Bauprojekt

Gemeinde Kriens Erschliessung Weinhalde	Auftrag 41840 Plan 02

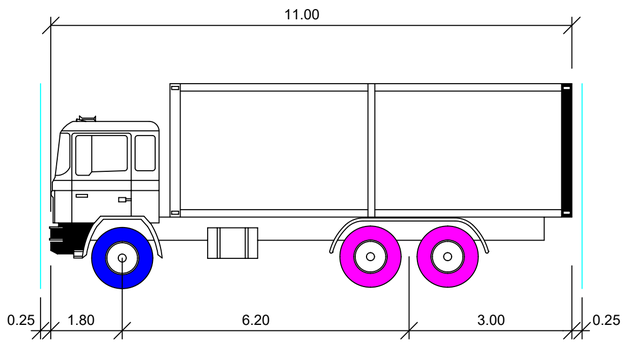
Situation Schleppkurven 1:200

Ind.	Datum	Gez.	Freig
	01.02.2019	OW	TAS
Format	60 x 63		

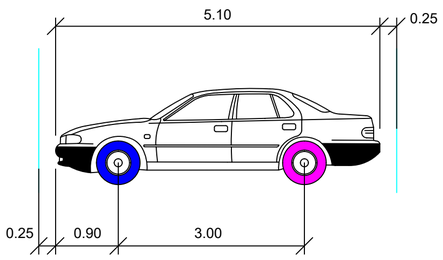
Emch+Berger WSB AG
Ingenieure und Geometer
Brünigstrasse 144
6060 Sarnen

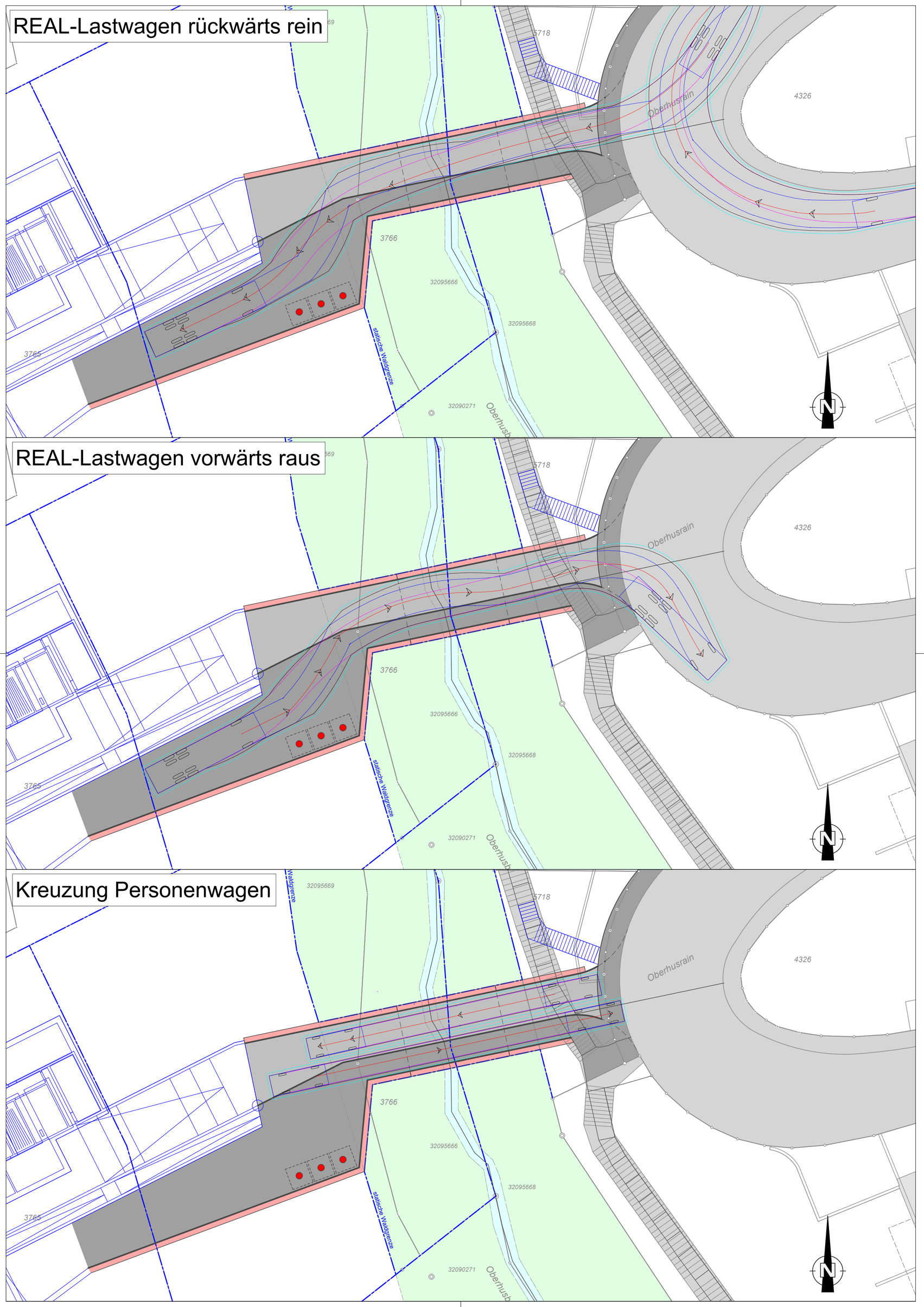
Telefon 041 662 45 45
www.ebwsb.ch
sarnen@ebwsb.ch

