



**Ausbau Eisenbahnachse München-Verona  
BRENNER BASISTUNNEL**

**Potenziamento asse ferroviario Monaco-Verona  
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**

**TEIL M  
SONSTIGE AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGEN,  
PLÄNE**

**AP228 BEGRÜNUNG DER SPRITZBETONWÄNDE IN PLON**

**SEZIONE M  
ALTRA DOCUMENTAZIONE DI GARA,  
PLANIMETRIE**

**AP228 RINVERDIMENTO DEI MURI IN CLS GETTATO A PLON**



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt  
der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben

*Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea  
attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee*

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano  
Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11  
Part. IVA IT02431150214 • Registro delle Imprese Bolzano 02431150214  
Cap. sociale / Ges.-Kap. € 10.240.000 v.e. / i.v

Amraser Str. 8 • A-6020 Innsbruck  
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110  
UID Nr.: ATU 61270868 • FN 367729d • Landesgericht Innsbruck • DVR Nr.: 1034707  
E-mail: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com



Ausbau Eisenbahnachse München-Verona  
**BRENNER BASISTUNNEL**

Potenziamento asse ferroviario Monaco-Verona  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**

## **PLANLISTE DER AUSFÜHRUNGSPLÄNE**

**AP228 BEGRÜNUNG DER SPRITZBETONWÄNDE IN PLON**

## ***LISTA DEGLI ELABORATI ESECUTIVI E DI DETTAGLIO***

**AP228 RINVERDIMENTO DEI MURI IN CLS GETTATO A PLON**



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt  
der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben

*Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea  
attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee*

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano  
Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11  
Part. IVA IT02431150214 • Registro delle Imprese Bolzano 02431150214  
Cap. sociale / Ges.-Kap. € 10.240.000 v.e. / i.v

Amraser Str. 8 • A-6020 Innsbruck  
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110  
UID Nr.: ATU 61270868 • FN 367729d • Landesgericht Innsbruck • DVR Nr.: 1034707  
E-mail: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com



Staat	Los	Einheit	Nr. Einheit	Dok.Art	Vertrag	Fortl. Nr.	Revision	Projekteinheit	Unità di progetto	Dokumentenart	Tipo documento	Dokumenteninhalt	Contenuto documento	Maßstab
Stato	Lotto	Unità	n° untà	Tipo doc.	Contratto	Nr. progress.	Revisione							Scala

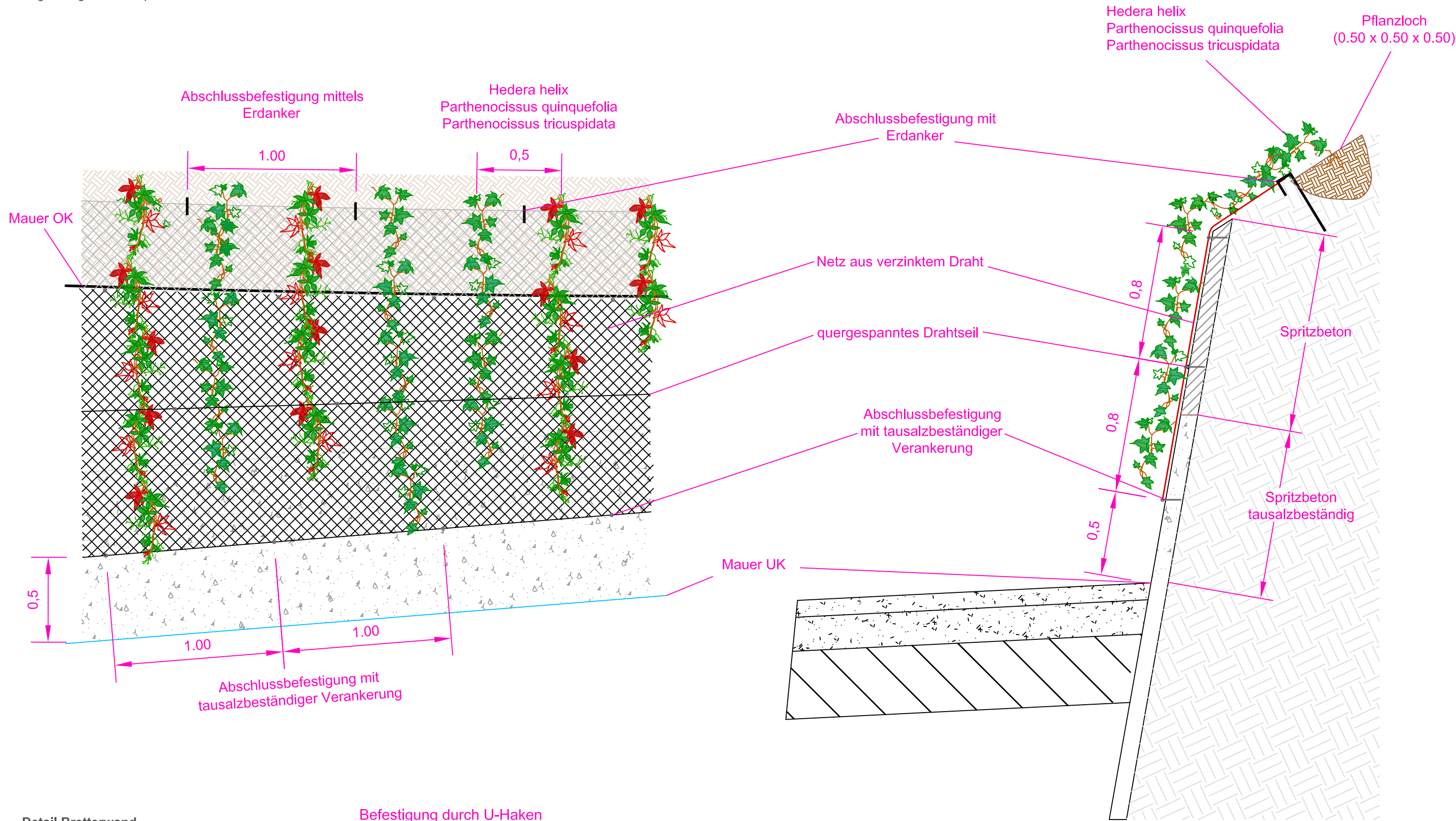
BEGRÜNUNG DER SPRITZBETONWÄNDE IN PLON - RINVERDIMENTO PARETI IN CALCESTRUZZO PROIETTATO A PLON														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PLANLISTE DER AUSFÜHRUNGSPLÄNE - LISTA DEGLI ELABORATI ESECUTIVI E DI DETTAGLIO														
01	V53	RK	001	KDP	D0971	00011	40	Rekultivierung	rinverdimento	Detailplan	Elaborato grafico di dettaglio	Detail Kletterpflanz und Drahtnetz, Schnitt+Ansicht	Dettaglio griglia in acciaio 3D Sezione Prospetto Area travi di ancoraggio	-
01	V53	RK	001	KDP	D0971	00012	40	Rekultivierung	rinverdimento	Detailplan	Elaborato grafico di dettaglio	Detail 3D Stahlgitter, Schnitt+Ansicht	Dettaglio griglia in acciaio 3D, Sezione+Prospetto	-
01	V53	RK	001	KDP	D0971	00013	40	Rekultivierung	rinverdimento	Detailplan	Elaborato grafico di dettaglio	Detail 3D Stahlgitter, Schnitt+Ansicht Ankerbalken	Dettaglio griglia in acciaio 3D Sezione Prospetto Area travi di ancoraggio	-
01	V53	RK	001	KDP	D0971	00014	40	Rekultivierung	rinverdimento	Detailplan	Tipo documento	Spritzbetonmauer 1+2; Ansicht - Teil 1	Muro in spritzbeton 1-2, Prospetto - Parte 1	-
01	V53	RK	001	KDP	D0971	00015	40	Rekultivierung	rinverdimento	Detailplan	Tipo documento	Spritzbetonmauer 1+2; Ansicht - Teil 2	Muro in spritzbeton 1-2, Prospetto - Parte 2	-
01	V53	RK	001	KDP	D0971	00016	40	Rekultivierung	rinverdimento	Detailplan	Tipo documento	Spritzbetonmauer 1+2; Ansicht - Teil 3	Muro in spritzbeton 1-2, Prospetto - Parte 3	-
01	V53	RK	001	KDP	D0971	00017	40	Rekultivierung	rinverdimento	Detailplan	Tipo documento	Spritzbetonmauer 3; Ansicht	Muro in spritzbeton 3, Prospetto	-
01	V53	RK	001	KDP	D0971	00018	40	Rekultivierung	rinverdimento	Detailplan	Tipo documento	Spritzbetonmauer 4; Ansicht	Muro in spritzbeton 4, Prospetto	-
01	V53	RK	001	KDP	D0971	00019	40	Rekultivierung	rinverdimento	Detailplan	Tipo documento	Spritzbetonmauer 5; Ansicht - Teil 1	Muro in spritzbeton 5, Prospetto - Parte 1	-
01	V53	RK	001	KDP	D0971	00020	40	Rekultivierung	rinverdimento	Detailplan	Tipo documento	Spritzbetonmauer 5; Ansicht - Teil 2	Muro in spritzbeton 5, Prospetto - Parte 2	-
01	V53	RK	001	KLP	D0971	00021	40	Rekultivierung	rinverdimento	Lageplan	Planimetria	Übersicht	corografia	-
01	V53	RK	001	KLP	D1049	00001	40	Rekultivierung	rinverdimento	Lageplan	Planimetria	Verkehrsleitplan Errichtungsphase für Begrünung Spritzbetonwand Nr. 3	Schema orientativo del traffico fase di realizzazione parete in calcestruzzo proiettato n. 3	M 1:1250 Scala 1:1250
01	V53	RK	001	KLP	D1049	00002	40	Rekultivierung	rinverdimento	Lageplan	Planimetria	Verkehrsleitplan Einrichtung Sicherungsmaßnahmen zur Begrünung der Spritzbetonwand Nr. 3	Schema orientativo del traffico realizzazione opere di sicurezza per il rinverdiemento parete in calcestruzzo proiettato n. 3	M 1:1250 Scala 1:1250
01	V53	BR	001	LP	B0067	00001	00	Vertrag B0067	Contratto B0067	Lageplan	Planimetria	Autobahnzufahrt Plon 2010	Accesso dell' autostrada Plon 2010	M 1:500 Scala 1:500
										Lageplan	Planimetria	Lageplan mit Darstellung der Baustelleneinrichtungsfläche		M 1:1000 / 1:2000 Scala 1:1000 / 1:2000

