



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

Ausführungsplanung

## POTENZIAMENTO ASSE FERROVIARIO MONACO-VERONA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Progettazione esecutiva

**Baulos H81 Bahnhof Franzenfeste**

**Lotto H81 Stazione Fortezza**

**Sub-Baulos**

NEUE ZUFAHRTSSTRASSE RIOL

**Dokumentenart**

U- UMWELTBEBEISSICHERUNG

**Titel**

Liste der für die Ausführung der Leistungen  
Vorgesehenen Positionen - Deutsch

**Sublotto**

NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO RIOL

**Tipo Documento**

U-MONITORAGGIO AMBIENTALE

**Titolo**

Lista delle voci previste per l'esecuzione dei servizi  
Tedesco

Il progettista / Der Projektant

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI TRENTO  
dott. ing. ROSARIO SORBELLO  
Ingegnere civile e ambientale, industriale e dell'informazione  
Iscritto al N. 3591 dell'Albo - Sezione A degli Ingegneri

**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

Ambras Str. 8 - A-6020 Innsbruck

Tel.: +43 512 4030 - Fax: +43 512 4030-110

Email: bbt@bbt-se.com - www.bbt-se.com

Bearbeitet /  
Elaborato

Datum / data

Name / nome

14.12.2016

U. Bacchiega

Geprüft /  
Verificato

14.12.2016

R. Sorbello

Freigegeben BBT  
/ Autorizzato BBT

14.12.2016

R. Sorbello

Gesehen BBT  
Visto BBT\_RUP

M. Ianeselli

Projekt-  
kilometer /  
Progressiva di  
progetto

von / da

bis / a

bei / al

Bau-  
kilometer /  
Chilometro  
opera

von / da

bis / a

bei / al

Status  
Dokument /  
Stato  
documento

Staat

Los

Einheit

Nummer

Dokumentenart

Vertrag

Nummer

Revision

Stato

Lotto

Unità

Numero

Tipo Documento

Contratto

Codice

Revisione

02

H81

AF

001

KO

D0755

00228

02

**Dokumenteninhalt:** Umweltbeweissicherung  
Liste der für die Ausführung der  
Leistungen Vorgeesehenen Positionen -  
Deutsch

**Contenuto documento:** Monitoraggio ambientale  
Lista delle voci previste per  
l'esecuzione dei servizi -  
Tedesco

**Bearbeitungsstand**  
**Stato di elaborazione**

Revision Revisione	Änderungen / Cambiamenti	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
02	Correzione voci		14.12.2016
01	Prescrizioni comitato VIA PABz		20.11.2016
00	Prima emissione		20.08.2016

Nr. TARIF	ARBEITE UND LIEFERUNGEN FÜR AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS	einheit' von ausmaß	Menge	PREIS EINHEIT (euro)		GESAMT
				in ziffern	in buchstaben	
	ÜBERTRAG					
	<b><u>ARBEITEN AUF MAß</u></b>					
1 NP.PA.01	<b>Messung des externen Lärmpegels über 7 Tage</b> Messung des externen Lärmpegels über 7 Tage. Ständig überwachte kontinuierliche Messung im Freien und 24-stündige Messung des internen Pegels. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen	SUMMIEREN...	psch	11,00		
2 NP.PA.02	<b>Messung des externen Lärmpegels über 24 Stunden</b> Messung des externen Lärmpegels über 24 Stunden. Kontinuierliche Messung im Freien über 24 Stunden und 24-stündige Messung des internen Pegels. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.	SUMMIEREN...	psch	70,00		
3 NP.PA.03	<b>Einwöchige Erhebung des Straßenlärmpegels</b> Einwöchige Erhebung des Straßenlärmpegels. Die Messung des Verkehrs sieht Erhebungen an den Baustellenzufahrten über eine Dauer von 7 Tagen rund um die Uhr vor. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen	SUMMIEREN...	psch	4,00		
4 NP.PA.04	<b>Messung des Lärmpegels von Baustellenanlagen (mindestens 15 min)</b> Messung des Lärmpegels von Baustellenanlagen über eine Dauer von mindestens 15 Minuten. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen	SUMMIEREN...	psch	8,00		
5 NP.PA.05	<b>Einwöchige Messung der Vibration</b> Einwöchige Messung der Vibration. Die Leistung wird pro Woche kontinuierlicher Messung der Vibration an einem Messgerät mit Daten-Fernübertragung und Meldung von Überschreitungen innerhalb von 24 Stunden vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen	SUMMIEREN...	psch	15,00		
6 NP.PA.06	<b>Messkampagne für PTS, PM10, NO, NO2, SO2, Pb, usw.</b> Jeweils einwöchige Messkampagne für PTS, PM10, NO, NO2, SO2, Pb, Benzol, CO und atmosphärische Parameter. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten					
	ÜBERTRAG					

