



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 Eisenbahnnachse München-Verona

BRENNER BASISTUNNEL

Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco-Verona

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Progettazione esecutiva

D0700: Baulos Mauts 2-3

D0700: Lotto Mules 2-3

Projekteinheit

WBS

Umweltbeweissicherungsprojekt

Progetto di monitoraggio ambientale

Dokumentenart

Tipo Documento

Technischer Bericht

Relazione tecnica

Titel

Titolo

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur
Ausführung der Dienstleistungen -DE

Lista delle voci previste per la esecuzione dei
servizi - DE



Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P
c/o Pro Iter S.r.l., Via G.B. Sommariva 15, 20125 Milano, Tel.: +39 02 6187811, Fax: +39 02 61152612

Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche

Ing. Enrico Maria Pizzarotti

Ord. Ingg. Milano N° A 29470

Mandataria

Mandante

Mandante

Mandante



Fachplaner / il progettista specialista
Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Ord. Ingg. Milano N° A 29470

Fachplaner / il progettista specialista

Fachplaner / il progettista specialista

Fachplaner / il progettista specialista
Ing. Federico Pasquali
Ord. Ingg. Bolzano N° 680

Datum / Data

Name / Nome

Gesellschaft / Società

Bearbeitet / Elaborato

30.01.2015

Palisse

Pro Iter

Geprüft / Verificato

30.01.2015

Marazzi

Pro Iter



Name / Nome
R. Zurlo

Name / Nome
K. Bergmeister

Projekt-
kilometer
/
Chilometro
progetto

von / da 32,0+88
bis / a 54,0+15
bei / al

Projekt-
kilometer
/
Chilometro
opera

von / da
bis / a
bei / al

Status
Dokument /
Stato
documento

Massstab /
Scala

-

Staat
Stato

Los
Lotto

Einheit
Unità

Nummer
Numero

Dokumentenart
Tipo Documento

Vertrag
Contratto

Nummer
Codice

Revision
Revisione

02

H61

CC

900

ATB

D0700

75006

22

Bearbeitungsstand Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen / Cambiamenti	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
22	Überarbeitung wegen Anpassung an die Normen Revisione per adeguamento alle normative	Marazzi	18.12.2015
21	Abgabe für Ausschreibung Emissione per Appalto	Marazzi	30.01.2015
20	Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Marazzi	04.12.2014
11	Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren Completamento progetto e recepimento istruttoria	Marazzi	09.10.2014
10	Endabgabe Consegna Definitiva	Marazzi	31.07.2014
00	Erstversion Prima Versione	Marazzi	22.05.2014

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
Potenziamento asse ferroviario Monaco-Verona

BRENNER BASISTUNNEL
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Ausführungsplanung
Progettazione esecutiva

Baulos Mauts 2-3
Lotto Mauts 2-3

Projekteinheit: Umweltüberwachungsprojekt
WBS: Progetto di Monitoraggio Ambientale

INHALTSVERZEICHNIS
INDICE

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen - Dienstleistungen DE / Lista delle voci previste per la esecuzione dei servizi- Servizi DE	seiten / pagine	1 di 9
Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen - Optionalteil DE / Lista delle voci previste per la esecuzione dei servizi- Parte opzionale DE	seiten / pagine	1 di 7
Riepilogo DE / Zusammenfassung DE	seiten / pagine	1 di 2

Ausbau Eisenbahnhachse München-Verona
Potenziamento asse ferroviario Monaco-Verona

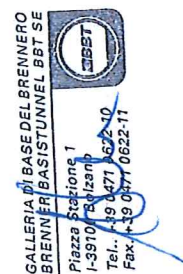
**BRENNER BASISTUNNEL
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**

*Ausführungsplanung
Progettazione esecutiva*

Baulos Muls 2-3
Lotto Muls 2-3

Projekteinheit: Umweltüberwachungsprojekt
WBS: Progetto di Monitoraggio Ambientale

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen -
Dienstleistungen DE
Lista delle voci previste per la esecuzione dei servizi- Servizi DE





AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN - VERONA
BRENNER BASISTUNNEL
BAULOS MILES 2-3

BET SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano
BET SE - Amraser Str 8, A-6020 Innsbruck

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen

ARTIKEL		POSITIONSBESCHREIBUNG	Masseinheit	Projektmenge	ZWEITER TEIL - DEM BEWERBENDEN UNTERNEHMEN VORBEHALTEN		
N.	KODEX				PREIS in Ziffern	PREIS in Buchstaben	PRODUKT
1	PA.MB.001	7 Tage ständig besetzte Außenlärmmessung im Freien kombiniert mit einer 24-stündigen Innenmessung. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	8,00			
2	PA.MB.002	24-stündige Außendauerlärmmessung kombiniert mit 24-stündiger Innenmessung. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	148,00			
3	PA.MB.003	Wöchentliche Straßenverkehrsmessung. Die wöchentliche Verkehrsmessung sieht eine 7-tägige, 24 Stunden pro Tag, Messung am Baustelleneingang vor. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	125,00			
4	PA.MB.004	Lärmmessung der Baustellenanlagen von mindestens 15 Minuten. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	261,00			
5	PA.MB.005	Die Leistungen werden pro Woche der Dauererschütterungsmessung an einem Empfänger mit Datenfernübertragung und Überschreitungsmeldung innerhalb 24 Stunden vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	2,00			
6	PA.MB.006	Wöchentliche atmosphärische Messkampagne PTS, PM10, NO, NO2, SO2, Pb, Benzol, CO und atmosphärische Parameter. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	80,00			
7	PA.MB.007	Wöchentliche Messkampagne von sich selbststärkendem Gesamtstaub. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	80,00			
8	PA.MB.008	Die Leistungen, wie vom Überwachungsplan vorgesehen, werden pro Quarzgehaltbestimmung im Staub an einem Empfänger in Zusammenhang mit einer atmosphärischen Messkampagne vergütet. GALLERIA DI BASE DEL BRENNER BRENNER BASISTUNNEL BET SE	St				