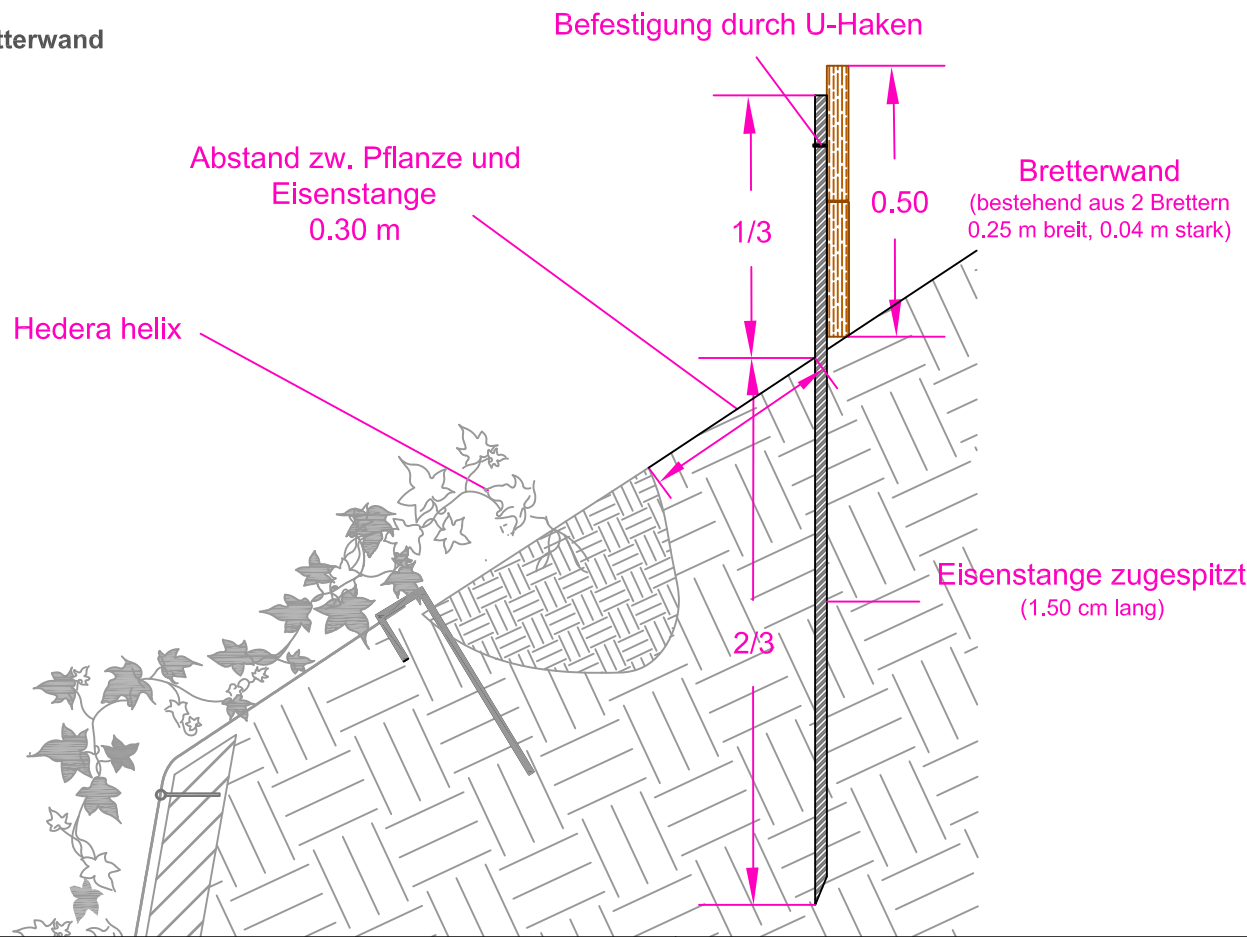
ÜBERSICHT BEREITS REALISIERTE BAUWERKE - VISIONE D'INSIEME DELLE OPERE COSTRUTTIVE GIÀ REALIZZATE														
01	XX1	RK	001	KLS	D0971	00010	40	Rekultivierung	ricoltivazione	Längenschnitt	Profilo longitudinale	Versuchsstrecke	Tratti prova	-

SONSTIGE AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGEN - ALTRA DOCUMENTAZIONE DI GARA														
Sieblinie für Feinmaterial / Curva granulometrica per materiale fine														

Detail Drahtnetz  
Begrünung m. Kletterpflanzen



Detail Bretterwand



Bearbeitungsstand Stato di elaborazione			
Revislon Revislone	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	Medl	30.11.2015



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben  
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee



BBT  
Brenner Basistunnel BBT SE

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
Ausschreibungsplanung / Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
Progettazione esecutiva / Progettazione esecutiva di dettaglio

**V53 - Autobahnanschluss Plon**  
**V53 - Allacciamento autostradale Plon**

Projekteinheit  
Rekultivierung  
Dokumentenart  
Detailplan  
Titel  
Detail Klettenpflanz und Drahtnetz  
Schnitt+Ansicht

WBS  
Rinverdimento  
Tipo documento  
Elaborato grafico di dettaglio  
Titolo  
Dettaglio griglia in acciaio 3D Sezione  
Prospetto Area travi di ancoraggio



Universität für Bodenkultur, Wien  
Institut für Ingenieurbiologie und  
Landschaftsbau



Bearbeitet /  
Elaborato  
Geprüft /  
Verificato  
Freigegeben /  
Autorizzato  
Freigegeben BBT /  
Approvato BBT  
Massstab /  
Scala

Datum / Data  
18.11.2015  
18.11.2015  
18.11.2015  
18.11.2015  
-

Name / Nome  
Medl  
Florineth  
ScDi  
ScDi

Projekt-  
kilometer /  
Chilometro  
progetto

von / da  
bis / a  
bei / al

-  
-  
-

Bau-  
kilometer /  
Chilometro  
opera

von / da  
bis / a  
bei / al

-  
-  
-

Status  
Dokument /  
Stato  
documento

Stat  
Stato

Los  
Lotto

Einheit  
WBS

Nummer  
Numero

Dokumentenart  
Tipo documento

Vertrag  
Contratto

Nummer  
Codice

Revision  
Revisione

01

V53

RK

001

KDP

D0971

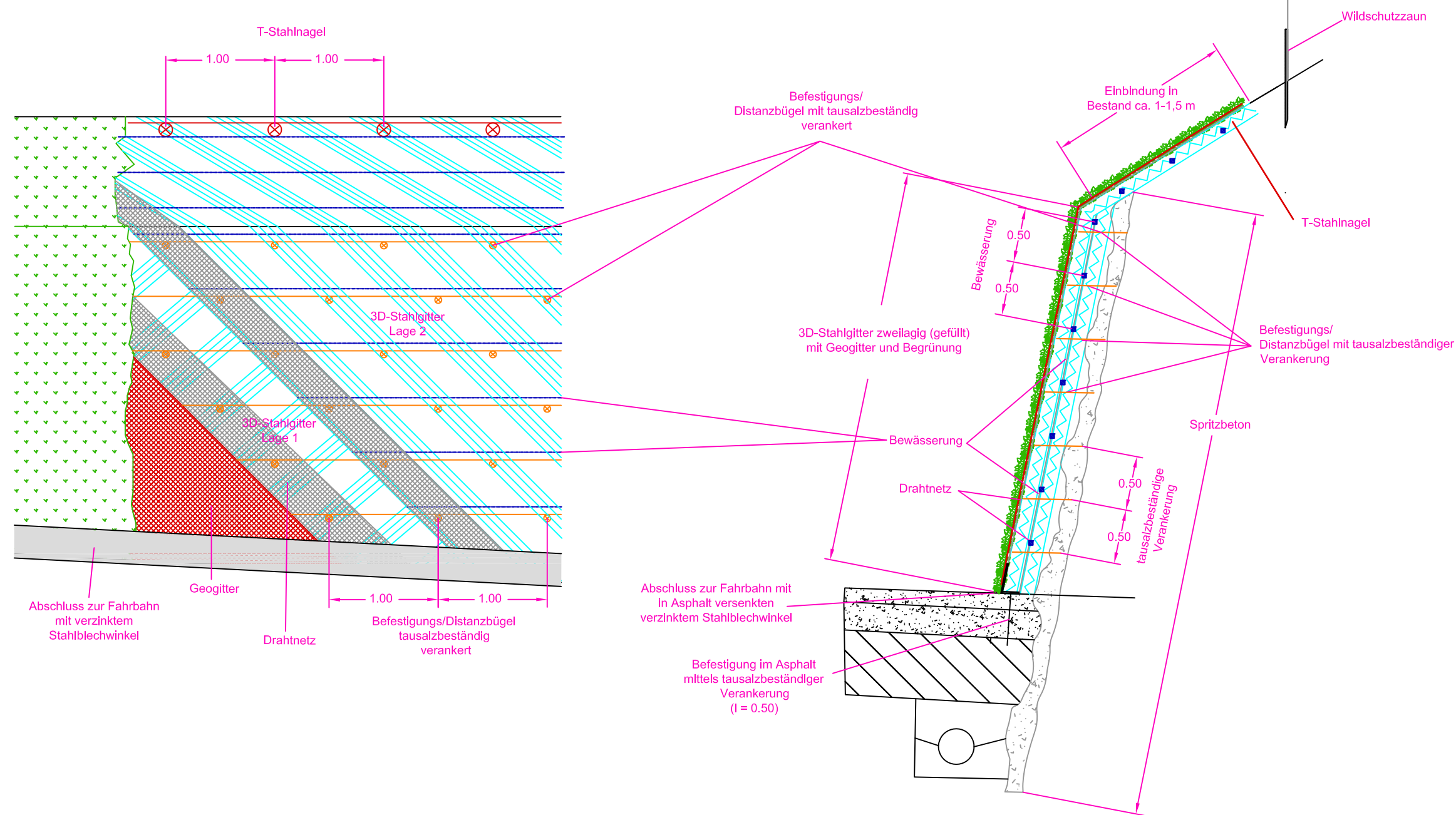
00011

40



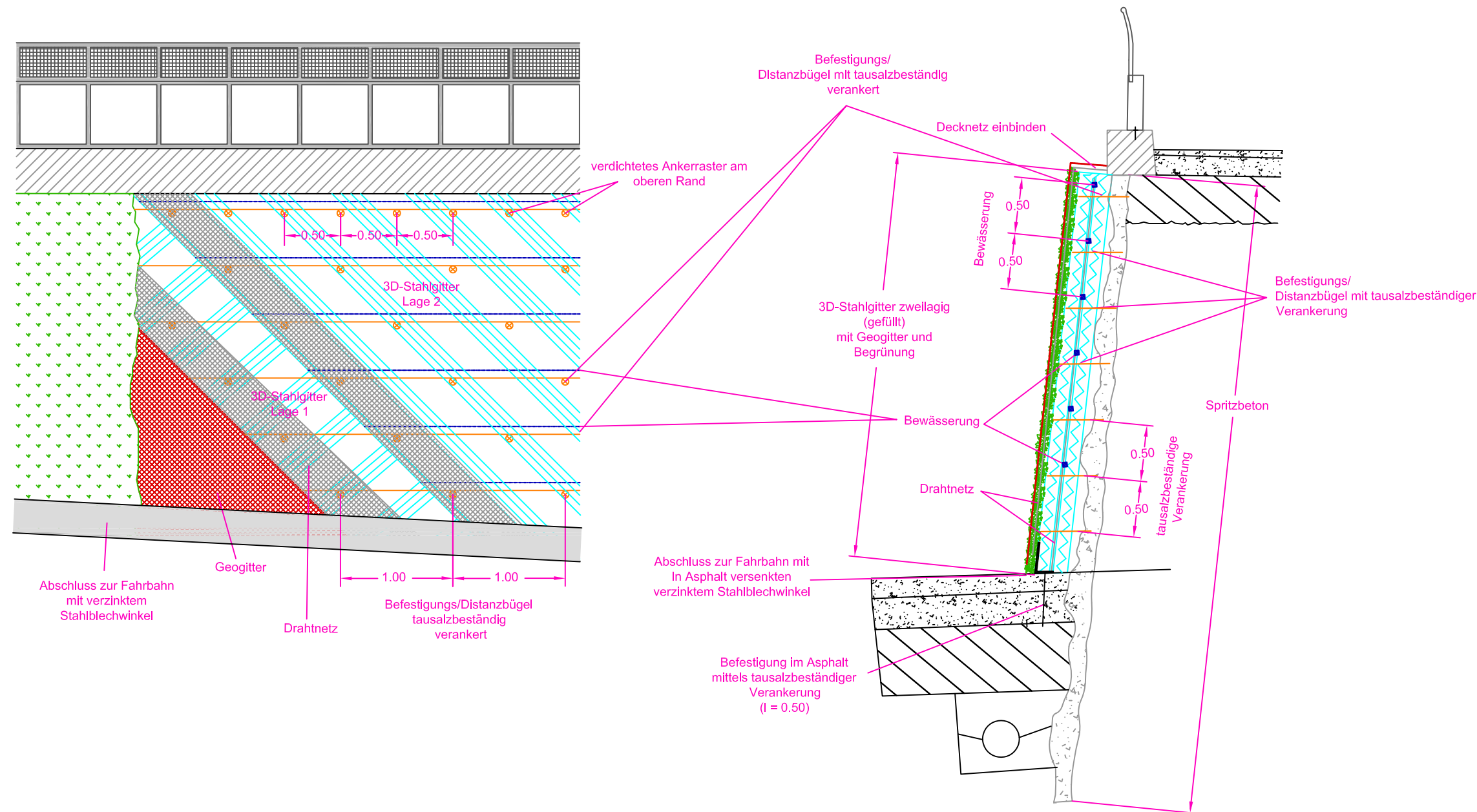
### Detail 3D-Stahlgitter

(Spritzbetonmauern 3,4 und 5)



