Legende:

bestehend	projektiert	
—○—		Parzellengrenzen
▩	🟦	Bauwerk
	⬜	Belag
	🟨	Megel
	▦	Rasengittersteine
	🟩	extensive Begrünung
▦	▦	Gitterrost / Schachtabdeckung
	▧	Stahlabdeckung
═ ═ ═	═·═·═	Strassenentwässerung (Freispiegel)
	═·═·═	Strassenentwässerung (Pumpleitung)
	═·═·═	Sickerleitung

bestehend	projektiert	
○	◎	Kontrollschacht(KS)
	◎	BSA Schacht
	—	Abbruch Bauwerk
	—	Stahlbau
	—	Apparate Verfahren
	● 470.65	Kote (bezogen auf Bauteil)
	◎	Messsonden (siehe Funktionsschema)
	←	Platzentwässerung
┴┴┴┴┴		Böschung
	—•—•—•—	Geländer

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

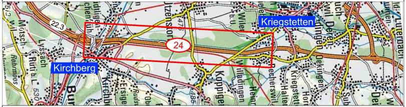
Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Strassen ASTRA

4.2.20.1.1

Nationalstrassen

N01 / Kirchberg - Kriegstetten


22.3
Kriegstetten
24
Kirchberg

EP Kirchberg - Kriegstetten

Unterhaltsabschnitt: 24
Objekt / Los: 02.01.24.320.01
Unterhaltskilometer: 16.180 - 24.150
Projekt-Nummer: 080303

Kanton	Bern
Gemeinde	Koppigen
Projektbezeichnung	N01.24-001
RBBS:	16A - 24A
Inventarobjekt-Nr.	.

Detailprojekt (DP)

SABA Chrätzere

Situation SABA Chrätzere

IG ABBA

AEGERTER & BOSSHARDT Ingenieure und Planer ☐
BÄCHTOLD MOOR Ingenieure Planer ☐
bsb+ BSB + Partner Ingenieure und Planer ☐
BG ☐