REAL-Lastwagen (v = 5 km/h)



Personenwagen





Bauprojekt

Gemeinde Kriens
Erschliessung Weinhalde

Auftrag 41840
Plan 03

Ind.	Datum	Gez.	Freig
	26.10.2018	Saw	TAS

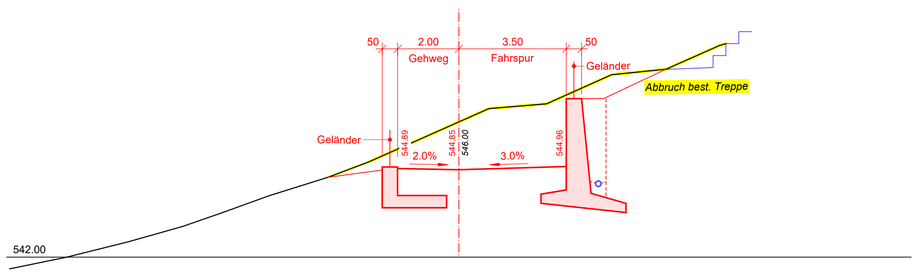
Querprofile Erschliessung 1:100

Format 60 x 84

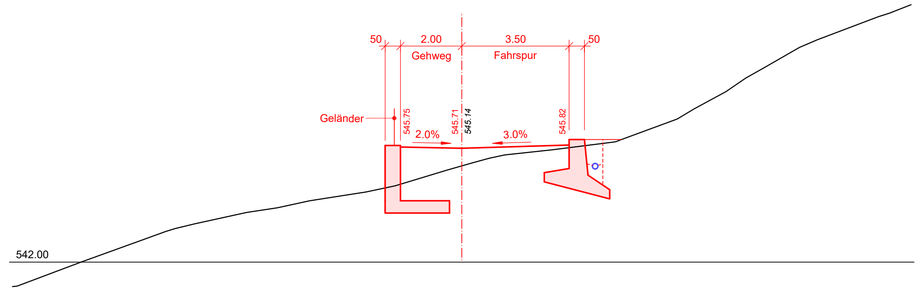
Emch+Berger WSB AG
Ingenieure und Geometer
Brünigstrasse 144
6060 Sarnen

