



Kantonsstrasse Nr. 4, Teufener Strasse
RMS-Kilometer 1.980 - 2.130
Gemeinde St.Gallen
Bauprojekt Erschliessung Liebegg - Anpassung Kantonsstrasse

06

Plan, Massstab Normalprofile 1:50

Projektverfasser Wälli AG Ingenieure
Heiligkreuzstrasse 5
9008 St.Gallen

T. 058 100 90 05
www.waelli.ch
st.gallen@waelli.ch



Entwurf

Plan 02.06
Projekt B01.1.004.026
Mn/FGS
FinV

Genehmigungsvermerke vom TBA freigegeben

Ausfertigung für Format 30 x 126 cm
Fläche 3.78 m²

Vorstudie	Entwurf	Gezeichnet	Geprüft	Datum
	mbr	dsc	mbr	10.03.2023

Vorprojekt

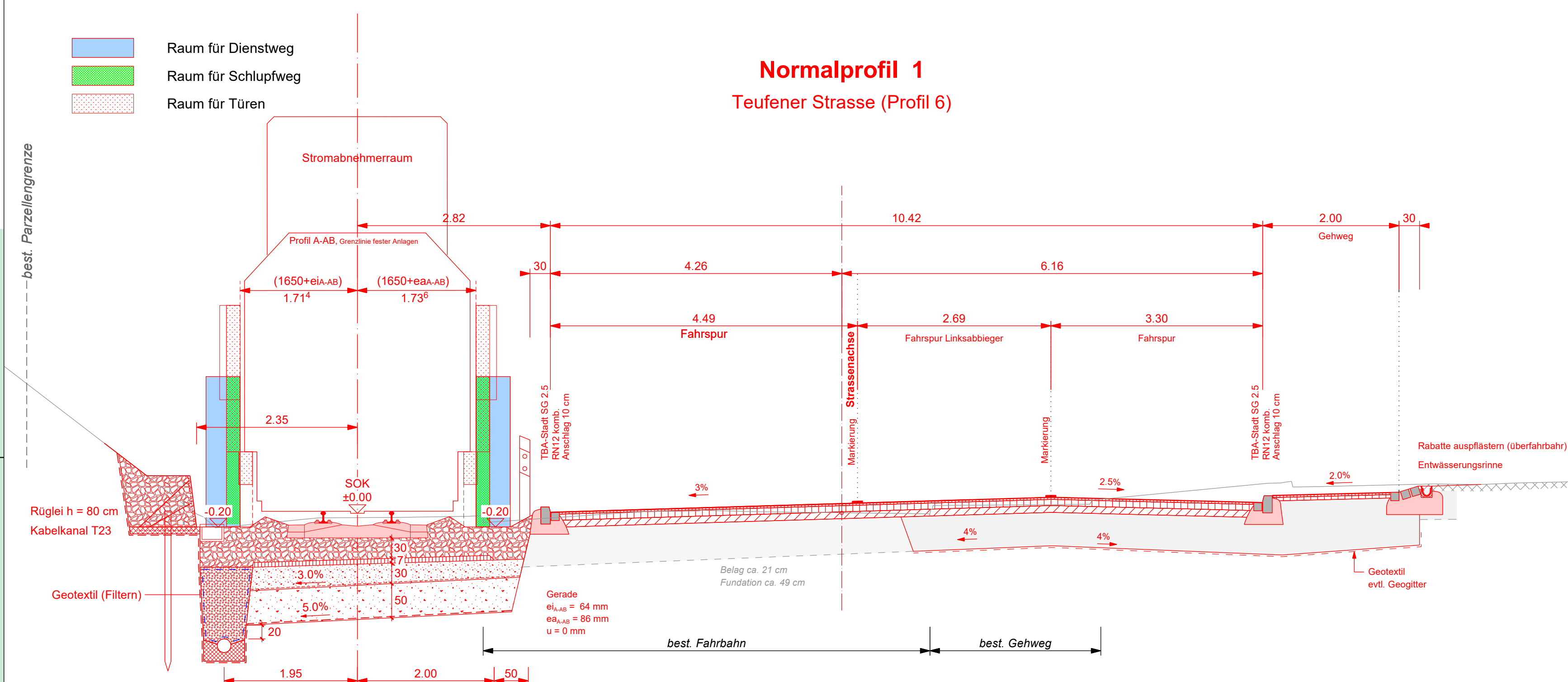
Bauprojekt

Genehmigungs- / Auflageprojekt

Ausschreibung

Ausführungsprojekt

Dok. des ausgeführten Werks



Gleisentwässerung (Typ 4a):

Sickerleitung: PP-S, SN8 / S16
Sickerpackung: Geröll 32/50 mm
Sohlen- und Hüllbeton: Beton CEM 200kg/m³, D = 0-16 mm
Geotextil: Gewebe

Gleisoberbau:

Schiene: Typ 46 E1
Betonschwelle: Typ V6V-E M2

Gleisunterbau:

Schotter 32/50, 1. Klasse min. 30.0 cm
 bituminöse Sperrschicht AC Rail 22 7.0 cm
 ungeb. Kiesgemisch 0/45 min. 30.0 cm
 Geogitter komb. mit Vlies -
 Materialersatz bei nicht Erreichen des min. ME1 - Wertes (ME1 Untergrund vorh. ca. 3-5 MN/m²) 20.0 - 50.0 cm