### Detail 3D-Stahlgitter

(Spritzbetonmauer 5, Teil 1)



<b>Bearbeitungsstand</b> <b>Stato di elaborazione</b>	
--	--

[illegible]

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt  
der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben

*Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea  
attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee*



## Ausbau Eisenbahnachse München-Verona

## BRENNER BASISTUNNEL

### Ausschreibungsplanung / Ausführungsplanung



### Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona

**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**

Progettazione esecutiva / Progettazione esecutiva di dettaglio

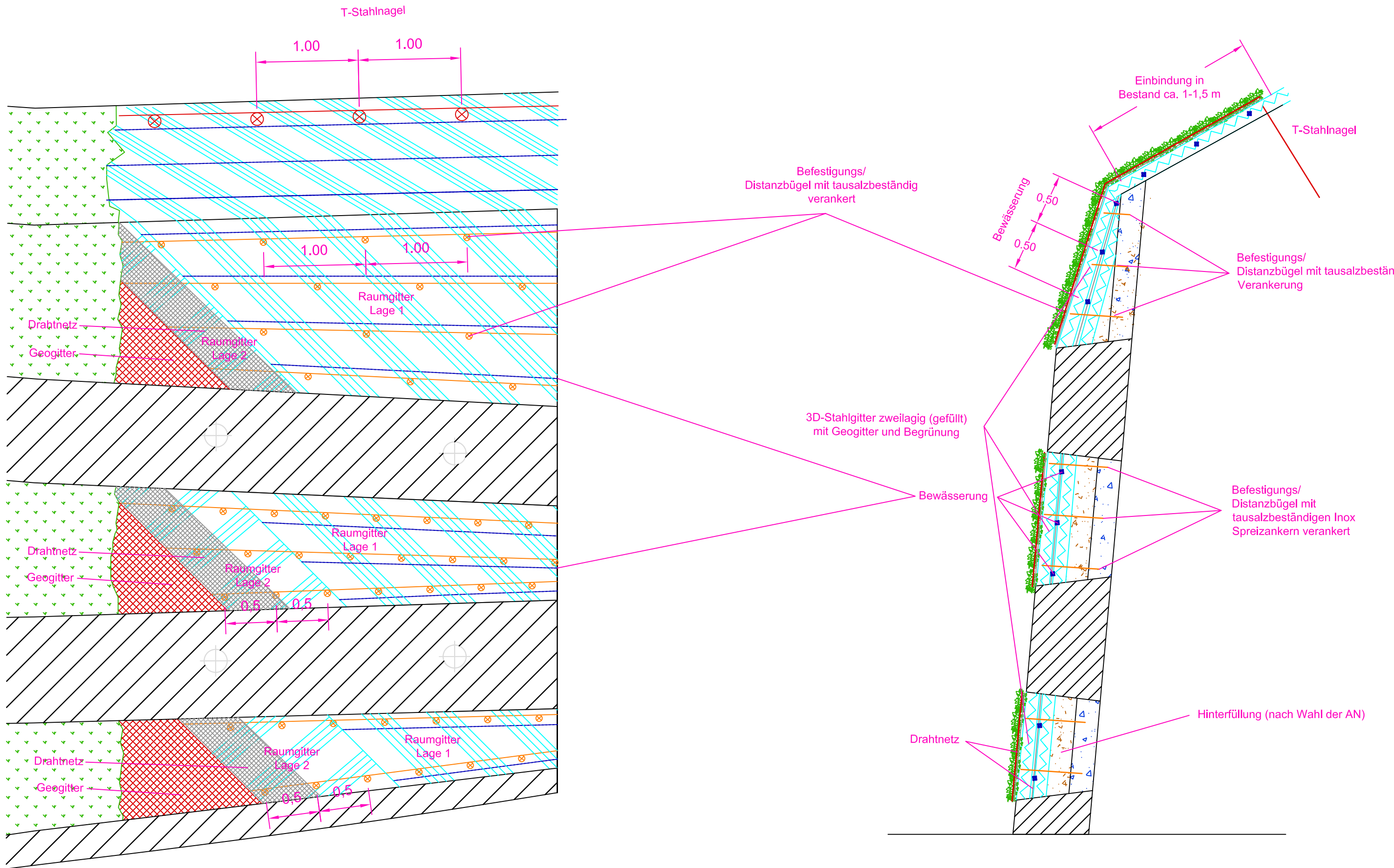
### V53 - Autobahnanschluss Plon

### V53 - Allacciamento autostradale Plon

Projektziele		WBS																		
Rekultivierung		Rinverdimento																		
Dokumentenart		Tipo documento																		
Detailplan		Elaborato grafico di dettaglio																		
Titel		Titolo																		
Detail 3D Stahlgitter		Dettaglio griglia in acciaio 3D																		
Schnitt+Ansicht		Sezione+Prospetto																		
<div></div> <div>Universität für Bodenkultur, Wien Institut für Ingenieurbiologie und Landschaftsbau</div> <div></div>		<table><tr><td></td><td>Datum / Data</td><td>Name / Nome</td></tr><tr><td>Bearbeitet / Elaborato</td><td>30.11.2015</td><td>Medl</td></tr><tr><td>Geprüft / Verificato</td><td>30.11.2015</td><td>Florineth</td></tr></table>		Datum / Data	Name / Nome	Bearbeitet / Elaborato	30.11.2015	Medl	Geprüft / Verificato	30.11.2015	Florineth									
	Datum / Data	Name / Nome																		
Bearbeitet / Elaborato	30.11.2015	Medl																		
Geprüft / Verificato	30.11.2015	Florineth																		
<u>GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE</u>  Piazza Stadione 1 • I-39100 Bolzano Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11 Ambrasier Str. 8 • A6020 Innsbruck Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110 Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com		<table><tr><td>Freigegeben / Autorizzato</td><td>30.11.2015</td><td>ScDi</td></tr><tr><td>Freigegeben BBT / Approvato BBT</td><td>30.11.2015</td><td>ScDi</td></tr><tr><td>Massstab / Scala</td><td colspan="2">-</td></tr></table>	Freigegeben / Autorizzato	30.11.2015	ScDi	Freigegeben BBT / Approvato BBT	30.11.2015	ScDi	Massstab / Scala	-										
Freigegeben / Autorizzato	30.11.2015	ScDi																		
Freigegeben BBT / Approvato BBT	30.11.2015	ScDi																		
Massstab / Scala	-																			
<table><tr><td>Projektkilometer / Chilometro progetto</td><td>von / da bis / a bel / al</td><td>- - -</td></tr></table>	Projektkilometer / Chilometro progetto	von / da bis / a bel / al	- - -	<table><tr><td>Baukilometer / Chilometro opera</td><td>von / da bis / a bel / al</td><td>- - -</td></tr></table>	Baukilometer / Chilometro opera	von / da bis / a bel / al	- - -	<table><tr><td>Status Dokument / Stato documento</td></tr></table>	Status Dokument / Stato documento											
Projektkilometer / Chilometro progetto	von / da bis / a bel / al	- - -																		
Baukilometer / Chilometro opera	von / da bis / a bel / al	- - -																		
Status Dokument / Stato documento																				
<table><tr><td>Staat Stato</td><td>Los Lotto</td><td>Einheit WBS</td><td>Nummer Numero</td><td>Dokumentenart Tipo documento</td><td>Vertrag Contratto</td><td>Nummer Codice</td><td>Revision Revisione</td></tr><tr><td>01</td><td>V53</td><td>RK</td><td>001</td><td>KDP</td><td>D0971</td><td>00012</td><td>40</td></tr></table>	Staat Stato	Los Lotto	Einheit WBS	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Revision Revisione	01	V53	RK	001	KDP	D0971	00012	40				
Staat Stato	Los Lotto	Einheit WBS	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Revision Revisione													
01	V53	RK	001	KDP	D0971	00012	40													

 $20\text{m}^2$

Detail - 3D-Stahlgitter  
(Bereich Ankerbalken - Spritzbetonmauer 3)



Bearbeitungsstand Stato di elaborazione			
Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	Medl	30.11.2015



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Trans europäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben  
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans europee



Ausbau Eisenbahnachse München-Verona  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
Ausschreibungsplanung / Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
Progettazione esecutiva / Progettazione esecutiva di dettaglio

**V53 - Autobahnanschluss Plon**  
**V53 - Allacciamento autostradale Plon**

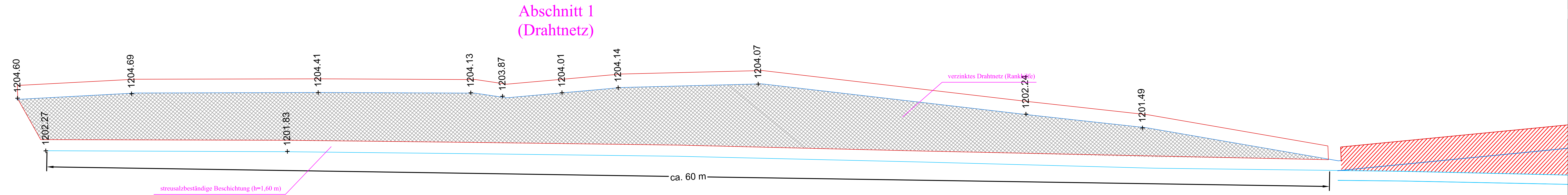
Projekteinheit	WBS
Rekultivierung	Rinverdimento
Dokumentenart	Tipo documento
Detailplan	Elaborato grafico di dettaglio
Titel	Titolo
Detail 3D Stahlgitter Schnitt+Ansicht Bereich Ankerbalken	Dettaglio griglia in acciaio 3D Sezione Prospetto Area travi di ancoraggio

 <p>Universität für Bodenkultur, Wien Institut für Ingenieurbiologie und Landschaftsbau</p>	Bearbeitet / Elaborato	Datum / Data 30.11.2015	Name / Nome Medl				
	Geprüft / Verificato	30.11.2015	Florineth				
	Freigegeben / Autorizzato	30.11.2015	ScDi				
<p>GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE</p> <p>Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11 Amraser Str. 8 • A-6020 Innsbruck Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110 Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com</p>	Freigegeben BBT / Approvato BBT	30.11.2015	ScDi				
	Massstab / Scala	-					
Projekt- kilometer / Chilometro progetto	von / da - bis / a - bei / al -	Bau- kilometer / Chilometro opera	von / da - bis / a - bei / al -	Status Documento / Stato documento			
Staat Stato	Los Lotto	Einheit WBS	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Revision Revisione
01	V53	RK	001	KDP	D0971	00013	40

