

Eingereicht durch: Herrn Gabler

Ausfertigungsdatum: 16.06.2023

Beschlussvorlage-Nr.: SR 548/45/2023

der Sitzung der/des

Beschluss-Nr.:

Stadtrates/

Verwaltungsausschuss

Ausschuss Umwelt/Technik

Abstimmungsergebnis:

Tischvorlage: ja/**nein**

öffentlich/ nichtöffentlich

dafür dagegen Enthaltungen Befangenheit

vorberaten im Aufsichtsrat am:

Verwaltungsausschuss am:

Amtsleiterberatung am:

Ausschuss Umwelt/Technik am:

Ortschaftsrat am:

Stadtrat am: 03.07.2023

Beschlussgegenstand:

Investitionen Biathlonarena Altenberg, OT Zinnwald-G. - Sonderprogramm Sport

Der Stadtrat/ Ausschuss U/T/ Verwaltungsausschuss beschließt:

folgende Investitionen für die Biathlonarena Altenberg, OT Zinnwald-Georgenfeld im Sonderprogramm Sport

Befangenheit gemäß § 20 SächsGemO lag nicht vor.

Finanzielle Auswirkungen (in €)

	keine	einmalige	periodisch wiederkehrende
Gesamtkosten der Maßnahme		800.000,00 €	
Produkt 42.41.03.03		600.000,00 Fördermittel	200.000,00 Eigenmittel

Begründung/Sachverhalt:

Die Stadt Altenberg hat die Möglichkeit, über das Sonderprogramm Sport 2023 Fördermittel zu erhalten. In dem als Anlage beigefügten Lese-LV gemäß Leistungsphase 6 der HOAI sind die Einzelmaßnahmen dargestellt. Neben dem Ausbau der Strecke, um ein wettkampfnahes Training zu ermöglichen, wird auf die Nutzung der Anlage für Behindertensportler eingegangen.

Weiterhin werden im Zuge des Klimawandels die Ressourcen, die auf der Anlage bestehen, in die Planung mit einbezogen. Hierbei handelt es sich um die Nutzung von Oberflächenwasser der Anlage sowie die Nutzung von Sonnenenergie. Bei der Anlage handelt es sich um einen Betrieb gewerblicher Art und die Antragstellung ist netto.

Ausführung ist geplant vom März bis Oktober 2024.

Anlage zur Beschlussfassung: Lese-LV, Begründung der Maßnahme, Lageplan

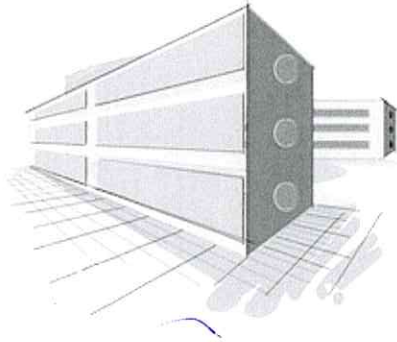
Abstimmung erfolgte mit:
Bürgermeister, Kämmerin

Gesetzliche Grundlagen (Gesetze, Beschlüsse u. ä. der Beschlussfassung).

Verteiler für Vorlage:

Verteiler für Beschlüsse:


Markus Wiesenberg
Bürgermeister



Lese - LV

Langtext mit Preisen

Projekt

242

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

Bauvorhaben

Biathlonarena Altenberg / Zinnwald

-
-
-

Leistung (LV)

69

**Förderprogramm 2023 auf Grundlage des
Wintersportgipfels der Landesregierung**

Ausführungsbeginn

Ausführungsende

Vergabear

**Beschränkte Ausschreibung ohne öffentlichen
Teilnahmewettbewerb**

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 28

Deckblatt des Lese-LV's

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

Projekt-Nr.: 242

LV 69 Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Wintersportgip...

Bauvorhaben Biathlonarena Altenberg / Zinnwald

Bauherr Stadt Altenberg Telefon
Platz des Bergmanns 2 Fax
01773 Altenberg

Planverfasser Telefon
Fax

Bauüberwachung Telefon
Fax

Leistungsverzeichnis -
(Anspr. / Bemerkung)

Währung / Steuer Alle Angaben in EUR. Mehrwertsteuersatz: 19,0 %

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und rechtsverbindlich zu unterschreiben.
Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort.

Gesamtsumme

Vor der Prüfung

Nach der Prüfung

Angebotssumme, Netto EUR EUR

MWSt. (19,0 %) EUR EUR

Gesamtsumme inkl. MWSt. EUR EUR

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Anbieter - Geprüft

.....
(Stempel und Unterschrift)

Ausschreiber - Geprüft

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
01	LV	Behindertengerechte WC-Anlage	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.01.1 Position	1 Psch Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung, anteilig	EP 14.000,00	GP 14.000,00
69.01.2 Position	250 lfm Wasseranschluss Herstellen Wasseranschluss DN 32 PE-Rohr im Graben verlegt von Schneise 30 bis zum Stadion	EP 152,00	GP 38.000,00
69.01.3 Position	1 Stk. Abwassertank 40 m² PE Abwassertank als abflusslose Grube liefern und einbauen incl. Erdarbeiten	EP 14.500,00	GP 14.500,00
69.01.4 Position	15 Stk. Sanitärinstallation Sanitärinstallation mit folgenden Anforderungen: 2x Behinderten-WC 4x WC-Herren + 3 Urinale 5 x WC Damen	EP 2.200,00	GP 33.000,00
69.01.5 Position	1 Stk. Elektroinstallation	EP 7.500,00	GP 7.500,00
69.01.6 Position	40 m²BGF Gebäude als Holzrahmenbau Gebäude als Holzrahmenbau, gedämmt nach GEG, Beheizung mit Luft-Wasser-Wärmepumpe	EP 3.700,00	GP 148.000,00

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
01	LV	Behindertengerechte WC-Anlage	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.01.7	1 Psch	EP 30.000,00	GP 30.000,00
Position	Baunebenkosten ca. 12 % der Baukosten		

LV 01 Behindertengerechte WC-Anlage 285.000,00 EUR

MWSt. (19,0 %) 54.150,00 EUR

Gesamtsumme, Brutto 339.150,00 EUR

LV-Gesamtaufstellung: Seite 28.