LISTE DER FÜR AUSFÜHRUNG DER LEISTUNGEN VORGESEHENEN POSITIONEN

VERANTWORTLICHER DER PROZEDUR



DER KONKURRENT

Nr. TARIF	ARBEITE UND LIEFERUNGEN FÜR AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS	einheit' von ausmaß	Menge	PREIS EINHEIT (euro)		GESAMT
				in ziffern	in buchstaben	
	Ü B E R T R A G					
	und -betriebsaufwendungen					
	SUMMIEREN...	psch	20,00			
7 NP.PA.07	<b>Messkampagne der Atmosphäre des Gesamt-Staubniederschlags.</b> Jeweils einwöchige Messkampagne des Gesamt-Staubniederschlags. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen					
	SUMMIEREN...	psch	12,00			
8 NP.PA.08	<b>Messkampagne der Atmosphäre Quarz</b> Messkampagne der Atmosphäre Quarz. Die Vergütung der Leistungen erfolgt pro Bestimmung von Quarz im Staub an einem Messgerät im Zuge einer Kampagne zur Messung der Atmosphäre laut Überwachungsplan. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen					
	SUMMIEREN...	psch	1,00			
9 NP.PA.09	<b>Messkampagne der Atmosphäre PAK</b> Messkampagne der Atmosphäre PAK. Die Vergütung der Leistungen erfolgt pro Bestimmung der PAK an einem Messgerät im Zuge einer Kampagne zur Messung der Atmosphäre laut Überwachungsplan. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen					
	SUMMIEREN...	psch	1,00			
10 NP.PA.10	<b>Messkampagne der Atmosphäre Metallen</b> Messkampagne der Atmosphäre Metallen. Die Vergütung der Leistungen erfolgt pro Bestimmung von Metallen (Mn, Cd, Cr, Ni, Cu, Mo) an einem Messgerät im Zuge einer Kampagne zur Messung der Atmosphäre laut Überwachungsplan. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen					
	SUMMIEREN...	psch	1,00			
11 NP.PA.11	<b>Messkampagne der Atmosphäre Toluol und Xylol</b> Messkampagne der Atmosphäre Toluol und Xylol. Die Vergütung der Leistungen erfolgt pro Bestimmung von Toluol und Xylol an einem Messgerät im Zuge einer Kampagne zur Messung der Atmosphäre laut Überwachungsplan. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen					
	SUMMIEREN...	psch	1,00			
	Ü B E R T R A G					