Piazza Stazione 1
I-39100 Bolzano
Tel. 0471 0622-10
Fax. 0471 0622-11



Ausführungsplanung
I di 9

ZU ÜBERTRAGEN



AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN - VERONA
BRENNER BASISTUNNEL
BAULOS MULES 2-3

BBT SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano
BBT SE - Amraser Str 8, A-6020 Innsbruck

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen

ARTIKEL		POSITIONSBESCHREIBUNG	Maßeinheit	ProjektMenge	ZWEITER TEIL - DEM BEWERBENDEN UNTERNEHMEN VORBEHALTEN		
N.	KODEX				PREIS in Ziffern	PREIS in Buchstaben	PRODUKT
9	PA.MB.009	Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und - Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht. Die Leistungen, wie vom Überwachungsplan vorgesehen, werden pro IPA-Bestimmung an einem Empfänger in Zusammenhang mit einer atmosphärischen Messkampagne vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und - Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	4,00			
10	PA.MB.010	Die Leistungen, wie vom Überwachungsplan vorgesehen, werden pro Bestimmung der Metalle (Mn, Cd, Cr, Ni, Cu, Mo) an einem Empfänger in Zusammenhang mit einer atmosphärischen Messkampagne vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und - Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	4,00			
11	PA.MB.011	Die Leistungen, wie vom Überwachungsplan vorgesehen, werden pro Bestimmung von Toluol und Xylol an einem Empfänger in Zusammenhang mit einer atmosphärischen Messkampagne vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und - Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	4,00			
12	PA.MB.012	Jährliche Kontrolle der quantifizierbaren Parameter des sozialen Umfelds, laut Kapitel 7.4 des Überwachungsplans fürs gesamte Untersuchungsgebiet (7 Gemeinden: Franzensfeste, Mauls, Vahrn, Natzschaß, Freienfeld, Pfitschtal, Brenner). Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und - Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	4,00			
13	PA.MB.013	Meldungsüberprüfung laut Kapitel 7.4 des Überwachungskonzepts fürs gesamte Untersuchungsgebiet. Die Leistung beinhaltet die monatliche Kontrolle von mindestens 15 Publikationen (Pressespiegel) und die Analyse der Artikel sowie die Rückmeldung der Analyse selbst (Bericht). Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und - Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	9,00			
14	PA.MB.014	Die Leistungen werden per Begehung der Gebäude von historischem und kulturellem Wert, welche im Kapitel 7.5 des Umweltüberwachungsplans in allen von den Arbeiten betroffenen Gebieten aufgelistet werden, vergütet. Pro Gebäude wird in eine kurze Beschreibung, welche eventuelle Erhebungen und Vergleiche mit der Ist-Zustandserhebung, welche von Dritten vor Baubeginn durchgeführt wurde,	St	108,00			

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
BRENNER BASISTUNNEL 2-3
Piazza Stazione
I-39100 Bolzano
Tel. +39 0471 9522-10
Fax. +39 0471 9622-11



Ausführungsplanung
2 di 9



AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN - VERONA
BRENNER BASISTUNNEL
BAULOS MULES 2-3

BBT SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano
BBT SE - Amraser Str 8, A-6020 Innsbruck

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen

ARTIKEL		POSITIONSBESCHREIBUNG	ERSTER TEIL - DEM AUFTRAGGEBER VORBEHALTEN					ZWEITER TEIL - DEM BEWERBENDEN UNTERNEHMEN VORBEHALTEN		
N.	KODEX		Maßeinheit	Projektmenge	PREIS in Ziffern	PREIS in Buchstaben	PRODUKT			
15	PA.MB.015	<p>ÜBERTRAG</p> <p>aufzeichnet. Insgesamt wurden für Baulos Muls 2-3 sieben denkmalgeschützte Gebäude identifiziert. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p> <p>24-stündige Messung der Größen, welche das elektromagnetische Niederfrequenzfeld bestimmen; die Überwachung sieht eine jährliche Messung von 24 Stunden vor. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	18,00						
16	PA.MB.016	<p>Die Leistungen werden pro punktuelle Beleuchtungsmessung an Gebäuden, Straßen, Baustellenareale und sensible Bereiche, mit einschließlicher Berichterstattung vergütet.</p> <p>Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	135,00						
17	PA.MB.017	<p>Die Leistungen werden pro regelmäßige jährliche Beleuchtungsinspektion jedes Baustellenareals vergütet. Pro Kontrolle muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und Vergleiche mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet.</p> <p>Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	162,00						
18	PA.MB.018	<p>Bodenbohrungen und -analyse. Die Leistungen sehen Bohrungen bis 1 Meter Tiefe ohne Bodenprobenahme. Die Probenanzahl wird in Kapitel 8.1 des Umweltüberwachungsplans detailliert.</p> <p>Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	162,00						
19	PA.MB.019	<p>Bodenbohrungen und -analyse. Die Leistungen sehen Bohrungen bis 1 Meter Tiefe mit 2-schichtiger Bodenprobenahme zur Laboranalyse. Die Probenanzahl wird in Kapitel 8.1 des Umweltüberwachungsplans detailliert.</p> <p>Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	18,00						
20	PA.MB.020	<p>Begehung für die Boden-Komponente. Die Leistungen werden pro Inspektion jedes Baustellenareals vergütet. Pro Begehung muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und Vergleiche mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde,</p>	St	6,00						