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
02	LV	Wasserrückhaltung	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.02.1 Position	1 Psch Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung, anteilig	EP 15.000,00	GP 15.000,00
69.02.2 Position	400 m² Gelände roden, diverser Bewuchs Gelände roden, eben oder geringfügig geneigt, in zusammenhängender Fläche; Stämme bis max. 10 cm Durchmesser, entferntes Material entsorgen. Bewuchs : Strauchwerk, Hecken, Heister Stammdurchmesser : max. 10 cm	EP 20,41	GP 8.164,00
69.02.3 Position	25 Stk. Baum fällen, h=5,0 m, D=30-40 cm Baum fällen ohne Roden des Wurzelstockes. Baumstamm entasten, Stamm in Stücke von 1,00 m Länge schneiden und außerhalb des Baugeländes in messbaren Raummetern stapeln. Unbrauchbares Material entsorgen.	EP 136,34	GP 3.408,50
69.02.4 Position	100 m³ Oberboden abtragen Oberboden über tragfähiger Bodenschicht auf Böschungen in unterschiedlicher Dicke lösen und abfahren. Einbau auf Erdlager (nach Vorgaben AG) Abtragsdicke: i. M. 20 cm Förderweg: ca. 2 km	EP 24,73	GP 2.473,00
69.02.5 Position	2.500 m³ Baugrubenaushub, schwer lösbar, m.Abfuhr Boden der Baugrube lösen, laden und Aushubmaterial abfahren, einschl. Grobplanum. Deponiegebühr gesondert.	EP 26,15	GP 65.375,00

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
02	LV	Wasserrückhaltung	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.02.6	50 m³	EP 25,14	GP 1.257,00
Position	<p>Dränggraben, Aushub, 1,00 m, nichtbindig</p> <p>Boden für Dränggraben ausheben und seitlich bis max. 50 m Transportweg lagern.</p> <p>Tiefe : bis 100 cm</p> <p>Bodenbeschreibung : nichtbindiger Boden, kein Fels</p> <p>Boden-Hauptbestandteile : Sand, Kies, Steine, Feinkorn</p> <p>Anteil Blöcke : gering</p> <p>Steinanteil : gering bis mittel (bis ca. 20 %)</p> <p>Feinkornanteil : mittel bis hoch (bis 40 %)</p> <p>Für Aushubgeräte (Beispiel) : Löffelbagger</p>		
69.02.7	50 m	EP 12,10	GP 605,00
Position	<p>Dränleitung, Teilsicker, PVC, R1, DN 160</p> <p>Dränleitung für Gebäudedränung, aus Kunststoff-Teilsickerrohren, ausgeführt als kreisrundes, gewelltes Rohr.</p> <p>Mindestwassereintrittsfläche bis 80 cm²/m, flexibel mit Muffe, liefern und fachgerecht im Mindestgefälle von 0,5 % verlegen.</p> <p>Einbauort :</p> <p>Einbautiefe :</p> <p>Kunststoff : PVC-U</p> <p>Typ : R1, DIN 4262-1</p> <p>Perforation : LP (Teilsickerrohr) gelocht oder geschlitzt</p> <p>Größe : DN 160</p> <p>Angeb. Fabrikat :</p>		
69.02.8	1 Stk.	EP 83.000,00	GP 83.000,00
Position	<p>Betonzisterne</p> <p>Wasserbecken als Betonzisterne, Fassungsvermögen ca. 800 m³</p>		
69.02.9	1 Psch	EP 22.000,00	GP 22.000,00
Position	<p>Baunebenkosten</p> <p>ca. 12 % der Baukosten</p>		

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
02	LV	Wasserrückhaltung	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

LV 02 Wasserrückhaltung **201.282,50 EUR**

MWSt. (19,0 %) **38.243,68 EUR**

Gesamtsumme, Brutto **239.526,18 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 28.

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
07	LV	Verbreiterung Steilhang	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.07.1 Position	1 Psch Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung, anteilig	EP 26.100,00	GP 26.100,00
69.07.2 Position	400 m³ Oberboden abtragen, Steilhang Oberboden über tragfähiger Bodenschicht auf Böschungen in unterschiedlicher Dicke lösen und abfahren. Einbau auf Erdlager (nach Vorgaben AG) Abtragsdicke: i. M. 20 cm Förderweg: ca. 2 km Im Einheitspreis sind die Arbeiten im starkem Gefälle mit über 20 % mit einzurechnen. (Steilhang der Biathlonanlage) Art des Bodens: grobkörniger, felsiger Boden, Bodenklassen: 5, 6 Mengenermittlung für Abrechnung nach Aufmaß mit BÜ an der Entnahmestelle. Abrechnung nach Querprofilen.	EP 29,73	GP 11.892,00
69.07.3 Position	125 m Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Beim Trennen anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung: bis 20 cm.	EP 8,03	GP 1.003,75
69.07.4 Position	400 m² Asphaltschicht abfräsen	EP 4,80	GP 1.920,00

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
07	LV	Verbreiterung Steilhang	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.07.5	5 m³	EP106,88	GP534,40
Position	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen nachweislich fachgemäß entsorgen.. Dicke der Asphaltbefestigung bis 20 cm. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlänge höchstens 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Fundamenthöhe: bis 1,60 m Transportentfernung: bis 50 km		
69.07.6	800 m²	EP3,90	GP3.120,00
Position	Untergrund Verkehrsfläche verd., DPr 1,0 Untergrund von Verkehrsflächen nach Bodenabtrag verdichten. Verdichtungsgrad DPr: 1,00 Art des Bodens: grobkörniger, felsiger Boden, Bodenklassen: 5, 6		
69.07.7	800 m²	EP3,90	GP3.120,00
Position	Planum, Verkehrsflächen, 100 MN Planum herstellen, Untergrund verdichten für Wege und Verkehrsflächen. Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m ² Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.		
69.07.8	3 Stk	EP203,21	GP609,63
Position	Plattendruckversuche DIN 18134, 100MN/qm Vor Einbau der Deckbeläge sind gemäß DIN 18134 (zusätzlich zur Eigenüberwachung) Kontrollprüfungen im Beisein des AG und der BÜ Plattendruckversuche durchzuführen, zu protokollieren und nachzuweisen. Verformungsmodul EV2 mind. 100MN/qm		

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
07	LV	Verbreiterung Steilhang	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.07.9 Position	400 m³ Frostschuttschicht Frostschuttschicht für Wege und Verkehrsflächen, liefern und profilgerecht einbauen, ZTV SoB-StB, aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Körnung 0/45mm, Schichtdicke bis ca. 0,50 m, Verformungsmodul 100 MN/m ² , Seitliche Abböschungen mit Neigung 1:1,5 anlegen.	EP 51,76	GP 20.704,00
69.07.10 Position	800 m² Asphalttragschicht C 0/32 herstellen Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut C 0/32 herstellen. In Fahrbahnen der Bauklasse V, Einbau in einer Lage, Einbaudicke: 15 cm, Bindemittel: 70/100 Bereich: Steilhang - Steigung größer 20 % !	EP 49,02	GP 39.216,00
69.07.11 Position	1.200 m² Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen auf zusammenhängenden Teilflächen. Unterlage vorher reinigen. Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Vor Einbau Asphaltdeckschicht. Bindemittel: U 60 K. Bindemittelmenge: 0,3 kg/m ² .	EP 3,93	GP 4.716,00
69.07.12 Position	1.200 m² Asphaltbeton 0/11, 50/70, d=5 cm,Fahrbahn Asphaltfeinbelag als Deckschicht herstellen. Anschlussflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand	EP 23,38	GP 28.056,00