LISTE DER FÜR AUSFÜHRUNG DER LEISTUNGEN VORGESEHENEN POSITIONEN

VERANTWÖRTLICHER DER PROZEDUR



DER KONKURRENT

Nr. TARIF	ARBEITE UND LIEFERUNGEN FÜR AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS	einheit' von ausmaß	Menge	PREIS EINHEIT (euro)		GESAMT
				in ziffern	in buchstaben	
	ÜBERTRAG					
12 NP.PA.12	<b>Jährliche Kontrolle der quantifizierbaren Parameter nach UWP</b> Jährliche Kontrolle der quantifizierbaren Parameter nach den Vorgaben des Überwachungsplans für das gesamte Untersuchungsgebiet. Quantifizierbare Parameter Siedlungsgebiet jährliche Kontrolle des gesamten Untersuchungsgebiets. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen SUMMIEREN...	psch	3,00			
13 NP.PA.13	<b>Jährliche Kontrolle der Meldungen - Presseschau</b> Jährliche Kontrolle der Meldungen nach den Vorgaben des Überwachungsplans für das gesamte Untersuchungsgebiet. Die Leistung umfasst die monatliche Kontrolle von mindestens 15 Veröffentlichungen sowie die Analyse von Artikeln und die entsprechende Berichterstattung. Presseschau und monatliche Kontrolle im gesamten Untersuchungsgebiet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen SUMMIEREN...	psch	24,00			
14 NP.PA.14	<b>Lokalausweis in denkmalgeschützten Gebäuden</b> Kulturgüter, Bodendenkmäler. Halbjährige Lokalausweis in denkmalgeschützten Gebäuden im gesamten Untersuchungsgebiet. Die Leistungen werden pro Lokalausweis an im Überwachungsplan für Umweltbelastung angeführten Gebäuden in allen von den Arbeiten betroffenen Gebieten vergütet. Für jedes Gebäude muss ein kurzes Datenblatt erstellt werden, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen SUMMIEREN...	psch	4,00			
15 NP.PA.15	<b>24-stündige Messung Magnetfelds</b> 24-stündige Messung der Werte des Niederfrequenz-Magnetfelds. Die Überwachung sieht eine Messung von 24 Stunden pro Jahr vor. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. SUMMIEREN...	psch	15,00			
16 NP.PA.16	<b>Messung der Beleuchtung</b> Messung der Beleuchtung an Gebäuden, Straßen, Baustellen und sensiblen Bereichen: pro Punkt. Die Leistungen werden pro Messung pro Punkt inklusive Berichterstattung vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. SUMMIEREN...	psch	9,00			
17	<b>Jährliche periodische Inspektion der Beleuchtung</b>					
	ÜBERTRAG					

LISTE DER FÜR AUSFÜHRUNG DER LEISTUNGEN VORGESEHENEN POSITIONEN

VERANTWORTLICHER DER PROZEDUR



DER KONKURRENT



Nr. TARIF	ARBEITE UND LIEFERUNGEN FÜR AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS	einheit' von ausmaß	Menge	PREIS EINHEIT (euro)		GESAMT
				in ziffern	in buchstaben	
	Ü B E R T R A G					
NP.PA.17	Jährliche periodische Inspektion der Beleuchtung. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. SUMMIEREN...	psch	2,00			
18 NP.PA.18	<b>Lokalausgensein für die Komponente Boden</b> Lokalausgensein für die Komponente Boden. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. SUMMIEREN...	psch	49,00			
19 NP.PA.19	<b>Baustelleninspektion (Untergrund)</b> Baustelleninspektion Komponente Untergrund mit Foto-Dokumentation und schriftlichem Bericht. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Es wird ein Bericht verfasst, der alle im Laufe der Inspektion ermittelten Ergebnisse und Sachbestände enthält und fotografisch angemessen dokumentiert. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. SUMMIEREN...	psch	5,00			
20 NP.PA.20	<b>Erhebungen von Grundwasser im Feld (Gr.1)</b> Erhebungen von Grundwasser im Feld. Die Leistung wird pro Piezometermessung im Feld mit Erstellung einer Übersicht der Ergebnisse nach den Erhebungen gemäß den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. SUMMIEREN...	psch	14,00			
21 NP.PA.21	<b>Stichprobenentnahme und Basisanalyse auf Grundwasser (Gr.2)</b> Stichprobenentnahme und Basisanalyse auf Grundwasser nach den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung und des Handbuchs zur Stichprobenentnahme und Analyse der Matrizen für Erdreich und Grundwasser von BBT. Die Leistung wird pro Piezometermessung im Feld und den entsprechenden Feld- und/oder Laboranalysen mit Ausgabe eines Zertifikats nach der Basisanalyse vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. SUMMIEREN...	psch	10,00			
	Ü B E R T R A G					

