



Von der Europäischen Union kofinanziert
Transeuropäisches Verkehrsnetz (TEN-V)



*Galleria di Base del Brennero
Brenner Basistunnel BBT SE*



Cofinanziato dall'Unione europea
Rete transeuropea di trasporto (TEN-T)

**AUSBAU
EISENBAHNACHSE
MÜNCHEN - VERONA**

**BRENNER
BASISTUNNEL**

**POTENZIAMENTO
ASSE FERROVIARIO
MONACO - VERONA**

**GALLERIA DI BASE
DEL BRENNERO**

**BAULEISTUNG
AP140**

**PRESTAZIONE
COSTRUTTIVA
AP140**

**Erkundungslos E52
Padastertal**

**Lotto di prospezione E52
Padastertal**

**AUSSCHREIBUNG
OFFENES VERFAHREN**

**GARA DI APPALTO
PROCEDURA APERTA**

Bauzeitermittlung

**Calcolo tempi
di costruzione**

Anhang F II

Allegato F II

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN

SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO

GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL

OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL

F_Termine und Fristen

F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario	AN / Affidatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente	
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare	
	Bietername/nome offerente

RECHTSGÜLTIGE FERTIGUNG / FIRMA GIURIDICAMENTE VALIDA

Rechtsgültige Fertigung des Bieters bzw. aller Unternehmen der Bietergemeinschaft
firma legale della società unica oppure da ciascuna delle imprese associate

Ort, Datum
Luogo, Data

rechtsgültige Fertigung
firma legale

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

	Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandataro	AN / Affidatario
	Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente	
	Zu berechnende Felder / caselle da calcolare	
		Bietername/nome offerente

VT1 - Blatt 1.1: Ermittlung Gesamtbauzeit Vortrieb 1a+1b "Zugangstunnel Wolf Süd: km 0+200 - km 3+257"
VT1 - Foglio1.1: calcolo durata lavori totale scavo 1a+1b "Galleria d'accesso Wolf Sud: km 0+200 - km 3+257"

=> KRITISCHER WEG - Gesamtbauzeit ohne optionale Leistungen /
=> CAMMINO CRITICO - durata dei lavori totale senza prestazioni opzionali

				Bemerkung/annotazioni
Baubeginn bis Vortriebsbeginn Vortrieb 1a inizio lavori fino inizio scavo 1a				
Z _{1,VT1a}	Vertraglicher Baubeginn/Baufeldübergabe bis Vortriebsbeginn Vortrieb 1a inizio lavori contrattuale/consegna del campo di lavoro fino inizio di scavo 1a		[KT]	
Vortriebsbeginn/inizio scavo = Summe/somma Z_{1,VT1a}		0,00	[KT]	Termin: scadenza: T2
Vortrieb 1a "ZT Wolf Süd: km 0+200 - km 1+450" Scavo 1a "ZT Wolf Süd: km 0+200 - km 1+450"				
Z _{2,VT1a}	Vortriebsdauer / durata d'avanzamento	7,00	[KT]	Übertrag aus VT1-Blatt 1.2 riporto da VT1-foglio 1.2
Z _{3,VT1a}	Vortriebs-Stillliegezeit / inattività d'avanzamento	3,00	[KT]	Übertrag aus VT1-Blatt 1.2 riporto da VT1-foglio 1.2
Z _{4,VT1a}	Vortriebs-Stillliegezeit Abgang / inattività abbandono cantiere	1,00	[KT]	Übertrag aus VT1-Blatt 1.2 riporto da VT1-foglio 1.2
Z _{5,VT1a}	Zusätzliche Bauzeit für Erkundungsmaßnahmen Lüfterkaverne Tempi di scavo addizionali per misure d'indagine geotecnica del camerone di ventilazione	0,00	[KT]	Übertrag aus VT1-Blatt 1.2 riporto da VT1-foglio 1.2
Vortrieb 1a/scavo 1a = Summe/somma Z_{2,VT1a} + Z_{3,VT1a} + Z_{4,VT1a} + Z_{5,VT1a}		11,00	[KT]	
Vortriebsende 1a / fine scavo 1a = Summe/somma Z_{1,VT1a} + Z_{2,VT1a} + Z_{3,VT1a} + Z_{4,VT1a} + Z_{5,VT1a}		11,00	[KT]	
Vortrieb 1b "ZT Wolf Süd: km 1+450 - km 3+257" Scavo 1b "ZT Wolf Süd: km 1+450 - km 3+257"				
Z _{2,VT1b}	Vortriebsdauer / durata d'avanzamento	7,00	[KT]	Übertrag aus VT1-Blatt 1.3 riporto da VT1-foglio 1.3
Z _{3,VT1b}	Vortriebs-Stillliegezeit / inattività d'avanzamento	3,00	[KT]	Übertrag aus VT1-Blatt 1.3 riporto da VT1-foglio 1.3
Z _{4,VT1b}	Vortriebs-Stillliegezeit Abgang / inattività abbandono cantiere	1,00	[KT]	Übertrag aus VT1-Blatt 1.3 riporto da VT1-foglio 1.3
Vortrieb/scavo 1b = Summe/somma Z_{2,VT1b} + Z_{3,VT1b} + Z_{4,VT1b}		11,00	[KT]	
Vortriebsende 1b / fine scavo 1b = = Summe/somma Z_{1,VT1a} + Z_{2,VT1a} + Z_{3,VT1a} + Z_{4,VT1a} + Z_{5,VT1a} + Summe/somma Z_{2,VT1b} + Z_{3,VT1b} + Z_{4,VT1b}		22,00	[KT]	

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandataro	AN / Affidatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente	Bietername/nome offerente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare	

VT1 - Blatt 1.1: Ermittlung Gesamtbauzeit Vortrieb 1a+1b "Zugangstunnel Wolf Süd: km 0+200 - km 3+257"
VT1 - Foglio1.1: calcolo durata lavori totale scavo 1a+1b "Galleria d'accesso Wolf Süd: km 0+200 - km 3+257"

=> KRITISCHER WEG - Gesamtbauzeit ohne optionale Leistungen /
=> CAMMINO CRITICO - durata dei lavori totale senza prestazioni opzionali

		Bemerkung/annotazioni
Herstellen endgültige Fahrbahn nach Vortriebsende Vortrieb 1a+1b: km 0+037 - km 3+257 Installazione della carreggiata finale dopo la fine dello scavo 1a+1b: km 0+037 - km 3+257		
Z _{6-1,VT1a+b}	Nachlauf Sohlausbau (Sohlgewölbe, Widerlager, Entwässerung), Tragschicht Vortrieb 1a+1b Ritardo opere arco rovescio (arco rovescio profondo, spalle, drenaggio), strato portante scavo VT1a+1b	[KT]
Z _{6-2,VT1a+b}	Herstellen endgültige Fahrbahn nach Vortriebsende Vortrieb 1a+1b (inkl. Bestand aus E51, ABK, LK, BK) Installazione della corsia finale dopo la fine dello scavo 1a+1b (incl. Gallerie esistenti lotto E51, ABK, LK, BK)	[KT]
Z _{7,VT1a+b}	Betonier-Stillliegezeit Abgang / inattività abbandono cantiere	[KT]
Ende Arbeiten endgültige Fahrbahn VT 1a+b /fine lavori della carreggiata finale VT 1a+b = = Summe/somma Z_{1,VT1a} + Z_{2,VT1a} + Z_{3,VT1a} + Z_{4,VT1a} + Z_{5,VT1a} + Summe/somma Z_{2,VT1b} + Z_{3,VT1b} + Z_{4,VT1b} + Z_{6,VT1a+b} + Z_{7,VT1a+b}		22,00 [KT]
Ende Arbeiten endgültige Fahrbahn VT 1a+b bis Bauende fine lavori della carreggiata finale VT 1a+b fino alla fine lavori		
Z _{9,VT1a+b}	Ende Betonierarbeiten bis vertragliches Bauende fine lavori in calcestruzzo fino alla fine lavori contrattuale	[KT]
Bauende/fine dei lavori = = Summe/somma Z_{1,VT1a} + Z_{2,VT1a} + Z_{3,VT1a} + Z_{4,VT1a} + Z_{5,VT1a} + Summe/somma Z_{2,VT1b} + Z_{3,VT1b} + Z_{4,VT1b} + Z_{6,VT1a+b} + Z_{7,VT1a+b} + Z_{9,VT1a+b}		22,00 [KT]
		Termin: scadenza: T6

Erläuterung Termine /annotazioni scadenze:

T2 ... Vortriebsbeginn Vortrieb 1a/inizio scavo 1a

maximal **28 KT** nach vertraglichem Baubeginn / Baufeldübergabe
massimo 28 giorni civili [KT] dopo l'inizio lavori contrattuale/consgena campo di lavoro

pönalisiert/penale

T6 ... Bauende/fine dei lavori

maximal **914 KT** nach vertraglichem Baubeginn / Baufeldübergabe
massimo 914 giorni civili [KT] dopo l'inizio lavori contrattuale/consgena campo di lavoro

pönalisiert/penale

Hinweise/avvisi:

1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale

2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella eleborazione digitale
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario	AN / Affidatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente	
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare	Bietername/nome offerente

VT1 - Blatt 1.1a: Ermittlung Gesamtbauteit Vortrieb 1c "Abzweigerkaverne, Verbindungstunnel Wolf Süd und Übergabekaverne EKS"

VT1 - Foglio1.1a: calcolo durata lavori totale scavo 1c "Camerone di diramazione, galleria di collageamento Wolf sud e camerone di consegna EKS"

=> KRITISCHER WEG - Gesamtbauteit mit optionalen Leistungen /
=> CAMMINO CRITICO - durata dei lavori totale con prestazioni opzionali