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
07	LV	Verbreiterung Steilhang	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 12 -		
	einzubauen und in den EP einzurechnen. Bindemittel: 50/70 (bisher: B 65) Körnung: 0/11 mm Edelsplitt Einbaudicke: 5 cm im verdichteten Zustand Bereich: Fahrbahn, entlang, westlich von Tribüne		
69.07.13	50 m²	EP 10,14	GP 507,00
Position	Modellieren von Anschlussbereichen Modellieren von Anschlussbereichen und Banketten, nach Fertigstellung der Straßen, mit anstehendem Boden, Auf- und Abtrag bis 30 cm, streifenweise, in Teilflächen		
69.07.14	125 m	EP 8,03	GP 1.003,75
Position	Asphalt schneiden Asphaltbelag bestehend aus Deck-und Tragschicht fachgerecht schneiden Schnitttiefe: max. 30 cm		
69.07.15	125 m	EP 9,63	GP 1.203,75
Position	Asphaldfuge Der Anschluss zwischen Asphaltdeckschicht und aufgehenden bzw. angrenzenden Bauteilen ist als vollausgebildete Fuge von mindestens 12 mm Breite herzustellen und mit Fugenverguss im Farbton entsprechend der Deckschicht zu vergießen.		
69.07.16	1 Psch	EP 25.000,00	GP 25.000,00
Position	Baunebenkosten ca. 12 % der Baukosten		

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
07	LV	Verbreiterung Steilhang	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

LV 07 Verbreiterung Steilhang **168.706,28 EUR**

MWSt. (19,0 %) **32.054,19 EUR**

Gesamtsumme, Brutto **200.760,47 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 28.

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
08	LV	Asphaltbelag behindertenfreund. Runde	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.08.1 Position	1 Psch Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung, anteilig	EP 5.000,00	GP 5.000,00
69.08.2 Position	30 m³ Oberboden abtragen Oberboden über tragfähiger Bodenschicht auf Böschungen in unterschiedlicher Dicke lösen und abfahren. Einbau auf Erdlager (nach Vorgaben AG) Abtragsdicke: i. M. 20 cm Förderweg: ca. 2 km Art des Bodens: aufgefüllter Boden, Bodenklassen: 4-5 Achtung nur Teilbereiche an den Enden der Strecke Mengenermittlung für Abrechnung nach Aufmaß mit BÜ an der Entnahmestelle. Abrechnung nach Querprofilen.	EP 19,85	GP 595,50
69.08.3 Position	10 m Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Beim Trennen anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung: bis 20 cm.	EP 6,98	GP 69,80
69.08.4 Position	5 m³ Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen nachweislich fachgemäß entsorgen.. Dicke der Asphaltbefestigung bis 20 cm.	EP 92,94	GP 464,70

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
08	LV	Asphaltbelag behindertenfreund. Runde	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 4 -

Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlänge höchstens 25
 cm.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Fundamenthöhe: bis 1,60 m
 Transportentfernung: bis 50 km

69.08.5	700 m²	EP 3,39	GP 2.373,00
----------------	--------------------------	---------------	-------------------

Position

Untergrund Verkehrsfläche verd., DPr 1,0
 Untergrund von Verkehrsflächen nach Bodenabtrag
 verdichten.
 Verdichtungsgrad DPr: 1,00
 Art des Bodens: grobkörniger, felsiger Boden,
 Bodenklassen: 5, 6

69.08.6	700 m²	EP 3,39	GP 2.373,00
----------------	--------------------------	---------------	-------------------

Position

Planum, Verkehrsflächen, 100 MN
 Planum herstellen, Untergrund verdichten für Wege und
 Verkehrsflächen. Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m²
 Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.

69.08.7	3 Stk	EP 176,70	GP 530,10
----------------	--------------	-----------------	-----------------

Position

Plattendruckversuche DIN 18134, 100MN/qm
 Vor Einbau der Deckbeläge sind gemäß DIN 18134
 (zusätzlich zur Eigenüberwachung) Kontrollprüfungen im
 Beisein des AG und der BÜ Plattendruckversuche
 durchzuführen, zu protokollieren und nachzuweisen.

 Verformungsmodul EV2 mind. 100MN/qm

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
08	LV	Asphaltbelag behindertenfreund. Runde	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.08.8 Position	200 m³ Frostschuttschicht Frostschuttschicht für Wege und Verkehrsflächen, liefern und profilgerecht einbauen, ZTV SoB-StB, aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Körnung 0/45mm, Schichtdicke bis ca. 0,10 m, Verformungsmodul 100 MN/m², Seitliche Abböschungen mit Neigung 1:1,5 anlegen.	EP 45,01	GP 9.002,00
69.08.9 Position	600 m² Asphalttragschicht C 0/32 herstellen Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut C 0/32 herstellen. In Fahrbahnen der Bauklasse V, Einbau in einer Lage, Einbaudicke: 11 cm, Bindemittel: 70/100	EP 37,63	GP 22.578,00
69.08.10 Position	600 m² Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen auf zusammenhängenden Teilflächen. Unterlage vorher reinigen. Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Vor Einbau Asphaltdeckschicht. Bindemittel: U 60 K. Bindemittelmenge: 0,3 kg/m².	EP 3,42	GP 2.052,00
69.08.11 Position	600 m² Asphaltbeton 0/11, 50/70, d=4 cm,Fahrbahn Asphaltfeinbelag als Deckschicht herstellen. Anschlussflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand	EP 18,55	GP 11.130,00

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
08	LV	Asphaltbelag behindertenfreund. Runde	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 11 -		
	<p>einzubauen und in den EP einzurechnen. Bindemittel: 50/70 (bisher: B 65) Körnung: 0/11 mm Edelsplitt Einbaudicke: 4 cm im verdichteten Zustand</p> <p>Bereich: Fahrbahn, entlang, westlich von Tribüne</p>		
69.08.12	50 m ²	EP 8,82	GP 441,00
Position	<p>Modellieren von Anschlussbereichen</p> <p>Modellieren von Anschlussbereichen und Banketten, nach Fertigstellung der Straßen, mit anstehendem Boden, Auf- und Abtrag bis 30 cm, streifenweise, in Teilflächen</p>		
69.08.13	12 m	EP 6,98	GP 83,76
Position	<p>Asphalt schneiden</p> <p>Asphaltbelag bestehend aus Deck- und Tragschicht fachgerecht schneiden</p> <p>Schnitttiefe: max. 30 cm</p>		
69.08.14	12 m	EP 8,37	GP 100,44
Position	<p>Asphaltfuge</p> <p>Der Anschluss zwischen Asphaltdeckschicht und aufgehenden bzw. angrenzenden Bauteilen ist als vollausgebildete Fuge von mindestens 12 mm Breite herzustellen und mit Fugenverguss im Farbton entsprechend der Deckschicht zu vergießen.</p>		
69.08.15	1 Psch	EP 6.800,00	GP 6.800,00
Position	<p>Baunebenkosten</p> <p>ca. 12 % der Baukosten</p>		

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
08	LV	Asphaltbelag behindertenfreund. Runde	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	LV 08 Asphaltbelag behindertenfreund. Runde		63.593,30 EUR
		MWSt. (19,0 %)	12.082,73 EUR
		Gesamtsumme, Brutto	75.676,03 EUR

LV-Gesamtaufstellung: Seite 28.

