

KOSTENSCHÄTZUNG / EURGüterwegsanierung Plattenkogel
Baumeisterarbeiten

MENGEN LT, BEGEHUNG 10.08.2023,

Positionsnummer ZA Positionstext

Menge EH E

02 Baustellengemeinkosten**02 01 Einrichten der Baustelle**

02 01 01 A Einrichten der Baustelle 1,000 PA

0201 Einrichten der Baustelle

02 02 Zeitgebundene Kosten der Baustelle

02 02 01 A Zeitgebundene Kosten Bauzeit PA 1,000 PA

0202 Zeitgebundene Kosten der Baustelle

02 04 Räumen der Baustelle

02 04 01 A Räumen der Baustelle 1,000 PA

0204 Räumen der Baustelle

02 07 Sonderkosten

02 07 13 A Einbautendokumentation Hauptstrang 770,000 m

02 07 13 B Einbautendokumentation Anschlussleitungstrang 10,000 Stk

0207 Sonderkosten

02 Baustellengemeinkosten

06 Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten**06 01 Rodungsarbeiten**

06 01 03 A Gehölz >10-30 cm fällen + laden + wegschaffen 5,000 Stk

06 01 05 B Wurzelstock >10-30 cm roden + wegschaffen 5,000 Stk

0601 Rodungsarbeiten

06 05 Abtrag Zäune, Geländer, Straßenausrüstung

06 05 14 B Grenzstein/Grenzmarke abtragen + seitlich lagern 3,000 Stk

06 05 14 C Grenzstein/Grenzmarke wiederherstellen 3,000 Stk

0605 Abtrag Zäune, Geländer, Straßenausrüstung

06 16 Abtrag bituminöse Schichten u.dgl.

06 16 01 A Bit. Schicht Fahrbahn <=15 cm abtragen + laden 300,000 m³

06 16 02 C Bit. Schicht Fahrbahn wegschaffen 300,000 m³

06 16 11 A Bit. Schichten <=15 cm schneiden 113,000 m²

0616 Abtrag bituminöse Schichten u.dgl.

KOSTENSCHÄTZUNG / EURGüterwegsanierung Plattenkogel
Baumeisterarbeiten

MENGEN LT. BEGEHUNG 10.08.2023

Positionsnummer ZA Positionstext

Menge EH Eir

06 18 Abtrag ungebundene und stab. Tragschichten

06 18 01 A	Ungebundene Tragschicht abtragen + laden	130,000 m³
06 18 02 C	Ungebundene Tragschicht wegschaffen	130,000 m³

0618 Abtrag ungebundene und stab. Tragschichten**06 25 Bodenabtrag, Seitenentnahmen**

06 25 01 B	Oberboden BKL1 abtragen + seitlich lagern	310,000 m³
06 25 03 C	Oberboden BKL1 wegschaffen	70,000 m³

0625 Bodenabtrag, Seitenentnahmen**06 40 Oberbodenarbeiten, Erosionsschutz, Gewässerschutz**

06 40 05 A	Oberboden andecken 10 cm	240,000 m³
------------	--------------------------	------------

0640 Oberbodenarbeiten, Erosionsschutz, Gewässerschutz**06 Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten****08 Gräben für Rohrleitungen und Kabel****08 01 Aushub für Gräben**

08 01 03 A	Grabenaush.komb.Bokl.3-5 und laden, mit Grabensich. AN	670,000 m³
08 01 08 B	Aufz.für Grabenaush. Bokl.6 leichter Fels	80,000 m³
08 01 08 C	Aufz.für Grabenaush. Bokl.7 schwerer Fels	40,000 m³
08 01 14 A	Kabel bzw. Rohrleitungen längs freilegen	190,000 m
08 01 14 B	Kabel bzw. Rohrleitungen quer freilegen	20,000 m
08 01 30 D	Aushubmat. Bokl.1,3-5 wegschaffen	670,000 m³

0801 Aushub für Gräben**08 03 Einbautensicherung und provisorische Kabelumlegu**

08 03 01 A	Einbautensicherung längs DN bis 200	40,000 m
08 03 01 F	Einbautensicherung quer DN bis 200	20,000 m

0803 Einbautensicherung und provisorische Kabelumlegungen**08 05 Verfüllen, Bodenverbesserung Gräben**

08 05 03 C	Verfüllen Leitungszone mit Kies CNR, 8/16 herstellen	150,000 m³
08 05 04 A	Verfüllen Hauptverfüllung befest.,verdicht.m.seitl.gel.Mat.	110,000 m³

0805 Verfüllen, Bodenverbesserung Gräben**08 Gräben für Rohrleitungen und Kabel**

KOSTENSCHÄTZUNG / EURGüterwegsanierung Plattenkogel
Baumeisterarbeiten

MENGEN LT. BEGEGHUNG 10.08.2023,

Positionsnummer ZA Positionstext

Menge EH E

10 Rohrleitungen, Rinnen, Abwasserents. u.druckl. Entw.**10 25 Profilierte Rohre aus PE oder PP f. Oberfl. Entwässerung**