		Bemerkung/annotazioni	
Vortriebsbeginn Vortrieb 1c inizio scavo 1c			
Ende Arbeiten endgültige Fahrbahn VT 1a+b /fine lavori della carreggiata finale VT 1a+b = $Z_{1-1,VT1c} = \text{Summe/somma } Z_{1,VT1a} + Z_{2,VT1a} + Z_{3,VT1a} + Z_{4,VT1a} + Z_{5,VT1a}$ + Summe/somma $Z_{2,VT1b} + Z_{3,VT1b} + Z_{4,VT1b} + Z_{6,VT1a+b} + Z_{7,VT1a+b}$	22,00	[KT]	Übertrag aus VT1-Blatt 1.1 riporto da VT1-foglio 1.1
$Z_{1-2,VT1c}$ Vertraglicher Baubeginn (Optionale Leistungen) bis Vortriebsbeginn Vortrieb 1c inizio lavori contrattuali (prestazioni opzionali) fino inizio di scavo 1c		[KT]	
Vortriebsbeginn VT1c /inizio scavo VT1c = Summe/somma $Z_{1,VT1c}$	22,00	[KT]	Termin: scadenza: T7
Vortrieb 1c "Abzweigerkaverne, Verbindungstunnel Wolf Süd und Übergabekaverne EKS" Scavo 1c "Camerone di diramazione, galleria di collageamento Wolf sud e camerone di consegna EKS"			
$Z_{2,VT1c}$ Vortriebsdauer / durata d'avanzamento	7,00	[KT]	Übertrag aus VT1-Blatt 1.4 riporto da VT1-foglio 1.4
$Z_{3,VT1c}$ Vortriebs-Stillliegezeit / inattività d'avanzamento	9,00	[KT]	Übertrag aus VT1-Blatt 1.4 riporto da VT1-foglio 1.4
$Z_{4,VT1c}$ Vortriebs-Stillliegezeit Abgang / inattività abbandono cantiere	1,00	[KT]	Übertrag aus VT1-Blatt 1.4 riporto da VT1-foglio 1.4
$Z_{5,VT1c}$ Zusätzliche Bauzeit für Erkundungsmaßnahmen, AZK & VTW Tempi di scavo addizionali per misure d'indagine geotecnica AZK & VTW	0,00	[KT]	Übertrag aus VT1-Blatt 1.4 riporto da VT1-foglio 1.4
Vortrieb 1c/scavo 1c = Summe/somma $Z_{2,VT1c} + Z_{3,VT1c} + Z_{4,VT1c} + Z_{5,VT1c}$	17,00	[KT]	
Vortriebsende/fine scavo = Summe/somma $Z_{1,VT1c} + Z_{2,VT1c} + Z_{3,VT1c} + Z_{4,VT1c} + Z_{5,VT1c}$	39,00	[KT]	
Herstellen endgültige Fahrbahn nach Vortriebsende Vortrieb 1c: km 3+257 - km 4+037 Installazione della corsia finale dopo la fine dello scavo 1c: km 3+257 - km 4+037			
$Z_{6-1,VT1c}$ Nachlauf Sohlaußbau (Sohlgeölbe, Widerlager, Entwässerung), Tragschicht Vortrieb 1c Ritardo opere arco rovescio (arco rovescio profondo, spalle, drenaggio), strato portante scavo VT1c		[KT]	
$Z_{6-2,VT1c}$ Herstellen endgültige Fahrbahn nach Vortriebsende Vortrieb 1c (inkl. AZK/AZKQ) Installazione della corsia finale dopo la fine dello scavo 1c (incl. AZK/AZKQ)		[KT]	
$Z_{7,VT1c}$ Betonier-Stillliegezeit Abgang / inattività abbandono cantiere		[KT]	
Ende Arbeiten endgültige Fahrbahn VT1c/fine lavori della carreggiata finale VT1c = = Summe/somma $Z_{1-1,VT1c} + Z_{1-2,VT1c} + Z_{2,VT1c} + Z_{3,VT1c} + Z_{4,VT1c} + Z_{5,VT1c} + Z_{6,VT1c} + Z_{7,VT1c}$	39,00	[KT]	

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

	Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandataro
	Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
	Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1 - Blatt 1.1a: Ermittlung Gesamtbauzeit Vortrieb 1c "Abzweigerkaverne, Verbindungstunnel Wolf Süd und Übergabekaverne EKS"

VT1 - Foglio1.1a: calcolo durata lavori totale scavo 1c "Camerone di diramazione, galleria di collageamento Wolf sud e camerone di consegna EKS"

=> KRITISCHER WEG - Gesamtbauzeit mit optionalen Leistungen /
=> CAMMINO CRITICO - durata dei lavori totale con prestazioni opzionali

		Bemerkung/annotazioni
Z _{8,VT1c}	Herstellen Sohlaußbau, Fahrbahn und Innere Spritzbetonschale Übergabekaverne im Nachgang Installazione cls arco rovescio, spalle, carreggiata e realizzazione guscio interno in spritzbeton camerone di consegna in ritardo	
	Sohlgewölbe, Widerlager, Fahrbahn und Herstellen Innere Spritzbetonschale Übergabekaverne Installazione cls arco rovescio, spalle, carreggiata e realizzazione guscio interno in spritzbeton camerone di consegna	
	Ende Arbeiten Fahrbahn und Innere Spritzbetonschale Übergabekaverne/ Fine lavori carreggiata e guscio interno in spritzbeton camerone di consegna = = Summe/somma Z _{1-1,VT1c} + Z _{1-2,VT1c} + Z _{2,VT1c} + Z _{3,VT1c} + Z _{4,VT1c} + Z _{5,VT1c} + Z _{6,VT1c} + Z _{7,VT1c} + Z _{8,VT1c}	
Z _{9,VT1c}	Ende Arbeiten Übergabekaverne bis Bauende fine lavori camerone di consegna fino alla fine lavori	
	Ende Betonierarbeiten bis vertragliches Bauende fine lavori in calcestruzzo fino alla fine lavori contrattuale	
	Bauende/fine dei lavori = = Summe/somma Z _{1-1,VT1c} + Z _{1-2,VT1c} + Z _{2,VT1c} + Z _{3,VT1c} + Z _{4,VT1c} + Z _{5,VT1c} + Z _{6,VT1c} + Z _{7,VT1c} + Z _{8,VT1c} + Z _{9,VT1c}	

Erläuterung Termine /annotazioni scadenze:

T7 ... Vortriebsbeginn Vortrieb 1c/inizio scavo 1c

maximal 907 KT nach vertraglichem Baubeginn / Baufeldübergabe

massimo 907 giorni civili [KT] dopo l'inizio lavori contrattuale/consegna campo di lavoro

pönalisiert/penale

T8 ... Bauende mit Option / fine dei lavori con opzione

maximal 1425 KT nach vertraglichem Baubeginn / Baufeldübergabe

massimo 1425 giorni civili [KT] dopo l'inizio lavori contrattuale/consegna campo di lavoro

pönalisiert/penale

Hinweise/avvisi:

1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale

2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1-Blatt 1.2:

Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer VT 1a "ZT Wolf Süd: km 0+200 - km 1+450"

VT1-foglio 1.2:

calcolo durata totale di scavo 1a "ZT Wolf Süd: km 0+200 - km 1+450"

$$= Z_{2,VT1a} + Z_{3,VT1a} + Z_{4,VT1a} + Z_{5,VT1a}$$

Vortriebsdauer/durata scavo. Teilzeit/tempo intermedio $Z_{2,VT1a}$

	prognostizierte Verteilung distribuzione prognosticata		Vortriebs- geschwindigkeit velocità d'avanzamento		Vortriebsdauer durata scavo	
Vortrieb ZT Wolf Süd Typ ZTW scavo ZT Wolf Süd Tipo ZTW	Menge Quantità		28,00		Gesamtdauer durata complessiva	
ZTW - K 4 / 2,49	66,91	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTW - K 5-1 / 3,56	124,82	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTW - K 5-2 / 5,1	55,28	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTW - K 6-1 / 9,17	35,97	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTW - K 6-2 / 11,08	24,22	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTW - K 7-1 / 17,12	26,11	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTW - K 7-2 / 19,13	23,42	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTW - St 7-1 / 7,73	13,05	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTW - St 7-2 / 9,47	11,71	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTW - So 6 / 4	13,05	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTW - So 7 / 4	11,71	[m]		[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kallotte / Subtot. Lunghezza di scavo calot	356,72	[m]				
Vortrieb Anbindekaverne Typ ABK1 + ABK2 scavo camerone di innesto Tipo ABK1 + ABK2	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
ABK1 - K 5-1 / 3,48	5,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK1 - K 5-2 / 4,88	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK1 - K 6 / 10,2	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK1 - K 7 / 18,42	6,17	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK2-F1 - K 6 / 8,19	25,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK2-F2 - K 6 / 9,28	25,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK2-F1 - K 7 / 20,28	8,80	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK2-F2 - K 7 / 19,93	8,80	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK1 - St 7 / 9,88	6,17	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK2-F1 - St 6 / 4,33	12,50	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK2-F2 - St 6 / 6,38	12,50	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK2-F1 - St 7 / 9,93	8,80	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK2-F2 - St 7 / 11,03	8,80	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK1 - So 7 / 4	6,17	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK2-F1 - So 5 / 4	12,50	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK2-F2 - So 5 / 4	12,50	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK2-F1 - So 7 / 4	8,80	[m]		[m/KT]		[KT]
ABK2-F2 - So 7 / 4	8,80	[m]		[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kallotte / Subtot. Lunghezza di scavo calot	64,97	[m]				

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1-Blatt 1.2:

Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer VT 1a "ZT Wolf Süd: km 0+200 - km 1+450"

$$= Z_{2,VT1a} + Z_{3,VT1a} + Z_{4,VT1a} + Z_{5,VT1a}$$

VT1-foglio 1.2:

calcolo durata totale di scavo 1a "ZT Wolf Süd: km 0+200 - km 1+450"

Vortrieb Lüfterkaverne Typ LK scavo Lüfterkaverne Tipo LK	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
LK - K1 5 / 5,16	45,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - K2 5 / 6,64	45,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - K1 6 / 7,7	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - K2 6 / 9,67	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - St1 5 / 3,79	45,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - St2 5 / 3,09	45,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - St1 6 / 4,8	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - St2 6 / 4,23	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kallotte / Subtot. Lunghezza di scavo calot	75,00	[m]				
Vortrieb ZT Wolf Süd Typ ZTWS scavo ZT Wolf Süd Tipo ZTWS	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
ZTWS - K 4 / 2,48	33,76	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 5-1 / 3,48	50,65	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 5-2 / 4,96	266,68	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 5-3 / 6,46	74,73	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 6-1 / 8,74	139,50	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 6-2 / 10,74	65,43	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 6-3 / 12,74	33,11	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 7-1 / 16,77	56,35	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 7-2 / 19,14	33,11	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 7-3 / 21,36	-	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 5-1 / 2,17	15,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 5-2 / 2,79	15,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 6-2 / 5,64	16,36	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 6-3 / 6,86	11,59	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 7-1 / 8,11	28,17	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 7-2 / 10,28	16,55	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 7-3 / 12,02	-	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - So 5 / 4	16,36	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - So 5 / 4	11,59	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - So 6 / 4	28,17	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - So 7 / 4	16,55	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - So 7 / 4	-	[m]		[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kallotte / Subtot. Lunghezza di scavo calot	753,31	[m]				
Gesamtlänge Vortrieb 1a/lunghezza complessiva scavo 1a	1.250,00	[m]				

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1-Blatt 1.2:

Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer VT 1a "ZT Wolf Süd: km 0+200 - km 1+450"