ZU ÜBERTRAGEN
Ausführungsplanung
3 di 9

BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione
I-39100 Bolzano
Tel. +39 0471 0622710
Fax. +39 0471 0622717





AUSBAU EISENBahnACHSE MÜNCHEN - VERONA
BRENNER BASISTUNNEL
BAULOS MULES 2-3

BBT SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano
BBT SE - Amraser Str 8, A-6020 Innsbruck

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen

ERSTER TEIL - DEM AUFTRAGGEBER VORBEHALTEN			ZWEITER TEIL - DEM BEWERBENDEN UNTERNEHMEN VORBEHALTEN				
ARTIKEL		POSITIONSBESCHREIBUNG	Maßeinheit	Projektmenge	PREIS in Ziffern	PREIS in Buchstaben	PRODUKT
N.	KODEX						
21	PA.MB.021	<p>aufzeichnet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p> <p>Die Leistungen werden pro Inspektion jedes Baustellenareals vergütet. Pro Begehung muss ein Bericht mit Fotodokumentation und Vergleich mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, erstellt werden. Es muss ein Bericht mit den Ergebnissen und Merkmalen, welche während der Begehung bemerkt wurden, mit angemessener Fotodokumentation, erstellt werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	1.296,00			
22	PA.MB.022	<p>Grunderhebungen im Bereich Grundwasser: Gruppe 1. Die Leistungen werden pro erhobenen Piezometer mit Ausgabe einer Ergebniszusammenfassung der Gruppenanalyse 1, in Übereinstimmung mit Kapitel 8.4 des Umweltüberwachungsplans, vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	216,00			
23	PA.MB.023	<p>Grunderhebungen im Bereich Grundwasser: Gruppe 2. Die Leistungen werden pro abgetastetem Piezometer und entsprechende Feld- und/oder Laboranalyse mit Zertifizierung, gemäß Grundanalyse der Gruppe 2, vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	1.044,00			
24	PA.MB.024	<p>Die Leistungen werden pro Eisackabschnitt, welches mit dem erfordernten Index, gemäß Kapitel 8.5 des Überwachungsplans, erhoben wurde, vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	702,00			
25	PA.MB.025	<p>Die Leistungen sehen die Temperatur-, Leitungsfähigkeits- und Schüttungsmessung vor (Markierung der hydrogeologischen Flussphase). Leistungspreis. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	63,00			
26	PA.MB.026	<p>Die Leistungen werden pro Inspektion jedes Baustellenareals vergütet. Pro Inspektion der</p>	St	1.512,00			
		ZU ÜBERTRAGEN					

ZU ÜBERTRAGEN
Ausführungsplanung
4 di 9

GALLERIA DI BASE DEL BRENNER
BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione 1
I-39100 Bolzano
Tel. +39 0471 0622-10
Fax. +39 0471 0622-11





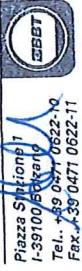
AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN - VERONA
BRENNER BASISTUNNEL
BAULOS MULES 2-3

BBT SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano
BBT SE - Amraser Str 8, A-6020 Innsbruck

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen

ERSTER TEIL - DEM AUFTRAGGEBER VORBEHALTEN			ZWEITER TEIL - DEM BEWERBENDEN UNTERNEHMEN VORBEHALTEN				
ARTIKEL		POSITIONSBESCHREIBUNG	Maßeinheit	ProjektMENGE	PREIS in Ziffern	PREIS in Buchstaben	PRODUKT
N.	KODEX						
		ÜBERTRAG Oberflächengewässerkomponente, Wassergüte, muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und den Vergleich mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet. Monatliche Berichterstattung. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	864,00			
27	PA.MB.027	Die Leistungen werden pro chemische und bakteriologische Wasserprobenanalyse des Eisackflusses, laut erforderlichen Parametern des Kapitels 8.6 des Überwachungsplans vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	126,00			
28	PA.MB.028	Die Leistungen werden pro Eisack-Flussabschnitt, welches durch Anwendung der erforderlichen Indexe (I.B.E. - Dichte und Biomasse der makrozoobenthonischen Gemeinschaft - STAR ICMI (MacroB) - Index ICMI für Kieselalgen - (SECA) erhoben wurde, laut Kapitel 8.6 des Überwachungsplans vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	126,00			
29	PA.MB.029	Die Leistungen werden pro Abwasserprobenanalyse der Baustellenkläranlage vergütet, gemäß den erforderlichen Parametern, laut Kapitel 8.6 des Überwachungsplans und des Anhangs D des Landesgesetzes vom 18. Juni 2002, Nr. 8 und andere Vorschriften der Genehmigung zum Abfluss in den Eisack, im Bereich der Unterplattner Kläranlage. Inklusive Schüttungsmessung. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St				
30	PA.MB.030	Die Leistungen werden pro Abwasserprobenanalyse der Tunnelkläranlage vergütet, gemäß den erforderlichen Parametern laut Kapitel 8.6 des Überwachungsplans und des Anhangs D des Landesgesetzes vom 18. Juni 2002, Nr. 8 und andere Vorschriften. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	36,00			
31	PA.MB.031	Baustelleninspektion des Landschaftskontextes - Lokalbezugnahme mit Schwerpunkt der abgegrenzten und gekennzeichneten Bereiche. Die Leistungen werden per Inspektion jedes Baustellenareal vergütet. Pro Inspektion muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und den Vergleich mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	18,00			
			ZU ÜBERTRAGEN				