c/o A. Aegerter & Dr. O. Bosshardt AG,
Hochstrasse 48, 4002 Basel

Subplaner: HOLINGER ☒

Projekt - / Plan-Nr. Projektverfasser

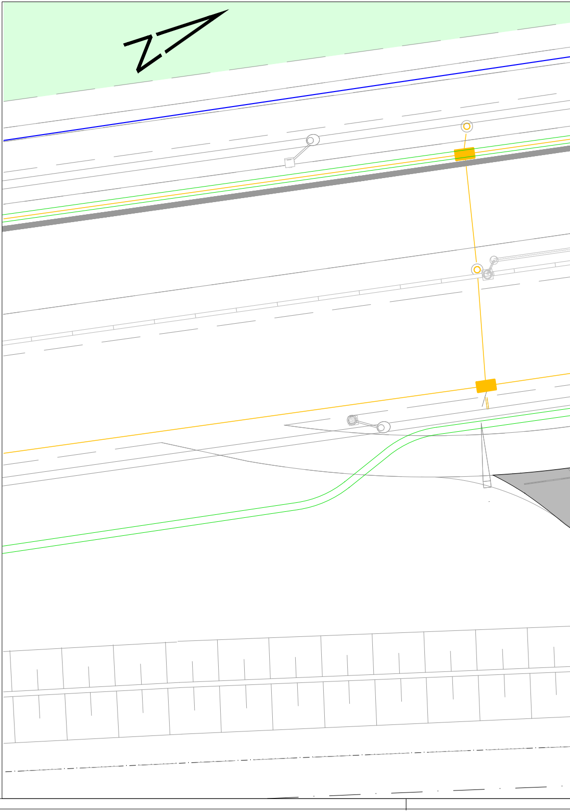
3259/3403

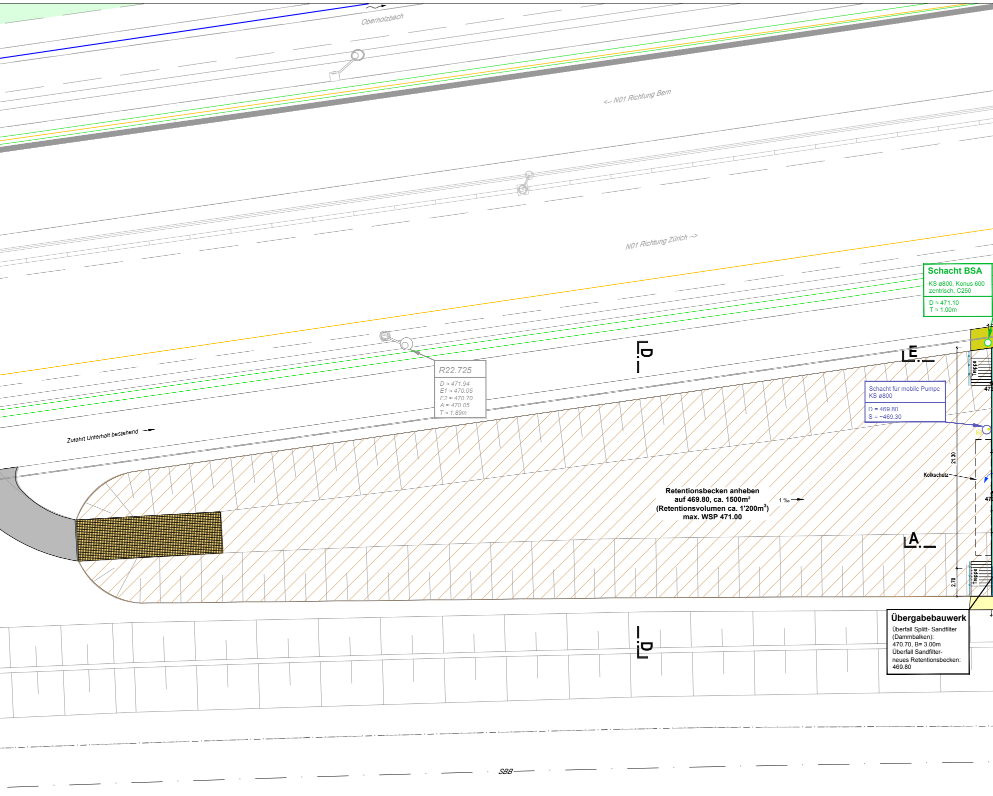
	Erstellt	Index A	Index B	Index C	Index D
Datum	20.05.2020				
Gez.					
Gepr.					

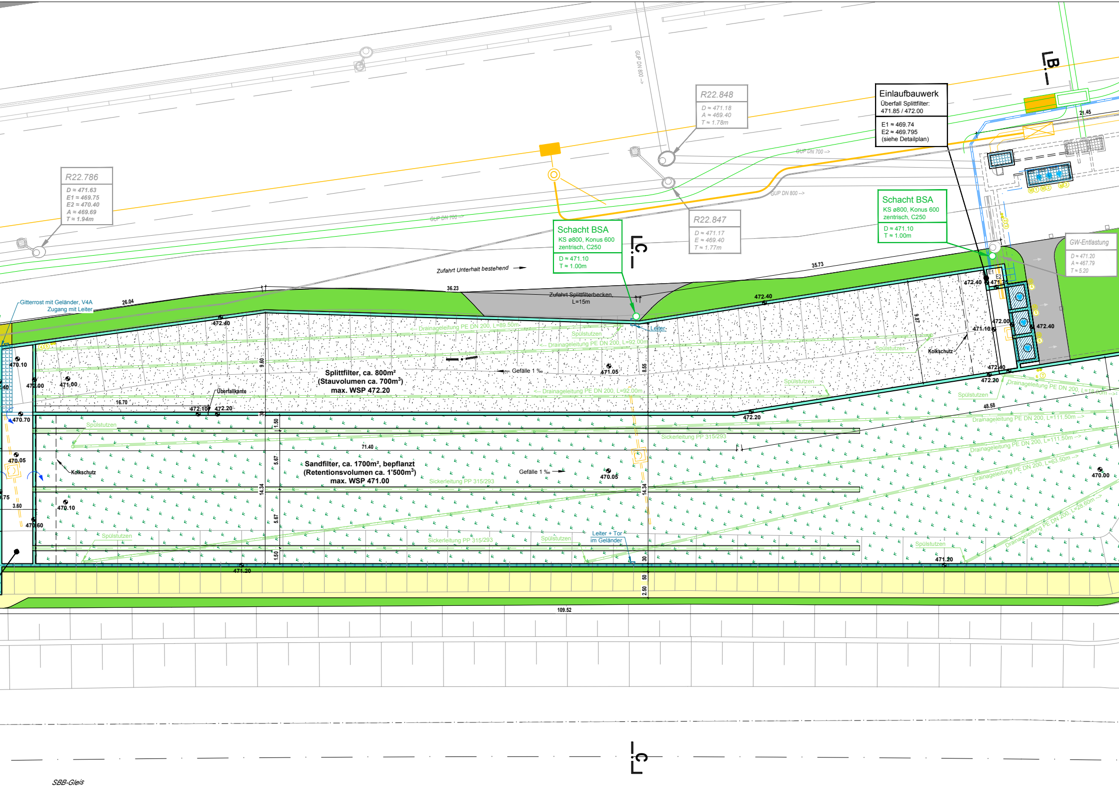
Dokument / Plan-Nr:	N01.24-001_si_3403_HOAG_20200520_DP_Situation SABA Chrätzere
Visum PL-PV:	
Format:	210 x 52
Massstab:	1 : 200
Eingegangen:	-
Geprüft / Prüfing.:	-
Freigabe:	-