VT1-foglio 1.2:

calcolo durata totale di scavo 1a "ZT Wolf Süd: km 0+200 - km 1+450"

$$= Z_{2,VT1a} + Z_{3,VT1a} + Z_{4,VT1a} + Z_{5,VT1a}$$

zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Anfahren ZTW bei km 0+200 Inizio scavo ZTW al km 0+200	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Profilwechsel ZTW / ABK2 Cambio sezione ZTW / ABK2	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Anfahren Aufweitung ABK 2 (Fase 2) Inizio scavo allargamento ABK2 (fase 2)	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Aufweitung ZTWS, Anfahren und Profilwechsel ZTWS auf LK (inkl. Strossen ZTWS) Allargamento ZTWS, inizio scavo e cambio sezione ZTWS a LK (comp. Strozze ZTWS)	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Abtauchen/Auftauchen Strossen-/Sohlvortrieb bei kurzem Ringschluss/ Abbassamento/rialzo scavo strozzo / arco rovescio chiusura anello breve	2,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Nachlauf Strosse + Sohle nach Vortriebsende Kalotte bis Ende Sohlvortrieb von km 0+200 bis km 1+450 retrocesso strozzo+arco rovescio dopo fine scavo calotta fino fine scavo arco rovescio di km 0+200 al km 1+450	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
zusätzliche Bauzeit infolge Nachtsprengverbot (NSV): tempo di lavoro supplementare a causa divieto di brillamento notturno (NSV)						
	<i>prognostizierte Verteilung distribuzione prognosticata</i>		<i>Vortriebsgeschwindigkeit / velocità d'avanzamento</i>		<i>Zusätzliche Vortriebsdauer durata scavo supplementare</i>	
			<i>ohne / senza NSV</i>	<i>mit / con NSV</i>	<i>infolge/Causa NSV</i>	
Vortrieb Kalotte ZT Wolf Süd - Typ ZTW: Leistungsminderung infolge Nachtsprengverbot (NSV) um scavo calotta ZT Wolf Süd - tipo ZTW: riduzione prestazione a causa divieto di brillamento notturno (NSV) di				[%]		
ZTW - K 4 / 2,49	66,91	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTW - K 5-1 / 3,56	124,82	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTW - K 5-2 / 5,1	55,28	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTW - K 6-1 / 9,17	35,97	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTW - K 6-2 / 11,08	24,22	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTW - K 7-1 / 17,12	26,11	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTW - K 7-2 / 19,13	23,42	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
Vortrieb Strosse ZT Wolf Süd - Typ ZTW: Leistungsminderung infolge Nachtsprengverbot (NSV) um scavo strozzo ZT Wolf Süd - tipo ZTW: riduzione prestazione a causa divieto di brillamento notturno (NSV) di				[%]		
ZTW - St 7-1 / 7,73	13,05	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTW - St 7-2 / 9,47	11,71	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
Vortrieb Sohle ZT Wolf Süd - Typ ZTW: Leistungsminderung infolge Nachtsprengverbot (NSV) um scavo arco rovescio ZT Wolf Süd - tipo ZTW: riduzione prestazione a causa divieto di brillamento notturno (NSV) di				[%]		
ZTW - So 6 / 4	13,05	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTW - So 7 / 4	11,71	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
Vortriebsunterbrechung gemäß ÖN B 2203-1 fermo scavo secondo ÖN B 2203-1					7,00	[KT]
Teilzeit $Z_{2,VT1a}$ = Gesamt-Vortriebsdauer, ohne Stilliegezeiten tempo intermedio $Z_{2,VT1a}$ = totale durata scavo, senza inattività					7,00	[KT]

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1-Blatt 1.2:

Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer VT 1a "ZT Wolf Süd: km 0+200 - km 1+450"

$$= Z_{2,VT1a} + Z_{3,VT1a} + Z_{4,VT1a} + Z_{5,VT1a}$$

VT1-foglio 1.2:

calcolo durata totale di scavo 1a "ZT Wolf Süd: km 0+200 - km 1+450"

Stilliegezeit während Vortrieb, Teilzeit $Z_{3,VT1a}$

innatività d'avanzamento durante lo scavo, tempo intermedio $Z_{3,VT1a}$

Teilzeit $Z_{3,VT1a}$ = Stilliegezeit während Vortrieb	3,00	[KT]
Tempo intermedio $Z_{3,VT1a}$ = tempi innatività durante scavo		

Stilliegezeit Abgang während Vortrieb, Teilzeit $Z_{4,VT1a}$

innatività abbandono cantiere durante scavo, tempo intermedio $Z_{4,VT1a}$

	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Weihnachtsabgang / abbandono natalizio		[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Osterabgang / abbandono pasqua		[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Feiern / Feste (Barbarafeier/ festa St. Barbara; etc.)		[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Anschlags- und Durchschlagsfeier (Vorgabe AG)	1,00	[ST]	1,00	[KT/ST]	1,00	[KT]
Teilzeit $Z_{4,VT1a}$ = Stilliegezeit Abgang während Vortrieb					1,00	[KT]
tempo intermedio $Z_{4,VT1a}$ = tempi innatività abbandono durante scavo						

Zusätzliche Bauzeit für Erkundungsmaßnahmen Lüfterkaverne, Teilzeit $Z_{5,VT1a}$

Tempi di scavo addizionali per misure d'indagine geotecnica del camerone di ventilazione

zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Menge		Leistung		Gesamtdauer	
Rotationskernbohrung, horizontal bis +/- 30° foro a carotaggio, orizzontale fino a +/- 30°	300,00	[m]		[m/KT]	0,00	[KT]
Bohrgerät für Rot.-Kb. einrichten, räumen maccinario per fori a carotaggio montare, smontare	2,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Bohrgerät für Rot.-Kb. Umstellen macchinario per fori a carotaggio, spostare	2,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Teilzeit $Z_{5,VT1a}$ = Zusätzliche Bauzeit für Erkundungsmaßnahmen Lüfterkaverne					0,00	[KT]
Teilzeit $Z_{5,VT1a}$ = Tempi di scavo addizionali per misure d'indagine geotecnica del camerone di ventilazione						

Summe Vortriebsdauer VT1a somma durata scavo VT1a	$= Z_{2,VT1a} + Z_{3,VT1a} + Z_{4,VT1a} + Z_{5,VT1a}$	11,00	[KT]
--	---	-------	------

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale.
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso
- 3) ... Bei allen Leistungsansätzen sind sämtliche vorhersehbaren leistungsmindernden Umstände gemäß Ausschreibungsunterlagen zu berücksichtigen.
Per tutti gli approcci di prestazione sono da considerare tutte le circostanze che determina una riduzione della prestazione secondo i documenti d'appalto
- 4) ... Die Ermittlung der zusätzlichen Bauzeit infolge Nachtsprengverbot errechnet sich je angeführter Vkl. wie folgt:
Abschnittslänge / Vortriebsleistung * (1/(1-Leistungsminderung) - 1)
il calcolo della durata di lavoro supplementare per divieto di brillamento notturno si calcola per ogni classe di sostegno come segue:
lunghezza abbattimento / velocità d'Avanzamento * (1/(1-riduzione prestazioni)-1)

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandataro
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1-Blatt 1.3:

Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer VT 1b "ZT Wolf Süd: km 1+450 - km 3+257"

VT1-foglio 1.3:

calcolo durata totale di scavo VT1b "ZT Wolf Süd: km 1+450 - km 3+257"

$$= Z_{2,VT1b} + Z_{3,VT1b} + Z_{4,VT1b}$$

Vortriebsdauer/durata scavo. Teilzeit/tempo intermedio $Z_{2,VT1b}$

	prognostizierte Verteilung distribuzione prognosticata		Vortriebs- geschwindigkeit velocità d'avanzamento		Vortriebsdauer durata scavo	
	Menge Quantità		28,00		Gesamtdauer durata complessiva	
Vortrieb ZT Wolf Süd Typ ZTWS scavo ZT Wolf Süd Tipo ZTWS						
ZTWS - K 4 / 2,48	148,04	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 5-1 / 3,48	235,44	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 5-2 / 4,96	463,48	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 5-3 / 6,46	84,72	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 6-1 / 8,74	231,47	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 6-2 / 10,74	102,53	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 6-3 / 12,74	124,08	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 7-1 / 16,77	94,35	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 7-2 / 19,14	117,92	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 7-3 / 21,36	144,95	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 6-2 / 5,64	25,63	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 6-3 / 6,86	31,02	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 7-1 / 8,11	37,74	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 7-2 / 10,28	47,17	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 7-3 / 12,02	57,98	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - So 5 / 4	25,63	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - So 5 / 4	31,02	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - So 6 / 4	37,74	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - So 7 / 4	47,17	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
ZTWS - So 7 / 4	57,98	[m]	0,00	[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kallotte / Subtot. Lunghezza di scavo calot	1.747,00	[m]				
Vortrieb Boosterkaverne Typ BK scavo camerone di booster Tipo BK						
	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
BK-F1 - K 5 / 7,72	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
BK-F2 - K 5 / 9,65	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
BK-F1 - K 6 / 9,41	20,00	[m]		[m/KT]		[KT]
BK-F2 - K 6 / 10,74	20,00	[m]		[m/KT]		[KT]
BK-F1 - K 7 / 23,13	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
BK-F2 - K 7 / 22,56	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
BK-F1 - St 6 / 4,54	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
BK-F2 - St 6 / 7,44	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
BK-F1 - St 7 / 11,62	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
BK-F2 - St 7 / 12,75	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
BK-F1 - So 5 / 4	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
BK-F2 - So 5 / 4	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
BK-F1 - So 7 / 4	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
BK-F2 - So 7 / 4	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kallotte / Subtot. Lunghezza di scavo calot	60,00	[m]				
Gesamtlänge Vortrieb 1b/lunghezza complessiva scavo 1b	1.807,00	[m]				

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1-Blatt 1.3:

Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer VT 1b "ZT Wolf Süd: km 1+450 - km 3+257"

VT1-foglio 1.3:

calcolo durata totale di scavo VT1b "ZT Wolf Süd: km 1+450 - km 3+257"

$$= Z_{2,VT1b} + Z_{3,VT1b} + Z_{4,VT1b}$$

zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Menge Quantità	Leistung velocità	Gesamtdauer durata complessiva
Profilwechsel ZTWS / BK Cambio sezione ZTWS / BK	1,00 [ST]	[KT/ST]	0,00 [KT]
Anfahren Aufweitung BK (Fase 2) Inizio scavo allargamento BK (fase 2)	1,00 [ST]	[KT/ST]	0,00 [KT]
Abtauchen/Auftauchen Strossen-/Sohlvortrieb bei kurzem Ringschluss/ Abassamento/rialzo scavo strozzo / arco rovescio chiusura anello breve	2,00 [ST]	[KT/ST]	0,00 [KT]
Nachlauf Strosse + Sohle nach Vortriebsende Kalotte bis Ende Sohlvortrieb von km 1+450 bis km 3+257 retrocesso strozzo+arco rovescio dopo fine scavo calotta fino fine scavo arco rov. di km 1+450 al km 3+257	1,00 [ST]	[KT/ST]	0,00 [KT]
Vortriebsunterbrechung gemäß ÖN B 2203-1 fermo scavo secondo ÖN B 2203-1			7,00 [KT]
Teilzeit $Z_{2,VT1b}$ = Gesamt-Vortriebsdauer, ohne Stilliegezeiten tempo intermedio $Z_{2,VT1b}$ = totale durata scavo, senza innattività			7,00 [KT]