10 25 01 E Rohr PE/PP profiliert, SN8, DN/ID 300 770,000 m

10 25 05 A Az Formstücke RB profilierte Rohre aus PE oder PP 1.500,000 VE

1025 Profilierte Rohre aus PE oder PP f. Oberfl. Entwässerung

10 30 Formsteine

10 30 07 B Asphaltmulde Tragschicht, maschinell 140,000 m

1030 Formsteine

10 35 Sickerungen

10 35 12 C Teilsickerrohr PVC-U, SN4, 200,tunnelf., gewellt, Folie 770,000 m

10 35 32 F Filter herstellen 16/32 410,000 m³

1035 Sickerungen

10 60 Sonstige Entwässerungsarbeiten

10 60 01 F Filtervlies (max 100 g/m²) 3.100,000 m²

1060 Sonstige Entwässerungsarbeiten

10 Rohrleitungen, Rinnen, Abwasserents. u.druckl. Entw.systeme

12 Schächte und Abdeckungen**12 41 Schächte und Straßenabläufe aus Betonfertigteilen**

12 41 20 J FT-Schachtb., B6 C3A-frei, DN1000, MWD 12, Kst. HG DN 300 10,000 Stk

12 41 40 C Schachtring, B6 C3A-frei, DN 1000, GRD, MWD 12 7,000 m

12 41 46 B Az.Schachtkonus, B6 C3A-frei, DN 1000/600, GRD, MWD 12 10,000 Stk

12 41 51 C Az. integriertes Lastausgleichselement GRD, DN 1000 12,000 m

12 41 53 E Ausgleichsr. vs, B6 C3A-frei, Beton DN 600/bis 50 10,000 Stk

12 41 53 F Ausgleichsr. vs, B6 C3A-frei, Beton DN 600/> 50-100 10,000 Stk

1241 Schächte und Straßenabläufe aus Betonfertigteilen

12 42 Einsteighilfen

12 42 05 A Alu-Steighilfen Kst.-besch.verkröpft 40,000 Stk

1242 Einsteighilfen

KOSTENSCHÄTZUNG / EURGüterwegsanierung Plattenkugel
Baumeisterarbeiten

MENGEN LT. BEGEHUNG 10.08.2023

Positionsnummer ZA Positionstext

Menge EH Eir

12 50	Schachtabdeckungen, Einlaufgitter	
12 50 25 B	Schmutzfänger aus Stahl m.Kreuzstange normale Ausführung	10,000 Stk
12 50 51 P	N.a. Aufsatz 600/600,400kN G+G,Rahmenh.100mm,Rinne	14,000 Stk
1250	Schachtabdeckungen, Einlaufgitter	
12	Schächte und Abdeckungen	
21	Wasserhaltung und Wasserumleitung	
21 01	Geringe Wasserhaltung Graben	
21 01 01 A	Geringe Wasserhaltung Graben n.Wahl d.AN b.15 l/s	620,000 m
2101	Geringe Wasserhaltung Graben	
21	Wasserhaltung und Wasserumleitung	
25	Unterbauplanum und ungebundene Tragschichten	
25 05	Ungebundene untere Tragschichten	
25 05 01 F	Ungebundene untere TS>30-60 cm,U6,0/63,Fahrbahn	530,000 m³
2505	Ungebundene untere Tragschichten	
25 10	Ungebundene obere Tragschichten	
25 10 01 A	Ungebundene obere TS 10 cm, U5, 0/32, Fahrbahn	2.500,000 m²
2510	Ungebundene obere Tragschichten	
25 12	Ungebundene Tragschichten ohne gebundene Überba	
25 12 01 A	Ungebundene TS 15-30 cm, U10, 0/63, Fahrbahn	30,000 m³
2512	Ungebundene Tragschichten ohne gebundene Überbauung	
25 30	Bankette	
25 30 02 A	Bankett CNR bis 10 cm einlagig AN	20,000 m³
2530	Bankette	
25	Unterbauplanum und ungebundene Tragschichten	
26	Bituminöse Trag- und Deckschichten	
26 02	Nähte, Fugen, spezieller Einbau	
26 02 02 B	Voranstrich Nahtflanken >5 bis 10 cm	320,000 m
26 02 21 A	Bit. Mischgutkeil 35 kg/m	10,000 m
2602	Nähte, Fugen, spezieller Einbau	

KOSTENSCHÄTZUNG / EURGüterwegsanierung Plattenkogel
Baumeisterarbeiten

MENGEN LT. BEGEHUNG 10.08.2023,

Positionsnummer ZA Positionstext

Menge EH E

26 11 Bituminöse Tragschichten nach Tonnen
 26 11 08 A AC22trag,70/100,T2,G4,Fahrb./Abst. Einbau-t
 490,000 t

2611 Bituminöse Tragschichten nach Tonnen

26 31 Bituminöse Deckschichten nach Tonnen
 26 31 46 A AC11deck,100/150,A1,G3,Fahrb./Abstellst. Einb-t
 100,000 t

2631 Bituminöse Deckschichten nach Tonnen

26 Bituminöse Trag- und Deckschichten

53 Landschaftsbau

53 01 Bodenarbeiten
 53 01 04 A Fläche säubern, Steine >5 cm entfernen
 1.410,000 m²

5301 Bodenarbeiten

53 10 Rasenherstellung
 53 10 05 A Normalsaat Saatgut+Dünger auf Flächen
 1.410,000 m²

5310 Rasenherstellung

53 Landschaftsbau

98 Regiearbeiten

98 01 Regie Arbeiter
 98 01 01 Bauarbeiter Mischpreis
 104,000 h

9801 Regie Arbeiter

98 03 Regie Geräte nach h inkl. Bedienung
 98 03 01 D LKW > 16-20 t Nutzlast, Kipper
 45,000 h

98 03 01 F Kleintransporter bis 1,5 t Nutzlast
 14,000 h

98 03 03 E Radbagger > 10-15 t
 45,000 h

9803 Regie Geräte nach h inkl. Bedienung

98 04 Regie Geräte nach h exkl. Bedienung
 98 04 03 A Vibrostamper
 30,000 h

98 04 05 B Doppelvibrationshandwalze >= 350-700 kg
 15,000 h

98 04 06 B Schmutzwasserpumpe >= 5-15 kW
 30,000 h

9804 Regie Geräte nach h exkl. Bedienung

KOSTENSCHÄTZUNG / EUR

Güterwegsanierung Plattenkogel
Baumeisterarbeiten

MENGEN LT. BEGEHUNG 10.08.2023

Positionsnummer ZA Positionstext

Menge EH

Einheitspreis

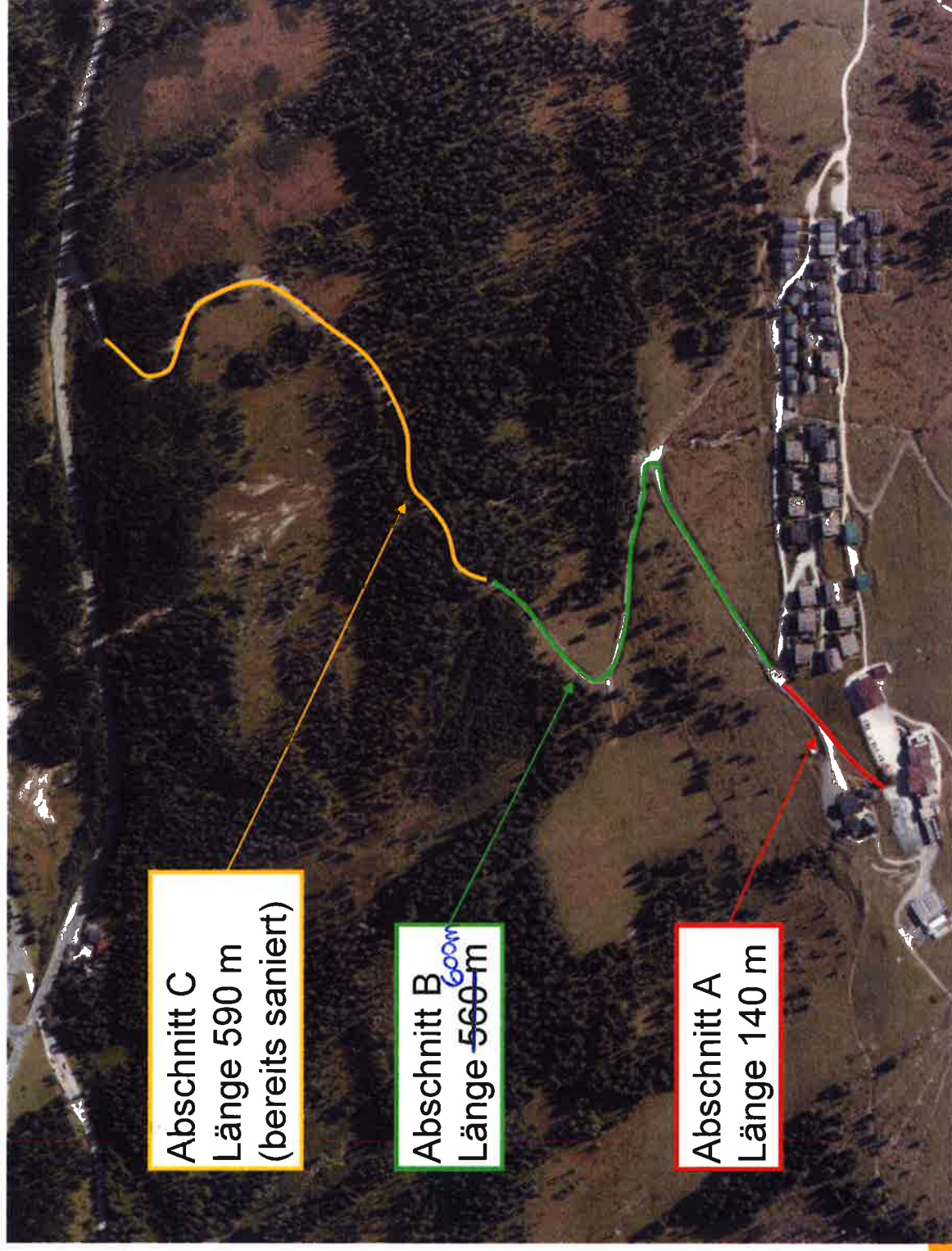
U
Positionspreis

98 05	Regie Baustofflieferungen, Fremdleistungen		
98 05 01	Baustofflieferungen		
		8.750,000 VE	
98 05 02	Fremdleistungen		
		3.000,000 VE	
9805	Regie Baustofflieferungen, Fremdleistungen		
98	Regiearbeiten		

Kulturtechnik +
Wasserwirtschaft
Energieversorgung +
Umwelttechnik
Alpinteknik +
Schneeanlagen
Baumanagement +
Hochbau
Verkehrswege +
Freizeitanlagen