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Ausführungsplanung
5 di 9





AUSBAU EISENBahnACHSE MÜNCHEN - VERONA

BRENNER BASISTUNNEL

BAULOS MILES 2-3

BBT SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano

BBT SE - Anraser Str 8, A-6020 Innsbruck

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen

ARTIKEL		POSITIONSBESCHREIBUNG	ERSTER TEIL - DEM AUFTRAGGEBER VORBEHALTEN				ZWEITER TEIL - DEM BEWERBENDEN UNTERNEHMEN VORBEHALTEN		
N.	KODEX		Maßeinheit	ProjektMENGE	PREIS in Ziffern	PREIS in Buchstaben	PRODUKT		
32	PA.MB.032	Die Leistungen werden per Inspektion jedes Baustellenareals vergütet. Halbjährlich, im Rahmen der allgemeinen Überwachungsberichterstattung wird der Landschaftskontext im Wesentlichen und in den mit der sozialen Umgebung zusammenhängenden Regionalbezüge zusammengefasst. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betreibsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	656,00					
33	PA.MB.033	Die Leistungen werden per regelmäßige Floraüberprüfung jedes Baustellenareals vergütet. Pro Inspektion muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und den Vergleich mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet. Es wird davon ausgegangen, dass, zur Kostenoptimierung, die erforderlichen Begehungen in Verbindung mit anderen Begehungen, welche alle zwei Wochen vorgesehen sind, durchgeführt werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betreibsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	224,00					
34	PA.MB.034	Die Leistungen werden per regelmäßige Lebensräume- und Ökosystemüberprüfung jedes Baustellenareals vergütet. Pro Inspektion muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und den Vergleich mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet. Es wird davon ausgegangen, dass, zur Kostenoptimierung, die erforderlichen Begehungen in Verbindung mit anderen Begehungen, welche alle zwei Wochen vorgesehen sind, durchgeführt werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betreibsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	948,00					
35	PA.MB.035	Faunaüberwachung mit Erhebung der Indikatorarten - Vögel (per Transekt). Erhebung der Indikatorarten Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betreibsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	936,00					
36	PA.MB.036	Umfassende Faunaüberwachung mit Erhebung der Indikatorarten - Herpetofauna (per Transekt). Erhebung der Indikatorarten Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betreibsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	96,00					
37	PA.MB.037	Umfassende Faunaüberwachung mit Erhebung der Indikatorarten - Tagfalter (per Transekt). Erhebung der Indikatorarten Die Preise beinhalten und vergüten die	St	296,00					

ZU ÜBERTRAGEN
Ausführungsplanung
6 di 9

GALLERIA DI BASE DEL BRENNER
BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione
I-39100 Bolzano
Tel. +39 0471 0622-10
Fax. +39 0471 0622-11





AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN - VERONA

BRENNER BASISTUNNEL

BAULOS MULES 2-3

BBT SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano

BBT SE - Amraser Str 8, A-6020 Innsbruck

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen

ERSTER TEIL - DEM AUFTRAGGEBER VORBEHALTEN				ZWEITER TEIL - DEM BEWERBENDEN UNTERNEHMEN VORBEHALTEN			
ARTIKEL		POSITIONSBESCHREIBUNG	Maßeinheit	ProjektMENGE	PREIS in Ziffern	PREIS in Buchstaben	PRODUKT
N.	KODEX						
		ÜBERTRAG					
38	PA.MB.038	allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht. Die Leistungen werden per untersuchte Flussstrecke mit einer Länge von 100 Meter, welche mit Elektrotafelfangverfahren durchgeführt wurde, laut Kapitel 10.3 des Überwachungsplans, vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	168,00			
39	PA.MB.039	Die Leistungen werden per Inspektion der Abfallkomponente jedes operative Baustellenareals vergütet. Pro Inspektion muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und den Vergleich mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	57,00			
40	PA.MB.040	Die Leistungen werden per Inspektion der Abfallkomponente jedes Basislagers vergütet. Pro Inspektion muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und den Vergleich mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	432,00			
41	PA.MB.041	Halbjährlich wird eine Analyse aller verfügbaren Daten bzgl. der Abfälle für alle operativen Baustellenareale und Basislager durchgeführt. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	216,00			
42	PA.MB.042	Die spezialisierten Überprüfungen des Bodens und Ausbruchgesteins müssen sowohl in Übereinstimmung mit dem Umweltüberwachungsplan als auch mit dem Handbuch des Probenahmeprotokolls und der Analyse der Boden- und Bergwasserprobe der BBT durchgeführt werden. Die Berichterstattung der Analyse muss gemäß dem "Standard-Bericht nach Maßgabe der UNI EN ISO 17025-Norm" dieses Protokollhandbuchs wiedergegeben werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	18,00 108,00			
43	PA.MB.043	Boden und Ausbruchgestein: Abtrettungstest	St	1.404,00			

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

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

Ausführungsplanung
7 di 9





AUSBAU EISENBahnACHSE MÜNCHEN - VERONA
BRENNER BASISTUNNEL
BAULOS MILES 2-3

BBT SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano
BBT SE - Amraser Str 8, A-6020 Innsbruck