Stilliegezeit während Vortrieb, Teilzeit $Z_{3,VT1b}$

Innaktivität d'avanzamento durante lo scavo, tempo intermedio $Z_{3,VT1b}$

Teilzeit $Z_{3,VT1b}$ = Stilliegezeit während Vortrieb Tempo intermedio $Z_{3,VT1b}$ = tempi innattività durante scavo	3,00 [KT]
---	------------------

Stilliegezeit Abgang während Vortrieb, Teilzeit $Z_{4,VT1b}$

Innattività abbandono cantiere durante scavo, tempo intermedio $Z_{4,VT1b}$

	Anzahl numero	Dauer / Ereignis durata / evento	Gesamtdauer durata complessiva
Weihnachtsabgang / abbandono natalizio	[ST]	[KT/ST]	0,00 [KT]
Osterabgang / abbandono pasqua	[ST]	[KT/ST]	0,00 [KT]
Feiern / Feste (Barbarafeier/ festa St. Barbara; etc.)	[ST]	[KT/ST]	0,00 [KT]
Anschlags- und Durchschlagsfeier (Vorgabe AG)	1,00 [ST]	1,00 [KT/ST]	1,00 [KT]
Teilzeit $Z_{4,VT1b}$ = Stilliegezeit Abgang während Vortrieb tempo intermedio $Z_{4,VT1b}$ = tempi innattività abbandono durante			1,00 [KT]

Summe Vortriebsdauer VT1b somma durata scavo VT1b	$= Z_{2,VT1b} + Z_{3,VT1b} + Z_{4,VT1b}$	11,00 [KT]
--	--	-------------------

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale.
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso
- 3) ... Bei allen Leistungsansätzen sind sämtliche vorhersehbaren leistungsmindernden Umstände gemäß Ausschreibungsunterlagen zu berücksichtigen.
Per tutti gli approcci di prestazione sono da considerare tutte le circostanze che determina una riduzione della prestazione secondo i documenti d'appalto
- 4) ... Die Ermittlung der zusätzlichen Bauzeit infolge Nachtsprengverbot errechnet sich je angeführter Vkl. wie folgt:
Abschnittslänge / Vortriebsleistung * (1/(1-Leistungsminderung) - 1)
il calcolo della durata di lavoro supplementare per divieto di brillamento notturno si calcola per ogni classe di sostegno come segue:
lunghezza abbattimento / velocità d'Avanzamento * (1/(1-riduzione prestazioni)-1)

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1-Blatt 1.4:

Optionale Leistungen: Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer VT 1c

"Abzweigerkaverne, Verbindungstunnel Wolf Süd und Übergabekaverne EKS"

VT1-foglio 1.4:

$$= Z_{2,VT1c} + Z_{3,VT1c} + Z_{4,VT1c}$$

Prestazione opzionale: calcolo durata totale di scavo VT1c "Camerone di diramazione, galleria di collageamento Wolf sud e camerone di consegna EKS"

Vortriebsdauer/durata scavo, Teilzeit/tempo intermedio $Z_{2,VT1c}$

	prognostizierte Verteilung distribuzione prognosticata		Vortriebs- geschwindigkeit velocità d'avanzamento		Vortriebsdauer durata scavo	
Vortrieb Verbindungstunnel Wolf Süd Typ VTW scavo galleria di collegamento Wolf Süd Tipo VTW	Menge Quantità		28,00		Gesamtdauer durata complessiva	
VTW - K 4 / 3,23	45,54	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - K 5-1 / 4,9	68,31	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - K 5-2 / 6,49	39,06	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - K 6-1 / 10,39	44,82	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - K 6-2 / 12,37	201,22	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - K 6-3 / 14,37	43,30	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - K 7-1 / 20,52	39,35	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - K 7-2 / 22,8	168,69	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - St 6-2 / 8,06	20,12	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - St 6-3 / 9,2	17,32	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - St 7-1 / 13,26	15,74	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - St 7-2 / 15,26	42,17	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - So 5 / 4	20,12	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - So 5 / 4	17,32	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - So 6 / 4	15,74	[m]		[m/KT]		[KT]
VTW - So 7 / 4	42,17	[m]		[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kallotte / Subtot. Lunghezza di scavo calot	650,28	[m]				
Vortrieb Aufweitung für Vorauserkundung - Typ ZTWS scavo allargamento per ricognizione in avanzamento - Tipo ZTWS	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
ZTWS - K 6-2 / 10,74	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 6-3 / 12,74	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 7-3 / 21,36	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kallotte / Subtot. Lunghezza di scavo calot	30,00	[m]				

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1-Blatt 1.4:

Optionale Leistungen: Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer VT 1c

"Abzweigerkaverne, Verbindungstunnel Wolf Süd und Übergabekaverne EKS"

VT1-foglio 1.4:

$$= Z_{2,VT1c} + Z_{3,VT1c} + Z_{4,VT1c}$$

Prestazione opzionale: calcolo durata totale di scavo VT1c "Camerone di diramazione, galleria di collagegamento Wolf sud e camerone di consegna EKS"

Vortrieb Abzweigerkaverne NHS Typ AZK / AZKQ scavo camerone di diramazione NHS Tipo AZK / AZKQ	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
AZK-F1 - K 6 / 12,32	25,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F2 - K 6 / 15,58	25,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F1 - K 7 / 25,04	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F2 - K 7 / 31,23	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZKQ-F1 - K 7 / 24,72	45,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZKQ-F2 - K 7 / 26,88	45,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F1 - St1 6 / 7,25	25,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F2 - St1 6 / 13,55	25,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F1 - St1 7 / 12,9	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F2 - St1 7 / 18,24	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F1 - St2 6 / 7,1	25,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F2 - St2 6 / 13,19	25,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F1 - St2 7 / 11,86	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F2 - St2 7 / 17,2	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZKQ-F1 - St1 7 / 12,82	45,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZKQ-F2 - St1 7 / 16,55	45,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZKQ-F1 - St2 7 / 11,47	45,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZKQ-F2 - St2 7 / 16,41	45,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F1 - So 6 / 4	25,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F2 - So 6 / 4	25,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F1 - So 7 / 4	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZK-F2 - So 7 / 4	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZKQ-F1 - So 7 / 4	45,00	[m]		[m/KT]		[KT]
AZKQ-F2 - So 7 / 4	45,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kallotte / Subtot. Lunghezza di scavo calot	100,00	[m]				
Gesamtlänge Vortrieb 1c / lunghezza complessiva scavo 1c	780,28	[m]				
Vortrieb Übergabekaverne EKS Typ ÜK-EKS scavo camerone di consegna EKS Tipo ÜK-EKS	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
ÜK-F1 - K 7 / 22,67	50,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ÜK-F2 - K 7 / 23,48	50,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ÜK-F1 - St1 7 / 11,35	50,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ÜK-F2 - St1 7 / 12,83	50,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ÜK-F1 - St2 7 / 10,21	50,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ÜK-F2 - St2 7 / 12,85	50,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ÜK-F1 - So 7 / 4	50,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ÜK-F2 - So 7 / 4	50,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kallotte / Subtot. Lunghezza di scavo calot	50,00	[m]				

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1-Blatt 1.4:

Optionale Leistungen: Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer VT 1c

"Abzweigerkaverne, Verbindungstunnel Wolf Süd und Übergabekaverne EKS"

VT1-foglio 1.4:

$$= Z_{2,VT1c} + Z_{3,VT1c} + Z_{4,VT1c}$$

Prestazione opzionale: calcolo durata totale di scavo VT1c "Camerone di diramazione, galleria di collageamento Wolf sud e camerone di consegna EKS"

zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
Aufweitung ZTWS und Profilwechsel ZTWS / AZK Allargamento ZTWS e cambio sezione ZTWS / AZK	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Profilwechsel AZK / AZKQ Cambio sezione AZK / AZKQ	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Anfahren Aufweitung AZK / AZKQ (Fase 2) Inizio scavo allargamento AZK / AZKQ (fase 2)	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Profilwechsel VTW auf ZTWS bei Erkundungsbohrungen Cambio sezione VTW a ZTWS per perforazioni di ricognizione	3,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Anfahren und Profilwechsel VTW / ÜK-EKS Inizio scavo e cambio sezione VTW / ÜK-EKS	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Anfahren Aufweitung ÜK-EKS (Fase 2) Inizio scavo allargamento ÜK-EKS (fase 2)	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Abtauchen/Auftauchen Strossen-/Sohlvortrieb bei kurzem Ringschluss/ Abassamento/rialzo scavo strozzo / arco rovescio chiusura anello breve	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Nachlauf Strosse + Sohle (VTW) nach Vortriebsende Kalotte bis Ende Sohlvortrieb von km 3+257 bis 4+037,28 retrocesso strozzo+arco rovescio (VTW) dopo fine scavo calotta fino fine scavo arco rov. di km 3+257 al 4+037,28	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
zusätzliche Bauzeit infolge Wassererschwerissen (WE): tempo di lavoro supplementare a causa disagio afflusso aque (WE)	Übertrag aus VT1-Blatt 1.5 (WE) riporto da VT1-foglio 1.5 (WE)				0,00	[KT]
Vortriebsunterbrechung gemäß ÖN B 2203-1 fermo scavo secondo ÖN B 2203-1					7,00	[KT]
Teilzeit $Z_{2,VT1c}$ = Gesamt-Vortriebsdauer, ohne Stilliegezeiten tempo intermedio $Z_{2,VT1c}$ = totale durata scavo, senza innattività					7,00	[KT]

Stilliegezeit während Vortrieb, Teilzeit $Z_{3,VT1c}$

innattività d'avanzamento durante lo scavo, tempo intermedio $Z_{3,VT1c}$

Stilliegezeit Vorausentwässern der Rauwackenzone innattività d'avanzamento drenaggio in avanzamento zona "Rauhwacke"		6,00	[KT]
Sonstige Stilliegezeiten / altri innattività d'avanzamento		3,00	[KT]
Teilzeit $Z_{3,VT1c}$ = Stilliegezeit während Vortrieb Tempo intermedio $Z_{3,VT1c}$ = tempi innattività durante scavo		9,00	[KT]

Stilliegezeit Abgang während Vortrieb, Teilzeit $Z_{4,VT1c}$

innattività abbandono cantiere durante scavo, tempo intermedio $Z_{4,VT1c}$

	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Weihnachtsabgang / abbandono natalizio		[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Osterabgang / abbandono pasqua		[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Feiern / Feste (Barbarafeier/ festa St. Barbara; etc.)		[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Anschlags- und Durchschlagsfeier (Vorgabe AG)	1,00	[ST]	1,00	[KT/ST]	1,00	[KT]
Teilzeit $Z_{4,VT1c}$ = Stilliegezeit Abgang während Vortrieb tempo intermedio $Z_{4,VT1c}$ = tempi innattività abbandono durante					1,00	[KT]

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1-Blatt 1.4:

Optionale Leistungen: Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer VT 1c

"Abzweigerkaverne, Verbindungstunnel Wolf Süd und Übergabekaverne EKS"