Übersichtsplan Straßenabschnitte

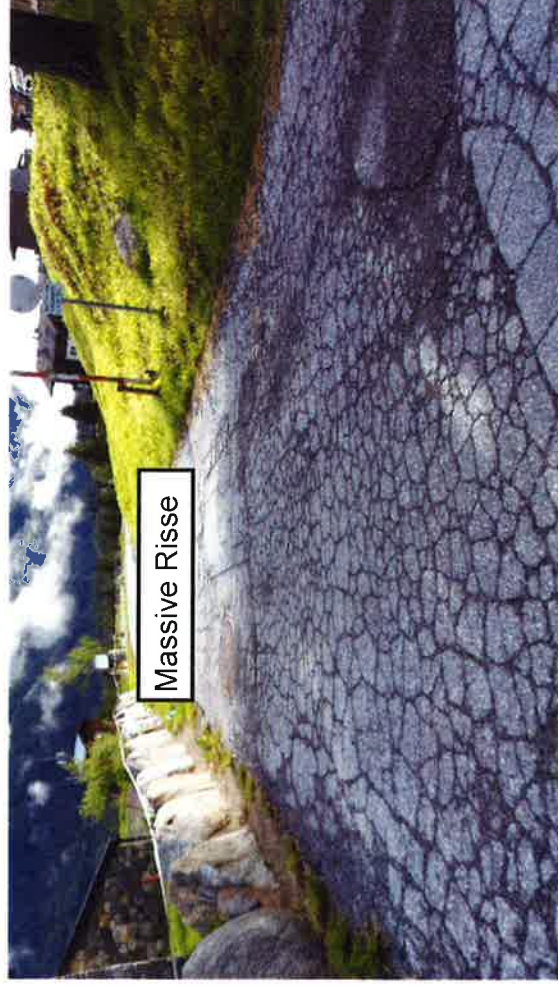


IST-Zustand Straßenabschnitt A



- Massive Rissbildung bedingt durch Temperaturspannungen bzw. Frostaufbrüche
- Unterbau besitzt keine ausreichende Auskofferung, teilweise nur 30 cm mächtig
- Hangentwässerung erfolgt direkt in Unterbau
- Berggraben ist teilweise mittels Drainagekies ausgeführt → Berggraben verwachsen; Funktion nicht gegeben
- Bankett weist Schäden auf

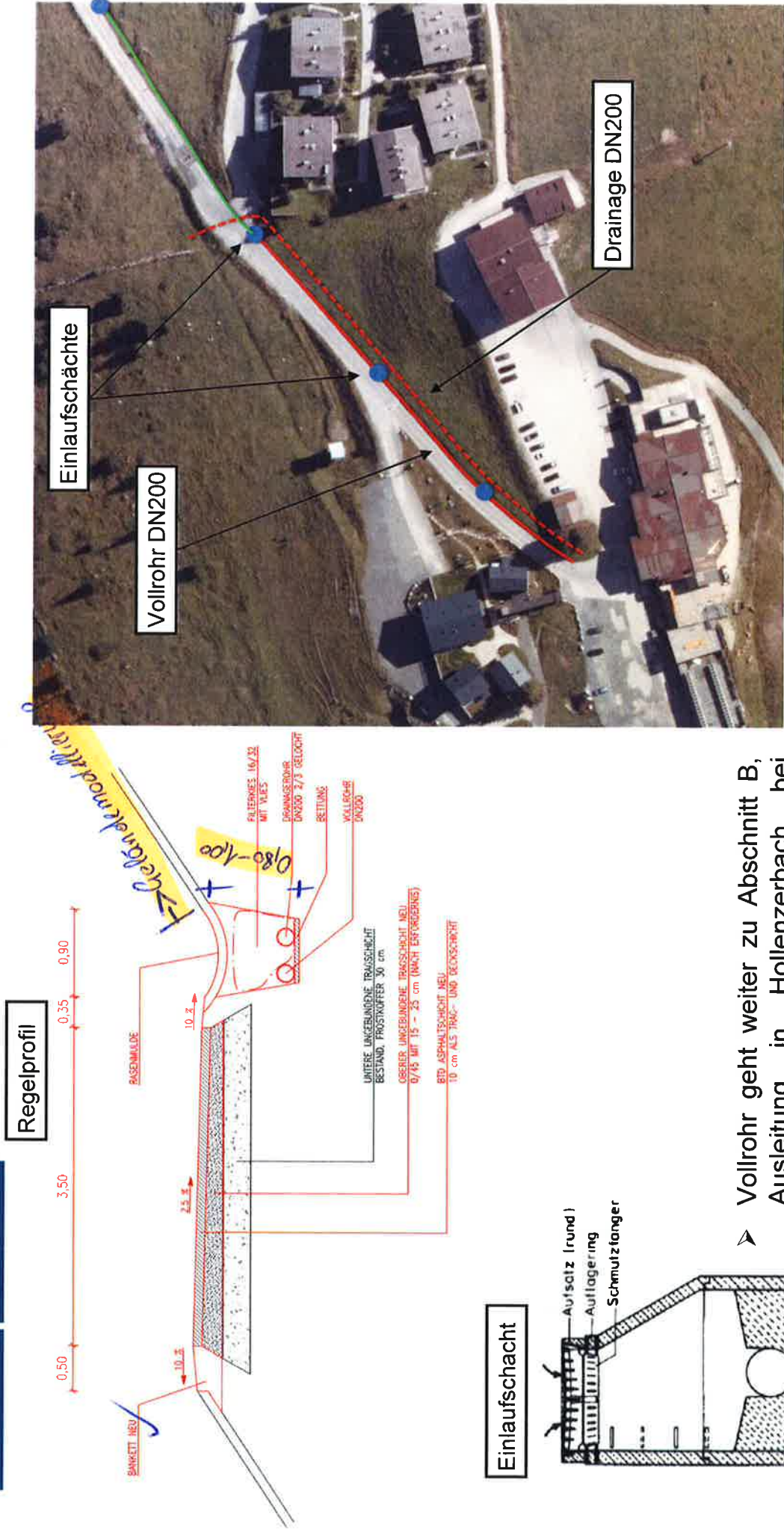
Fotodoku Straßenabschnitt A



Sanierungsmaßnahmen Straßenabschnitt A

- Asphalttragdeckschicht komplett entfernen
- ungebundene Tragschicht mit ca. 15 - 25 cm je nach Erfordernis verbessern
- Bankett sanieren bzw. erneuern
- neue 10 - 12 cm starke BTB Asphalttschicht einlagig sollte dann als Trag- und Deckschicht aufgebracht werden
- bergseitig ist eine Drainage zur Ableitung der Hangwässer auszuführen
 - Unterbindung, dass Hangwässer in den Unterbau gelangen und diesen aufweichen
 - Ausführung wie folgt:
 - Teilsickerrohr in DN200 2/3 gelocht oder geschlitzt
 - Grabentiefe min. 20 cm unterhalb der unteren ungebundenen Tragschicht anordnen
 - Drainagekies 16/32 inkl. Vlies
- Oberhalb der Hangwasserdrainage ist eine **ASPHALT MULDE** auszuführen, wobei ca. alle 30 – 50 Laufmeter ein Einlaufschacht mit Einlaufgitter vorzusehen ist. Die Ausleitung aus dem Einlaufschacht erfolgt mittels Vollrohr in DN300. Dieses kann parallel zum Drainagerohr verlegt werden. Ausleitung Drainage bei Weiderost in Umland.
 - Dieser Abschnitt bildet das steilste Straßenteilstück, deshalb empfehlen wir hier die Ausführung einer
 - ~~Rasenmulde, aufgrund der besseren Bremswirkung sowie Retentionswirkung.~~

Ausführungsdetails Straßenabschnitt A



Aufmaßblatt ME-A001**ABSCHNITT A, Gesamtausbau**Güterwegsanierung Plattenkugel
BaumeisterarbeitenBTCODE : LZ : 002 AZ : 001 Geprüft : N
Gewerk: AEPPositionsnummer Positionstext
Aufmaßberechnung