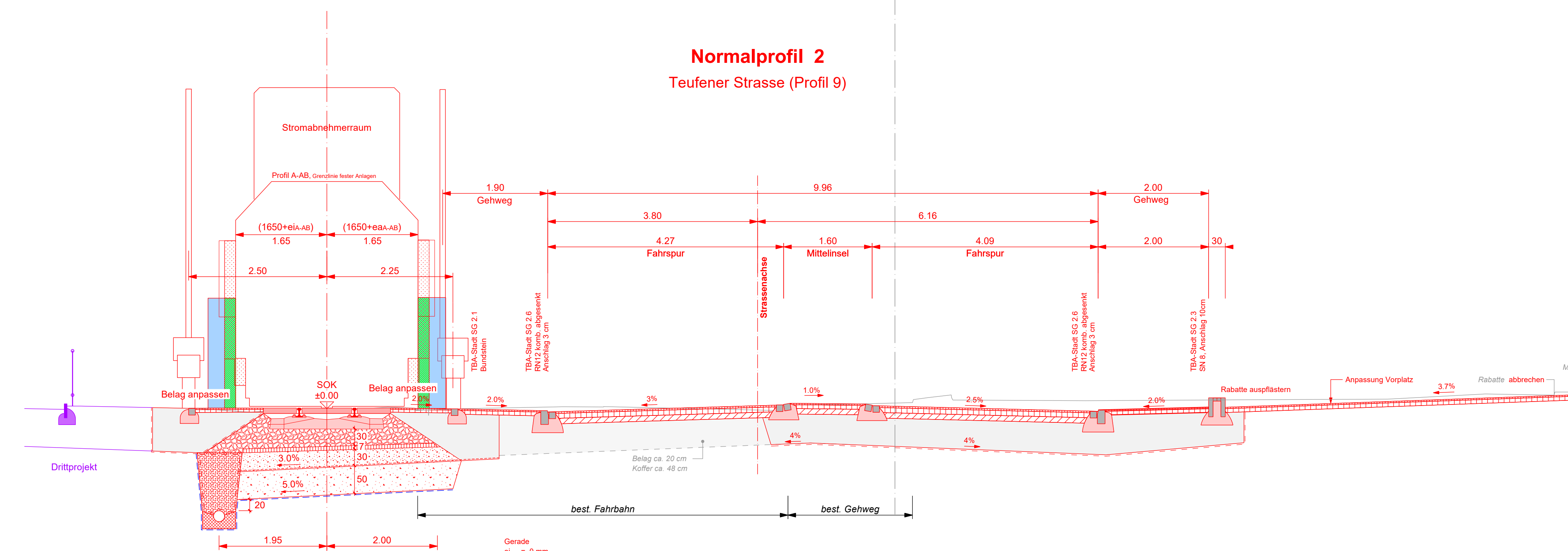
Oberbau Fahrbahn (T5)

Deckschicht	SDA 8-12/16	3.0cm
Binderschicht	AC B 22 H PmB	9.0cm
Tragschicht	AC T 22 H PmB	10.0cm
Fundationsschicht	UG 0/45 OC85	50.0cm
Geotextil	-	-
Total Oberbau		72.0cm

Oberbau Gehweg

Deckschicht	AC 8 N	3.0cm
Tragschicht	AC T 16 N	5.0cm
(bei Überfahrten)	AC T 22 N	7.0cm
Fundationsschicht	UG 0/45 OC85	min. 50.0cm
Geotextil	-	-
Total Oberbau		58.0 - 60.0cm

Anforderung Planum: ME1, min = 15 MN/m²



Gleisentwässerung (Typ 4a):

Sickerleitung: PP-S, SN8 / S16
Sickerpackung: Geröll 32/50 mm
Sohlen- und Hüllbeton: Beton CEM 200kg/m³, D = 0-16 mm
Geotextil: Gewebe

Gleisoberbau:

Schiene: Typ 46 E1
Betonschwelle: Typ V6V-E M2

Gleisunterbau:

Schotter 32/50, 1. Klasse min. 30.0 cm
 bituminöse Sperrschicht AC Rail 22 7.0 cm
 ungeb. Kiesgemisch 0/45 min. 30.0 cm
 Geogitter komb. mit Vlies -
 Materialersatz bei nicht Erreichen des min. ME1 - Wertes (ME1 Untergrund vorh. ca. 3-5 MN/m²) 20.0 - 50.0 cm

Oberbau Fahrbahn (T5)

Deckschicht	SDA 8-12/16	3.0cm
Binderschicht	AC B 22 H PmB	9.0cm
Tragschicht	AC T 22 H PmB	10.0cm
Fundationsschicht	UG 0/45 OC85	50.0cm
Geotextil	-	-
Total Oberbau		72.0cm

Oberbau Gehweg

Deckschicht	AC 8 N	3.0cm
Tragschicht	ACT 16 N	5.0cm
(bei Überfahrten)	ACT 22 N	7.0cm
Fundationsschicht	UG 0/45 OC85	min. 50.0cm
Geotextil	-	-
Total Oberbau		58.0 - 60.0cm

Anforderung Planum: ME1, min = 15 MN/m²