Telefon 041 662 45 45
www.ebwsb.ch
sarnen@ebwsb.ch

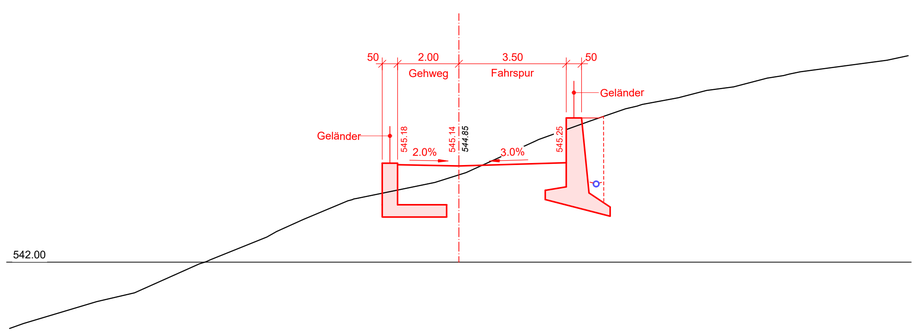
QP 15.000m



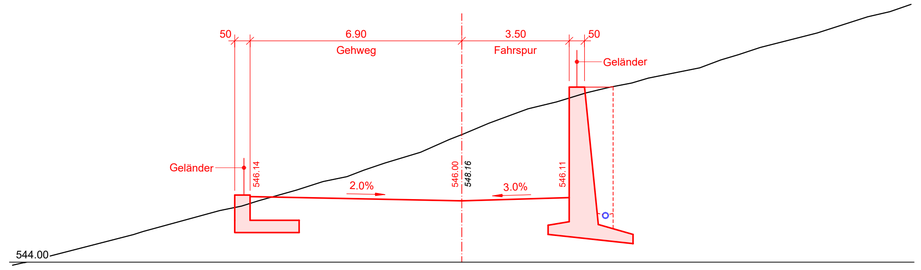
QP 30.000m



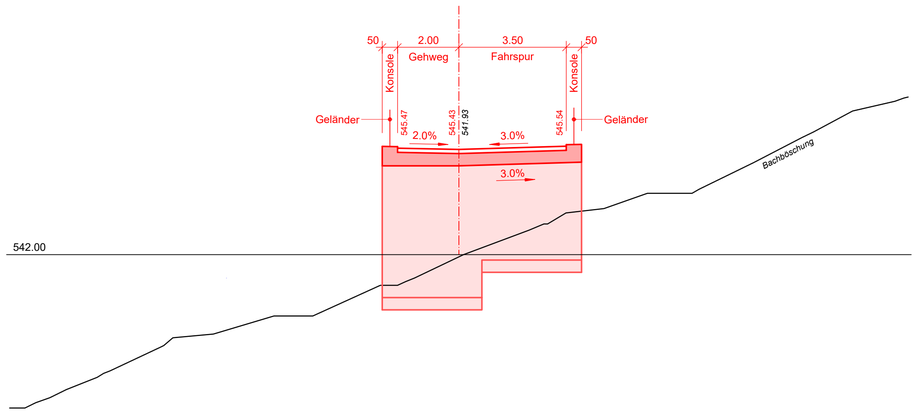
QP 20.000m



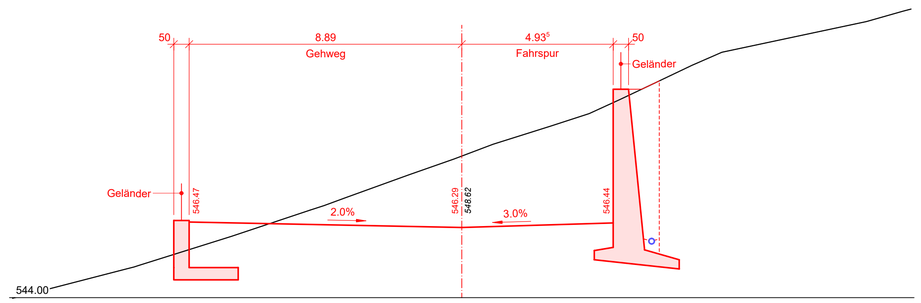
QP 35.000m



QP 25.000m



QP 40.000m



Bauprojekt

Gemeinde Kriens
Erschliessung Weinhalde

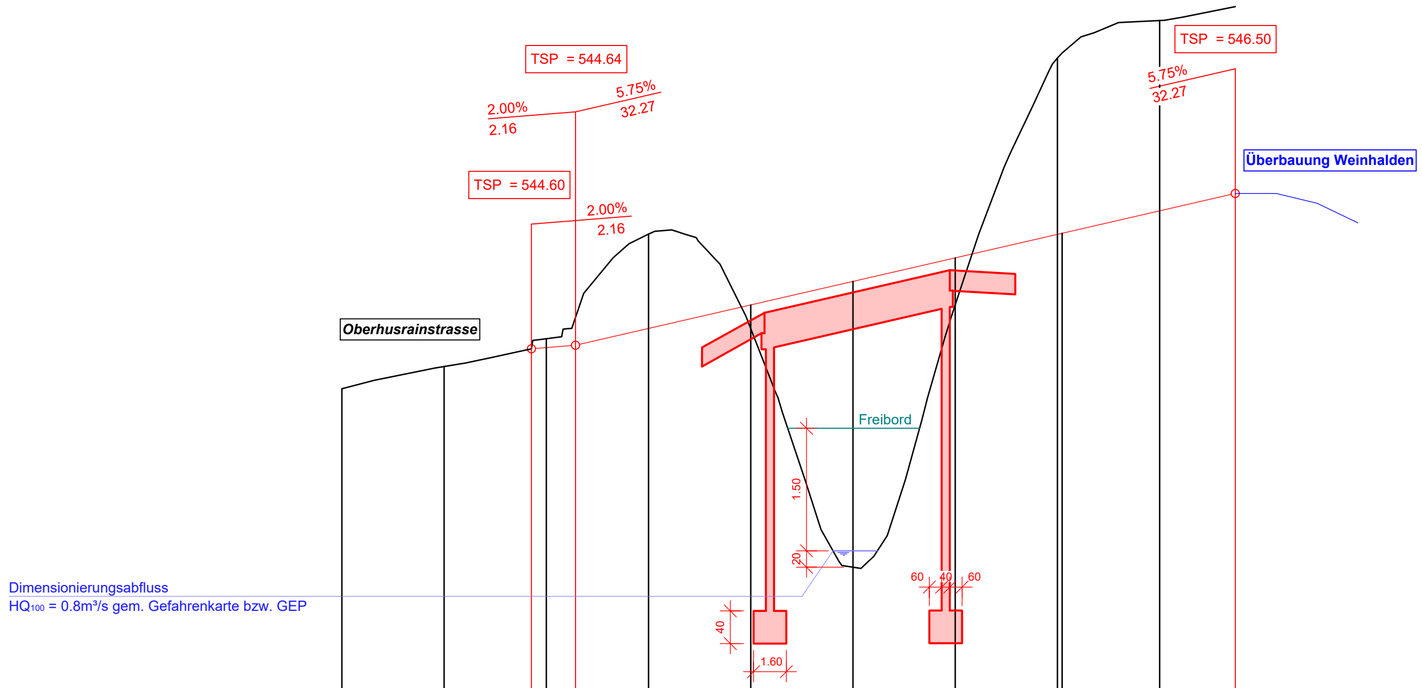
Auftrag 41840
Plan 04

Ind.	Datum	Gez.	Freig
	26.10.2018	Saw	TAS
Format	30 x 63		

Längenprofil 1:200/ 50
Erschliessung

Emch+Berger WSB AG
Ingenieure und Geometer
Brünigstrasse 144
6060 Sarnen

Telefon 041 662 45 45
www.ebwsb.ch
sarnen@ebwsb.ch



Horizont 540.00 m.ü.M.

Kilometrierung	0.00	5.00	9.27	10.00	11.43	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	35.23	40.00	43.70
Terrainhöhen	544.11	544.38		544.72		546.00	544.85	541.93	545.14	548.16		548.62	
Projekthöhen			544.60	544.61	544.64	544.85	545.14	545.42	545.71	546.00	546.01	546.29	546.50
Kurvenband	Gerade										R=1.00	Gerade	