Ergebnis EH

MENGENERMITTLUNG**WEGLÄNGE CA. 140LFM****Asphaltfläche Bestand ca. 850m2****Drainagearbeiten**Böschungsbereiche abgraben, Geläderegulierung
lt. Besichtigung herstellen, Abtragsmaterial
entsorgen, Oberboden andecken
Drainageleitung graben u. verlegen
dl=150

= 150,000

02 07 13 A Einbautendokumentation Hauptstrang
dl

= 150,000 m

02 07 13 B Einbautendokumentation Anschlussleitungstrang
3

= 3,000 Stk

06 25 01 B Oberboden BKL1 abtragen + seitlich lagern
60

= 60,000 m3

06 40 05 A Oberboden andecken 10 cm
40

= 40,000 m3

06 25 03 C Oberboden BKL1 wegschaffen
20

= 20,000 m3

Unterbau Bankett verstärken

08 01 03 A Grabenaush.komb.Bokl.3-5 und laden, mit Grabensich. AN
110

= 110,000 m3

08 01 30 D Aushubmat. Bokl.1,3-5 wegschaffen
110

= 110,000 m3

08 05 04 A Verfüllen Hauptverfüllung befest.,verdicht.m.seitl.gel.Mat.
110

= 110,000 m3

25 05 01 F Ungebundene untere TS>30-60 cm,U6,0/63,Fahrbahn
110

= 110,000 m3

Drainage

08 01 03 A Grabenaush.komb.Bokl.3-5 und laden, mit Grabensich. AN
110

= 110,000 m3

Siehe Aufmaßblatt ME-A001.1

erstellt 17.08.2023

für den Auftragnehmer

geprüft _____

für den Auftraggeber

Aufmaßblatt ME-A001.1**ABSCHNITT A, Gesamtausbau**Güterwegsanierung Plattenkugel
BaumeisterarbeitenBTCode : LZ : 002 AZ : 001 Geprüft : N
Gewerk: AEP

Positionsnummer Aufmaßberechnung	Positionstext	Ergebnis	EH
08 01 30 D 110	Aushubmat. Bohl. 1,3-5 wegschaffen	= 110,000	m3
08 05 03 C 30	Verfüllen Leitungszone mit Kies CNR, 8/16 herstellen	= 30,000	m3
10 35 32 F 70	Filter herstellen 16/32	= 70,000	m3
08 01 14 A dl	Kabel bzw. Rohrleitungen längs freilegen	= 150,000	m
10 25 01 E dl	Rohr PE/PP profiliert, SN8, DN/ID 300	= 150,000	m
10 25 05 A 300	Az Formstücke RB profilierte Rohre aus PE oder PP	= 300,000	VE
10 35 12 C dl	Teilsickerrohr PVC-U, SN4, 200, tunnelf., gewellt, Folie	= 150,000	m
10 60 01 F 600	Filtervlies (max 100 g/m2)	= 600,000	m2
12 41 20 J 3	FT-Schachtb., B6 C3A-frei, DN1000, MWD 12, Kst. HG DN 300	= 3,000	Stk
12 41 39 C 0	Az. FT-Schachtb., Gefälle im Gerinne >1% DN 1000		
12 41 40 C 2,1	Schachtring, B6 C3A-frei, DN 1000, GRD, MWD 12	= 2,100	m
12 41 46 B 3	Az. Schachtkonus, B6 C3A-frei, DN 1000/600, GRD, MWD 12	= 3,000	Stk
12 41 51 C 3,6	Az. integriertes Lastausgleichselement GRD, DN 1000	= 3,600	m
12 41 53 E 3	Ausgleichsr. vs, B6 C3A-frei, Beton DN 600/bis 50	= 3,000	Stk

Siehe Aufmaßblatt ME-A001.2

erstellt 17.08.2023

für den Auftragnehmer

geprüft _____

für den Auftraggeber

Aufmaßblatt ME-A001.2**ABSCHNITT A, Gesamtausbau**Güterwegsanierung Plattenkugel
BaumeisterarbeitenBTCODE : LZ : 002 AZ : 001 Geprüft : N
Gewerk: AEPPositionsnummer Positionstext
Aufmaßberechnung

Ergebnis EH

12 41 53 F 3	Ausgleichsr. vs, B6 C3A-frei, Beton DN 600/> 50-100	=	3,000	Stk
12 42 05 A 12	Alu-Steighilfen Kst.-besch.verkröpft	=	12,000	Stk
12 50 25 B 3	Schmutzfänger aus Stahl m.Kreuzstange normale Ausführung	=	3,000	Stk
12 50 51 P 3	N.a. Aufsatz 600/600,400kN G+G,Rahmenh.100mm,Rinne	=	3,000	Stk
4	; Bestanddeckel abtragen + neu	=	4,000	Stk
	Summe Position N.a. Aufsatz 600/600,400kN G+G,Rahmenh.100mm,Rinne	=	7,000	Stk
25 30 02 A 20	Bankett CNR bis 10 cm einlagig AN	=	20,000	m3
53 01 04 A 210	Fläche säubern, Steine >5 cm entfernen	=	210,000	m2
53 10 05 A 210	Normalsaat Saatgut+Dünger auf Flächen	=	210,000	m2
	Fahrbahnarbeiten Asphaltfläche ca. 850m2 f=850	=	850,000	
06 16 01 A 130	Bit. Schicht Fahrbahn <=15 cm abtragen + laden	=	130,000	m3
06 16 02 C 130	Bit. Schicht Fahrbahn wegschaffen	=	130,000	m3
06 16 11 A 3	Bit. Schichten <=15 cm schneiden	=	3,000	m2
06 18 01 A 100	Ungebundene Tragschicht abtragen + laden	=	100,000	m3
06 18 02 C 100	Ungebundene Tragschicht wegschaffen	=	100,000	m3

Siehe Aufmaßblatt ME-A001.3

erstellt 17.08.2023

für den Auftragnehmer

geprüft _____

für den Auftraggeber

Aufmaßblatt ME-A001.3**ABSCHNITT A, Gesamtausbau**Güterwegsanierung Plattenkogel
BaumeisterarbeitenBTCODE : LZ : 002 AZ : 001 Geprüft : N
Gewerk: AEPPositionsnummer Positionstext
Aufmaßberechnung

Ergebnis EH

10 30 07 B 140	Asphaltmulde Tragschicht, maschinell	= 140,000 m
25 05 01 F 300	Ungebundene untere TS>30-60 cm,U6,0/63,Fahrbahn	= 300,000 m3
25 10 01 A 1000	Ungebundene obere TS 10 cm, U5, 0/32, Fahrbahn	= 1.000,000 m2
26 02 02 B 20	Voranstrich Nahtflanken >5 bis 10 cm	= 20,000 m
26 02 21 A 10	Bit. Mischgutkeil 35 kg/m	= 10,000 m
26 11 08 A 290	AC22trag,70/100,T2,G4,Fahrb./Abst. Einbau-t	= 290,000 t
98 05 01 3300	Baustofflieferungen ; Aufpreis BTD16	= 3.300,000 VE
Bacheinlauf ausbilden Steinschlichtung herstellen, Sohle ausbilden		
98 01 01 10	Bauarbeiter Mischpreis	= 10,000 h
98 03 01 D 5	LKW > 16-20 t Nutzlast, Kipper	= 5,000 h
98 03 03 E 5	Radbagger > 10-15 t	= 5,000 h
98 04 03 A 5	Vibrostampfer	= 5,000 h
98 05 01 250	Baustofflieferungen ; Böschungssteine	= 250,000 VE