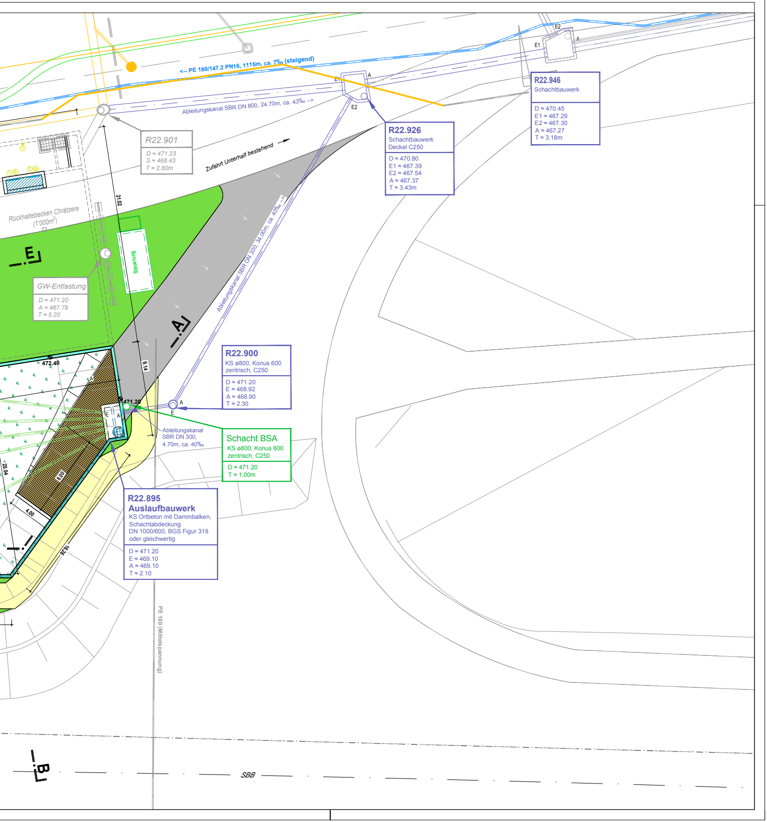
Projektleitung
Bundesamt für Strassen ASTRA
Filiale Thun
Uttigenstrasse 54
3600 Thun

Dokumentenkennzeichnung: -




Oberholzbach
<-- N01 Richtung Bern
N01 Richtung Zürich -->
R22.725
D ≈ 471.94
E1 ≈ 470.05
E2 ≈ 470.70
A ≈ 470.05
T ≈ 1.89m
Zufahrt Unterhalt bestehend
D
E
Schacht BSA
KS ø800, Konus 600
zentrisch, C250
D ≈ 471.10
T ≈ 1.00m
Treppe
Schacht für mobile Pumpe
KS ø800
D = 469.80
S = ~469.30
21.30
Kolkschutz
Retentionsbecken anheben
auf 469.80, ca. 1500m²
(Retentionsvolumen ca. 1'200m³)
max. WSP 471.00
1 ‰
A
Treppe
2.70
Übergabebauwerk
Überfall Splitt- Sandfilter
(Dammbalken):
470.70, B= 3.00m
Überfall Sandfilter-
neues Retentionsbecken:
469.80
D
SBB