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
09	LV	Verbreiterung der Einfahrt von 4 auf 6 m (Schneide 28)	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.09.1 Position	1 Psch Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung, anteilig	EP 5.000,00	GP 5.000,00
69.09.2 Position	60 m³ Oberboden abtragen Oberboden über tragfähiger Bodenschicht auf Böschungen in unterschiedlicher Dicke lösen und abfahren. Einbau auf Erdlager (nach Vorgaben AG) Abtragsdicke: i. M. 20 cm Förderweg: ca. 2 km Art des Bodens: aufgefüllter Boden, Bodenklassen: 4-5 Achtung nur Teilbereiche an den Enden der Strecke Mengenermittlung für Abrechnung nach Aufmaß mit BÜ an der Entnahmestelle. Abrechnung nach Querprofilen.	EP 19,85	GP 1.191,00
69.09.3 Position	40 m Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Beim Trennen anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung: bis 20 cm.	EP 6,98	GP 279,20
69.09.4 Position	400 m² Asphaltschicht abfräsen	EP 4,17	GP 1.668,00

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
09	LV	Verbreiterung der Einfahrt von 4 auf 6 m (Schneide 28)	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.09.5 Position	5 m³ Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen nachweislich fachgemäß entsorgen.. Dicke der Asphaltbefestigung bis 20 cm. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlänge höchstens 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Fundamenthöhe: bis 1,60 m Transportentfernung: bis 50 km	EP 92,94	GP 464,70
69.09.6 Position	800 m² Untergrund Verkehrsfläche verd., DPr 1,0 Untergrund von Verkehrsflächen nach Bodenabtrag verdichten. Verdichtungsgrad DPr: 1,00 Art des Bodens: grobkörniger, felsiger Boden, Bodenklassen: 5, 6	EP 3,39	GP 2.712,00
69.09.7 Position	800 m² Planum, Verkehrsflächen, 100 MN Planum herstellen, Untergrund verdichten für Wege und Verkehrsflächen. Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m ² Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	EP 3,39	GP 2.712,00
69.09.8 Position	3 Stk Plattendruckversuche DIN 18134, 100MN/qm Vor Einbau der Deckbeläge sind gemäß DIN 18134 (zusätzlich zur Eigenüberwachung) Kontrollprüfungen im Beisein des AG und der BÜ Plattendruckversuche durchzuführen, zu protokollieren und nachzuweisen. Verformungsmodul EV2 mind. 100MN/qm	EP 176,70	GP 530,10

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
09	LV	Verbreiterung der Einfahrt von 4 auf 6 m (Schneide 28)	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.09.9 Position	50 m³ Frostschuttschicht Frostschuttschicht für Wege und Verkehrsflächen, liefern und profilgerecht einbauen, ZTV SoB-StB, aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Körnung 0/45mm, Schichtdicke bis ca. 0,10 m, Verformungsmodul 100 MN/m ² , Seitliche Abböschungen mit Neigung 1:1,5 anlegen.	EP45,01	GP2.250,50
69.09.10 Position	240 m² Asphalttragschicht C 0/32 herstellen Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut C 0/32 herstellen. In Fahrbahnen der Bauklasse V, Einbau in einer Lage, Einbaudicke: 11 cm, Bindemittel: 70/100	EP37,63	GP9.031,20
69.09.11 Position	640 m² Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen auf zusammenhängenden Teilflächen. Unterlage vorher reinigen. Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Vor Einbau Asphaltdeckschicht. Bindemittel: U 60 K. Bindemittelmenge: 0,3 kg/m ² .	EP3,42	GP2.188,80
69.09.12 Position	640 m² Asphaltbeton 0/11, 50/70, d=4 cm,Fahrbahn Asphaltfeinbelag als Deckschicht herstellen. Anschlussflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand	EP18,55	GP11.872,00

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
09	LV	Verbreiterung der Einfahrt von 4 auf 6 m (Schneide 28)	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 12 -		
	einzubauen und in den EP einzurechnen. Bindemittel: 50/70 (bisher: B 65) Körnung: 0/11 mm Edelsplitt Einbaudicke: 4 cm im verdichteten Zustand		
	Bereich: Fahrbahn, entlang, westlich von Tribüne		
69.09.13 Position	50 m ² Modellieren von Anschlussbereichen Modellieren von Anschlussbereichen und Banketten, nach Fertigstellung der Straßen, mit anstehendem Boden, Auf- und Abtrag bis 30 cm, streifenweise, in Teilflächen	EP 8,82	GP 441,00
69.09.14 Position	40 m Asphalt schneiden Asphaltbelag bestehend aus Deck-und Tragschicht fachgerecht schneiden Schnitttiefe: max. 30 cm	EP 6,98	GP 279,20
69.09.15 Position	40 m Asphaldfuge Der Anschluss zwischen Asphaltdeckschicht und aufgehenden bzw. angrenzenden Bauteilen ist als vollausbildete Fuge von mindestens 12 mm Breite herzustellen und mit Fugenverguss im Farbton entsprechend der Deckschicht zu vergießen.	EP 8,37	GP 334,80
69.09.16 Position	1 Psch Mastleuchte umsetzen Mastleuchte umsetzen, Kabel verlängern, neue Leuchtmittel LED	EP 2.800,00	GP 2.800,00

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
09	LV	Verbreiterung der Einfahrt von 4 auf 6 m (Schneide 28)	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.09.17 Position	1 Psch Anschlusspunkt Schneerzeuger umsetzen Anschlusspunkt Schneerzeuger umsetzen,	EP 3.500,00	GP 3.500,00
69.09.18 Position	1 Psch Baunebenkosten ca. 12 % der Baukosten	EP 5.670,00	GP 5.670,00

LV 09 Verbreiterung der Einfahrt von 4 auf 6 m (Schneide 28) 52.924,50 EUR

MWSt. (19,0 %) 10.055,66 EUR

Gesamtsumme, Brutto 62.980,16 EUR

LV-Gesamtaufstellung: Seite 28.