erstellt 17.08.2023

für den Auftragnehmer

geprüft _____

für den Auftraggeber

IST-Zustand Straßenabschnitt B

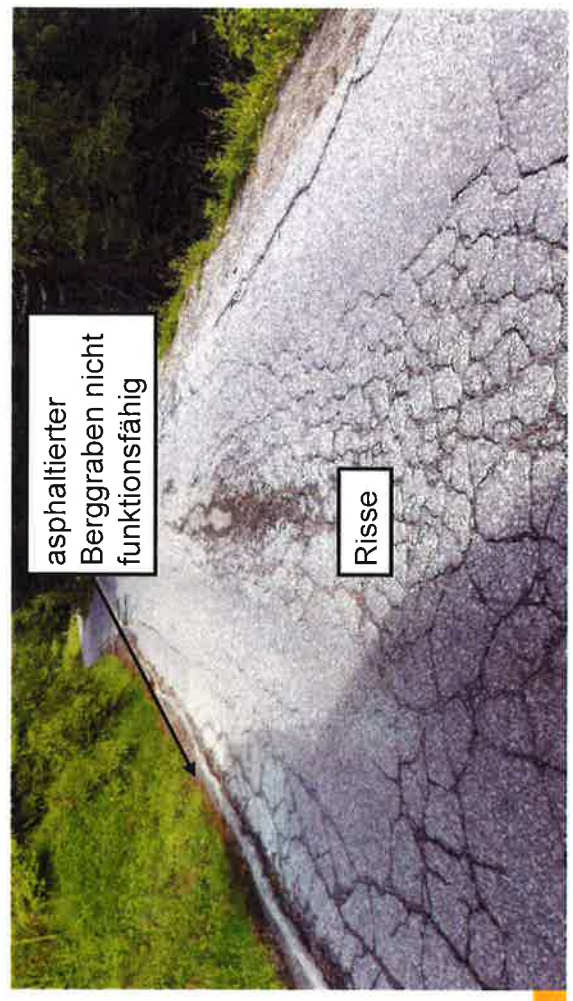
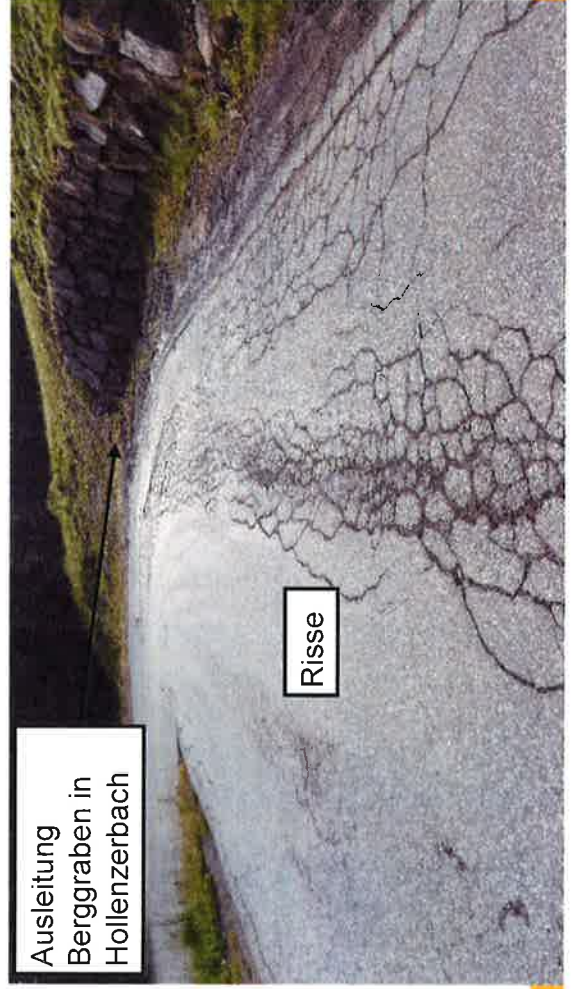
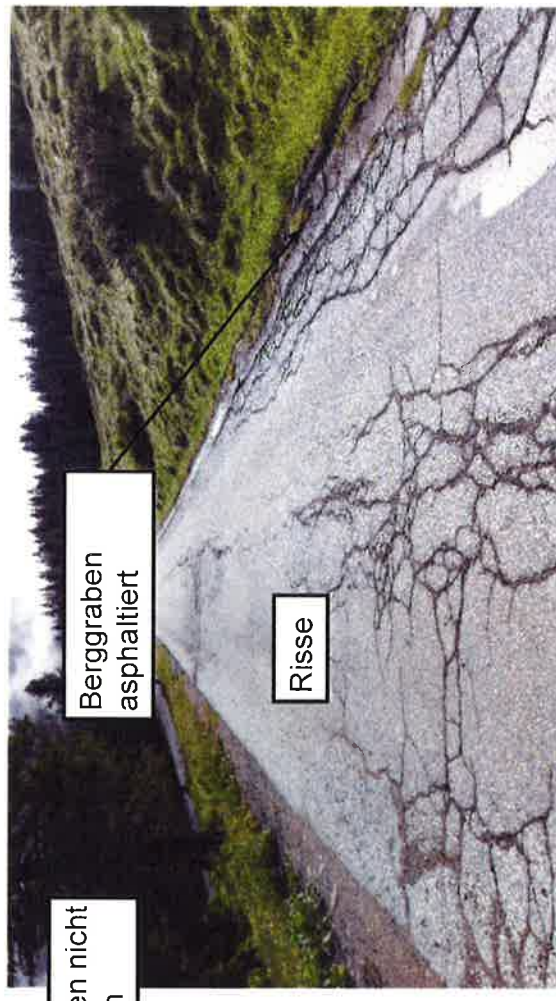


- Massive Rissbildung bedingt durch Temperaturspannungen bzw. Frostaufbrüche
- Unterbau besitzt keine ausreichende Auskofferung, teilweise nur 30 cm mächtig
- Hangentwässerung erfolgt direkt in Unterbau
- Berggraben ist als asphaltierte Rinne ausgeführt, Funktion nicht gegeben, Entwässerung erfolgt unkontrolliert entlang Fahrbahn
- Bankett weist Schäden auf

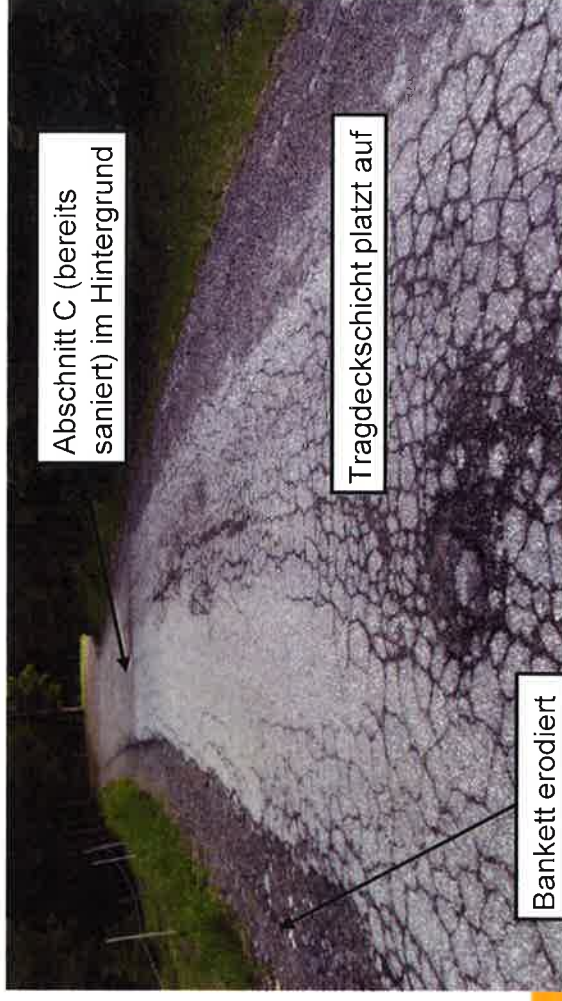
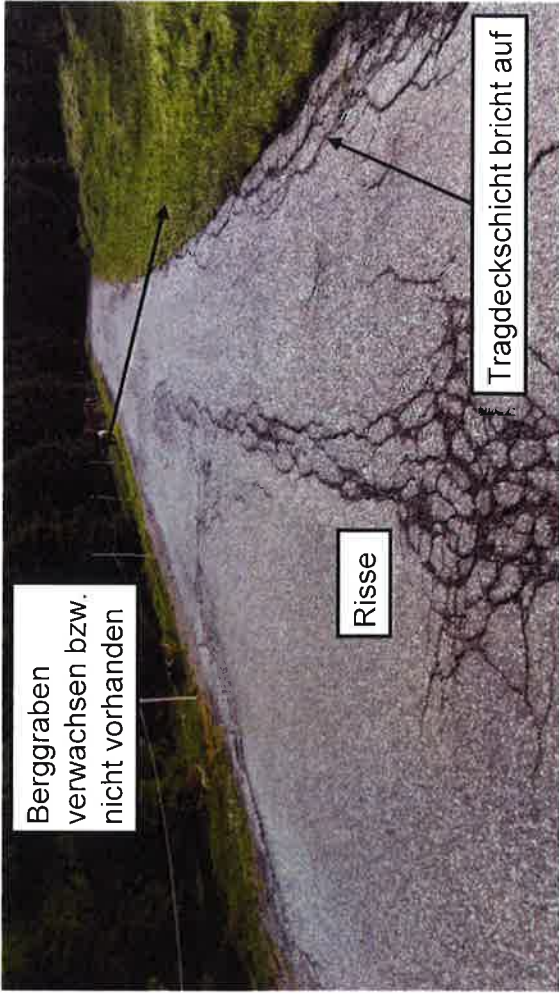