VT1-foglio 1.4:

$$= Z_{2,VT1c} + Z_{3,VT1c} + Z_{4,VT1c}$$

Prestazione opzionale: calcolo durata totale di scavo VT1c "Camerone di diramazione, galleria di collageamento Wolf sud e camerone di consegna EKS"

Zusätzliche Bauzeit für Erkundungsmaßnahmen, AZK & VTW, Teilzeit $Z_{5,VT1c}$

Tempi di scavo aggiuntivi per misure d'indagine geotecnica, AZK & VTW $Z_{5,VT1c}$

zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Menge		Leistung		Gesamtdauer	
Verrohrte Bohrung, gerichtet ohne Kerngewinn, horizontal, für Horizontalinklinometer Foro intubato, guidato senza carota, orizzontale per inclinometro orizzontale	80,00	[m]		[m/KT]	0,00	[KT]
Bohrgerät für Rot.-Kb. einrichten, räumen macchinario per fori a carotaggio montare, smontare	2,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Bohrgerät für Rot.-Kb. Umstellen macchinario per fori a carotaggio, spostare	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Rotationskernbohrung mit Preventer, horizontal, Erkundungsbohrungen fori a carotaggio con preventer, orizzontali, sondaggi	900,00	[m]		[m/KT]	0,00	[KT]
Rotationskernbohrung ohne Preventer, horizontal, (Vorausentwässerung) fori a carotaggio senza preventer, orizzontali, drenaggio in avanzamento	200,00	[m]		[m/KT]	0,00	[KT]
Bohrgerät für Rot.-Kb. mit Preventer einrichten, räumen macchinario per fori a carotaggio, con preventer, montare, smontare	2,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Bohrgerät für Rot.-Kb. Umstellen macchinario per fori a carotaggio, spostare	9,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Bohrung im Überlagerungsbohrverfahren vom Bohrwagen aus, inkl. Einbau Drainagerohre Sondaggi di drenaggio con procedimento sondaggio sovrapposto dalla macchina di scavo, compreso installazione tubi di drenaggio	150,00	[m]		[m/KT]	0,00	[KT]
Teilzeit $Z_{5,VT1c}$ = Zusätzliche Bauzeit für Erkundungsmaßnahmen					0,00	[KT]
Teilzeit $Z_{5,VT1c}$ = Tempi di scavo aggiuntivi per misure d'indagine geotecnica						

Summe Vortriebsdauer VT1c somma durata scavo VT1c	$= Z_{2,VT1c} + Z_{3,VT1c} + Z_{4,VT1c} + Z_{5,VT1c}$	17,00	[KT]
--	---	--------------	-------------

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale.
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso
- 3) ... Bei allen Leistungsansätzen sind sämtliche vorhersehbaren leistungsmindernden Umstände gemäß Ausschreibungsunterlagen zu berücksichtigen.
Per tutti gli approcci di prestazione sono da considerare tutte le circostanze che determina una riduzione della prestazione secondo i documenti d'appalto
- 4) ... Die Ermittlung der zusätzlichen Bauzeit infolge Nachtsprengverbot errechnet sich je angeführter Vkl. wie folgt:
Abschnittslänge / Vortriebsleistung * (1/(1-Leistungsminderung) - 1)
il calcolo della durata di lavoro supplementare per divieto di brillamento notturno si calcola per ogni classe di sostegno come segue:
lunghezza abbattimento / velocità d'Avanzamento * (1/(1-riduzione prestazioni)-1)

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO

GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 -
PADASTERTAL

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT1-Blatt 1.5 (WE):

Ermittlung zusätzliche Vortriebsdauer infolge Wassererschwerisse Vortrieb VT 1c
(Optionale Leistungen)

VT1-foglio 1.5 (WE):

calcolo tempo di scavo supplementare causa disagio acqua
scavo VT1c
(Prestazione opzionale)

Kalotte / Calotta		(Prestazione Opzionale)																				
Erschwernisklasse classe di disagio		günstig/favorevoli 1					mittel/medio 2					ungünstig/sfavorevoli 3					sehr ungünstig/molto sfavorevoli 4					SUMME SOMMA AT
		AT	min 28	max %	%	zus. Compl. AT	AT	min %	max %	%	zus. Compl. AT	AT	min %	max %	%	zus. Compl. AT	AT	min %	max %	%	zus. Compl. AT	
Wasserspende (l/s) quantità d'acqua		AT	min 28	max %	%	zus. Compl. AT	AT	min %	max %	%	zus. Compl. AT	AT	min %	max %	%	zus. Compl. AT	AT	min %	max %	%	zus. Compl. AT	
		a1	b1	c1	d1	e1= a1/(1-d1)-a1	a2	b2	c2	d2	e2= a2/(1-d2)-a2	a3	b3	c3	d3	e3= a3/(1-d3)-a3	a4	b4	c4	d4	e4= a4/(1-d4)-a4	f=e1+e2 +e3+e4
Ff1	>5<=10	0,0	0%	10%		0,00	1,0	5%	15%		0,00	1,0	10%	20%		0,00	0,0	15%	25%		0,00	0,0
Ff2	>10<=20	0,0	5%	15%		0,00	0,0	10%	20%		0,00	1,0	15%	25%		0,00	1,0	20%	30%		0,00	0,0
WE Kalotte/calotta VTW																						0,0

Strosse / Strozza																						
Erschwernisklasse classe di disagio	Wasserspende (l/s) quantità d'acqua	günstig/favorevoli 1					mittel/medio 2					ungünstig/sfavorevoli 3					sehr ungünstig/molto sfavorevoli 4					SUMME SOMMA AT
		AT	min %	max %	%	zus. Compl. AT	AT	min %	max %	%	zus. Compl. AT	AT	min %	max %	%	zus. Compl. AT	AT	min %	max %	%	zus. Compl. AT	
		a1	b1	c1	d1	a1/(1-d1)-a1	a2	b2	c2	d2	a2/(1-d2)-a2	a3	b3	c3	d3	a3/(1-d3)-a3	a4	b4	c4	d4	a4/(1-d4)-a4	
Ff1	>5<=10	0,0	0%	10%		0,00	0,0	5%	15%		0,00	0,0	10%	20%		0,00	0,0	15%	25%		0,00	0,00
Ff2	>10<=20	0,0	5%	15%		0,00	0,0	10%	20%		0,00	0,0	15%	25%		0,00	0,0	20%	30%		0,00	0,00
WE Strosse/strozzo VTW																						0,00

Sohle / arco rov.																						
Erschwernisklasse classe di disagio		günstig/favorevoli 1					mittel/medio 2					ungünstig/sfavorevoli 3					sehr ungünstig/molto sfavorevoli 4					SUMME SOMMA
						zus. Compl.					zus. Compl.					zus. Compl.					zus. Compl.	
		AT	min %	max %	%	AT	AT	min %	max %	%	AT	AT	min %	max %	%	AT	AT	min %	max %	%	AT	
Wasserspende (l/s) quantità d'acqua		a1	b1	c1	d1	e1= a1/(1-d1)-a1	a2	b2	c2	d2	e2= a2/(1-d2)-a2	a3	b3	c3	d3	e3= a3/(1-d3)-a3	a4	b4	c4	d4	e4= a4/(1-d4)-a4	f=e1+e2 +e3+e4
Ff1	>5<=10	0,0	0%	10%		0,00	0,0	5%	15%		0,00	0,0	10%	20%		0,00	0,0	15%	25%		0,00	0,00
Ff2	>10<=20	0,0	5%	15%		0,00	0,0	10%	20%		0,00	0,0	15%	25%		0,00	0,0	20%	30%		0,00	0,00
WE Sohle/arco rovescio VTW																						0,00

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: EST_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

	Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
	Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
	Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bieternome/nome offerente

VT2 - Blatt 2.1: Ermittlung Gesamtbauzeit Vortrieb 2 "Umleitungsstollen"

VT2 - foglio 2.1: calcolo durata lavori totale scavo 2 "cunicolo di deviazione"

=> TEILKRITISCHER WEG - Zwischentermin / CAMMINO CRITICO PARZIALE - scadenza intermedia

			Bemerkung/annotazioni
Baubeginn bis Vortriebsbeginn Vortrieb 2 inizio lavori fino alla fine dello scavo 2			
Z _{1,VT2}	Vertraglicher Baubeginn/Baufeldübergabe bis Vortriebsbeginn Vortrieb 2 inizio lavori contrattuale/consegna del campo di lavoro fino inizio scavo 2	[KT]	
Vortriebsbeginn/inizio scavo = Summe/somma Z_{1,VT2}		0,00 [KT]	Termin: scadenza: T3
Vortrieb 2 "Umleitungsstollen" scavo 2 "cunicolo di deviazione"			
Z _{2,VT2}	Vortriebsdauer / durata d'avanzamento	7,00 [KT]	Übertrag aus VT2-Blatt 2.2 riporto da VT2-foglio 2.2
Z _{3,VT2}	Vortriebs-Stillliegezeit / innattività d'avanzamento	1,00 [KT]	Übertrag aus VT2-Blatt 2.2 riporto da VT2-foglio 2.2
Z _{4,VT2}	Vortriebs-Stillliegezeit Abgang / innattività abbandono cantiere	1,00 [KT]	Übertrag aus VT2-Blatt 2.2 riporto da VT2-foglio 2.2
Vortrieb 2/scavo 2 = Summe/somma Z_{2,VT2} + Z_{3,VT2} + Z_{4,VT2}		9,00 [KT]	
Vortriebsende/fine scavo = Summe/somma Z_{1,VT2} + Z_{2,VT2} + Z_{3,VT2} + Z_{4,VT2}		9,00 [KT]	
teilkritische Betonierarbeiten nach Vortriebsende Vortrieb 2 lavori in calcestruzzo (cammino critico parziale) dopo fine scavo 2			
Z _{5,VT2}	Herstellen Ortbetonsohle Vortrieb 2 + 2a Realizzazione arco rovesio in calcestruzzo scavo 2 + 2a	[KT]	
Zwischentermin teilkritische Betonierarbeiten (Termin T4) nach Vortriebsende VT2 / scadenza intermedia lavori in calcestruzzo dopo fine scavo VT2 - cammino critico parziale (scadenza T4) = Summe/Somma Z_{1,VT2} + Z_{2,VT2} + Z_{3,VT2} + Z_{4,VT2} + Z_{5,VT2}		9,00 [KT]	Termin: scadenza: T4
Z _{6,VT2}	Innenschale Lockergesteinsstrecke Vortrieb 2 rivestimento interno tratto materiale sciolto scavo 2	[KT]	
Ende teilkritische Betonierarbeiten nach Vortriebsende VT2 / fine lavori in calcestruzzo dopo fine scavo VT2 - cammino critico parziale = Summe/Somma Z_{1,VT2} + Z_{2,VT2} + Z_{3,VT2} + Z_{4,VT2} + Z_{5,VT2} + Z_{6,VT2}		9,00 [KT]	

Erläuterung Termine/spiegazioni termini:

T3

maximal **14 KT** nach vertraglichem Baubeginn / Baufeldübergabe
massimo 14 giorni civili [KT] dopo l'inizio lavori contrattuale/consegna campo di lavoro

pönalisiert/penale

T4 ... Zwischentermin teilkritische Betonierarbeiten nach Vortriebsende Vortrieb 2 / scadenza intermedia lavori in calcestruzzo dopo fine scavo 2

maximal **280 KT** nach vertraglichem Baubeginn / Baufeldübergabe
massimo 280 giorni civili dopo [KT] l'inizio lavori contrattuale/consegna campo di lavoro

pönalisiert/penale

Hinweise/avvisi:

1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale

2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT2-Blatt 2.2: Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer Vortrieb 2 "Umleitungsstollen"
VT2-foglio 2.2: calcolo durata totale di scavo scavo 2 "cunicolo di deviazione"

$$= Z_{2,VT2} + Z_{3,VT2} + Z_{4,VT2}$$

Vortriebsdauer/durata scavo. Teilzeit/tempo intermedio $Z_{2,VT2}$

	prognostizierte Verteilung distribuzione prognosticata		Vortriebs- geschwindigkeit velocità d'avanzamento		Vortriebsdauer durata scavo	
Vortrieb Umleitungsstollen - Lockergestein - Typ Ust-LG Scavo cunicolo di deviazione - roccia leggera - tipo Ust-LG	Menge Quantità		28,00		Gesamtdauer durata complessiva	
USt-LG - P 7 / 21,86	19,40	[m]		[m/KT]		[KT]
USt-LG - P 7R / 15,53	12,00	[m]		[m/KT]		[KT]
USt-LG - So 7 / 4	31,40	[m]		[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kal.+Str. / Subtot. Lunghezza di scavo cal-+	31,40	[m]				
Vortrieb Umleitungsstollen - Festgestein - Typ USt Scavo cunicolo di deviazione - roccia- tipo Ust	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
USt - P 3 / 2,92	134,60	[m]		[m/KT]		[KT]
USt - P 4 / 3,02	269,20	[m]		[m/KT]		[KT]
USt - P 5-1 / 5,24	323,50	[m]		[m/KT]		[KT]
USt - P 5-2 / 6,83	153,45	[m]		[m/KT]		[KT]
USt - P 6-1 / 9,77	62,25	[m]		[m/KT]		[KT]
USt - P 6-2 / 11,72	40,57	[m]		[m/KT]		[KT]
USt - P 7 / 18,16	11,85	[m]		[m/KT]		[KT]
USt - So 6 / 4	11,85	[m]		[m/KT]		[KT]
UStA - P 4 / 2,01	39,00	[m]		[m/KT]		[KT]
UStA - P 5 / 3,63	41,00	[m]		[m/KT]		[KT]
UStA - P 6 / 7,29	20,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kal.+Str. / Subtot. Lunghezza di scavo cal-+	1.095,42	[m]				
Gesamtlänge Vortrieb 2	1.126,82	[m]				
zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Stollenanschlag/attacco galleria	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Profilwechsel/cambio sezione USt / UStA	3,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Nachlauf Sohle nach Vortriebsende Kalotte+Strosse bis Ende Sohlvortrieb retrocesso arco rovescio dopo fine scavo calotta+strozzo fino fine scavo arco rovescio	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Wiederanfahren und Durchschlag im Nachgang / rinizio scavo e abbattimento diaframma	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Ausbruch Mixed-face (Anzahl Abschlüge) scavo mixed-face (numero abbattimenti)	60,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Nachlauf Aufbringen Verschleißschicht aus Spritzbeton retrocesso messa in opera strato d'usura in spritzbeton	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Vortriebsunterbrechung gemäß ÖN B 2203-1 fermo scavo secondo ÖN B 2203-1					7,00	[KT]
Teilzeit $Z_{2,VT2}$ = Gesamt-Vortriebsdauer, ohne Stilliegezeiten tempo intermedio $Z_{2,VT2}$ = totale durata scavo, senza innattività					7,00	[KT]

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT2-Blatt 2.2: Ermittlung Gesamt-Vortriebsdauer Vortrieb 2 "Umleitungsstollen"
VT2-foglio 2.2: calcolo durata totale di scavo scavo 2 "cunicolo di deviazione"

$$= Z_{2,VT2} + Z_{3,VT2} + Z_{4,VT2}$$

Stilliegezeit während Vortrieb, Teilzeit $Z_{3,VT2}$
innattività d'avanzamento durante lo scavo, tempo intermedio $Z_{3,VT2}$

Teilzeit $Z_{3,VT2}$ = Stilliegezeit während Vortrieb tempo intermedio $Z_{3,VT2}$ = tempi innattività durante scavo	1,00	[KT]
---	------	------

Stilliegezeit Abgang während Vortrieb, Teilzeit $Z_{4,VT2}$
nattività abbandono cantiere durante scavo, tempo intermedio $Z_{4,VT2}$

	Anzahl	Dauer / Ereignis	Gesamtdauer
Weihnachtsabgang / abbandono natalizio	[ST]	[KT/ST]	0,00 [KT]
Osterabgang / abbandono pasqua	[ST]	[KT/ST]	0,00 [KT]
Feiern / Feste (Barbarafeier/ festa St. Barbara; etc.)	[ST]	[KT/ST]	0,00 [KT]
Anschlags- und Durchschlagsfeier (Vorgabe AG)	1,00 [ST]	1,00 [KT/ST]	1,00 [KT]
Teilzeit $Z_{4,VT2}$ = Stilliegezeit Abgang während Vortrieb tempo intermedio $Z_{4,VT2}$ = tempi innattività abbandono durante scavo			1,00 [KT]

Summe Vortriebsdauer VT2 somma durata scavo VT2	$= Z_{2,VT2} + Z_{3,VT2} + Z_{4,VT2}$	9,00 [KT]
--	---------------------------------------	-----------

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale.
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso
- 3) ... Bei allen Leistungsansätzen sind sämtliche vorhersehbaren leistungsmindernden Umstände gemäß Ausschreibungsunterlagen zu berücksichtigen.
Per tutti gli approcci di prestazione sono da considerare tutte le circostanze che determina una riduzione della prestazione secondo i documenti d'appalto

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT2-Blatt 2.3: Ermittlung Teilzeiten Vortrieb VT2a "Gegenvortrieb Umleitungsstollen, fallend"

VT2-foglio 2.3: calcolo tempi intermedie di scavo VT2a "scavo dir. opposta cunicolo di deviazione, in discesa" = $Z_{2,VT2a}$

=> nicht zeitkritisch/ cammino non critico

<u>Vortriebsdauer/durata scavo, Teilzeit/tempo intermedio $Z_{2,VT2a}$</u>						
	prognostizierte Verteilung distribuzione prognosticata		Vortriebs- geschwindigkeit velocità d'avanzamento		Vortriebsdauer durata scavo	
Vortrieb Umleitungsstollen - Festgestein - Typ USt Scavo cunicolo di deviazione - roccia- tipo Ust	Menge Quantità		28,00		Gesamtdauer durata complessiva	
USt - P 7 / 18,16	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
USt - So 6 / 4	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Gesamtlänge Vortrieb 2a	10,00	[m]				
zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Stollenanschlag/attacco galleria	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Ausbruch Mixed-face (Anzahl Abschlüge) scavo mixed-face (numero abbattimenti)	3,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Teilzeit $Z_{2,VT2a}$ = Gesamt-Vortriebsdauer, ohne Stilliegezeiten tempo intermedio $Z_{2,VT2a}$ = totale durata scavo, senza innattività					0,00	[KT]

Summe Vortriebsdauer VT2a somma durata scavo VT2a	= $Z_{2,VT2a}$	0,00	[KT]
--	----------------------------------	-------------	------

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale.
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso
- 3) ... Bei allen Leistungsansätzen sind sämtliche vorhersehbaren leistungsmindernden Umstände gemäß Ausschreibungsunterlagen zu berücksichtigen.
Per tutti gli approcci di prestazione sono da considerare tutte le circostanze che determina una riduzione della prestazione secondo i documenti d'appalto

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

	Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandataro
	Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
	Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT3 - Blatt 3.1: Ermittlung Teilzeiten Vortrieb 3 + 3a "Querdrainagegestollen"

VT3 - foglio 3.1: calcolo tempi intermedi scavo 3 + 3a "Cunicolo trasversale"

=> nicht zeitkritisch/ cammino non critico

Teilzeiten: Querdrainagegestollen VT3:			
Teilzeiten Vortrieb 3 "Querdrainagegestollen" tempi intermedi scavo 3 "Cunicolo trasversale"			
Z _{2,VT3}	Vortriebsdauer / durata d'avanzamento	0,00	[KT] Übertrag aus VT3-Blatt 3.2 riporto da VT3-foglio 3.2
Z _{3,VT3}	Vortriebs-Stilliegezeit / inattività d'avanzamento	0,00	[KT] Übertrag aus VT3-Blatt 3.2 riporto da VT3-foglio 3.2
Z _{4,VT3}	Vortriebs-Stilliegezeit Abgang / inattività abbandono cantiere	0,00	[KT] Übertrag aus VT3-Blatt 3.2 riporto da VT3-foglio 3.2
Vortrieb/scavo 3 = Summe/somma Z_{2,VT3} + Z_{3,VT3} + Z_{4,VT3}		0,00	[KT]
Betonierarbeiten nach Vortriebsende Vortrieb 3 lavori in calcestruzzo dopo fine scavo 3			
Z _{5,VT3}	Betonierarbeiten nach Vortriebsende Vortrieb 3 lavori in calcestruzzo dopo la fine dello scavo 3		[KT]
Teilzeiten: Gegenvortrieb Querdrainagegestollen VT3a: / tempi intermedi scavo in dir. opposta cunicolo trasversale VT3a:			
Herstellung Portalvoreinschnitt Querdrainagegestollen Realizzazione imbocco cunicolo trasversale			
Z _{1,VT3a}	Herstellung Portalvoreinschnitt Querdrainagegestollen Realizzazione imbocco cunicolo trasversale		[KT]
Teilzeiten Vortrieb 3a "Gegenvortrieb Querdrainagegestollen, fallend" tempi intermedi scavo 3a "scavo in dir. opposta Cunicolo trasversale, in discesa"			
Z _{2,VT3a}	Vortriebsdauer / durata d'avanzamento	0,00	[KT] Übertrag aus VT3-Blatt 3.3 riporto da VT3-foglio 3.3
Vortrieb/scavo 3a = Summe/somma Z_{2,VT3a} + Z_{3,VT3a} + Z_{4,VT3a}		0,00	[KT]
Betonierarbeiten nach Vortriebsende Vortrieb 3a lavori in calcestruzzo dopo fine scavo 3a			
Z _{5,VT3a}	Betonierarbeiten nach Vortriebsende Vortrieb 3a lavori in calcestruzzo dopo la fine dello scavo 3a		[KT]
Summe Teilzeiten Gegenvortrieb Querdrainagegestollen VT3a / Somma in dir. opposta cunicolo trasversale = Summe/Somma Z_{1,VT3a} + Z_{2,VT3a} + Z_{5,VT3a}		0,00	[KT]