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
10	LV	Verbreiterung der Einfahrt untere Runde	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.10.1 Position	1 Psch Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung, anteilig	EP 5.000,00	GP 5.000,00
69.10.2 Position	80 m³ Oberboden abtragen Oberboden über tragfähiger Bodenschicht auf Böschungen in unterschiedlicher Dicke lösen und abfahren. Einbau auf Erdlager (nach Vorgaben AG) Abtragsdicke: i. M. 50 cm Förderweg: ca. 2 km Art des Bodens: aufgefüllter Boden, Bodenklassen: 4-5 Mengenermittlung für Abrechnung nach Aufmaß mit BÜ an der Entnahmestelle. Abrechnung nach Querprofilen.	EP 19,85	GP 1.588,00
69.10.3 Position	35 m Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Beim Trennen anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung: bis 20 cm.	EP 6,98	GP 244,30
69.10.4 Position	85 m² Asphaltschicht abfräsen	EP 4,17	GP 354,45

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
10	LV	Verbreiterung der Einfahrt untere Runde	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.10.5 Position	3 m³ Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen nachweislich fachgemäß entsorgen.. Dicke der Asphaltbefestigung bis 20 cm. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlänge höchstens 25 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Fundamenthöhe: bis 1,60 m Transportentfernung: bis 50 km	EP 92,94	GP 278,82
69.10.6 Position	185 m² Untergrund Verkehrsfläche verd., DPr 1,0 Untergrund von Verkehrsflächen nach Bodenabtrag verdichten. Verdichtungsgrad DPr: 1,00 Art des Bodens: grobkörniger, felsiger Boden, Bodenklassen: 5, 6	EP 3,39	GP 627,15
69.10.7 Position	185 m² Planum, Verkehrsflächen, 100 MN Planum herstellen, Untergrund verdichten für Wege und Verkehrsflächen. Verformungsmodul EV2: mind. 100 MN/m ² Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	EP 3,39	GP 627,15
69.10.8 Position	3 Stk Plattendruckversuche DIN 18134, 100MN/qm Vor Einbau der Deckbeläge sind gemäß DIN 18134 (zusätzlich zur Eigenüberwachung) Kontrollprüfungen im Beisein des AG und der BÜ Plattendruckversuche durchzuführen, zu protokollieren und nachzuweisen. Verformungsmodul EV2 mind. 100MN/qm	EP 176,70	GP 530,10

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
10	LV	Verbreiterung der Einfahrt untere Runde	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
69.10.9 Position	60 m³ Frostschuttschicht Frostschuttschicht für Wege und Verkehrsflächen, liefern und profilgerecht einbauen, ZTV SoB-StB, aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Körnung 0/45mm, Schichtdicke bis ca. 0,10 m, Verformungsmodul 100 MN/m ² , Seitliche Abböschungen mit Neigung 1:1,5 anlegen.	EP 45,01	GP 2.700,60
69.10.10 Position	185 m² Asphalttragschicht C 0/32 herstellen Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut C 0/32 herstellen. In Fahrbahnen der Bauklasse V, Einbau in einer Lage, Einbaudicke: 11 cm, Bindemittel: 70/100	EP 37,63	GP 6.961,55
69.10.11 Position	260 m² Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen auf zusammenhängenden Teilflächen. Unterlage vorher reinigen. Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Vor Einbau Asphaltdeckschicht. Bindemittel: U 60 K. Bindemittelmenge: 0,3 kg/m ² .	EP 3,42	GP 889,20
69.10.12 Position	260 m² Asphaltbeton 0/11, 50/70, d=4 cm,Fahrbahn Asphaltfeinbelag als Deckschicht herstellen. Anschlussflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand	EP 18,55	GP 4.823,00

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
10	LV	Verbreiterung der Einfahrt untere Runde	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 12 -		
	<p>einzubauen und in den EP einzurechnen. Bindemittel: 50/70 (bisher: B 65) Körnung: 0/11 mm Edelsplitt Einbaudicke: 4 cm im verdichteten Zustand</p> <p>Bereich: Fahrbahn, entlang, westlich von Tribüne</p>		
69.10.13	40 m²	EP 8,82	GP 352,80
Position	<p>Modellieren von Anschlussbereichen</p> <p>Modellieren von Anschlussbereichen und Banketten, nach Fertigstellung der Straßen, mit anstehendem Boden, Auf- und Abtrag bis 30 cm, streifenweise, in Teilflächen</p>		
69.10.14	35 m	EP 6,98	GP 244,30
Position	<p>Asphalt schneiden</p> <p>Asphaltbelag bestehend aus Deck-und Tragschicht fachgerecht schneiden</p> <p>Schnitttiefe: max. 30 cm</p>		
69.10.15	35 m	EP 8,37	GP 292,95
Position	<p>Asphaldfuge</p> <p>Der Anschluss zwischen Asphaltdeckschicht und aufgehenden bzw. angrenzenden Bauteilen ist als vollausgebildete Fuge von mindestens 12 mm Breite herzustellen und mit Fugenverguss im Farbton entsprechend der Deckschicht zu vergießen.</p>		
69.10.16	1 Psch	EP 3.000,00	GP 3.000,00
Position	<p>Baunebenkosten</p> <p>ca. 12 % der Baukosten</p>		

Lese-LV

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

69	LV	Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Winterspo...	Projekt-Nr.: 242
10	LV	Verbreiterung der Einfahrt untere Runde	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

LV 10 Verbreiterung der Einfahrt untere Runde **28.514,37 EUR**

MWSt. (19,0 %) **5.417,73 EUR**

Gesamtsumme, Brutto **33.932,10 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 28.

Lese-LV-Zusammenfassung

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

69 LV Förderprogramm 2023 auf Grundlage des Wintersportgipfels der Landesregierung			
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
69.01	LV Behindertengerechte WC-Anlage	3 285.000,00
69.02	LV Wasserrückhaltung	5 201.282,50
69.07	LV Verbreiterung Steilhang	8 168.706,28
69.08	LV Asphaltbelag behindertenfreund. Runde	13 63.593,30
69.09	LV Verbreiterung der Einfahrt von 4 auf 6 m (Schneide 28)	18 52.924,50
69.10	LV Verbreiterung der Einfahrt untere Runde	23 28.514,37
Gesamtsumme: LV 69 Förderprogramm 2023 auf Grundlage des W...			
Gesamtsumme, Netto		 800.020,95 EUR
MwSt. (19,0 %)		 152.003,98 EUR
Gesamtsumme, Brutto		 952.024,93 EUR

Förderonderprogramm 2023 auf Grundlage des Wintersortgipfels der Landesregierung

Begründung der Maßnahmen

Zu 1. Behindertengerechte Toilettenanlage im Stadion

In der Biathlonanlage befindet sich seit Jahren nur eine temporäre Container-Toilette. Durch den wachsenden Trainingsbetrieb, auch der sachsenweiten Leistungszentren, ist es dringend erforderlich eine den neuesten hygienischen Anforderungen entsprechenden sowie behinderten gerechten Toilettenanlage zu schaffen. Auf Grund der Lage im Trinkwasserschutzgebiet ist es darüber hinaus notwendig einen Abwasserauffangbehälter von mindestens 40 qm (z.B. vom Typ RAS 204 mit 15,73 m Länge) zu installieren. Die Wasserzufuhr wird zurzeit aus dem anliegenden Hochdruckleitungen zur Schneeerzeugung gesichert. Dies kann nur eine vorübergehende Lösung sein. Da es sich nicht um Trinkwasser handelt muss eher oder später der Anschluss an das offizielle Trinkwassernetz hergestellt werden. Es handelt sich um eine Anschlussstrecke von der Schneise 30 bis in das Stadion von rund 250 m. Der Ausbau der Toilettenanlage wird nicht zuletzt auch für Veranstaltungen mit immer größeren Zuschauerzahlen und Besuchern notwendig. Besonders zeigte sich die Notwendigkeit für behindertengerechte Toiletten bei der Durchführung Paraweltcups

Zu 2. Wasserrückhaltung

Im Zusammenhang mit der Wasserknappheit ist es erforderlich das anfallende Regenwasser weitestgehend für die Schneeerzeugung zu Speichern. Es wird auch als dringend notwendig erachtet, den Energiebedarf für das Betreiben der Pumpen vom Schwarzen Teich zu reduzieren. Darüber hinaus muss damit das Überspülen der Rollerbahn im Stadionbereich bei Starkregen verhindert werden. Das anzulegende Rückhaltebecken dient gleichzeitig auch als Löschwasser bei eventuell auftretenden Waldbränden.