Unterbau ca. 30 cm

Fotodoku Straßenabschnitt B



Fotodoku Straßenabschnitt B



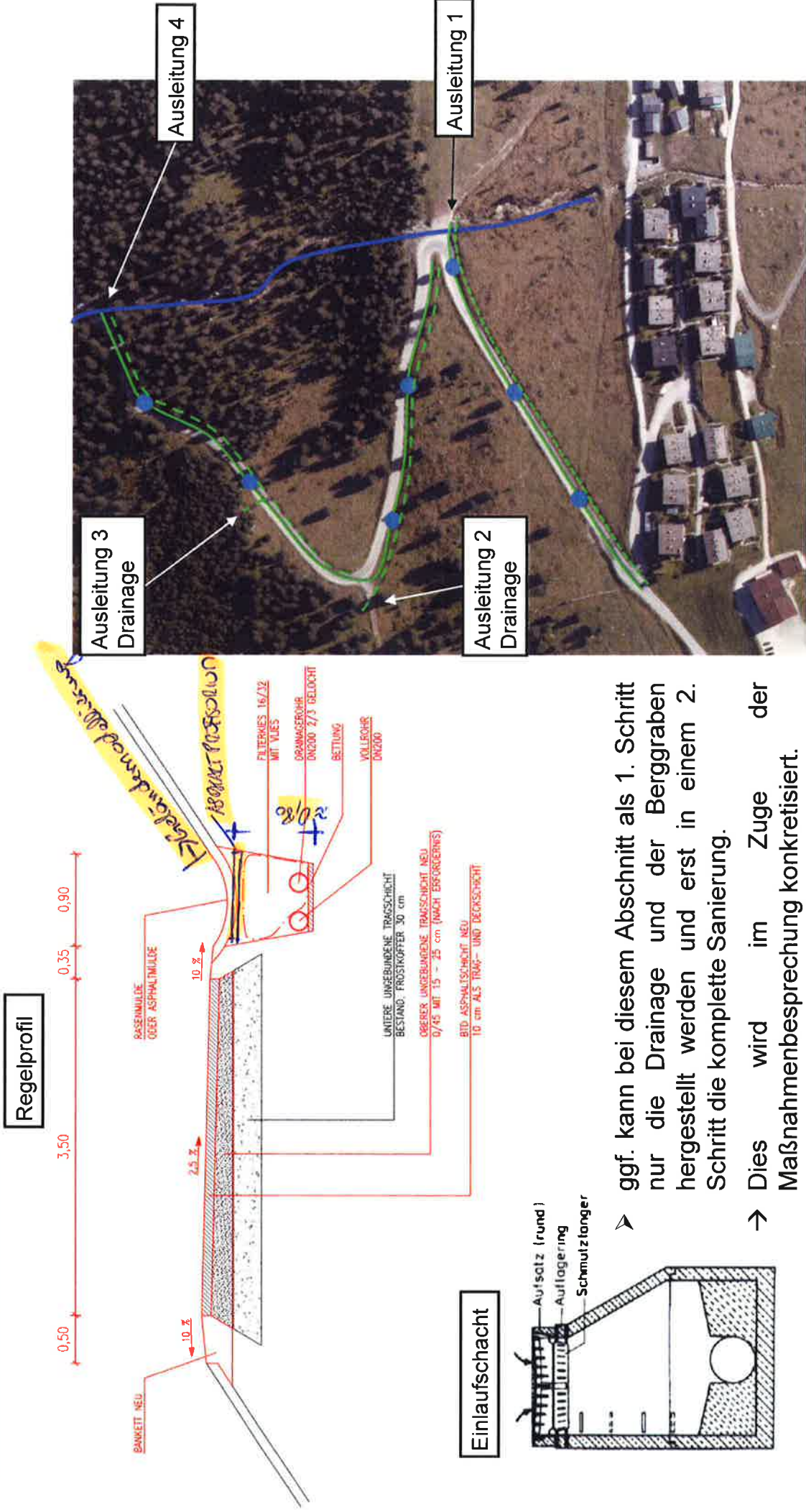
Sanierungsmaßnahmen Straßenabschnitt B

- Asphalttragdeckschicht komplett entfernen wird vorerst nicht ausgeführt, ist in den Massen nicht berücksichtigt
- ungebundene Tragschicht mit ca. 15 - 25 cm je nach Erfordernis verbessern
- Bankett sanieren bzw. erneuern nur Anschluss an Entwässerungsmulde wird in AC22 trag hergestellt
- neue 10 - 12 cm starke BTB Asphalttschicht einlagig sollte dann als Trag- und Deckschicht aufgebracht werden
- bergseitig ist eine Drainage zur Ableitung der Hangwässer auszuführen
 - Unterbindung, dass Hangwässer in den Unterbau gelangen und diesen aufweichen
 - Ausführung wie folgt:
 - Teilsickerrohr in DN200 2/3 gelocht oder geschlitzt
 - Grabentiefe min. 20 cm unterhalb der unteren Tragschicht anordnen
 - Drainagekies 16/32 inkl. Vlies
- Oberhalb der Hangwasserdrainage ist eine Rasenmulde auszuführen, wobei ca. alle 30 - 50 Laufmeter ein Einlaufschacht mit Einlaufgitter vorzusehen ist. Die Ausleitung aus dem Einlaufschacht erfolgt mittels Vollrohr in DN300. Dieses kann parallel zum Drainagerohr verlegt werden. p ASOPAC PROFISSION 6-8 cm
- Ab dem Weiderost bis zur Kehre empfehlen wir die Ausführung einer Rasenmulde, aufgrund der besseren Bremswirkung sowie Retentionswirkung. Nach der Kehre bis zum Übergang auf den Abschnitt C kann auch eine asphaltierte Rinne ausgeführt werden, analog Abschnitt C.