Bauprojekt

Gemeinde Kriens Erschliessung Weinhalde	Auftrag 41840 Plan 05

Längenprofil 1:200/ 50

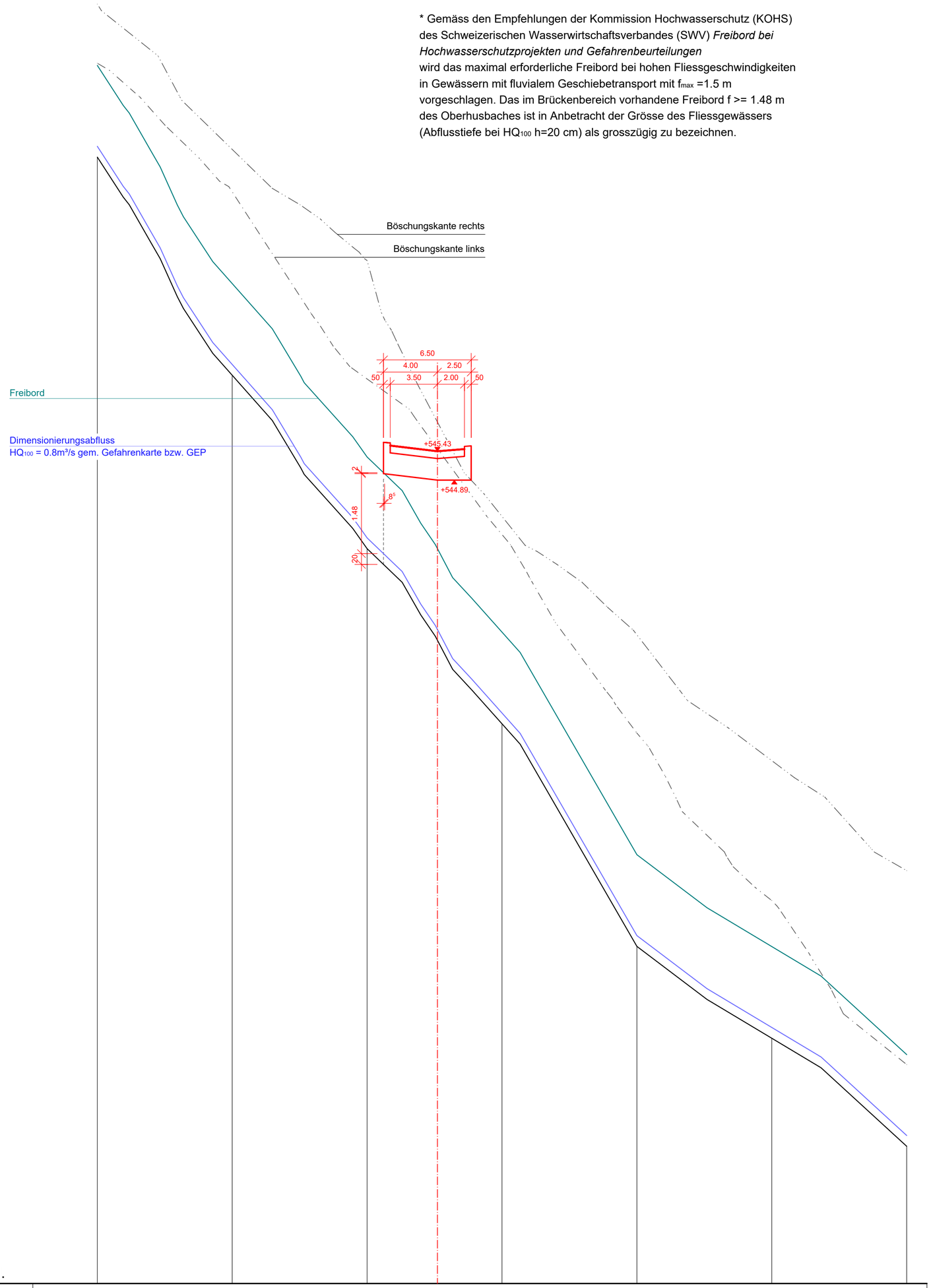
Oberhusbach

Ind.	Datum	Gez.	Freig
	26.10.2018	Saw	TAS
Format	60 x 63		

Emch+Berger WSB AG
Ingenieure und Geometer
Brünigstrasse 144
6060 Sarnen

Telefon 041 662 45 45
www.ebwsb.ch
sarnen@ebwsb.ch

* Gemäss den Empfehlungen der Kommission Hochwasserschutz (KOHS) des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV) *Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und Gefahrenbeurteilungen* wird das maximal erforderliche Freibord bei hohen Fliessgeschwindigkeiten in Gewässern mit fluvialem Geschiebetransport mit f_{max} =1.5 m vorgeschlagen. Das im Brückenbereich vorhandene Freibord f >= 1.48 m des Oberhusbaches ist in Anbetracht der Grösse des Fliessgewässers (Abflusstiefe bei HQ_{100} h=20 cm) als grosszügig zu bezeichnen.



Horizont 530.00m ü. M.

Metrierung	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00
Terrainhöhen	*550.88*	*546.84*	*543.62*	*540.00*	*537.00*	*534.55*	*532.54*