Zu 3. Verbreiterung des Steilhanges

Auf Grund der nationalen und internationalen Anforderungen an der Mindestbreite der Trainings und Wettkampfstrecken ist es erforderlich größere Anstiege so auszubauen, dass Überholvorgänge möglich sind. Im Falle unserer Anlage stehen wir schon lange unter vor der Frage den Steilhang entsprechen auszubauen und auf mindestens eine Breite von 6 m zu asphaltieren.

Zu 4. Einfahrt in die untere Runde.

Die Einfahrt in die untere Runde ist eine seit Jahren bestehende außergewöhnliche Gefahrenquelle. Wiederholt auftretende Stürze und auch Schäden im Asphalt machen dringend eine Erneuerung und Verbreiterung notwendig.

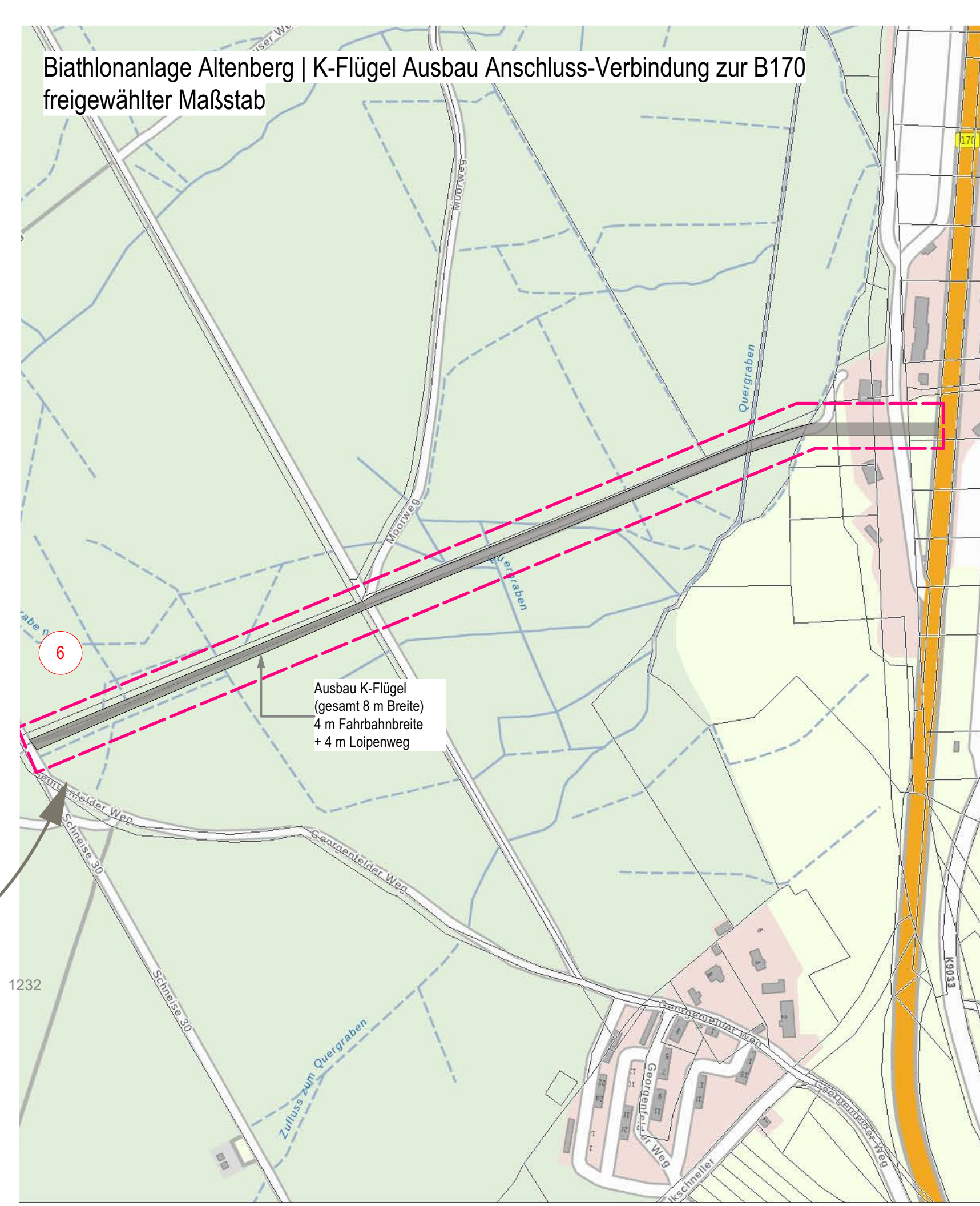
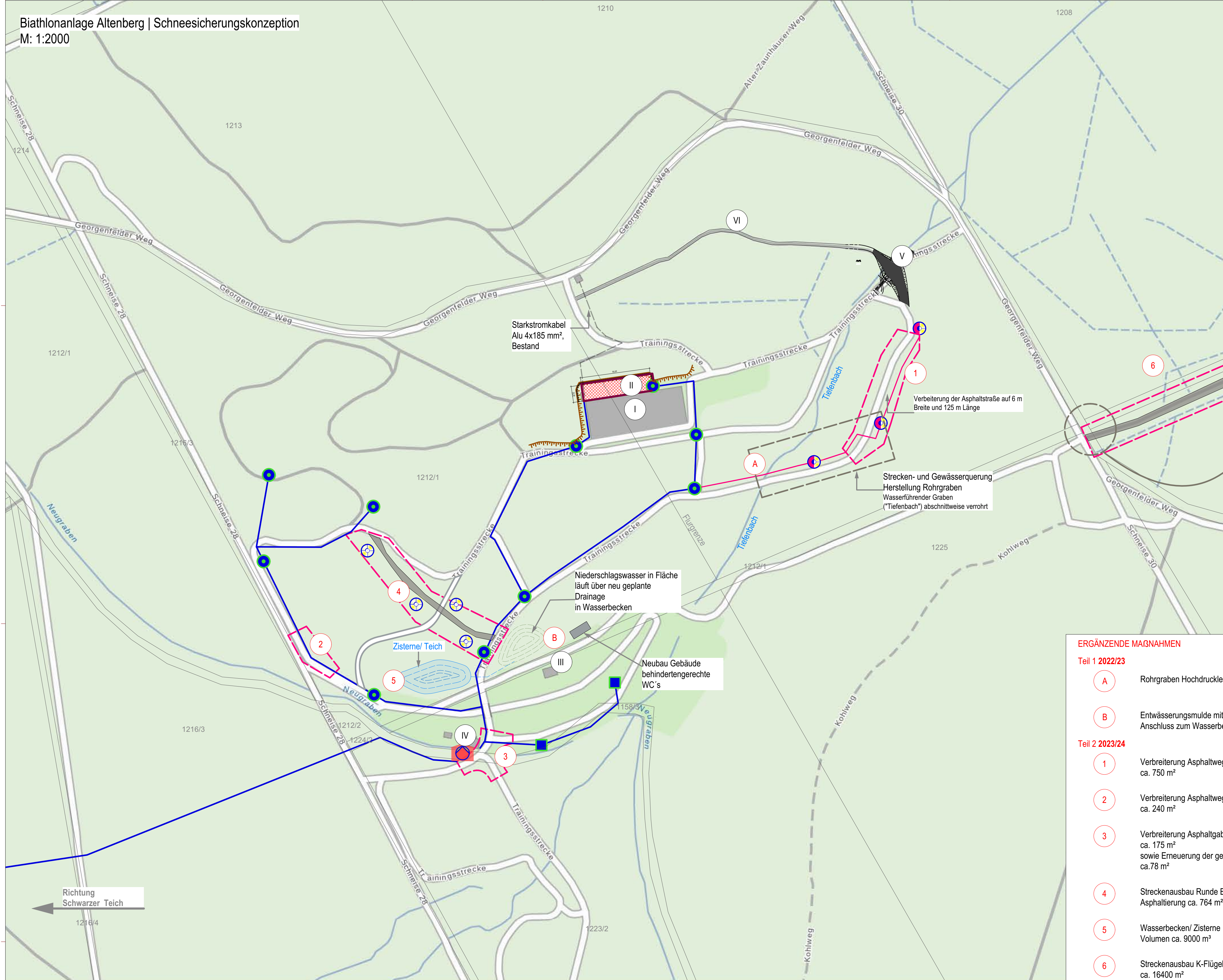
Zu 5. Kurve nach der Abfahrt neben Schneise 28