Sanierungsmaßnahmen Straßenabschnitt B

- Die Ausleitung der Wässer kann an folgenden 4 Bereichen erfolgen:
 - Bei Kehre in das dortige Gerinne (Hollenzerbach)
 - Bei Rechtskurve in Wald flächig ausleiten (nur Drainage)
 - Bei Flachstück Drainage Richtung Westen ausleiten
 - Bei Übergang von Abschnitt 2 zu Abschnitt 3 in das dortige Gerinne (Hollenzerbach)
- Zusätzlich ist im Flachbereich (nach Rechtskurve) Berggraben herzustellen und Ausleitung Richtung Westen mittels Durchlass herzustellen (mit Drainage ausleiten)

Ausführungsdetails Straßenabschnitt B



Aufmaßblatt ME-B001**ABSCHNITT B, DRAINAGE**Güterwegsanierung Plattenkogel
Baumeisterarbeiten

BTCode :

LZ : 002

AZ : 001

Geprüft : N

Gewerk: AEP

Positionsnummer Positionstext
Aufmaßberechnung

Ergebnis EH

MENGENERMITTLUNG**WEGLÄNGE CA. 600LFM****Asphaltfläche Bestand ca. 4200m2*****Drainagearbeiten****Asphaltbestand abtragen ca. 1,00-1,50m breite
Böschungsbereiche abgraben, Geläderegulierung
lt. Besichtigung herstellen, Abtragsmaterial
entsorgen, Oberboden andecken
Drainageleitung graben u. verlegen
Asphaltprovisorium herstellen
dl=600+20*

= 620,000

02 07 13 A dl	Einbautendokumentation Hauptstrang	= 620,000 m
02 07 13 B 7	Einbautendokumentation Anschlussleitungstrang	= 7,000 Stk
06 01 03 A 5	Gehölz >10-30 cm fällen + laden + wegschaffen	= 5,000 Stk
06 01 05 B 5	Wurzelstock >10-30 cm roden + wegschaffen	= 5,000 Stk
06 05 14 B 3	Grenzstein/Grenzmarke abtragen + seitlich lagern	= 3,000 Stk
06 05 14 C 3	Grenzstein/Grenzmarke wiederherstellen	= 3,000 Stk
06 16 01 A 80	Bit. Schicht Fahrbahn <=15 cm abtragen + laden	= 80,000 m3
06 16 02 C 80	Bit. Schicht Fahrbahn wegschaffen	= 80,000 m3
06 16 11 A 80	Bit. Schichten <=15 cm schneiden	= 80,000 m2
06 25 01 B 250	Oberboden BKL1 abtragen + seitlich lagern	= 250,000 m3

Siehe Aufmaßblatt ME-B001.1

erstellt 17.08.2023

für den Auftragnehmer

geprüft _____

für den Auftraggeber

Aufmaßblatt ME-B001.1**ABSCHNITT B, DRAINAGE**Güterwegsanierung Plattenkogel
Baumeisterarbeiten

BTCODE : LZ : 002 AZ : 001 Geprüft : N

Gewerk: AEP

Positionsnummer Positionstext
Aufmaßberechnung

Ergebnis EH

06 25 03 C 50	Oberboden BKL1 wegschaffen	= 50,000 m3
06 40 05 A 200	Oberboden andecken 10 cm	= 200,000 m3
08 01 03 A 450	Grabenaush.komb.Bokl.3-5 und laden, mit Grabensich. AN	= 450,000 m3
08 01 08 B 80	Aufz.für Grabenaush. Bokl.6 leichter Fels	= 80,000 m3
08 01 08 C 40	Aufz.für Grabenaush. Bokl.7 schwerer Fels	= 40,000 m3
08 01 14 A 40	Kabel bzw. Rohrleitungen längs freilegen	= 40,000 m
08 01 14 B 20	Kabel bzw. Rohrleitungen quer freilegen	= 20,000 m
08 01 30 D 450	Aushubmat. Bokl.1,3-5 wegschaffen	= 450,000 m3
08 03 01 A 40	Einbautensicherung längs DN bis 200	= 40,000 m
08 03 01 F 20	Einbautensicherung quer DN bis 200	= 20,000 m
08 05 03 C 120	Verfüllen Leitungszone mit Kies CNR, 8/16 herstellen	= 120,000 m3
10 25 01 E dl	Rohr PE/PP profiliert, SN8, DN/ID 300	= 620,000 m
10 25 05 A 1200	Az Formstücke RB profilierte Rohre aus PE oder PP	= 1.200,000 VE
10 35 12 C dl	Teilsickerrohr PVC-U, SN4, 200,tunnelf., gewellt, Folie	= 620,000 m

Siehe Aufmaßblatt ME-B001.2

erstellt 17.08.2023

für den Auftragnehmer

geprüft _____

für den Auftraggeber

Aufmaßblatt ME-B001.2**ABSCHNITT B, DRAINAGE**Güterwegsanierung Plattenkugel
BaumeisterarbeitenBTCODE : LZ : 002 AZ : 001 Geprüft : N
Gewerk: AEPPositionsnummer Positionstext
Aufmaßberechnung

Ergebnis EH

10 35 32 F 340	Filter herstellen 16/32	= 340,000 m3
10 60 01 F 2500	Filtervlies (max 100 g/m2)	= 2.500,000 m2
12 41 20 J 7	FT-Schachtb., B6 C3A-frei, DN1000, MWD 12, Kst. HG DN 300	= 7,000 Stk
12 41 39 C 0	Az. FT-Schachtb., Gefälle im Gerinne >1% DN 1000	
12 41 40 C 4,90	Schachtring, B6 C3A-frei, DN 1000, GRD, MWD 12	= 4,900 m
12 41 46 B 7	Az.Schachtkonus, B6 C3A-frei, DN 1000/600, GRD, MWD 12	= 7,000 Stk
12 41 51 C 8,40	Az. integriertes Lastausgleichselement GRD, DN 1000	= 8,400 m
12 41 53 E 7	Ausgleichsr. vs, B6 C3A-frei, Beton DN 600/bis 50	= 7,000 Stk
12 41 53 F 7	Ausgleichsr. vs, B6 C3A-frei, Beton DN 600/> 50-100	= 7,000 Stk
12 42 05 A 28	Alu-Steighilfen Kst.-besch.verkröpft	= 28,000 Stk
12 50 25 B 7	Schmutzfänger aus Stahl m.Kreuzstange normale Ausführung	= 7,000 Stk
12 50 51 P 7	N.a. Aufsatz 600/600,400kN G+G,Rahmenh.100mm,Rinne	= 7,000 Stk
21 01 01 A dl	Geringe Wasserhaltung Graben n.Wahl d.AN b.15 l/s	= 620,000 m
25 05 01 F 120	Ungebundene untere TS>30-60 cm,U6,0/63,Fahrbahn	= 120,000 m3

Siehe Aufmaßblatt ME-B001.3

erstellt 17.08.2023

für den Auftragnehmer

geprüft _____

für den Auftraggeber

Aufmaßblatt ME-B001.3**ABSCHNITT B, DRAINAGE**Güterwegsanierung Plattenkogel
Baumeisterarbeiten

BTCODE :

LZ : 002

AZ : 001

Geprüft : N

Gewerk: AEP

Positionsnummer Positionstext
Aufmaßberechnung

Ergebnis EH

25 10 01 A 600	Ungebundene obere TS 10 cm, U5, 0/32, Fahrbahn	= 600,000 m2
26 31 46 A 100	AC11deck,100/150,A1,G3,Fahrb./Abstellst. Einb-t	= 100,000 t
53 01 04 A 1200	Fläche säubern, Steine >5 cm entfernen	= 1.200,000 m2
53 10 05 A 1200	Normalsaat Saatgut+Dünger auf Flächen	= 1.200,000 m2
Bacheinlauf ausbilden Steinschlichtung herstellen, Sohle ausbilden		
98 01 01 20	Bauarbeiter Mischpreis	= 20,000 h
98 03 01 D 10	LKW > 16-20 t Nutzlast, Kipper	= 10,000 h
98 03 03 E 10	Radbagger > 10-15 t	= 10,000 h
98 04 03 A 10	Vibrostampfer	= 10,000 h
98 05 01 500	Baustofflieferungen ; Böschungssteine	= 500,000 VE
Zufahrtsbereiche ausbilden		
06 18 01 A 30	Ungebundene Tragschicht abtragen + laden	= 30,000 m3
06 18 02 C 30	Ungebundene Tragschicht wegschaffen	= 30,000 m3
25 12 01 A 30	Ungebundene TS 15-30 cm, U10, 0/63, Fahrbahn	= 30,000 m3