LISTE DER FÜR AUSFÜHRUNG DER LEISTUNGEN VORGESEHENEN POSITIONEN

VERANTWÖRTLICHER DER PROZEDUR



DER KONKURRENT

Nr. TARIF	ARBEITE UND LIEFERUNGEN FÜR AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS	einheit' von ausmaß	Menge	PREIS EINHEIT (euro)		GESAMT
				in ziffern	in buchstaben	
	ÜBERTRAG					
22 NP.PA.22	<b>Erhebungen pro Abschnitt des Eisack und Anwendung Index I.F.F.</b> Erhebungen pro Abschnitt des Eisack und Anwendung des Index der ökologischen Gewässerfunktionalität I.F.F. für Oberflächengewässer. Die Leistung wird pro analysierten Abschnitt des Flusses Eisack mit Anwendung des geforderten Index nach den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	6,00			
23 NP.PA.23	<b>Messung von Fördervolumen, T und Wasserleitfähigkeit Gewässer</b> Messung von Fördervolumen, Temperatur und Wasserleitfähigkeit der Gewässer. Die Leistung umfasst die Messung des Fördervolumens (Angabe des hydrogeologischen Verlaufs des Wasserflusses). Preis nach Leistung. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	49,00			
24 NP.PA.24	<b>Lokalaugenschein zur Ermittlung der Gewässerqualität</b> Lokalaugenschein zur Ermittlung der Gewässerqualität. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Monatliche Berichterstattung. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	49,00			
25 NP.PA.25	<b>Stichprobenentnahme und chemische sowie bakteriologische Analysen</b> Stichprobenentnahme und chemische sowie bakteriologische Oberflächenwasseranalysen des Eisack. Die Leistungen werden pro chemische und bakteriologische Wasserprobeanalyse des Eisackflusses, laut erfordernten qualitativen Parametern des Kapitels 8.6 des Überwachungsplans (Paragraph 8.6.3) vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -Betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	10,00			
26 NP.PA.26	<b>Oberflächenwasseranalysenmessungen pro Abschnitt des Eisacks</b> Oberflächenwasseranalysenmessungen pro Abschnitt des Eisack. "Die Leistungen werden pro Eisack-Flussabschnitt, welches durch Anwendung der erfordernten Indexe (I.B.E. - - STAR_ICMi (MacrOper) - 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 -					
	ÜBERTRAG					

LISTE DER FÜR AUSFÜHRUNG DER LEISTUNGEN VORGESEHENEN POSITIONEN

VERANTWORTLICHER DER PROZEDUR



DER KONKURRENT

Nr. TARIF	ARBEITE UND LIEFERUNGEN FÜR AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS	einheit' von ausmaß	Menge	PREIS EINHEIT (euro)		GESAMT
				in ziffern	in buchstaben	
	Ü B E R T R A G					
	Betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	10,00			
27 NP.PA.27	<b>Inspektion des landschaftlichen Kontexts vor Ort</b> Monatliche Inspektion. Inspektion des landschaftlichen Kontexts vor Ort mit lokalen Bezügen und Schwerpunkt auf den eingegrenzten und markierten Gebieten. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	25,00			
28 NP.PA.28	<b>Bewertung und Erhebung des landschaftlichen Kontexts</b> Bewertung und Erhebung des landschaftlichen Kontexts mit regionalen Bezügen in Verbindung mit dem umliegenden Siedlungsgebiet. Die Leistung wird pro Inspektion jeder Baustelle vergütet. Halbjährlich wird der landschaftliche Kontext in seinen Grundzügen für die allgemeine Berichterstattung über die Kontrollen zusammengefasst. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	5,00			
29 NP.PA.29	<b>Periodische Inspektion der Flora</b> Periodische Inspektion der Flora. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Es wird davon ausgegangen, dass die erforderlichen Lokalausweise zusammen mit den übrigen Lokalausweisen alle zwei Wochen vorgenommen werden, um Kosten zu sparen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	49,00			
30 NP.PA.30	<b>Periodische Inspektion von Fauna und Ökosystemen</b> Periodische Inspektion von Fauna, Habitat und Ökosystemen. Die Leistung wird pro Baustelleninspektion vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Es wird davon ausgegangen, dass die erforderlichen Lokalausweise zusammen mit den übrigen Lokalausweisen alle zwei Wochen vorgenommen werden, um Kosten zu sparen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	49,00			
	Ü B E R T R A G					