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT3-Blatt 3.2: Ermittlung Teilzeiten Vortrieb VT 3 "Querdrainagestollen"

VT3-foglio 3.2: calcolo tempi intermedie di scavo VT 3 "Cunicolo trasversale"

$$= Z_{2,VT3} + Z_{3,VT3} + Z_{4,VT3}$$

Vortriebsdauer, Teilzeit $Z_{2,VT3}$

durata scavo, tempo intermedio $Z_{2,VT3}$

	prognostizierte Verteilung distribuzione prognosticata		Vortriebs- geschwindigkeit velocità d'avanzamento		Vortriebsdauer durata scavo	
VT3 Vortrieb Querdrainagestollen: km 0+000 - km 0+113 VT3 scavo cunicolo trasversale: km 0+000 - km 0+113	Menge Quantità		28,00		Gesamtdauer durata complessiva	
QSt - P 4 / 4,57	73,90	[m]		[m/KT]		[KT]
QSt - P 5 / 7,75	39,10	[m]		[m/KT]		[KT]
QSt - P 6 / 13	-	[m]		[m/KT]		[KT]
Gesamtlänge Vortrieb VT3/lunghezza complessiva scavo VT3	113,00	[m]				
zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Stollenanschlag/attacco galleria	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Ausbruch Mixed-face (Anzahl Abschläge) scavo mixed-face (numero abbattimenti)	10,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
zusätzliche Bauzeit infolge gleichzeitiger Vortrieb Umleitungsstollen (VT2): tempo di lavoro supplementare a causa scavo contemporaneo di cunicolo di deviazione (VT2):						
	prognostizierte Verteilung distribuzione prognosticata		Vortriebsgeschwindigkeit / velocità d'avanzamento		Zusätzliche Vortriebsdauer durata scavo supplementare	
			ohne / senza VT-UST	mit / con VT-UST	infolge/Causa VT-UST	
Vortrieb Querdrainagestollen: Leistungsminderung infolge Vortrieb Umleitungstollen (VT-UST) um scavo cunicolo trasversale: riduzione prestazione a causa scavo di cun. di deviazione (VT-UST) di				[%]		
QSt - P 4 / 4,57	73,90 m	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
QSt - P 5 / 7,75	39,10 m	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
QSt - P 6 / 13	0,00 m	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
Teilzeit $Z_{2,VT3}$ = Gesamt-Vortriebsdauer, ohne Stilliegezeiten tempo intermedio $Z_{2,VT3}$ = totale durata scavo, senza innattività					0,00	[KT]

Stilliegezeit während Vortrieb, Teilzeit $Z_{3,VT3}$

innattività d'avanzamento durante lo scavo, tempo intermedio $Z_{3,VT3}$

Teilzeit $Z_{3,VT3}$ = Stilliegezeit während Vortrieb Tempo intermedio $Z_{3,VT3}$ = tempi innattività durante scavo	0,00	[KT]
---	------	------

Stilliegezeit Abgang während Vortrieb, Teilzeit $Z_{4,VT3}$

innattività abbandono cantiere durante scavo, tempo intermedio $Z_{4,VT3}$

	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Weihnachtsabgang / abbandono natalizio	0,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Osterabgang / abbandono pasqua	0,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Feiern / Feste (Barbarafeier/ festa St. Barbara; etc.)	0,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Anschlags- und Durchschlagsfeier (Vorgabe AG)	0,00	[ST]	0,00	[KT/ST]	0,00	[KT]
Teilzeit $Z_{4,VT3}$ = Stilliegezeit Abgang während Vortrieb tempo intermedio $Z_{4,VT3}$ = tempi innattività abbandono durante					0,00	[KT]

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT3-Blatt 3.2: Ermittlung Teilzeiten Vortrieb VT 3 "Querdrainagestollen"

VT3-foglio 3.2: calcolo tempi intermedie di scavo VT 3 "Cunicolo trasversale"

$$= Z_{2,VT3} + Z_{3,VT3} + Z_{4,VT3}$$

Summe Vortriebsdauer VT3 somma durata scavo VT3	$= Z_{2,VT3} + Z_{3,VT3} + Z_{4,VT3}$	0,00	[KT]
--	---------------------------------------	-------------	------

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale.
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso
- 3) ... Bei allen Leistungsansätzen sind sämtliche vorhersehbaren leistungsmindernden Umstände gemäß Ausschreibungsunterlagen zu berücksichtigen.
Per tutti gli approcci di prestazione sono da considerare tutte le circostanze che determina una riduzione della prestazione secondo i documenti d'appalto
- 4) ... Die Ermittlung der zusätzlichen Bauzeit infolge gleichzeitiger Vortrieb Umleitungsstollen errechnet sich je angeführter Vkl. wie folgt:
Abschnittslänge / Vortriebsleistung * (1/(1-Leistungsminderung) - 1)
il calcolo della durata di lavoro supplementare per scavo contemporaneo di cunicolo di deviazione si calcola per ogni classe di sostegno come segue:
lunghezza abbattimento /velocità d'Avanzamento * (1/(1-riduzione prestazioni)-1)

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT3-Blatt 3.3: Ermittlung Teilzeiten Vortrieb VT 3a "Gegenvortrieb Querdrainagestollen, fallend"
VT3-foglio 3.3: calcolo tempi intermedie di scavo VT 3a "scavo in dir. opposta Cunicolo trasversale, in discesa"

= $Z_{2,VT3}$

Vortriebsdauer, Teilzeit $Z_{2,VT3a}$

durata scavo, tempo intermedio $Z_{2,VT3a}$

	prognostizierte Verteilung distribuzione prognosticata		Vortriebs- geschwindigkeit velocità d'avanzamento		Vortriebsdauer durata scavo	
Vortrieb Querdrainagestollen scavo cunicolo trasversale	Menge Quantità		28,00		Gesamtdauer durata complessiva	
QSt - P 4 / 4,57	-	[m]		[m/KT]		[KT]
QSt - P 5 / 7,75	-	[m]		[m/KT]		[KT]
QSt - P 6 / 13	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Gesamtlänge Vortrieb VT3a/lunghezza complessiva scavo VT3a	10,00	[m]				
zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Stollenanschlag, Stollendurchschlag/ attacco galleria, perforazione cunicolo	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Ausbruch Mixed-face (Anzahl Abschlüge) scavo mixed-face (numero abbattimenti)	5,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Teilzeit $Z_{2,VT3a}$ = Gesamt-Vortriebsdauer, ohne Stillliegezeiten					0,00	[KT]
tempo intermedio $Z_{2,VT3a}$ = totale durata scavo, senza innattività					0,00	[KT]
Summe Vortriebsdauer VT3a somma durata scavo VT3a					0,00	[KT]

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale.
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso
- 3) ... Bei allen Leistungsansätzen sind sämtliche vorhersehbaren leistungsmindernden Umstände gemäß Ausschreibungsunterlagen zu berücksichtigen.
Per tutti gli approcci di prestazione sono da considerare tutte le circostanze che determina una riduzione della prestazione secondo i documenti d'appalto

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: EST_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

	Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
	Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
	Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT4 - Blatt 4.1: Ermittlung Teilzeiten Vortrieb 4 "Schutterstollen"
VT4 - foglio 4.1: calcolo tempi intermedi scavo 4 "Cunicolo smarino"
=> nicht zeitkritisch/ cammino non critico

			Bemerkung/annotazioni
Baubeginn bis Vortriebsbeginn Vortrieb 4 inizio lavori fino alla fine dello scavo 4			
Z _{1,VT4}	Vertraglicher Baubeginn/Baufeldübergabe bis Vortriebsbeginn Vortrieb 4 inizio lavori contrattuale/consegna del campo di lavoro fino inizio scavo 4	[KT]	
Vortriebsbeginn/inizio scavo = Summe/somma Z_{1,VT4}		0,00 [KT]	
Vortrieb 4 "Schutterstollen" scavo 4 "cunicolo smarino"			
Z _{2,VT4}	Vortriebsdauer / durata d'avanzamento	0,00 [KT]	Übertrag aus VT4-Blatt 4.2 riporto da VT4-foglio 4.2
Z _{4,VT4}	Vortriebs-Stillliegezeit Abgang / inattività abbandono cantiere	0,00 [KT]	Übertrag aus VT4-Blatt 2.2 riporto da VT4-foglio 2.2
Z _{5,VT4}	Zusätzliche Bauzeit für Erkundungsmaßnahmen Lüfterkaverne Tempi di scavo addizionali per misure d'indagine geotecnica del camerone di ventilazione	0,00 [KT]	
Vortrieb 4/scavo 4 = Summe/somma Z_{2,VT4}		0,00 [KT]	
Vortriebsende/fine scavo = Summe/somma Z_{1,VT4} + Z_{2,VT4}		0,00 [KT]	
Herstellen Sohlausbau und endgültige Fahrbahn nach Vortriebsende Vortrieb 4 Installazione opere nel arco rovescio e della corsia finale dopo la fine dello scavo 4			
Z _{6,VT4}	Herstellen Sohlausbau und endgültige Fahrbahn nach Vortriebsende Vortrieb 4 (inkl. LK) Installaz. opere nel arco rovescio della corsia finale dopo la fine dello scavo 4 (incl. LK)	[KT]	
Ende Betonierarbeiten VT4 nach Baubeginn / fine lavori in calcestruzzo VT4 dopo inizio lavori Summe/Somma Z_{1,VT4} + Z_{2,VT4} + Z_{4,VT4} + Z_{5,VT4} + Z_{6,VT4}		0,00 [KT]	

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo seguente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT4-Blatt 4.2: Ermittlung Teilzeiten Vortrieb 4 "Schutterstollen"