Die Verbreiterung von 4m auf 6m breite ist aus Sicherheitsgründen für Behinderte und Anfänger notwendig, (40m Länge). Gleich zeitig, ist eine entsprechende Entwässerung und die Verlegung der Beleuchtung notwendig. Neu zu asphaltieren sind 240 qm.

Zu 6. Behindertengerechte Rollerstrecke

Mit der Durchführung des Welt-Cups 2020 hat sich herausgestellt, dass die vorhandenen Strecken nicht den damit verbundenen Anforderungen entsprachen. In Abstimmung mit dem Forst wurde kurzfristig eine entsprechende vereinfachte Streckenführung realisiert. Diese muss auch für rollerbasierte Trainings- und Wettkampfeignisse der behinderten Sportler auf 3 m Breite asphaltiert werden.

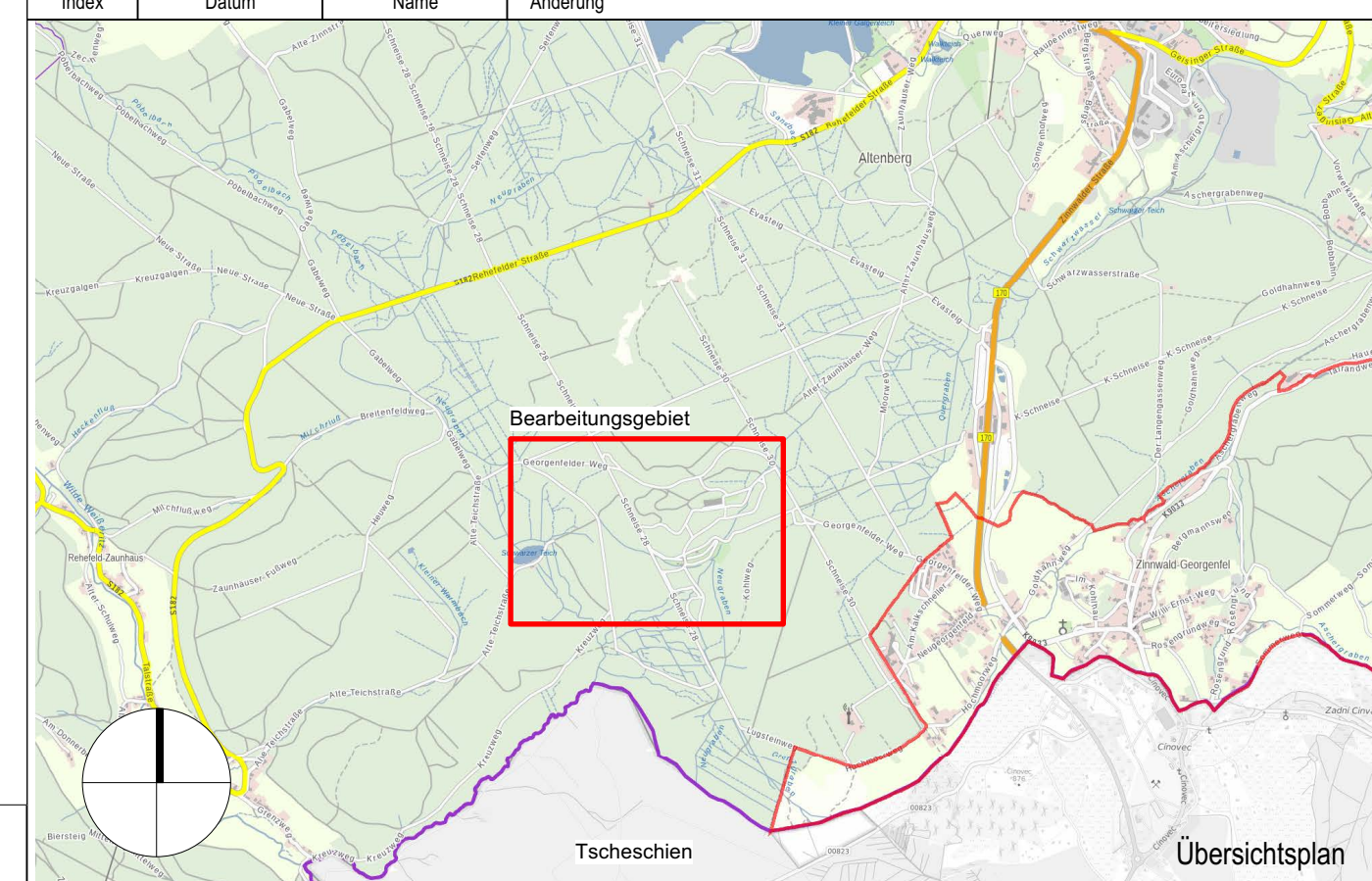
Zu 7. Planung und Überwachung der notwendigen Baumaßnahmen