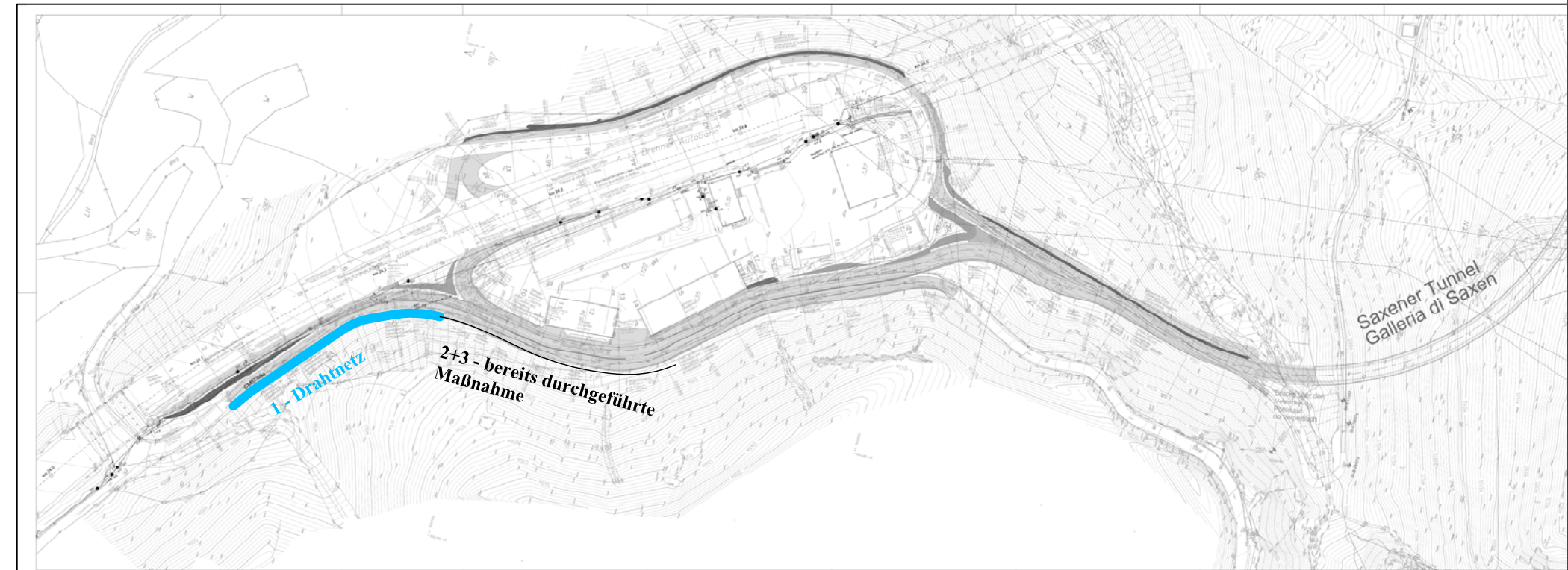
0,00m²



# Spritzbetonmauer 1-2; Teil 1




Übersichtsskizze  
Plangrundlage: Lageplan LP - D0416 - 00001 - 02



M 1:200



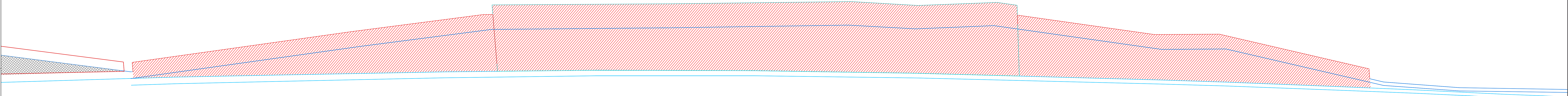
Bearbeitungsstand			
Stato di elaborazione			
Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	Medi	30.11.2015

	<p style="font-size: small;">Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transporeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee</p>																												
<p><b>Ausbau Eisenbahnachse München-Verona</b></p> <p><b>BRENNER BASISTUNNEL</b></p> <p><b>Ausschreibungsplanung / Ausführungsplanung</b></p>																													
<p><i>Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona</i></p> <p><b>GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO</b></p> <p><i>Progettazione esecutiva / Progettazione esecutiva di dettaglio</i></p>																													
<p><b>V53 - Autobahnanschluss</b></p> <p><b>V53 - Allacciamento autostradale Plan</b></p>																													
<p>Projekteinheit</p> <p><b>Rekultivierung</b></p> <p>Dokumentenart</p> <p><b>Detailplan</b></p> <p>Titel</p> <p><b>Spritzbetonmauer 1-2</b></p> <p><b>Ansicht - Teil 1</b></p>	<p>WBS</p> <p><b>Rinverdimento</b></p> <p>Typo documento</p> <p><b>Typo documento</b></p> <p>Titolo</p> <p><b>Muro in spritzbeton 1-2</b></p> <p><b>Prospetto - Parte 1</b></p>																												
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Universität für Bodenkultur, Wien Institut für Ingenieurbauologie und Landschaftsbau</p> </div>  </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 35%;">Datum / Data</th> <th style="width: 35%;">Name / Nome</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bearbeitet / Elaborato</td> <td>30.11.2015</td> <td>Medl</td> </tr> <tr> <td>Geprüft / Verificato</td> <td>30.11.2015</td> <td>Florineth</td> </tr> </tbody> </table>		Datum / Data	Name / Nome	Bearbeitet / Elaborato	30.11.2015	Medl	Geprüft / Verificato	30.11.2015	Florineth																			
	Datum / Data	Name / Nome																											
Bearbeitet / Elaborato	30.11.2015	Medl																											
Geprüft / Verificato	30.11.2015	Florineth																											
<p><u>GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE</u></p> <p>Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11 Ammer Str. 8 • A6200 Innsbruck Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-10 Email: bbt@bbs-e.com • www.bbt-e.com</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 30%;">Freigegeben / Autorizzato</td> <td style="width: 35%;">30.11.2015</td> <td style="width: 35%;">ScDi</td> </tr> <tr> <td>Freigegeben BBT / Approvato BBT</td> <td>30.11.2015</td> <td>ScDi</td> </tr> <tr> <td>Massstab / Scala</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Freigegeben / Autorizzato	30.11.2015	ScDi	Freigegeben BBT / Approvato BBT	30.11.2015	ScDi	Massstab / Scala	-																				
Freigegeben / Autorizzato	30.11.2015	ScDi																											
Freigegeben BBT / Approvato BBT	30.11.2015	ScDi																											
Massstab / Scala	-																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Projektkilometer / Chilometro progetto</th> <th style="width: 15%;">von / da</th> <th style="width: 15%;">-</th> <th style="width: 15%;">bis / a</th> <th style="width: 15%;">-</th> <th style="width: 15%;">Baukilometer / Chilometro opera</th> <th style="width: 15%;">von / da</th> <th style="width: 15%;">-</th> <th style="width: 15%;">bis / a</th> <th style="width: 15%;">-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>bei / a</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>bei / a</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Projektkilometer / Chilometro progetto	von / da	-	bis / a	-	Baukilometer / Chilometro opera	von / da	-	bis / a	-		bei / a	-		-		bei / a	-		-	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Status Dokument / Stato documento</th> <th style="width: 20%;">Vertrag / Contratto</th> <th style="width: 20%;">Nummer / Codice</th> <th style="width: 20%;">Revision / Revisione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>V53</td> <td>RK</td> <td>001</td> </tr> </tbody> </table>	Status Dokument / Stato documento	Vertrag / Contratto	Nummer / Codice	Revision / Revisione	01	V53	RK	001
Projektkilometer / Chilometro progetto	von / da	-	bis / a	-	Baukilometer / Chilometro opera	von / da	-	bis / a	-																				
	bei / a	-		-		bei / a	-		-																				
Status Dokument / Stato documento	Vertrag / Contratto	Nummer / Codice	Revision / Revisione																										
01	V53	RK	001																										
<p><b>01      V53      RK      001      KDP      D0971      00014      40</b></p>																													

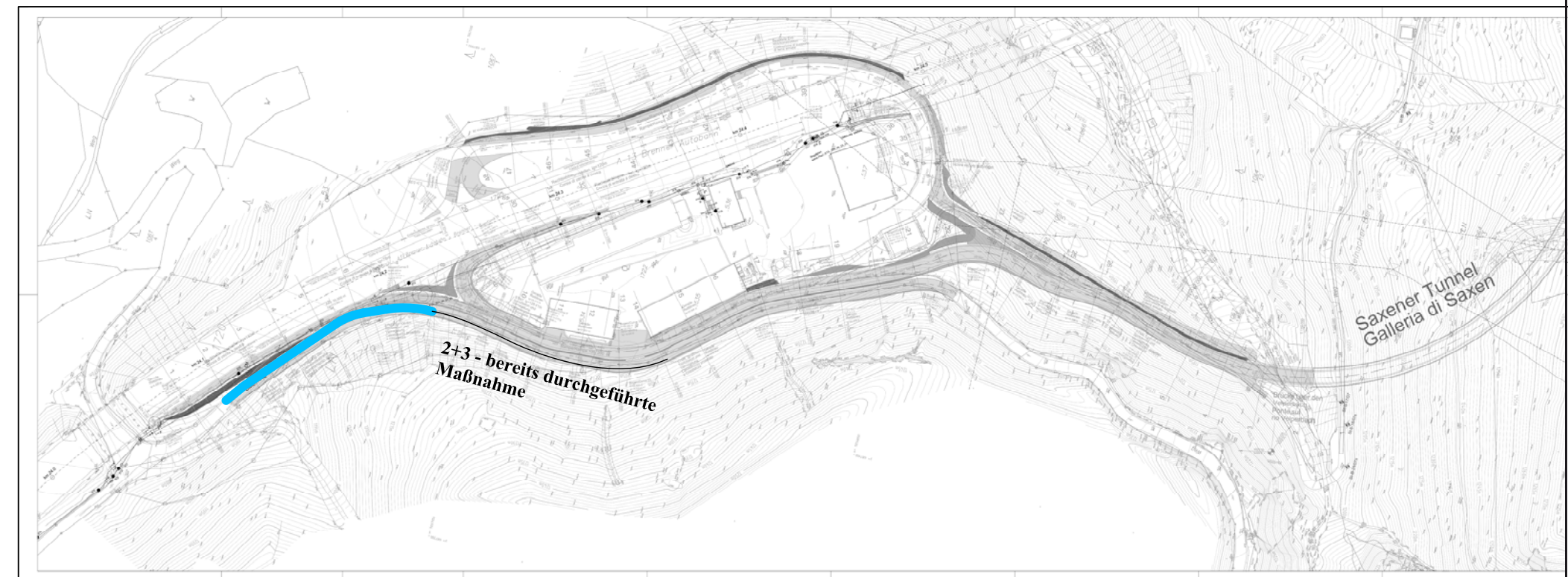


Spritzbetonmauer 1-2; Teil 2

Abschnitt 2 / bereits durchgeführte Maßnahme




Übersichtsskizze  
Plangrundlage: Lageplan LP - D0416 - 00001 - 02




M 1:200



Bearbeitungsstand Stato di elaborazione			
Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Entwurf / Prima Versione	Med	30.11.2015



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transnationalen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben.  
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee




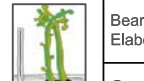
Ausbau Eisenbahnachse München-Verona  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
Ausschreibungsplanung / Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
Progettazione esecutiva / Progettazione esecutiva di dettaglio