LISTE DER FÜR AUSFÜHRUNG DER LEISTUNGEN VORGESEHENEN POSITIONEN

VERANTWORTLICHER DER PROZEDUR



DER KONKURRENT



Nr. TARIF	ARBEITE UND LIEFERUNGEN FÜR AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS	einheit' von ausmaß	Menge	PREIS EINHEIT (euro)		GESAMT
				in ziffern	in buchstaben	
	Ü B E R T R A G					
31 NP.PA.31	<b>Faunaüberwachung (Vögel)</b> Faunaüberwachung mit Erhebung der Leitarten - Vögel (nach Transekt). Erhebung der Spezies der Leitgruppen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	12,00			
32 NP.PA.32	<b>Faunaüberwachung (Kriechtiere)</b> Umfassende Faunaüberwachung mit Erhebung der Leitarten - Kriechtiere (nach Transekt). Erhebung der Spezies der Leitgruppen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	30,00			
33 NP.PA.33	<b>Faunaüberwachung (Tagfalter)</b> Umfassende Faunaüberwachung mit Erhebung der Leitarten - Tagfalter (nach Transekt). Erhebung der Spezies der Leitgruppen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	24,00			
34 NP.PA.34	<b>Untersuchung mittels Elektrofischerei</b> Untersuchung mittels Elektrofischerei an einem repräsentativen 100 m langen Abschnitt des Eisack. Die Leistung wird pro Abschnitt des Flusslaufs mit 100 m Länge, an dem eine Untersuchung mittels Elektrofischerei laut den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung vorgenommen wurde, vergütet. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	10,00			
35 NP.PA.35	<b>Lokalaugenschein an Baustellen für Komponente Abfall</b> Monatlich Lokalaugenschein an Baustellen für Komponente Abfall. Die Leistung wird pro Inspektion an Baustelle vergütet. Pro Inspektion wird ein kurzer zusammenfassender Bericht verfasst, in dem allfällige Erhebungen festgehalten und mit den Erhebungen des Sachbestands vor den Arbeiten durch Dritte verglichen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	24,00			
36 NP.PA.36	<b>Halbjährliche Analyse und Berichterstattung (Abfall)</b> Halbjährliche Analyse und Berichterstattung. Halbjährlich wird eine Analyse aller verfügbaren Daten zum Abfall durchgeführt. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
	Ü B E R T R A G					