R22.786
D ≈ 471.63
E1 ≈ 469.75
E2 ≈ 470.40
A ≈ 469.69
T ≈ 1.94m
R22.848
D ≈ 471.18
A ≈ 469.40
T ≈ 1.78m
R22.847
D ≈ 471.17
E ≈ 469.40
T ≈ 1.77m
GUP DN 800 -->
GUP DN 700 -->
Einlaufbauwerk
Überfall Splittfilter:
471.85 / 472.00
E1 ≈ 469.74
E2 ≈ 469.795
(siehe Detailplan)
Schacht BSA
KS ø800, Konus 600
zentrisch, C250
D ≈ 471.10
T ≈ 1.00m
B
C
GW-Entlastung
D ≈ 471.20
A ≈ 467.79
T ≈ 5.20
21.45
Zufahrt Unterhalt bestehend
Zufahrt Splittfilterbecken,
L=15m
Gitterrost mit Geländer, V4A
Zugang mit Leiter
26.04
36.23
35.73
472.40
471.70
472.00
471.10
472.40
472.20
Kolkschutz
Leiter
<-- Drainageleitung PE DN 200, L=89.50m
<-- Drainageleitung PE DN 200, L=92.00m
Spülstutzen
Splittfilter, ca. 800m²
(Stauvolumen ca. 700m³)
max. WSP 472.20
Gefälle 1 ‰
471.05
470.10
472.00
471.00
Überfallkante
16.70
472.10
472.20
9.60
8.55
9.87
470.70
470.05
Sandfilter, ca. 1700m², bepflanzt
(Retentionsvolumen ca. 1'500m³)
max. WSP 471.00
Sickerleitung PP 315/293
71.40
48.58
Drainageleitung PE DN 200, L=111.50m -->
Drainageleitung PE DN 200, L=63.50m -->
Drainageleitung PE DN 200, L=28.60m -->
Drainageleitung PE DN 200, L=18.00m
470.00
1.50
5.67
14.34
3.60
470.60
470.10
Leiter + Tor
im Geländer
471.20
30
50
2.50
109.52
SBB-Gleis


<-- PE 180/147.2 PN16, 1115m, ca. 7‰ (steigend)
Ableitungskanal SBR DN 800, 24.70m, ca. 43‰ -->
R22.901
D ≈ 471.23
S ≈ 468.43
T ≈ 2.80m
Zufahrt Unterhalt bestehend
R22.926
Schachtbauwerk
Deckel C250
D ≈ 470.80
E1 ≈ 467.39
E2 ≈ 467.54
A ≈ 467.37
T ≈ 3.43m
R22.946
Schachtbauwerk
D ≈ 470.45
E1 ≈ 467.29
E2 ≈ 467.30
A ≈ 467.27
T ≈ 3.18m
E1
E2
A
Rückhaltebecken Chrätzere
(1'000m³)
E
GW-Entlastung
D ≈ 471.20
A ≈ 467.79
T ≈ 5.20
Steuerung
21.02
Ableitungskanal SBR DN 300, 34.00m, ca. 40‰ -->
A
9.14
472.40
471.20
R22.900
KS ø800, Konus 600
zentrisch, C250
D ≈ 471.20
E ≈ 468.92
A ≈ 468.90
T ≈ 2.30
Ableitungskanal
SBR DN 300,
4.70m, ca. 40‰
Schacht BSA
KS ø800, Konus 600
zentrisch, C250
D ≈ 471.20
T ≈ 1.00m
R22.895
Auslaufbauwerk
KS Ortbeton mit Dammbalken,
Schachtabdeckung
DN 1000/600, BGS Figur 319
oder gleichwertig
D ≈ 471.20
E ≈ 469.10
A ≈ 469.10
T ≈ 2.10
8.00
4.00
20.04
16.26
PE 100 (Mittelspannung)
B
SBB