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen

ARTIKEL		POSITIONSBESCHREIBUNG	ERSTER TEIL - DEM AUFTRAGGEBER VORBEHALTEN				ZWEITER TEIL - DEM BEWERBENDEN UNTERNEHMEN VORBEHALTEN		
N.	KODEX		Maßeinheit	ProjektMENGE	PREIS in Ziffern	PREIS in Buchstaben	PRODUKT		
44	PA.MB.044	Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und - Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht. Boden und Ausbruchgestein: Zusatzanalyse der Metalle Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und - Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	639,00					
45	PA.MB.047	Monatlicher Preis der wöchentlichen Aktualisierung der Messdaten im System 2doc. Alle Messungsergebnisse und Validierungsdaten im PDF Format, zusammen mit den nötigen Daten und Informationen, müssen seitens des Auftragnehmers innerhalb einer Woche nach ihrer Aufnahme in das von BBT vorbereitete Datenmanagementsystem "2doc" eingegeben werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und - Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	1,00					
46	PA.MB.053	Boden und Ausbruchgestein. Charakterisierung des Siebes - Parametersatz A (Einzelverbindungen in Tabelle 2 DGP 4, April 2005 Nr. 1072 und ff Aktualisierungen des Gesetzerlasses 152/06) Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und - Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	639,00					

BERICHTIG VON DER VERGABESTELLE
108,00
-1,00

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione
I-39100 Bolzano
Tel. +39 0471 0622-10
Fax. +39 0471 0622-11

Ausführungsplanung
8 di 9

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione
I-39100 Bolzano
Tel. +39 0471 0622-10
Fax. +39 0471 0622-11



AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN - VERONA
BRENNER BASISTUNNEL
BAULOS MILES 2-3

BBT SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano
BBT SE - Amraser Str 8, A-6020 Innsbruck

ZUSAMMENFASSUNG

DIESE SEITE WURDE VON DER VERGABESTELLE GESTRICHEN. FÜLLEN SIE BITTE DIE ZUSAMMENFASSUNG IM ANHANG DES VORLIEGENDEN DOKUMENTS AUS.

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



Ausführungsplanung
9 di 9

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
Potenziamento asse ferroviario Monaco-Verona

BRENNER BASISTUNNEL
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Ausführungsplanung
Progettazione esecutiva

Baulos Muls 2-3
Lotto Muls 2-3

Projekteinheit: Umweltüberwachungsprojekt
WBS: Progetto di Monitoraggio Ambientale

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen -
Optionalteil DE

Lista delle voci previste per la esecuzione dei servizi - Parte opzionale DE

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione
I-39100 Bolzano
Tel.: +39 0471 0622-10
Fax: +39 0471 0622-11





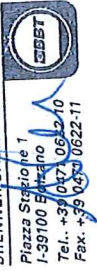
AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN - VERONA
BRENNER BASISTUNNEL
BAULOS MULES 2-3

B8T SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano
B8T SE - Amraser Str 8, A-6020 Innsbruck

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen - Optionalteil

ARTIKEL		POSITIONSBESCHREIBUNG	ERSTER TEIL - DEM AUFTRAGGEBER VORBEHALTEN				ZWEITER TEIL - DEM BEWERBENDEN UNTERNEHMEN VORBEHALTEN		
N.	KODEX		Maßeinheit	ProjektMENGE	PREIS in Ziffern	PREIS in Buchstaben	PRODUKT		
1	PA.MB.002	24-stündige Außendauerärmung kombiniert mit 24-stündige Innenmessung. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	19,00					
2	PA.MB.003	Wöchentliche Straßenverkehrsmessung. Die wöchentliche Verkehrsmessung sieht eine 7-tägige, 24 Stunden pro Tag, Messung am Baustellenzugang vor. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	13,00					
3	PA.MB.004	Lärmmessung der Baustellenanlagen von mindestens 15 Minuten. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	29,00					
4	PA.MB.006	Wöchentliche atmosphärische Messkampagne PTS, PM10, NO, NO2, SO2, Pb, Benzol, CO und atmosphärische Parameter. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	8,00					
5	PA.MB.007	Wöchentliche Messkampagne von sich selbstbarem Gesamtstaub Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	8,00					
6	PA.MB.012	Jährliche Kontrolle der quantifizierbaren Parameter des sozialen Umfelds, laut Kapitel 7.4 des Überwachungsplans fürs gesamte Untersuchungsgebiet (7 Gemeinden: Franzensfeste, Mauls, Vahrn, Natz-Schabs, Freienfeld, Pfischtal, Brenner). Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	1,00					
7	PA.MB.013	Meldungsüberprüfung laut Kapitel 7.4 des Überwachungskonzepts fürs gesamte Untersuchungsgebiet. Die Leistung beinhaltet die monatliche Kontrolle von mindestens 15 Publikationen (Pressespiegel) und die Analyse der Artikel sowie die Rückmeldung der Analyse selbst (Bericht). Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St						

GALLERIA DI BASE DEL BRENNER
BRENNER BASISTUNNEL B8T SE
ZU ÜBERTRAGEN
Ausführungsplanung
1 di 7



Piazza Stazione 1
I-39100 Bolzano
Tel. +39 0471 062210
Fax. +39 0471 062211



AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN - VERONA
BRENNER BASISTUNNEL
BAULOS MILES 2-3

BBT SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano
BBT SE - Amraser Str 8, A-6020 Innsbruck