erstellt 17.08.2023

für den Auftragnehmer

geprüft _____

für den Auftraggeber

IST-Zustand Straßenabschnitt C

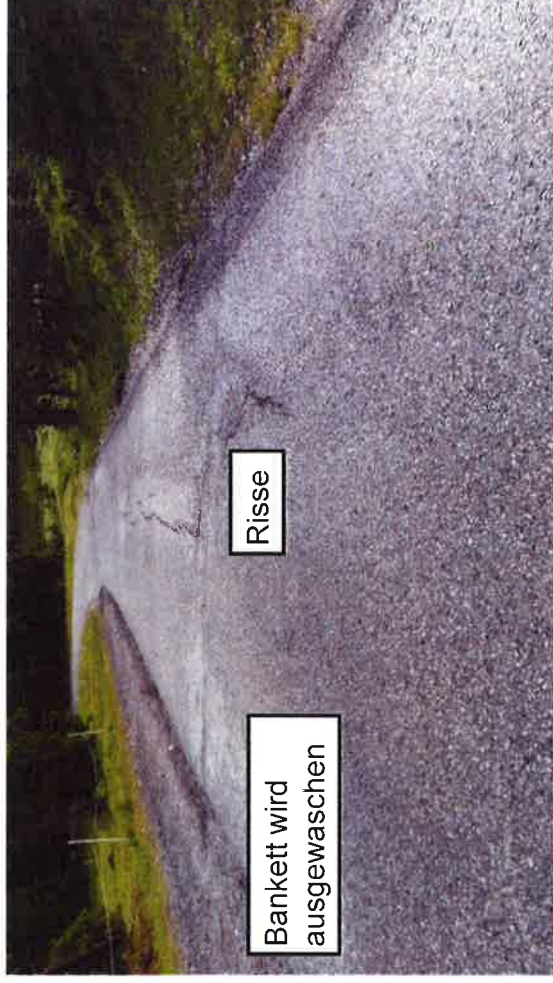


- Teilweise bereits Rissbildungen vorhanden
- Bankett weist leichte Schäden auf
- Tragdeckschicht wurde in Teilbereichen bereits ausgebaut

Fotodoku Straßenabschnitt C



Rissbildung



Bankett wird
ausgewaschen

Risse



Ausleitung
in Gerinne



Teilbereiche der
Tragdeckschicht
ausgebessert

Ausleitung
in Gerinne

Sanierungsmaßnahmen Straßenabschnitt C

- Risse mittels Tiefen fräsen abtragen und neue Tragschicht einbringen. Geplant wäre über den ges. Streckenabschnitt eine 3cm Deckschicht aufzutragen.
- Bankett ist in Teilbereichen zu sanieren, bzw. auf das neue Straßenniveau anzupassen.

BAUPHASE 1: TIEFENSANWEISUNG + VORSANIERUNG KANAL + SCHÄCHTE OT. BEGEHUNG

- Einzelne Kleinbereiche sind ggf. komplett zu erneuern → Begehung und Bereiche für Sanierung definieren

→ FLÄCHE CA. 25% $\approx$ 900 m²

→ BESCHÄDIGTER MÖRTEL DURCHLAUSS + STETWSCHLICHUNG ZÜCKHÄRTEBECKEN

→ SCHMUTZTASSEN BEI SCHÄCHTE NACHRÜSTEN

→ KANAL + SCHÄCHTE SPÜLEN

*** BAUPHASE 2**

ABPHAKT DECKE HERSTELLEN

Allgemein wird festgehalten, dass sich der Auftraggeber in Hinsicht auf die Gesamtprojektsumme vorbehält gewisse Abschnitte bzw. Teile des LV nicht oder leicht geändert umzusetzen.

Aufmaßblatt ME-C001**ABSCHNITT C, Vorsanierung**Güterwegsanierung Plattenkugel
BaumeisterarbeitenBTCod : LZ : 002 AZ : 001 Geprüft : N
Gewerk: AEPPositionsnummer Positionstext
Aufmaßberechnung

Ergebnis EH

MENGENERMITTLUNG**WEGLÄNGE CA. 590LFM****Asphaltfläche Bestand ca. 3400m2****Tiefensanierungen: ca. 25%**

Fläche ca. 900m2

ts=900

= 900,000

06 16 01 A	Bit. Schicht Fahrbahn <=15 cm abtragen + laden	
90		= 90,000 m3

06 16 02 C	Bit. Schicht Fahrbahn wegschaffen	
90		= 90,000 m3

06 16 11 A	Bit. Schichten <=15 cm schneiden	
30		= 30,000 m2

25 10 01 A	Ungebundene obere TS 10 cm, U5, 0/32, Fahrbahn	
ts		= 900,000 m2

26 02 02 B	Voranstrich Nahtflanken >5 bis 10 cm	
300		= 300,000 m

26 11 08 A	AC22trag,70/100,T2,G4,Fahrb./Abst. Einbau-t	
200		= 200,000 t

Schacht- u. KanalsanierungenMaterial aus bestehenden Schächten aussaugen und
entsorgen, Drainageleitungen spülen
Fremdleistung, z.B. Fa. KANAL MAYR

98 05 02	Fremdleistungen	
3000		= 3.000,000 VE

14Stk. Schmutztassen nachrüsten

98 01 01	Bauarbeiter Mischpreis	
14		= 14,000 h

98 03 01 F	Kleintransporter bis 1,5 t Nutzlast	
4,00		= 4,000 h

98 05 01	Baustofflieferungen	
1200		= 1.200,000 VE

Siehe Aufmaßblatt ME-C001.1

erstellt 17.08.2023

für den Auftragnehmer

geprüft _____

für den Auftraggeber

Aufmaßblatt ME-C001.1**ABSCHNITT C, Vorsanierung**Güterwegsanierung Plattenkugel
Baumeisterarbeiten

BTCODE :

LZ : 002

AZ : 001

Geprüft : N

Gewerk: AEP

Positionsnummer Positionstext
Aufmaßberechnung

Ergebnis EH

Sanierung Bachdurchlass (Bergseitig)

Asphalt abtragen u. entsorgen,
 Unterbau abtragen u. entsorgen,
 Rohrdurchlass freilegen, Betonplatte sichern,
 Abschalung herstellen, Hohlräume mit Drainbeton
 auffüllen, Steinschichtung im Rückhaltebecken
 ergänzen, Gerinne ausbilden
 Unterbau wiederherstellen, Frostkoffer einbauen
 Abschalung entfernen, Asphaltierung durchführen
 ANNAHME: ca. 2-3Arbeitstage

98 01 01	Bauarbeiter Mischpreis	
60		= 60,000 h
98 03 01 D	LKW > 16-20 t Nutzlast, Kipper	
30		= 30,000 h
98 03 01 F	Kleintransporter bis 1,5 t Nutzlast	
10		= 10,000 h
98 03 03 E	Radbagger > 10-15 t	
30		= 30,000 h
98 04 03 A	Vibrostampfer	
15		= 15,000 h
98 04 05 B	Doppelvibrationshandwalze >= 350-700 kg	
15		= 15,000 h
98 04 06 B	Schmutzwasserpumpe >= 5-15 kW	
30		= 30,000 h
98 05 01	Baustofflieferungen	
3500		= 3.500,000 VE

; Deponie, Beton, Frostkoffer, Schalungmat. =

erstellt 17.08.2023

für den Auftragnehmer

geprüft _____

für den Auftraggeber

Aufmaßblatt ME-D001**Allgemeinkosten 2023**Güterwegsanierung Plattenkogel
Baumeisterarbeiten

BTCODE

LZ : 002

AZ : 001

Geprüft : N

Gewerk: AEP

Positionsnummer Positionstext
Aufmaßberechnung

Ergebnis EH

MENGENERMITTLUNG**BAUSTELLENGEMEINKOSTEN 2023****BAUPHASE 1**02 01 01 A Einrichten der Baustelle
1

= 1,000 PA

02 02 01 A Zeitgebundene Kosten Bauzeit PA
1

= 1,000 PA

02 04 01 A Räumen der Baustelle
1

= 1,000 PA

erstellt 17.08.2023

für den Auftragnehmer

geprüft _ _ _ _ _

für den Auftraggeber