VT4-foglio 4.2: calcolo tempi intermedie di scavo scavo 4 "cunicolo smarino"

$$= Z_{2,VT4} + Z_{4,VT4} + Z_{5,VT4}$$

=> nicht zeitkritisch/ cammino non critico

Vortriebsdauer/durata scavo, Teilzeit/tempo intermedio $Z_{2,VT2}$

	prognostizierte Verteilung distribuzione prognosticata		Vortriebs- geschwindigkeit velocità d'avanzamento		Vortriebsdauer durata scavo	
Vortrieb Schutterstollenstollen - Festgestein - Typ SSt / SStA Scavo cunicolo smarino tipo SSt / SStA	Menge Quantità		28,00		Gesamtdauer durata complessiva	
SSt - P 4-1 / 2,51	189,95	[m]		[m/KT]		[KT]
SSt - P 4-2 / 3,71	139,27	[m]		[m/KT]		[KT]
SSt - P 5-1 / 3,61	72,36	[m]		[m/KT]		[KT]
SSt - P 5-2 / 5,17	140,26	[m]		[m/KT]		[KT]
SSt - P 6-1 / 8,54	29,33	[m]		[m/KT]		[KT]
SSt - P 6-2 / 10,49	66,98	[m]		[m/KT]		[KT]
SSt - P 7 / 15,44	55,00	[m]		[m/KT]		[KT]
SSt - So 6 / 4	27,50	[m]		[m/KT]		[KT]
SStA - P 4 / 2,05	20,00	[m]		[m/KT]		[KT]
SStA - P 5 / 4,45	36,00	[m]		[m/KT]		[KT]
SStA - P 6 / 7,94	24,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kal.+Str. / Subtot. Lunghezza di scavo cal.+	773,15	[m]				
Vortrieb Lüfterkaverne Typ LK scavo Lüfterkaverne Tipo LK	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
LK - K1 5 / 5,16	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - K2 5 / 6,64	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - K1 6 / 7,7	20,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - K2 6 / 9,67	20,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - St1 5 / 3,79	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - St2 5 / 3,09	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - St3 5 / 3,34	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - St1 6 / 4,8	20,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - St2 6 / 4,23	20,00	[m]		[m/KT]		[KT]
LK - St3 6 / 4,45	20,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kalotte / Subtot. Lunghezza di scavo calotta	50,00	[m]				
Vortrieb Aufweitung für Anfahren LK Typ ZTWS scavo allargamento per scavo camerone ventilazione Tipo ZTWS	Menge Quantità		Leistung velocità		Gesamtdauer durata complessiva	
ZTWS - K 5-1 / 3,48	15,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 5-2 / 4,96	20,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - K 6-1 / 8,74	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 5-1 / 2,17	30,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 5-2 / 2,79	20,00	[m]		[m/KT]		[KT]
ZTWS - St 6-1 / 4,41	10,00	[m]		[m/KT]		[KT]
Zwischensumme Vortriebslänge Kalotte / Subtot. Lunghezza di scavo calotta	45,00	[m]				
Gesamtlänge Vortrieb 4	868,15	[m]				

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT4-Blatt 4.2: Ermittlung Teilzeiten Vortrieb 4 "Schutterstollen"

VT4-foglio 4.2: calcolo tempi intermedie di scavo scavo 4 "cunicolo smarino"

$$= Z_{2,VT4} + Z_{4,VT4} + Z_{5,VT4}$$

=> nicht zeitkritisch/ cammino non critico

zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Anzahl numero		Dauer / Ereignis durata / evento		Gesamtdauer durata complessiva	
Stollenanschlag/attacco galleria	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Profilwechsel/cambio sezione SSt / SStA	2,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Aufweitung SSt / Profilwechsel auf ZTWS Allargamento SSt / cambio sezione a ZTWS	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Anfahren und Profilwechsel ZTWS auf LK (inkl. Strossenausbruch ZTWS) inizio scavo e cambio sezione ZTWS a LK (comp. Scavo strozza ZTWS)	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Erschweris im Bereich Pfeilerstollen disagio nella zona cunicolo pilastro	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Nachlauf Sohle nach Vortriebsende Kalotte+Strosse bis Ende Sohlvortrieb retrocesso arco rovescio dopo fine scavo calotta+strozzo fino fine scavo arco rovescio	1,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
zusätzliche Bauzeit infolge Nachtsprengverbot (NSV): tempo di lavoro supplementare a causa divieto di brillamento notturno (NSV)						
	prognostizierte Verteilung distribuzione prognosticata		Vortriebsgeschwindigkeit / velocità d'avanzamento		Zusätzliche Vortriebsdauer durata scavo supplementare	
			ohne / senza NSV	mit /con NSV	infolge/Causa NSV	
Vortrieb Profil Schutterstollen: Leistungsminderung infolge Nachtsprengverbot (NSV) um scavo profilo cunicolo smarino: riduzione prestazione a causa divieto di brillamento notturno (NSV) di				[%]		
SSt - P 4-1 / 2,51	15,00 m	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
SSt - P 4-2 / 3,71	15,00 m	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
SSt - P 5-1 / 3,61	25,00 m	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
SSt - P 5-2 / 5,17	25,00 m	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
SSt - P 6-2 / 10,49	10,00 m	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
SSt - P 7 / 15,44	10,00 m	0,00 m/KT	0,00	[m/KT]		[KT]
Teilzeit $Z_{2,VT4}$ = Gesamt-Vortriebsdauer, ohne Stilliegezeiten tempo intermedio $Z_{2,VT4}$ = totale durata scavo, senza innattività					0,00	[KT]

Stilliegezeit Abgang während Vortrieb, Teilzeit $Z_{4,VT4}$

nattività abbandono cantiere durante scavo, tempo intermedio $Z_{4,VT4}$

	Anzahl		Dauer / Ereignis		Gesamtdauer	
Weihnachtsabgang / abbandono natalizio		[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Osterabgang / abbandono pasqua		[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Feiern / Feste (Barbarafeier/ festa St. Barbara; etc.)		[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Teilzeit $Z_{4,VT4}$ = Stilliegezeit Abgang während Vortrieb tempo intermedio $Z_{4,VT4}$ = tempi innattività abbandono durante scavo					0,00	[KT]

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

VT4-Blatt 4.2: Ermittlung Teilzeiten Vortrieb 4 "Schutterstollen"

VT4-foglio 4.2: calcolo tempi intermedie di scavo scavo 4 "cunicolo smarino"

$$= Z_{2,VT4} + Z_{4,VT4} + Z_{5,VT4}$$

=> nicht zeitkritisch/ cammino non critico

Zusätzliche Bauzeit für Erkundungsmaßnahmen Lüfterkaverne, Teilzeit $Z_{5,VT4}$

Tempi di scavo addizionali per misure d'indagine geotecnica del camerone di ventilazione

zusätzliche Bauzeit für Ereignis: tempo di lavoro supplementare per evento	Menge		Leistung		Gesamtdauer	
Rotationskernbohrung, horizontal bis +/- 30° foro a carotaggio, orizzontale fino a +/- 30°	300,00	[m]		[m/KT]	0,00	[KT]
Bohrgerät für Rot.-Kb. einrichten, räumen macchinario per foro a carotaggio, montare, smontare	2,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Bohrgerät für Rot.-Kb. Umstellen Macchinario per fori a carotaggio, spostare	2,00	[ST]		[KT/ST]	0,00	[KT]
Teilzeit $Z_{5,VT4}$ = Zusätzliche Bauzeit für Erkundungsmaßnahmen Lüfterkaverne					0,00	[KT]
Teilzeit $Z_{5,VT4}$ = Tempi di scavo addizionali per misure d'indagine geotecnica del camerone di ventilazione					0,00	[KT]
Summe Vortriebsdauer VT4 somma durata scavo VT4					0,00	[KT]

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale.
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso
- 3) ... Bei allen Leistungsansätzen sind sämtliche vorhersehbaren leistungsmindernden Umstände gemäß Ausschreibungsunterlagen zu berücksichtigen.
Per tutti gli approcci di prestazione sono da considerare tutte le circostanze che determina una riduzione della prestazione secondo i documenti d'appalto
- 4) ... Die Ermittlung der zusätzlichen Bauzeit infolge Nachtsprengverbot errechnet sich je angeführter Vkl. wie folgt:
Abschnittslänge / Vortriebsleistung * (1/(1-Leistungsminderung) - 1)
il calcolo della durata di lavoro supplementare per divieto di brillamento notturno si calcola per ogni classe di sostegno come segue:
lunghezza abbattimento / velocità d'Avanzamento * (1/(1-riduzione prestazioni)-1)

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

	Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
	Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
	Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

TPT - Blatt 5.1: Ermittlung Teilzeiten Herstellung Sohlausbau, Fahrbahn und Innenschale "Tunnel Padastertal"

TPT - foglio 5.1: calcolo tempi intermedi realizzazione opere nel arco rovescio, carreggiata e rivestimento interno "Galleria Padastertal"

=> nicht zeitkritisch/ cammino non critico

		Bemerkung/annotazioni
Z _{1,TPT}	Herstellen Sohlausbau und endgültige Fahrbahn im bestehenden Tunnel Padastertal (inkl. Abzweiger Tunnel Wolf-Padastertal) Installazione opere nel arco rovescio e della carreggiata finale nella galleria essitente Padastertal (compreso bivio galleria Wolf-Padastertal)	
	Herstellen Sohlausbau und endgültige Fahrbahn im bestehenden Tunnel Padastertal (inkl. Abzweiger Tunnel Wolf-Padastertal) Installazione opere nel arco rovescio e della carreggiata finale nella galleria essitente Padastertal (compreso bivio galleria Wolf-Padastertal)	[KT]
Z _{2,TPT}	Herstellen Innenschale im bestehenden Tunnel Padastertal (inkl. Abzweiger Tunnel Wolf-Padastertal) Installazione rivestimento interno nella galleria essitente Padastertal (compreso bivio galleria Wolf-Padastertal)	
	Herstellen Innenschale im bestehenden Tunnel Padastertal (inkl. Abzweiger Tunnel Wolf-Padastertal) Installazione rivestimento interno nella galleria essitente Padastertal (compreso bivio galleria Wolf-Padastertal)	[KT]

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo sequente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso

BEREICH: PL_ERKUNDUNGSSTOLLEN
SEZIONE: PL_CUNICOLO ESPLORATIVO
GEGENSTAND: AP140_ERKUNDUNGSLOS E52 - PADASTERTAL
OGGETTO: AP140_LOTTO DI PROSPEZIONE E52 - PADASTERTAL
F_Termine und Fristen
F_scadenze e termine

Anhang FII: Bauzeitermittlung - Geschlossene Bauweisen / Allegato F II: Calcolo tempi di costruzione - Gallerie naturale

	Vom Bieter auszufüllende Felder / caselli da riempire dal mandatario
	Vom AG vorgegebene Werte / Valori stabiliti dal committente
	Zu berechnende Felder / caselle da calcolare

AN / Affidatario
Bietername/nome offerente

TS - Blatt 5.2: Ermittlung Teilzeiten Herstellung Innenschale "Tunnel Saxen"

TS - foglio 5.2: calcolo tempi intermedi realizzazione rivestimento interno "Tunnel Saxen"

=> nicht zeitkritisch/ cammino non critico

		Bemerkung/annotazioni
Herstellen Innenschale im bestehenden Tunnel Saxen Installazione rivestimento interno nella galleria esistente Saxen		
Z _{1,TS}	Herstellen Innenschale im bestehenden Tunnel Saxen Installazione rivestimento interno nella galleria esistente Saxen	[KT]

Hinweise/avvisi:

- 1) ... Die Berechnung der Bauzeit erfolgt auf 2 Nachkommastellen, anschließende Weiterrechnung mit gerundeten Werten der 2. Nachkommastelle.
Il calcolo della durata dei lavori avviene con una precisione decimale di 2, il calcolo seguente con valori tondi della seconda cifra decimale
- 2) ... Zu berechnende Felder werden bei digitaler Bearbeitung automatisch berechnet.
Die Richtigkeit der Ergebnisse ist vom Bieter eigenverantwortlich vor der Verwendung zu prüfen.
Le caselle di calcolo vengono calcolati automaticamente nella elaborazione digitale
Per l'esattezza del calcolo è responsabile l'offerente prima del loro uso