470.09** at station 2.100.
- Wildbach E=468.82** at station 1.770.
- Oberkante Decke PU A=469.45** at station 1.965.
- Entwässerungsleitung** (drainage line) shown as a dashed red line.
- Curves:** $R=280$ (station 1.700 to 1.800), $R=430$ (station 1.800 to 1.900), and $R=350$ (station 1.900 to 2.200).

Station	Height [m]	Distance [m]
1.700	468.560	27.214
1.750	469.580	77.414
1.774	469.923	101.762
1.800	470.180	127.676
1.816	470.281	143.353
1.821	470.308	149.184
1.842	470.358	169.830
1.850	470.364	178.062
1.900	470.401	228.605
1.950	470.437	279.212
1.965	470.437	285.062
1.987	470.464	316.501
2.000	470.488	329.588
2.044	470.777	373.656
2.050	470.840	379.688
2.060	470.958	389.329
2.083	471.305	412.756
2.100	471.612	429.609
2.133	472.337	462.133
2.150	472.772	479.556
2.200	474.042	529.336
2.217	474.429	546.288

Curve data table:

Station	Height [m]	Distance [m]	Curve Type	Radius [m]
1.700	468.560	27.214	Zentrum rechts	280
1.750	469.580	77.414	Zentrum rechts	280
1.774	469.923	101.762	Zentrum rechts	280
1.800	470.180	127.676	Zentrum rechts	280
1.816	470.281	143.353	Zentrum rechts	280
1.821	470.308	149.184	Zentrum rechts	280
1.842	470.358	169.830	Zentrum rechts	280
1.850	470.364	178.062	Zentrum rechts	280
1.900	470.401	228.605	Zentrum rechts	430
1.950	470.437	279.212	Zentrum rechts	430
1.965	470.437	285.062	Zentrum rechts	430
1.987	470.464	316.501	Zentrum rechts	430
2.000	470.488	329.588	Zentrum rechts	430
2.044	470.777	373.656	Zentrum rechts	350
2.050	470.840	379.688	Zentrum rechts	350
2.060	470.958	389.329	Zentrum rechts	350
2.083	471.305	412.756	Zentrum rechts	350
2.100	471.612	429.609	Zentrum rechts	350
2.133	472.337	462.133	Zentrum rechts	350
2.150	472.772	479.556	Zentrum rechts	350
2.200	474.042	529.336	Zentrum rechts	350
2.217	474.429	546.288	Zentrum rechts	350

Curve diagram showing the transition from $R=280$ to $R=430$ to $R=350$.