**V53 - Autobahnanschluss**

**V53 - Allacciamento autostradale Plon**

Projekteinheit	WBS
Rekultivierung	Rinverdimento
Dokumentenart	Tipo documento
Detailplan	Tipo documento
Titel	Titolo
Spritzbetonmauer 1- 2	Muro in spritzbeton 1-2
Ansicht - Teil 2	Prospetto - Parte 2

 <div>Universität für Bodenkultur, Wien Institut für Ingenieurbiologie und Landschaftsbau</div>	 <div>Bearbeitet / Elaborato Geprüft / Verificato Freigegeben / Autorizzato Freigegeben BBT / Approvato BBT Massstab / Scale</div>	<div>Datum / Data</div> <div>30.11.2015</div> <div>30.11.2015</div> <div>30.11.2015</div> <div>30.11.2015</div> <div>-</div>	<div>Name / Nome</div> <div>Med</div> <div>Florneth</div> <div>ScDi</div> <div>ScDi</div> <div>-</div>
--	---	--	--

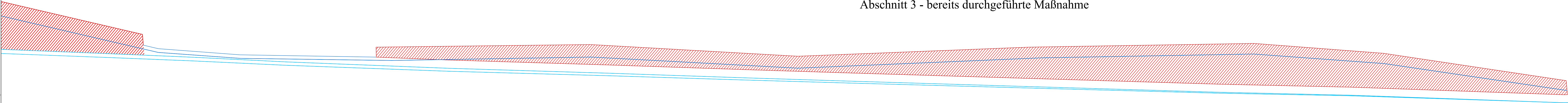
Projektskizze Skizze Chilometro progetto	von / da bis / a bei / al	- - -	Bau- Skizze Chilometro opera	von / da bis / a bei / al	- - -	Status Documento / Stato documento	
01	V53	RK	001	KDP	D0971	00015	40

0.00m²



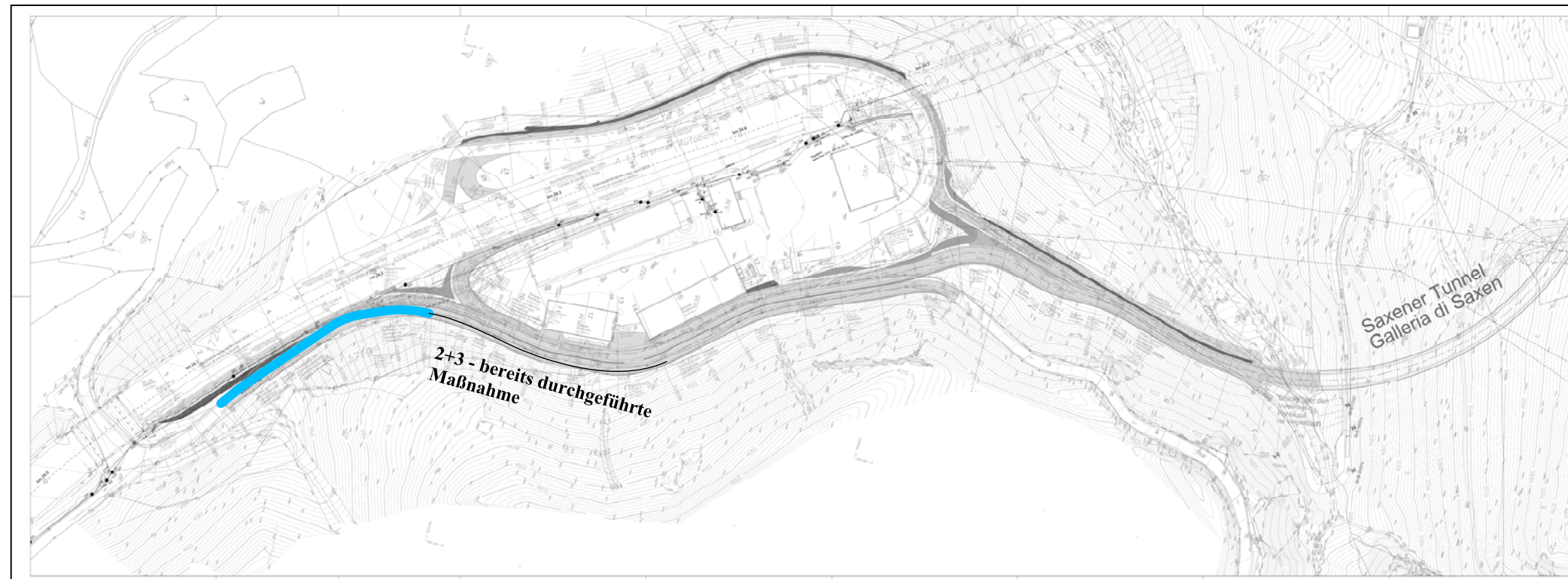
Spritzbetonmauer 1-2; Teil 3

Abschnitt 3 - bereits durchgeführte Maßnahme



Übersichtsskizze

Plangrundlage: Lageplan LP - D0416 - 00001 - 02

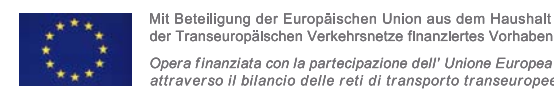


M 1:200



Bearbeitungsstand  
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	Med	30.11.2015



Ausbau Eisenbahnachse München-Verona  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
Ausschreibungsplanung / Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
Progettazione esecutiva / Progettazione esecutiva di dettaglio

V53 - Autobahnanschluss

V53 - Allacciamento autostradale Plan

Projekteinheit	WBS
Rekultivierung	Rinverdimento
Dokumentenart	Tipo documento
Detailplan	Tipo documento
Titel	Titolo
Spritzbetonmauer 1- 2	Muro in spritzbeton 1-2
Ansicht - Teil 3	Prospetto - Parte 3

	Universität für Bodenkultur, Wien Institut für Ingenieurbau und Landschaftsbau		Bearbeitet / Elaborato	30.11.2015	Med
			Geprüft / Verificato	30.11.2015	Florneth
			Freigegeben / Autorizzato	30.11.2015	ScDi
			Freigegeben BBT / Approvato BBT	30.11.2015	ScDi
			Massstab / Scala	-	-
Projek- tkilometer / Chilometro progetto	von / da bis / a bei / al	- - -	Bau- kilometer / Chilometro opera	von / da bis / a bei / al	- - -
Status	von / da bis / a bei / al	- - -	Status	von / da bis / a bei / al	- - -
01	V53	RK	001	KDP	D0971
					00016
					40

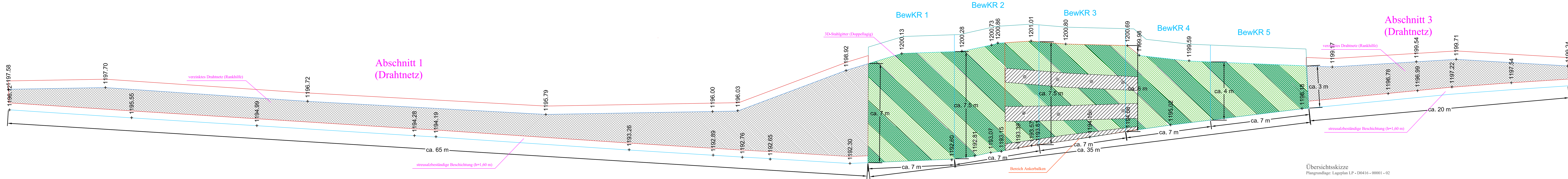
0.00m²



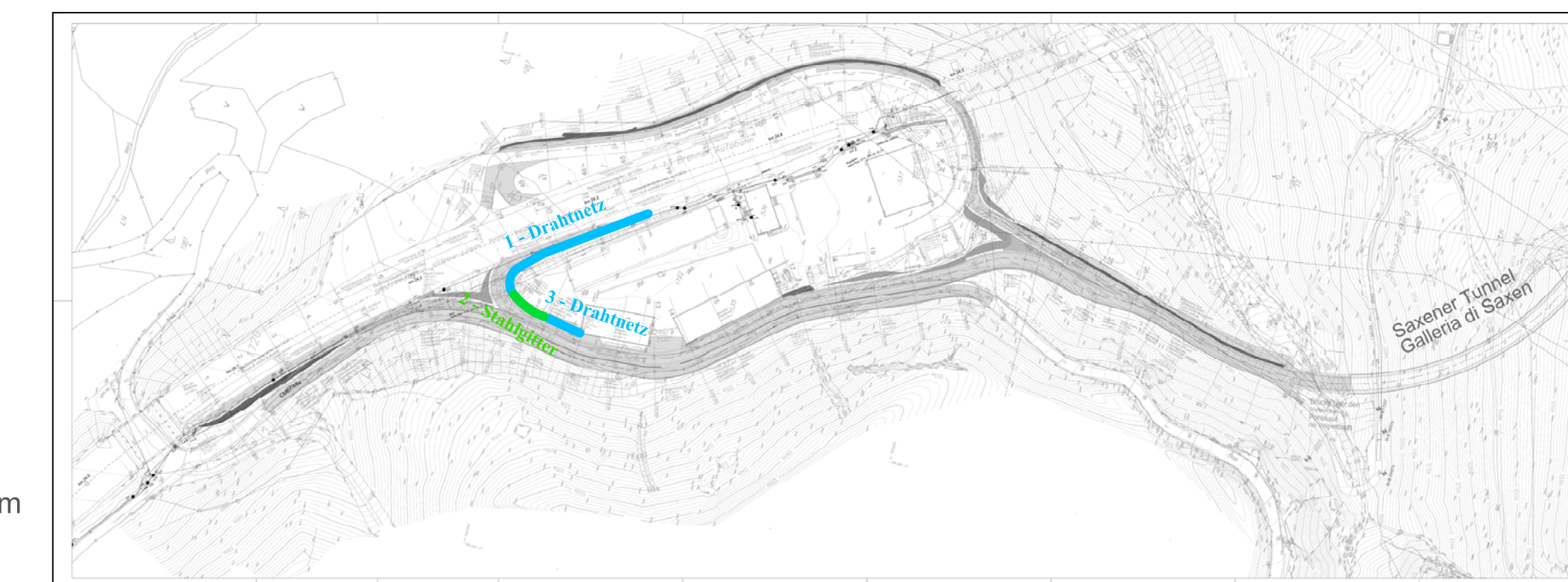
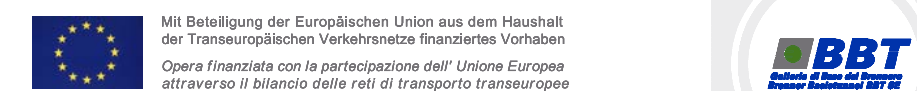
### Spritzbetonmauer 3

## Abschnitt 2 (3D-Stahlgitter )

### Abschnitt 3 (Drahtnetz)



Übersichtsskizze  
Plangrundlage: Lageplan LP - D0416 - 00001 - 02

[illegible]

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
Ausschreibungsplanung / Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
Progettazione esecutiva / Progettazione esecutiva di dettaglio

### V53 - Autobahnanschluss

### V53 - Allacciamento autostradale Plon

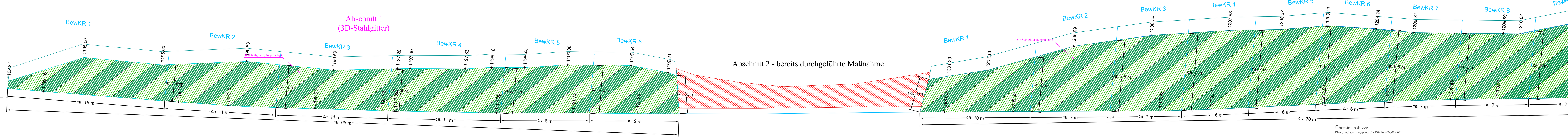
[illegible]