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen - Optionalteil

ERSTER TEIL - DEM AUFTRAGGEBER VORBEHALTEN			ZWEITER TEIL - DEM BEWERBENDEN UNTERNEHMEN VORBEHALTEN				
ARTIKEL		POSITIONSBESCHREIBUNG	Maßeinheit	ProjektMENGE	PREIS in Ziffern	PREIS in Buchstaben	PRODUKT
N.	KODEX						
8	PA.MB.014	ÜBERTRAG Die Leistungen werden per Begehung der Gebäude von historischem und kulturellem Wert, welche im Kapitel 7.5 des Umweltüberwachungsplans in allen von den Arbeiten betroffenen Gebieten aufgelistet werden, vergütet. Pro Gebäude wird in eine kurze Beschreibung, welche eventuelle Erhebungen und Vergleiche mit der Ist-Zustandserhebung, welche von Dritten vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet. Insgesamt wurden für Baulos Mauls 2-3 sieben denkmalgeschützte Gebäude identifiziert. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	12,00	.....	.....	.....
9	PA.MB.015	24-stündige Messung der Größen, welche das elektromagnetische Niederfrequenzfeld bestimmen; die Überwachung sieht eine jährliche Messung von 24 Stunden vor. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	2,00	.....	.....	.....
10	PA.MB.016	Die Leistungen werden pro punktuelle Beleuchtungsmessung an Gebäuden, Straßen, Baustellenareale und sensible Bereiche, mit einschließlich Berichterstattung vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	15,00	.....	.....	.....
11	PA.MB.017	Die Leistungen werden pro regelmäßige jährliche Beleuchtungsinspektion jedes Baustellenareal vergütet. Pro Kontrolle muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und Vergleiche mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	18,00	.....	.....	.....
12	PA.MB.020	Begehung für die Boden-Komponente. Die Leistungen werden pro Inspektion jedes Baustellenareals vergütet. Pro Begehung muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und Vergleiche mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	18,00	.....	.....	.....
13	PA.MB.021	Die Leistungen werden pro Inspektion jedes Baustellenareals vergütet. Pro Begehung muss ein Bericht mit Fotodokumentation und Vergleich mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt	St	144,00	.....	.....	.....
			ZU ÜBERTRAGEN				

GALEATI & PARTNER
BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione 1
I-39100 Bolzano
Tel. +39 0471 063220
Fax. +39 0471 062211



ZU ÜBERTRAGEN
Ausführungsplanung
2 di 7



AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN - VERONA
BRENNER BASISTUNNEL
BAULOS MILES 2-3

BBT SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano
BBT SE - Anraser Str 8, A-6020 Innsbruck

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen - Optionalteil

ERSTER TEIL - DEM AUFTRAGGEBER VORBEHALTEN				ZWEITER TEIL - DEM BEWERBENDEN UNTERNEHMEN VORBEHALTEN			
ARTIKEL		POSITIONSBESCHREIBUNG	Maßeinheit	ProjektMENGE	PREIS in Ziffern	PREIS in Buchstaben	PRODUKT
N.	KODEX						
14	PA.MB.022	<p>ÜBERTRAG</p> <p>wurde, erstellt werden. Es muss ein Bericht mit den Ergebnissen und Merkmalen, welche während der Begehung bemerkt wurden, mit angemessener Fotodokumentation, erstellt werden.</p> <p>Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p> <p>Grunderhebungen im Bereich Grundwasser: Gruppe 1. Die Leistungen werden pro erhobenen Piezometer mit Ausgabe einer Ergebnisszusammenfassung der Gruppenanalyse 1, in Übereinstimmung mit Kapitel 8.4 des Umweltüberwachungsplans, vergütet.</p> <p>Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	24,00			
15	PA.MB.023	<p>Grunderhebungen im Bereich Grundwasser: Gruppe 2. Die Leistungen werden pro abgetastetem Piezometer und entsprechende Feld- und/oder Laboranalyse mit Zertifizierung, gemäß Grundanalyse der Gruppe 2, vergütet.</p> <p>Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	116,00			
16	PA.MB.024	<p>Die Leistungen werden pro Eisackabschnitt, welches mit dem erfordernten Index, gemäß Kapitel 8.5 des Überwachungsplans, erhoben wurde, vergütet.</p> <p>Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	78,00			
17	PA.MB.025	<p>Die Leistungen sehen die Temperatur-, Leitungsfähigkeits- und Schüttungsmessung vor (Markierung der hydrogeologischen Flussphase). Leistungspreis.</p> <p>Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	7,00			
18	PA.MB.026	<p>Die Leistungen werden pro Inspektion jedes Baustellenareals vergütet. Pro Inspektion der Oberflächengewässerkomponente, Wassergüte, muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und den Vergleich mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet. Monatliche Berichterstattung.</p> <p>Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	168,00			
19	PA.MB.027	<p>Die Leistungen werden pro chemische und bakteriologische Wasserprobeanalyse des Eisackflusses, laut ZU ÜBERTRAGEN</p>	St	96,00			

GALLERIA DI GALLERIA
BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione 1
I-39100 Bolzano
Tel.: +39 (0)471 0622-10
Fax: +39 0471 0622-11