LISTE DER FÜR AUSFÜHRUNG DER LEISTUNGEN VORGESEHENEN POSITIONEN

VERANTWORTLICHER DER PROZEDUR

*K. Müller*

DER KONKURRENT

Nr. TARIF	ARBEITE UND LIEFERUNGEN FÜR AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS	einheit von ausmaß	Menge	PREIS EINHEIT (euro)		GESAMT
				in ziffern	in buchstaben	
	ÜBERTRAG					
	Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. SUMMIEREN...	psch	4,00			
37 NP.PA.37	<b>Schnellprüfungen an Erdreich und Gestein</b> Schnellprüfungen. Die Schnellmessungen an Erdreich und Gestein aus Aushüben müssen nach den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung und des Handbuchs zur Stichprobenentnahme und Analyse der Matrizen für Erdreich und Grundwasser von BBT vorgenommen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. SUMMIEREN...	psch	40,00			
38 NP.PA.38	<b>Eluattest</b> Eluattest Sie müssen nach den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung und des Handbuchs zur Stichprobenentnahme und Analyse der Matrizen für Erdreich und Grundwasser von BBT vorgenommen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. SUMMIEREN...	psch	10,00			
39 NP.PA.39	<b>Zusätzliche Analyse des enthaltenen Metalls</b> Zusätzliche Analyse des enthaltenen Metalls. Sie müssen nach den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung und des Handbuchs zur Stichprobenentnahme und Analyse der Matrizen für Erdreich und Grundwasser von BBT vorgenommen werden. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. SUMMIEREN...	psch	4,00			
40 NP.PA.40	<b>Analyse des gesiebten Materials</b> Chimische Analyse des gesiebten Materials nach den Vorgaben des Überwachungsplans für Umweltbelastung und des Handbuchs zur Stichprobenentnahme und Analyse der Matrizen für Erdreich und Grundwasser von BBT. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. SUMMIEREN...	psch	38,00			
41 NP.PA.41	<b>Quantitativer Bestimmung der Prozentsätze an anthropogenen Elementen</b> Durchführung von quantitativer Bestimmung der Prozentsätze an anthropogenen Elementen, also die Überprüfung eines etwaigen Gehalts an anthropogenen Fremdelementen (PVC, GFK, Zement etc.). Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen. SUMMIEREN...	psch	2,00			
	ÜBERTRAG					

LISTE DER FÜR AUSFÜHRUNG DER LEISTUNGEN VORGESEHENEN POSITIONEN

VERANTWORTLICHER DER PROZEDUR



DER KONKURRENT

Nr. TARIF	ARBEITE UND LIEFERUNGEN FÜR AUSFÜHRUNG DES AUFTRAGS	einheit' von ausmaß	Menge	PREIS EINHEIT (euro)		GESAMT
				in ziffern	in buchstaben	
	ÜBERTRAG					
42 NP.PA.42	<b>Aktualisierung der Messdaten im System 2DOC</b> Monatspreis für die wöchentliche Aktualisierung der Messdaten im System 2doc. Alle Messergebnisse und die Daten der Erhebungen müssen zusammen mit den erforderlichen Daten und Informationen durch den Auftragnehmer innerhalb einer Woche nach deren Aufnahme ins von BBT bereitgestellte Datenverwaltungssystem 2doc eingegeben werden. Das Verwaltungssystem ermöglicht auch die Archivierung der Verarbeitung der ursprünglichen Daten (PDF, JPG, Scans, etc.), die vom Auftragnehmer laut Sonderleistungsverzeichnis für Umweltkontrollen vorgenommen wurden. Der Auftragnehmer muss die Vollständigkeit und Gültigkeit der von ihm ins Datenverwaltungssystem eingespeisten Daten prüfen. Die Preise beinhalten und vergüten die allgemeinen Rahmenbedingungen, die Sicherheitsnebenkosten und -betriebsaufwendungen.					
	SUMMIEREN...	psch	24,00			
	ÜBERTRAG					

LISTE DER FÜR AUSFÜHRUNG DER LEISTUNGEN VORGESEHENEN POSITIONEN

VERANTWÖRTLICHER DER PROZEDUR



DER KONKURRENT

**ZUSAMMENFASSUNG:**

	BESCHREIBUNG	BETRAG (in Worten)	BETRAG (in Ziffern)
(A)	GESAMTANGEBOTSPREIS		
(B)	davon sog. "betriebliche" Sicherheitsaufwendungen		

Das vorliegende Angebot ist unwiederruflich und für 270 Tage ab Ablauf der Einreichfrist bindend.

Der Bieter ist dazu verpflichtet, dass sein wirtschaftliches Angebot auf Verlangen der BBT SE für weitere 180 Tage gültig bleibt.

Datum, \_\_\_\_\_

**DER BIETER**  
(Stempel u. Unterschrift)

**HINWEISE:**  
Bei Widersprüchen gilt der in Buchstaben angegebene Angebotsbetrag.

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

der Verfahrensverantwortliche