## Spritzbetonmauer 5; Teil 1

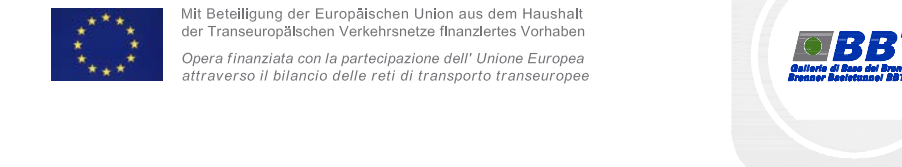


abschnitt 2 - bereits durchgeführte Maßnahme

Übersichtsskizze  
Plangrundlage: Lageplan LP - D0416 - 000



M 1:200

[illegible]

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
 Ausschreibungsplanung / Ausführungsplanung

*Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona*

**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**

*Progettazione esecutiva / Progettazione esecutiva di dettaglio*

### V53 - Autobahnanschluss

### V53 - Allacciamento autostradale Plon

[illegible]





Flanggrundlage: Lageplan LF - D0416 :

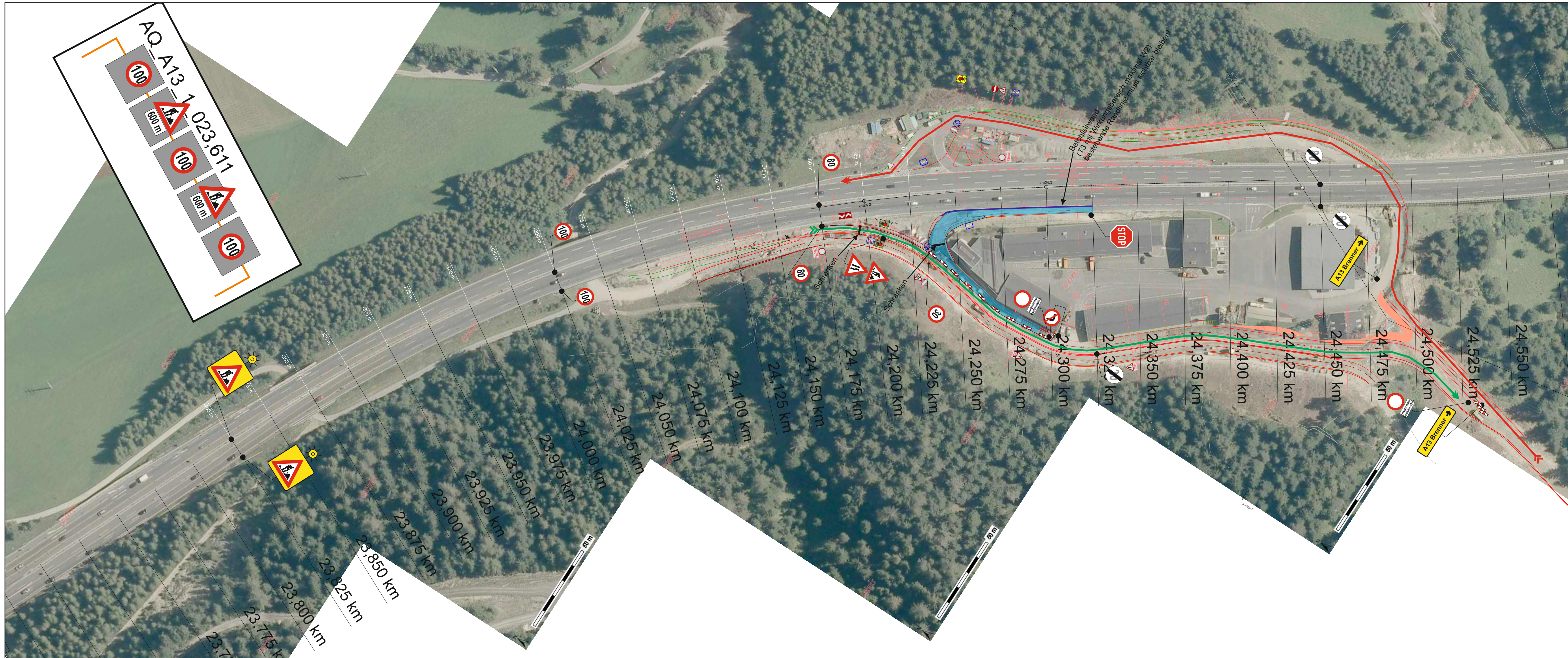
M 1:200

[illegible]









Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben  
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee

AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN-VERONA  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
Ausschreibungsplanung / Ausführungsplanung

POTENZIAMENTO ASSE FERROVIARIO MONACO-VERONA  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
Progettazione esecutiva / Progettazione esecutiva di dettaglio

**V53 - Autobahnanschluss Plon**  
**V53 - Allacciamento autostradale Plon**

Projekteinheit  
Rekultivierung

WBS  
Rinverdimento

Dokumentenart  
Lageplan

Tipo documento  
Planimetria

Dokumenteninhalt  
Verkehrsleitplan Errichtungsphase für Begrünung Spritzbetonwand Nr. 3

Contenuto documento  
Schema orientativo del traffico fase di realizzazione parete in calcestruzzo proiettato n. 3

Würtenberger GmbH  
Innsbruckerstrasse 31/G2  
A - 6094 Axams  
tel. +43 5234 65050  
mobil. +43 664 3633796  
www.wuerntenberger.at  
office@wuerntenberger.at  
Planungs- & Baustellenkoordination

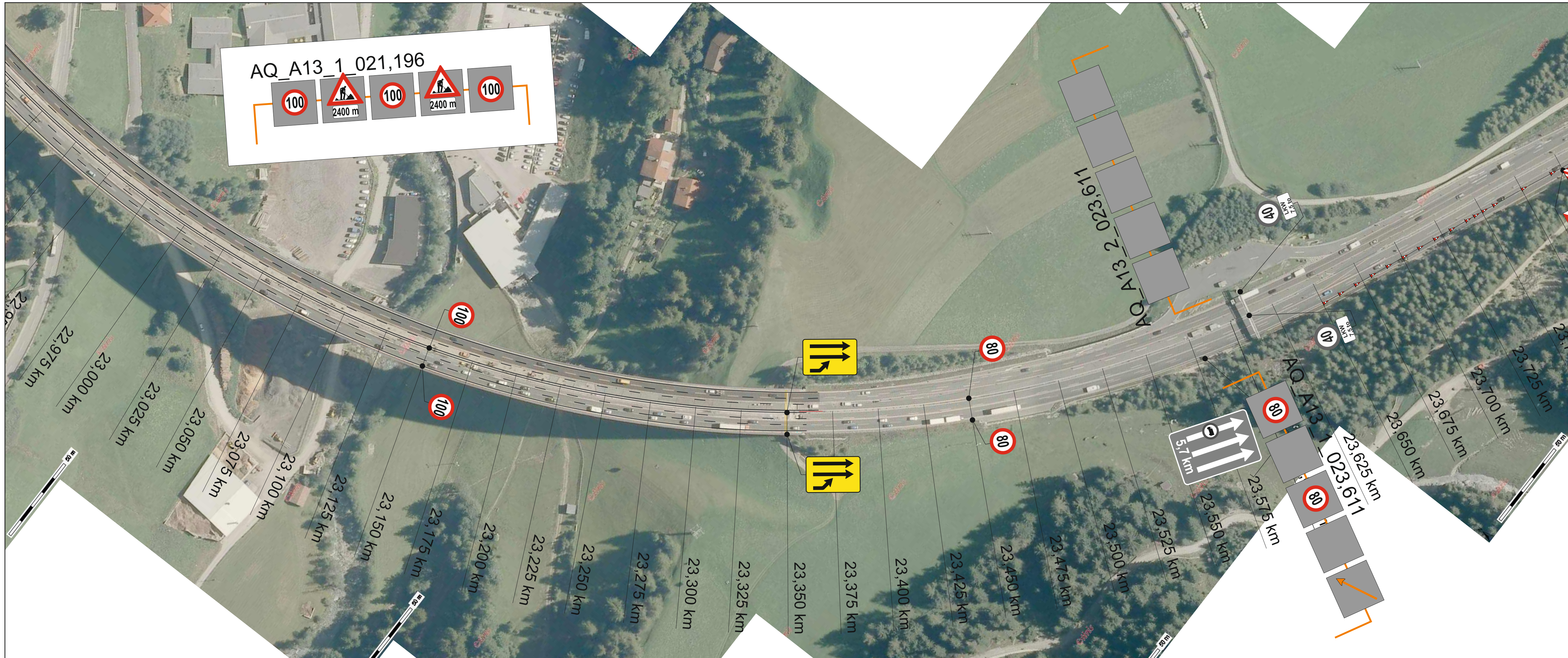
	Datum / Data	Name / Nome
Bearbeitet / Elaborato	03.12.2015	Bauer
Geprüft / Verificato	03.12.2015	Würtenberger
Freigabe BBT / Approvato BBT	03.12.2015	ScDi
Massstab / Scala	1:1.250	

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE  
Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano  
Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11  
Amraser Str. 8 • A6020 Innsbruck  
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110  
Email: bbt@bbt-som • www.bbt-se.com

Projekt- kilometer / Chilometro progetto	von / da bis / a bei / al	Bau- kilometer / Chilometro opera	von / da bis / a bei / al	Status Dokument / Stato documento
01	V53	RK	001	KLP

Staat Stato	Los Lotto	Einheit WBS	Nummer Numero	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Dokumentenart Tipo documento	Revision Revisione
01	V53	RK	001	KLP	D1049	0001	40





Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben  
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee

AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN-VERONA  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
Ausschreibungsplanung / Ausführungsplanung

POTENZIAMENTO ASSE FERROVIARIO MONACO-VERONA  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
Progettazione esecutiva / Progettazione esecutiva di dettaglio

V53 - Autobahnanschluss Plon

V53 - Allacciamento autostradale Plon

Projekteinheit  
Rekultivierung

Dokumentenart  
Lageplan

Dokumenteninhalt  
Verkehrsleitplan Einrichtung  
Sicherungsmaßnahmen zur  
Begrünung Spritzbetonwand Nr. 3

WBS  
Rinverdimento

Tipo documento  
Planimetria

Contenuto documento  
Schema orientativo del traffico realizzazione  
opere di sicurezza per il rinverdimento  
parete in calcestruzzo proiettato n. 3

Würtenberger GmbH  
Innsbruckerstrasse 31/G2  
A - 6094 Axams  
tel. +43 5234 650 10  
mobil. +43 664 363 37 96  
www.wuerntenberger.at  
office@wuerntenberger.at  
Planungs- & Baustellenskoordination

Datum / Data

03.12.2015

Name / Nome

Bauer

Bearbeitet / Elaborato

03.12.2015

Geprüft / Verificato

03.12.2015

Freigabe BBT / Approvato BBT

03.12.2015

Massstab / Scala

1:1.250

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE  
Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano  
Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11  
Amraser Str. 8 • A6020 Innsbruck  
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110  
Email: bbt@bbt-som • www.bbt-se.com

Projekt-kilometer / Chilometro progetto

von / da bis / a bei / al

Bau-kilometer / Chilometro opera

von / da bis / a bei / al

Status Dokument / Stato documento

Staat  
Stato

Los  
Lotto

Einheit  
WBS

Nummer  
Numero

Vertrag  
Contratto

Nummer  
Codice

Dokumentenart  
Tipo documento

Revision  
Revisione

01

V53

RK

001

KLP

D1049

0002

40





Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben  
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee



AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN-VERONA

BRENNER BASISTUNNEL

Ausschreibungsplanung / Ausführungsplanung

POTENZIAMENTO ASSE FERROVIARIO MONACO-VERONA


GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Progettazione esecutiva / Progettazione esecutiva di dettaglio

V53 - Autobahnanschluss Plon

V53 - Allacciamento autostradale Plon

Projekteinheit	WBS
Rekultivierung	Rinverdimento
Dokumentenart	Tipo documento
Lageplan	Planimetria
Dokumenteninhalt	Contenuto documento
Verkehrsleitplan Einrichtung Sicherungsmaßnahmen zur Begrünung Spritzbetonwand Nr. 3	Schema orientativo del traffico realizzazione opere di sicurezza per il rinverdimento parete in calcestruzzo proiettato n. 3

 <div>Würtenberger GmbH Innsbruckerstrasse 31/G2 A - 6094 Axams tel. +43 5234 65050 mobil. +43 664 363 37 96 www.wuerntenberger.at office@wuerntenberger.at Planungs- &amp; Bauwerkskoordination</div>		Würtenberger GmbH Innsbruckerstrasse 31/G2 A - 6094 Axams  tel. +43 5234 65050 mobil +43 664 3633796 www.wuertnenberger.at office@wuertenberger.at		Datum / Data		Name / Nome									
Bearbeitet / Elaborato				03.12.2015		Bauer									
Geprüft / Verificato				03.12.2015		Würtenberger									
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE  Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano .: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11  Amraser Str. 8 • A6020 Innsbruck .: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110  mail: bbt@bbt-som • www.bbt-se.com				Freigabe BBT / Approvato BBT		03.12.2015		ScDi							
				Massstab / Scala		1:1.250									
Projekt- kilometer / kilometro oggetto		von / da  bis / a  bei / al		Bau- kilometer / Chilometro opera		von / da  bis / a  bei / al		Status Dokument / Stato documento							
Statut Stato		Los Lotto		Einheit WBS		Numer Numero		Vertrag Contratto		Numer Codice		Dokumentenart Tipo documento		Revision Revisione	
01		V53		RK		001		KLP		D1049		0002		40	





**AUSBAU  
EISENBAHNACHSE  
MÜNCHEN - VERONA**

**POTENZIAMENTO  
ASSE FERROVIARIO  
MONACO - VERONA**

**BRENNER  
BASISTUNNEL**

**GALLERIA DI BASE  
DEL BRENNERO**

**AUSFÜHRUNGSPLANUNG**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Fachbereich V5/3**

**Settore V5/3**

Projettskizze

Vertrag B0067

Dokumentart

Lageplan

Dokumenteneinheit

Autobahnzufahrt Plan 2010

Unità di progetto

Contratto B00867

Tipologia Documento

Planimetria

Contenuto Documento

accesso dell'autostrada Plan 2010

DATUMI DATA

NAMENI NOME

Beurteilung / abgelehnt

22.02.2012

Kronthaler

Gesamtheit / fertig

22.02.2012

Troyer

Geprüft / verifiziert

22.02.2012

Kandler

Freigabe Vermessung BBT

Datum / data

22.12.2012

Namen / nome

Widischer

Galleria di Base del Brennero  
Brenner Basistunnel BBT SE

Maßstab

1:500

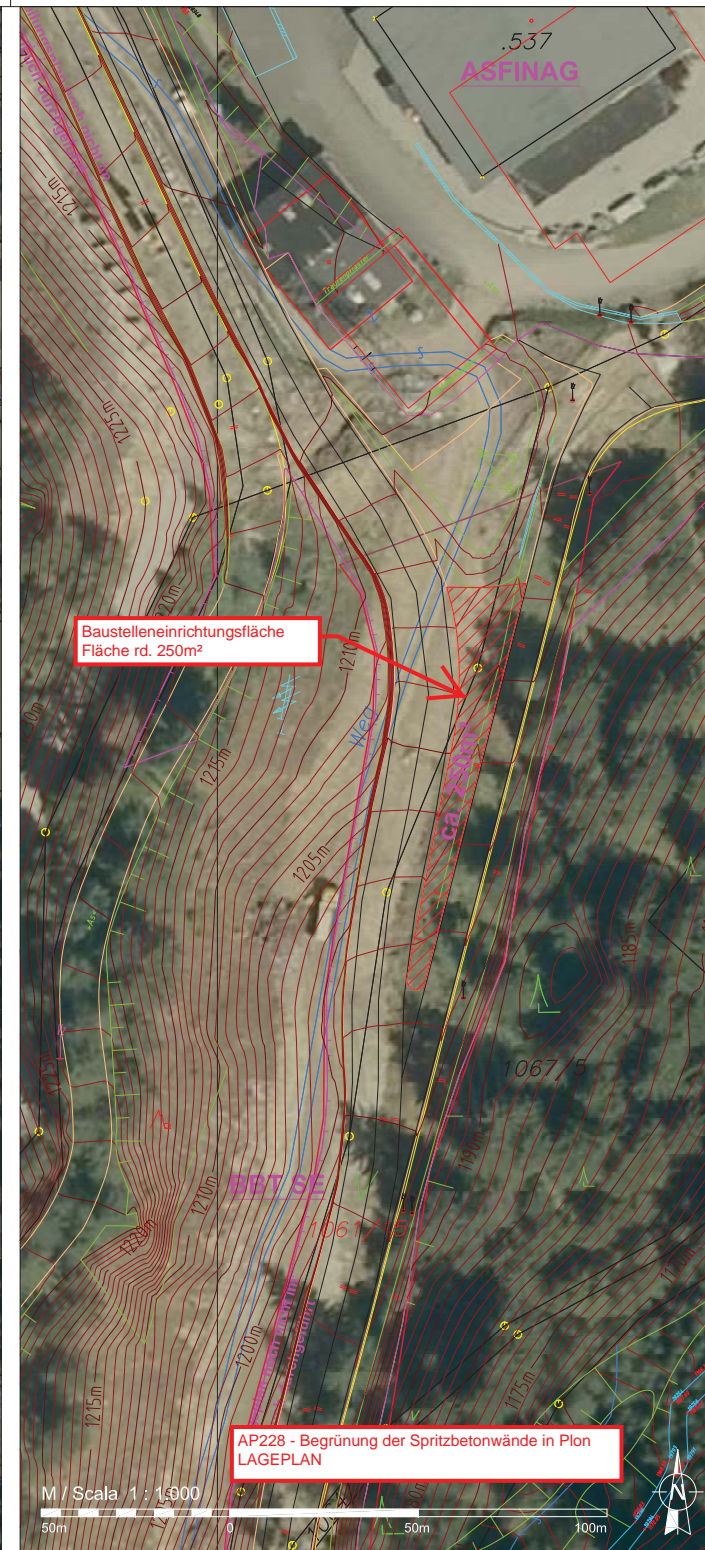
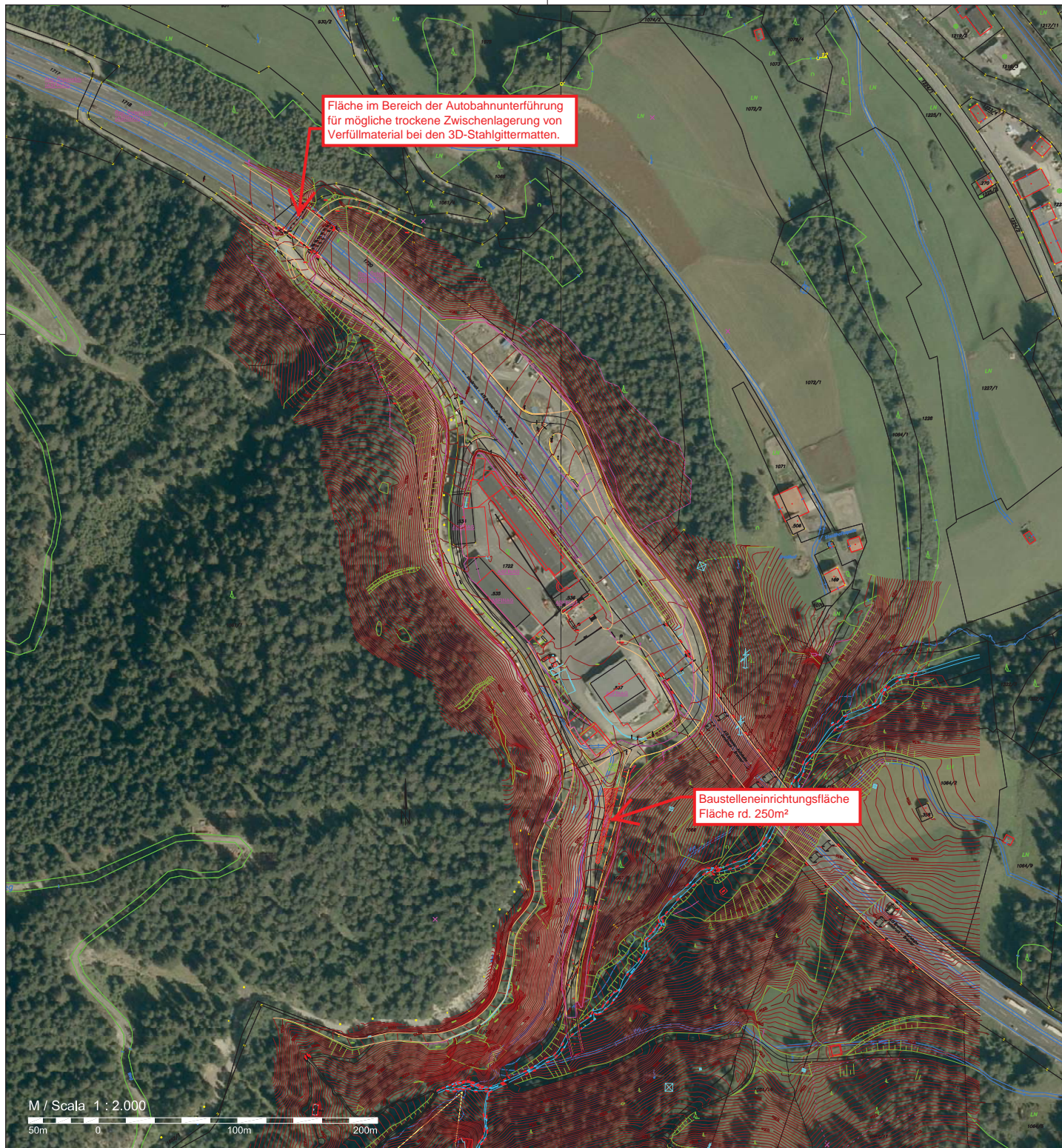
Status Dokument

STATUSSTATO

01 - V5/3 - BR - 001

LP - B0067 - 00001 - 00









**Ausbau Eisenbahnachse München-Verona**  
**BRENNER BASISTUNNEL**

**Potenziamento asse ferroviario Monaco-Verona**  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**

## **ÜBERSICHT BEREITS REALISIERTE BAUWERKE**

**AP228 BEGRÜNUNG DER SPRITZBETONWÄNDE IN PLON**

## ***VISIONE D'INSIEME DELLE OPERE COSTRUTTIVE GIÀ REALIZZATE***

**AP228 RINVERDIMENTO DEI MURI IN CLS GETTATO A PLON**



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt  
der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben

*Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea  
attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee*

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano  
Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11  
Part. IVA IT02431150214 • Registro delle Imprese Bolzano 02431150214  
Cap. sociale / Ges.-Kap. € 10.240.000 v.e. / i.v