- ERGÄNZENDE MASSNAHMEN**
- Teil 1 2022/23**
- A** Rohrgraben Hochdruckleitung Streckenquerung
 - B** Entwässerungsmulde mit Drainage und Anschluss zum Wasserbecken (5)
- Teil 2 2023/24**
- 1** Verbreiterung Asphaltweg auf 6 m Breite ca. 750 m²
 - 2** Verbreiterung Asphaltweg auf 6 m Breite ca. 240 m²
 - 3** Verbreiterung Asphaltgabelung auf 5 m Breite ca. 175 m² sowie Erneuerung der geschädigten Flächen ca. 78 m²
 - 4** Streckenausbau Runde Behindertensport Asphaltierung ca. 764 m²
 - 5** Wasserbecken/ Zisterne Volumen ca. 9000 m³
 - 6** Streckenausbau K-Flügel Anbindung zur B170 ca. 16400 m²

Zeichnungsnummer **667 - 4 - FREI - LP - ÜP - 01 - A**

Index	Datum	Name	Änderung
A	05.05.23	JBER	Darstellung ergänzender Maßnahmen



Alle Maße und Angaben sind eigenverantwortlich auf Übereinstimmung am Bau zu überprüfen!
Abweichungen sind vor der Ausführung mit den Planern abzuklären!
Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit den Planungen / Gutachten aller projektbeteiligten Fachingenieure!

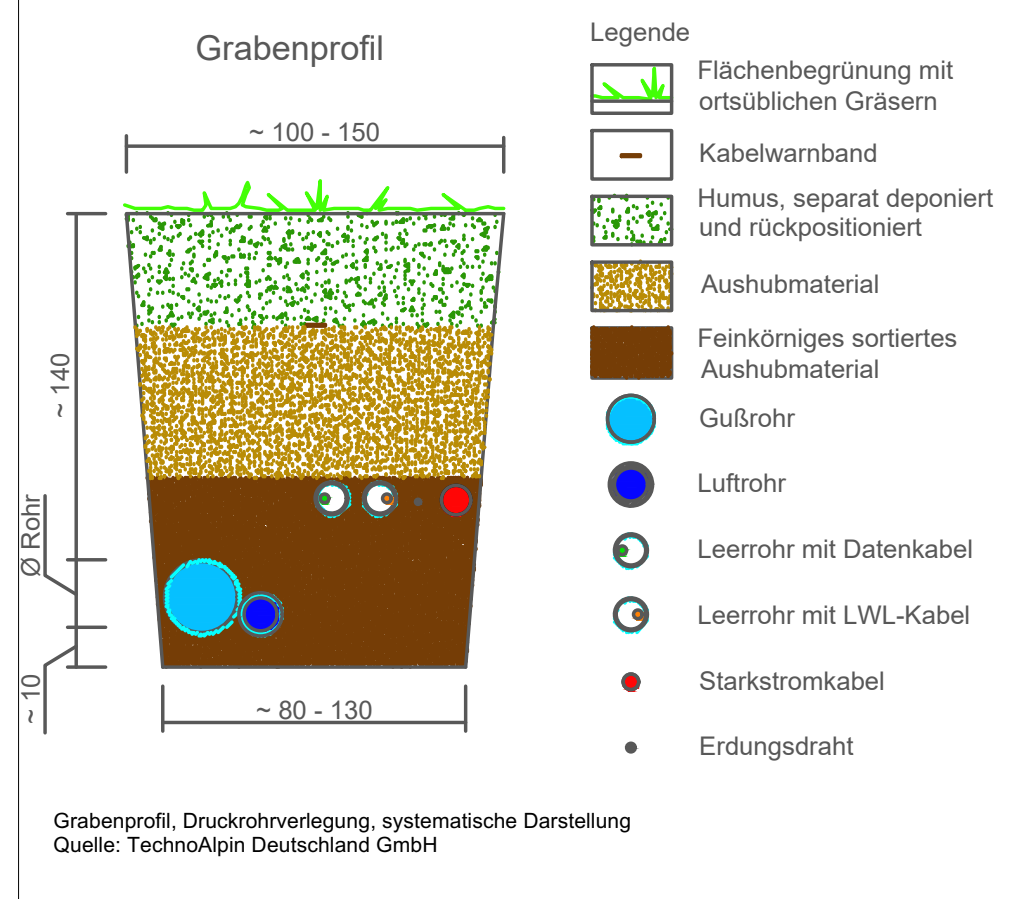
IGC Ingenieurgemeinschaft Cossebaude GmbH
Dresdner Str. 40a, 01156 Dresden
Tel. (0351) 45 45 90, www.igc-online.de, mail@igc-online.de

IGC
ARCHITECTEN + INGENIEURE

Baustelle	Stadt Altenberg Platz des Bergmanns 2, 01773 Altenberg	Projektleiter	Udo Hinkel
Projekt	Biathlonanlage Altenberg Schneesicherungskonzeption	Bauleiter	JBER
Planenart	667 LP A1 Lageplan Übersichtsplan	Erstellungsdatum	05.05.2023
Projekt-Nr.	667	Maßstab	1:2000
Leistungsphase	4	Format	DIN A1

ZEICHENERKLÄRUNG

- | | | |
|---|---|--|
| I Schießhalle | Errichtung Schneedepot - PLANUNG
Fläche: ca. 1.000 m ² , planeben, Mineralgemisch, verdichtet, über Geotextil
Füllvolumen, geplant: ca. 4.000 m ³
Entwässerung: dezentral
Dämmung/Abdeckung: Dämmplatten/-matten und Hackschnitzel/ Sägemehl kombiniert mit Geotextil zur wasserdichten Abdeckung | Hochdruckleitung - BESTAND
Ducktiles Gussrohr, DN 80, PN 100, erdverlegt in Schutzrohr DN 90
Rohrsohlentiefe: 1,40 bis 1,60 m unter OK Gelände |
| II Schneedepot | Böschung - PLANUNG
Geländeregulierung entsprechend natürlichem Geländelauf | Anschlüsse Hochdruckleitung, Hydrant - BESTAND |
| III Biathlonstadion Sparkassenarena | Winkelstützen nach statischer Vorgabe zur Hangsicherung - PLANUNG
und Einfassung des Schneedepots, OK ca. 3,50 bis 4,00 m ü. OK Gelände | Anschlüsse Hochdruckleitung, Hydrant - PLANUNG |
| IV Funktionsgebäude, Standort Kühlturm
Neuerrichtung am bisherigen Standort
Fabrikat TechnoAlpin | Pumpstation - BESTAND | Anschlüsse Hochdruckleitung, Hydrant mit Beleuchtung - PLANUNG |
| V Loipenbrücke | Zisterne/ Wasserbecken - PLANUNG | Beleuchtung - PLANUNG |
| VI Grabenrunde | | Neubau/ Streckenausbau - PLANUNG
Asphalt |
| | | Makierung Maßnahmen - PLANUNG |



Projekt-Nr.	667	Leistungsphase	4	GENEHMIGUNGSPLANUNG	Gewerk	FREI	Darstellung	LP	Besatz	ÜP	Blaß-Nr.	01	Index	A
-------------	-----	----------------	---	---------------------	--------	------	-------------	----	--------	----	----------	----	-------	---