3 di 7

Ausführungsplanung



AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN - VERONA

BRENNER BASISTUNNEL

BAULOS MULES 2-3

BBT SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano

BBT SE - Amraser Str 8, A-6020 Innsbruck

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen - Optionalteil

ERSTER TEIL - DEM AUFTRAGGEBER VORBEHALTEN			ZWEITER TEIL - DEM BEWERBENDEN UNTERNEHMEN VORBEHALTEN				
ARTIKEL		POSITIONSBESCHREIBUNG	Maßeinheit	ProjektMENGE	PREIS in Ziffern	PREIS in Buchstaben	PRODUKT
N.	KODEX						
20	PA.MB.028	<p>ÜBERTRAG</p> <p>erforderten qualitativen Parametern des Kapitels 8.6 des Überwachungsplans vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p> <p><i>Die Leistungen werden pro Eisack-Flussabschnitt, welches durch Anwendung der erforderlichen Indexe (I.B.E. - Dichte und Biomasse der makrozoobenthionischen Gemeinschaft - STAR ICMi (MacOper) - Index ICMi für Kieselalgen - (SECA) erhoben wurde, laut Kapitel 8.6 des Überwachungsplans, vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht</i></p>	St	14,00			
21	PA.MB.029	<p>Die Leistungen werden pro Abwasserprobenanalyse der Baustellenkläranlage vergütet, gemäß den erfordernten Parametern, laut Kapitel 8.6 des Überwachungsplans und des Anhangs D des Landesgesetzes vom 18. Juni 2002, Nr. 8 und andere Vorschriften der Genehmigung zum Abfluss in den Eisack, im Bereich der Unterplattner Kläranlage. Inklusive Schüttungsmessung.</p> <p>Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	14,00			
22	PA.MB.030	<p>Die Leistungen werden pro Abwasserprobenanalyse der Tunnelkläranlage vergütet, gemäß den erfordernten Parametern laut Kapitel 8.6 des Überwachungsplans und des Anhangs D des Landesgesetzes vom 18. Juni 2002 , Nr. 8 und andere Vorschriften.</p> <p>Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	4,00			
23	PA.MB.031	<p>Baustelleninspektion des Landschaftskontextes - Lokalbezugnahme mit Schwerpunkt der abgegrenzten und gekennzeichneten Bereiche. Die Leistungen werden per Inspektion jedes Baustellenareal vergütet. Pro Inspektion muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und den Vergleich mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet.</p> <p>Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	2,00			
24	PA.MB.032	<p>Die Leistungen werden per Inspektion jedes Baustellenareals vergütet. Halbjährlich, im Rahmen der allgemeinen Überwachungsberichterstattung wird der Landschaftskontext im Wesentlichen und in den mit der sozialen Umgebung zusammenhängenden Regionalbezüge zusammengefasst.</p> <p>Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.</p>	St	72,00			
			ZU ÜBERTRAGEN				

GALLERIA DI BASE DEL BRENNER

BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

Piazza Stazione

I-39100 Bolzano

Tel. +39 0471 0622-10

Fax +39 0471 0622-11



ZU ÜBERTRAGEN

Ausführungsplanung

4 di 7



AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN - VERONA
BRENNER BASISTUNNEL
BAULOS MULES 2-3

BBT SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano
BBT SE - Amraser Str 8, A-6020 Innsbruck

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen - Optionalteil

ERSTER TEIL - DEM AUFTRAGGEBER VORBEHALTEN					ZWEITER TEIL - DEM BEWERBENDEN UNTERNEHMEN VORBEHALTEN		
ARTIKEL		POSITIONSBESCHREIBUNG	Maßeinheit	ProjektMENGE	PREIS in Ziffern	PREIS in Buchstaben	PRODUKT
N.	KODEX						
25	PA.MB.033	ÜBERTRAG Die Leistungen werden per regelmäßige Floraüberprüfung jedes Baustellenareals vergütet. Pro Inspektion muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und den Vergleich mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet. Es wird davon ausgegangen, dass, zur Kostenoptimierung, die erforderlichen Begehungen in Verbindung mit anderen Begehungen, welche alle zwei Wochen vorgesehen sind, durchgeführt werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	24,00			
26	PA.MB.034	Die Leistungen werden per regelmäßige Lebensräume- und Ökosystemüberprüfung jedes Baustellenareals vergütet. Pro Inspektion muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und den Vergleich mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet. Es wird davon ausgegangen, dass, zur Kostenoptimierung, die erforderlichen Begehungen in Verbindung mit anderen Begehungen, welche alle zwei Wochen vorgesehen sind, durchgeführt werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	104,00			
27	PA.MB.035	Faunaüberwachung mit Erhebung der Indikatorarten - Vögel (per Transekt). Erhebung der Indikatorarten Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	104,00			
28	PA.MB.036	Umfassende Faunaüberwachung mit Erhebung der Indikatorarten - Herpetofauna (per Transekt). Erhebung der Indikatorarten Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	24,00			
29	PA.MB.037	Umfassende Faunaüberwachung mit Erhebung der Indikatorarten - Tagfalter (per Transekt). Erhebung der Indikatorarten Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.	St	74,00			
30	PA.MB.038	Die Leistungen werden per untersuchte Flussstrecke mit einer Länge von 100 Meter, welche mit Elektrofangverfahren durchgeführt wurde, laut Kapitel 10.3 des Überwachungsplans, vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -	St	42,00			
			ZU ÜBERTRAGEN				

ZU ÜBERTRAGEN
Ausführungsplanung
5 di 7

GALLERIA DI BASE DEL BRENNER
BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione
I-39100 Bolzano
Tel. +39 0471 0622-10
Fax. +39 0471 0622-11





AUSBAU EISENBahnACHSE MÜNCHEN - VERONA
BRENNER BASISTUNNEL
BAULOS MULES 2-3

BBT SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano
BBT SE - Amraser Str 8, A-6020 Innsbruck