Amraser Str. 8 • A-6020 Innsbruck  
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110  
UID Nr.: ATU 61270868 • FN 367729d • Landesgericht Innsbruck • DVR Nr.: 1034707  
E-mail: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com

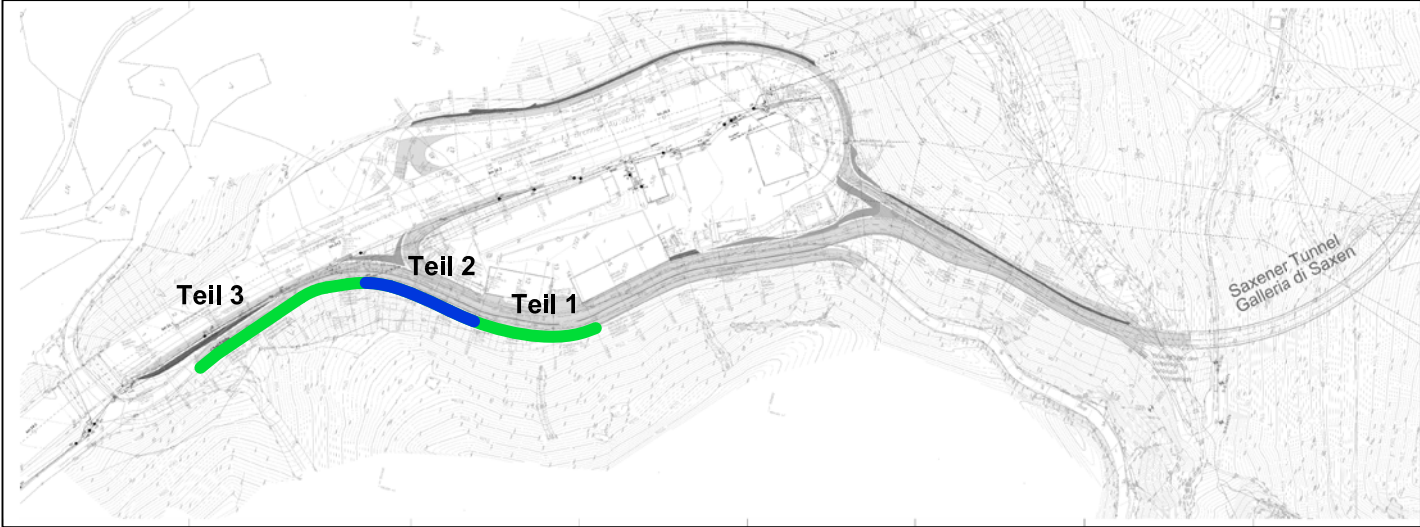
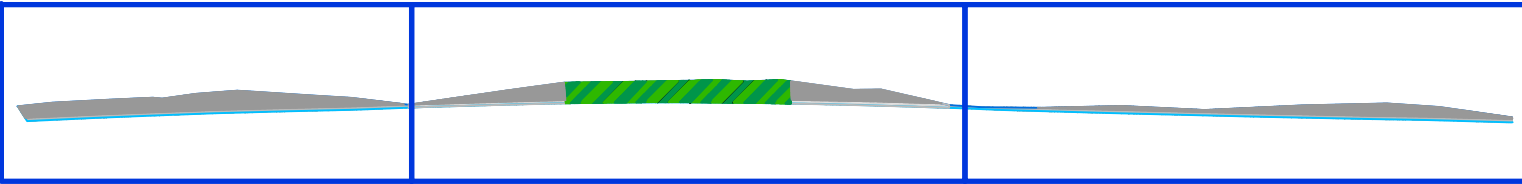
Spritzbetonmauer 1-2 - Versuchsstrecke  
3D-Stahlgitter

Versuchsstrecke  
(3D-Stahlgitter doppelagig)

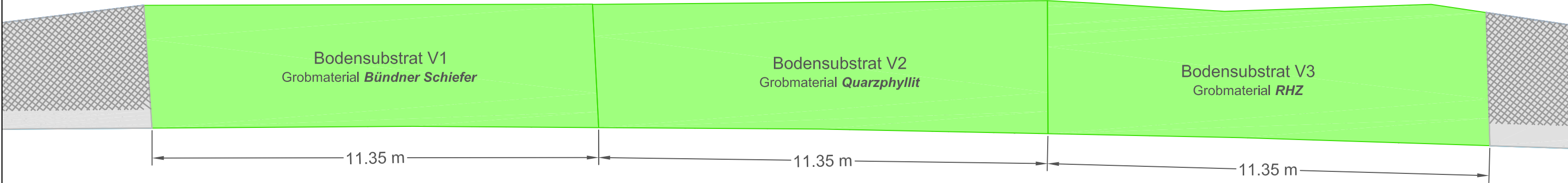
Übersichtsskizze - Mauer 1-2  
Plangrundlage: Lageplan LP - D0416 - 00001 - 02

Übersicht - Spritzbetonmauer 1-2

Mauer 1-2, Teil 1      Mauer 1-2, Teil 2/Versuchsstrecke      Mauer 1-2, Teil 3



Spritzbetonmauer 1-2 - Versuchsstrecke  
Versuchsflächen 1, 2 und 3  
Bodensubstrat



Spritzbetonmauer 1-2 - Versuchsstrecke  
Versuchsflächen 1, 2 und 3  
Abdeckmaterialien



Bearbeitungsstand  
Stato di elaborazione

Revision Revlstone	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	Medl	22.12.2014



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt  
der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben  
Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea  
attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans europee





Ausbau Eisenbahnachse München-Verona  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
Ausschreibungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
Progettazione esecutiva

Versuchsflächen Green wall - Plon

Superfici di prova Green wall - Plon

Projekteinheit	WBS
Rekultivierung	Ricoltivazione
Dokumentenart	Tipo documento
Längenschnitt	Profilo longitudinale
Titel	Titolo
Versuchsstrecke	Tratti prova

 Universität für Bodenkultur, Wien Institut für Ingenieurblogie und Landschaftsbau			Bearbeitet / Elaborato	Datum / Data	Name / Nome
			Geprüft / Verificato	22.12.2014	F. Florineth
			Freigegeben / Autorizzato	22.12.2014	D. Schaller
			Freigegeben BBT / Approvato BBT	22.12.2014	D. Schaller
			Massstab / Scala		
Projekt- kilometer / Chilometro progetto	von / da bis / a bei / al	- - -	Bau- kilometer / Chilometro opera	von / da bis / a bei / al	- - -
Staat Stato	Los Lotto	Einheit WBS	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto
01	XX1	RK	001	KLS	D0971
				Nummer Codice	Revision Revisione
				00010	40



**Ausbau Eisenbahnachse München-Verona  
BRENNER BASISTUNNEL**

**Potenziamento asse ferroviario Monaco-Verona  
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**

## **SONSTIGE AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGEN - SIEBLINIE FÜR FEINMATERIAL**

**AP228 BEGRÜNUNG DER SPRITZBETONWÄNDE IN PLON**

## **ALTRA DOCUMENTAZIONE DI GARA - CURVA GRANULOMETRICA PER MATERIALE FINE**

**AP228 RINVERDIMENTO DEI MURI IN CLS GETTATO A PLON**



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt  
der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben

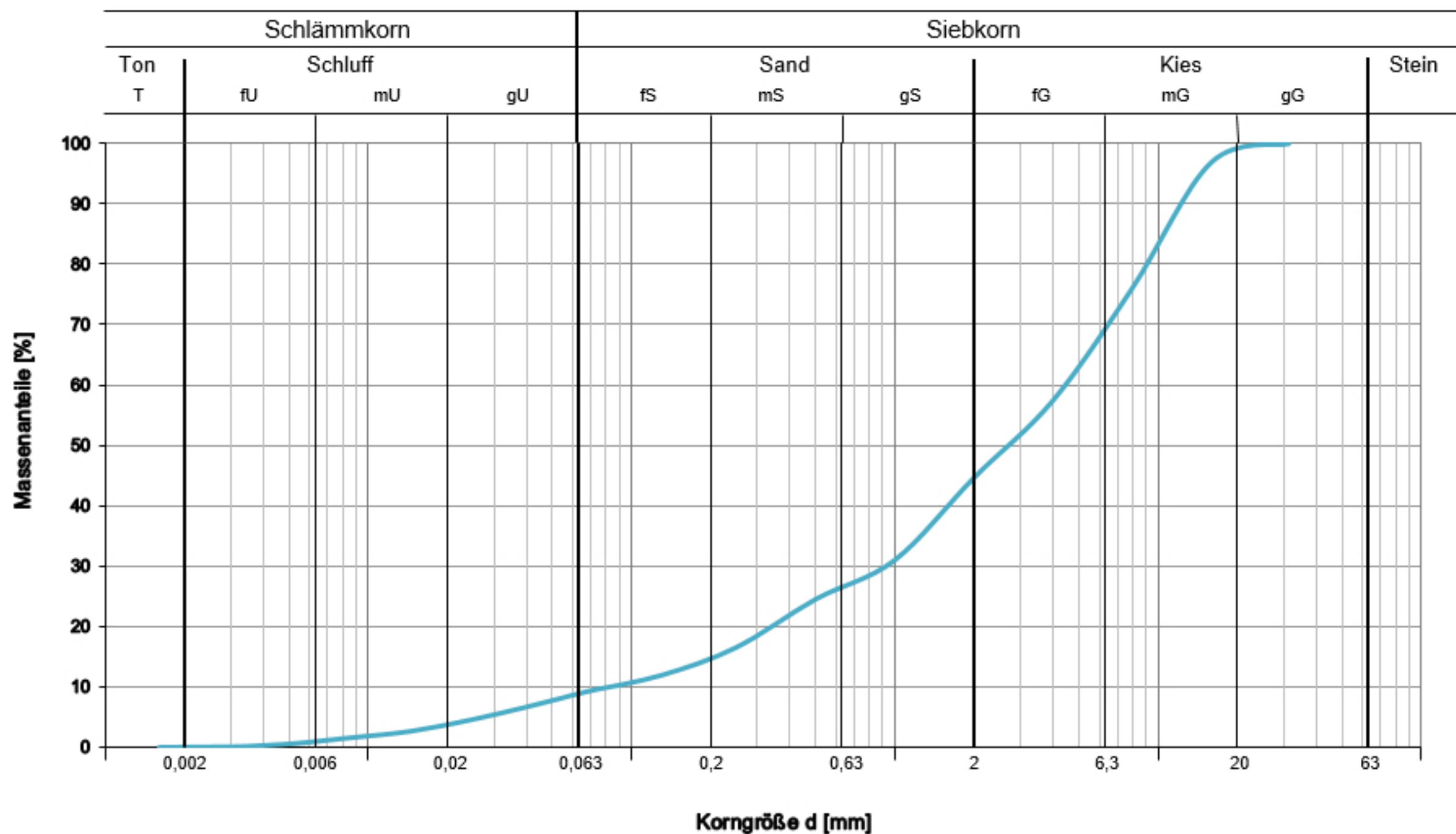
*Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea  
attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee*

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano  
Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11  
Part. IVA IT02431150214 • Registro delle Imprese Bolzano 02431150214  
Cap. sociale / Ges.-Kap. € 10.240.000 v.e. / i.v

Amraser Str. 8 • A-6020 Innsbruck  
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110  
UID Nr.: ATU 61270868 • FN 367729d • Landesgericht Innsbruck • DVR Nr.: 1034707  
E-mail: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com

# Sieblinie Feinmaterial



— Feinmaterial Bündner Schiefer