Verzeichnis der vorgesehenen Positionen zur Ausführung der Dienstleistungen - Optionalteil

ARTIKEL			POSITIONSBESCHREIBUNG	ERSTER TEIL - DEM AUFTRAGGEBER VORBEHALTEN			ZWEITER TEIL - DEM BEWERBENDEN UNTERNEHMEN VORBEHALTEN		
N.	KODEX	Maßeinheit		Projektmenge	PREIS in Ziffern	PREIS in Buchstaben	PRODUKT		
31	PA.MB.039	ÜBERTRAG Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht. Die Leistungen werden per Inspektion der Abfallkomponente jedes operative Baustellenareals vergütet. Pro Inspektion muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und den Vergleich mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.			St	6,00			
32	PA.MB.040	Die Leistungen werden per Inspektion der Abfallkomponente jedes Basislagers vergütet. Pro Inspektion muss ein kurzer zusammenfassender Bericht erstellt werden, der eventuelle Erhebungen und den Vergleich mit der Ist-Zustandserhebung, welche vor Baubeginn durchgeführt wurde, aufzeichnet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.			St	48,00			
33	PA.MB.041	Halbjährlich wird eine Analyse aller verfügbaren Daten bzgl. der Abfälle für alle operativen Baustellenareale und Basislager durchgeführt. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.			St	24,00			
34	PA.MB.042	Die speiditiven Überprüfungen des Bodens und Ausbruchgesteins müssen sowohl in Übereinstimmung mit dem Umweltüberwachungsplan als auch mit dem Handbuch des Probenahmeprotokolls und der Analyse der Boden- und Bergwassermatrix der BBT durchgeführt werden. Die Berichterstattung der Analyse muss gemäß dem "Standard-Bericht nach Maßgabe der UNI EN ISO 17025-Norm" dieses Protokollhandbuchs wiedergegeben werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.			St	12,00			
35	PA.MB.044	Boden und Ausbruchgestein: Zusatzanalyse der Metalle Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und Betriebsaufwendungen, wie im Dokument 02_H61_CC_900_ATB_D0700_75004_22 verdeutlicht.			St	156,00			
					St	1,00			

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

BERICHTIG VON DER VERGABESTELLE
2,00
12,00

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

Ausführungsplanung
6 di 7



AUSBAU EISENBAHNACHSE MÜNCHEN - VERONA
BRENNER BASISTUNNEL
BAULOS MILES 2-3

BBT SE - Piazza Stazione 1, I-39100 Bolzano
BBT SE - Amraser Str 8, A-6020 Innsbruck

ZUSAMMENFASSUNG

DIESE SEITE WURDE VON DER VERGABESTELLE GESTRICHEN. FÜLLEN SIE BITTE DIE ZUSAMMENFASSUNG IM ANHANG DES VORLIEGENDEN DOKUMENTS AUS.

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione
I-39100 Bolzano
Tel.: +39 0471 0622-10
Fax: +39 0471 0622-11

Ausführungsplanung
7 di 7

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
Potenziamento asse ferroviario Monaco-Verona

BRENNER BASISTUNNEL
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Ausführungsplanung
Progettazione esecutiva

Baulos Mals 2-3
Lotto Mals 2-3

Projekteinheit: Umweltüberwachungsprojekt
WBS: Progetto di Monitoraggio Ambientale

Riepilogo DE /
Zusammenfassung DE

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione
I-39100 Bolzano
Tel. +39 0471 0622-10
Fax +39 0471 0622-11



ZUSAMMENFASSUNG FIXE
LEISTUNGEN:

	BESCHREIBUNG	BETRAG (in Worten)	BETRAG (in Ziffern)
(A)	Betrag FIXE Leistungen:		

ZUSAMMENFASSUNG
OPTIONALE LEISTUNGEN:

	BESCHREIBUNG	BETRAG (in Worten)	BETRAG (in Ziffern)
(B)	Betrag OPTIONALE Leistungen:		

ZUSAMMENFASSUNG:

	BESCHREIBUNG	BETRAG (in Worten)	BETRAG (in Ziffern)
(A)	Betrag FIXE Leistungen:		
(B)	Betrag OPTIONALE Leistungen:		
(C) = (A)+(B)	GESAMTANGEBOTSPREIS:		
(D)	davon sog. "betriebliche" Sicherheitsaufwendungen		
(E)	Preisobergrenze	euro siebenmillioneneinhundertsechszundachtzigtausenddreihundertsechsun dachtzig,70	7.186.386,70
(F) = ((E)-(C)) / (E)	Ausschreibungsnachlass in %		

dass das vorliegende Angebot unwiderruflich und für 270 Tage ab Ablauf der Einreichfrist bindend ist
dass der Bieter dazu verpflichtet ist, dass sein wirtschaftliches Angebot auf Verlangen der BBT für weitere 180 Tage gültig bleibt

DATUM :

DER VERFAHRENSVERANTWORTLICHE:
GALLERIA DI BASEL DEL BRENNER
BRENNER BASISTUNNEL BBT SE



Piazza Sforza 1
I-39100 Bolzano
Tel. +39 0471 0622-10
Fax +39 0471 0622-11

DER BIETER:

Hinweise:

Bei Widersprüchen gilt der in Buchstaben angegebene Angebotsbetrag:

Im Fall von zeitweiligen, noch nicht gebildeten Bietergemeinschaften ist das Angebot, bei sonstigem Ausschluss, von sämtlichen Unternehmen zu unterfertigen, die Mitglieder der Bietergemeinschaft sein werden.