

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

|                     |                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b> | Mark Altmannstein                                                          |
| <b>Planer</b>       |                                                                            |
| <b>Projekt</b>      | Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in<br>Asphaltbauweise |
| <b>LV</b>           | LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein                          |

---

## Inhaltsverzeichnis

|       |                                       |    |
|-------|---------------------------------------|----|
|       | Vorbemerkungen                        | 3  |
| 01    | Pumptrackanlage                       | 7  |
| 01.01 | Werkplanung                           | 7  |
| 01.02 | Baustelleneinrichtung und -sicherung  | 8  |
| 01.03 | Baustellenzufahrt / Baustraße         | 9  |
| 01.04 | Tiefbau- und Erdarbeiten              | 10 |
| 01.05 | Entsorgung                            | 12 |
| 01.06 | Entwässerung                          | 12 |
| 01.07 | Pumptrack Rohbau                      | 14 |
| 01.08 | Pumptrack Asphalt                     | 14 |
| 01.09 | Begrünungsarbeiten                    | 15 |
| 01.10 | Einbauten und Rahmengestaltung        | 17 |
| 01.11 | Orientierungs- und Informationssystem | 18 |
| 01.12 | Gutachten und Abnahme                 | 19 |
| 01.13 | Regiearbeit Rollsportanlagen          | 19 |

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

|                     |                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b> | Mark Altmannstein                                                          |
| <b>Planer</b>       |                                                                            |
| <b>Projekt</b>      | Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in<br>Asphaltbauweise |
| <b>LV</b>           | LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein                          |

---

## 01 Vorbemerkungen zum Verfahren: Pumptrackanlage Altmannstein

Die Gemeinde Altmannstein beabsichtigt, für die allgemeine Sport- und Jugendförderung, eine Pumptrackanlage, in Asphaltbauweise, mit ca. 2000 m<sup>2</sup> Projektfläche und einer Asphaltfläche von 690 m<sup>2</sup> zu errichten. Das übergeordnete Ziel, ist das Errichten einer multifunktionalen Sport-/ Freizeitanlage, die den sozialen Charakter eines generationenübergreifenden Treffpunktes, mit den harten Anforderungen des Leistungssports unter einem ganzheitlichen Planungsansatz vereint. Dabei soll die Anlage sowohl den Breitensport bedient, als auch die Bedürfnisse von Amateur- und Profisportler erfüllen und dabei einem möglichst großen Nutzerspektrum offenbleibt.

Die Funktionalität, Sicherheit und langfristige Akzeptanz der Gesamtanlage hängen maßgeblich vom engen Zusammenspiel zwischen fachspezifischer Dimensionierung (Planung) und bautechnischer Präzision (Ausführung) ab.

Der Auftragnehmer muss zwingend über nachgewiesene Spezialkenntnisse verfügen. Aufgrund der Komplexität des Bauvorhabens erfolgt die Vergabe als beschränkte Vergabe gemäß § 3a Abs. 2/3 VOB/A an einen qualifizierten Generalunternehmer.

- Verzahnung von Planung und Handwerk: Der Auftragnehmer muss nachweisen, dass er in der Lage ist, die theoretische Werkplanung in eine umsetzbare und nutzbare Praxis zu übersetzen, die sowohl für den Breitensport, als auch für Profisportler geeignet ist.
- Haftungsrelevante Expertise: Der Auftragnehmer übernimmt die vollumfängliche Gewährleistung für die Einhaltung aller einschlägigen Sicherheitsnormen (u.a. DIN EN 14974). Es wird vorausgesetzt, dass der AN über die Kompetenz verfügt, die Anlage im Zuge der Bedarfsermittlung so in die Gesamtstruktur zu integrieren, dass ein gefahrloser Betrieb sichergestellt ist.

## 02 Funktionale Baubeschreibung

Pumptrackanlagen sind Rollsportanlagen und bezeichnen einen geschlossenen Rundkurs mit Wellen, sogenannten „Pumps“, Steilkurven, Sprüngen und andere überfahrbare Hindernisse. Der Vortrieb wird durch Gewichtsverlagerung und gezielten Zieh- und Drückbewegungen erreicht. Trittbewegungen werden nicht zwangsläufig benötigt um Geschwindigkeit aufzubauen. Die Fahrtechnik, welche dass gezielte Be- und Entlasten meint, wird „Pumping“ genannt. Pumptrack-anlagen können niederschwellig und ganzjährig mit allen Rollsportgeräten (Fahrrad, Skateboard, Scooter, Laufrad, etc.) befahren werden.

## 03 Technische Baubeschreibung

Erschließung, Baugrund, Tief- und Erdarbeiten: Nach Erschließen, Freimachen, Fräsen des Baufeldes, erfolgt das auskoffern des Oberbodens und die Planierung des Untergrunds. Hier wird der Baugrund nivelliert und verdichtet, sodass eine ausreichend hohe Standfestigkeit gewährleistet ist (mind. 45 MN/m<sup>2</sup> auf OK -Baugrund, im verdichteten Zustand). Der anfallende Aushub wird zum Anlegen der Böschungs- und Grünflächen wieder eingebaut. Überschüssiges Bodenmaterial, wird in Absprache mit der Bauleitung, zum Abtransport / Entsorgung gesondert auf Miete gelagert. Auf den vorbereiteten Baugrund wird, um Frostsicherheit und eine ausreichend hohe Standfestigkeit zu gewährleisten, eine 0,30 - 0,40 m starke Frostschutzschicht eingebaut und verdichtet (mind. 80 MN/ m<sup>2</sup> auf OK-Frostschutzschicht, im verdichteten Zustand).

Entwässerungssystem: Gemäß den Referenzstandards ist ein leistungsstarkes, mit Notabläufen ausgestattetes, Sickersystem zu integrieren. Die oberflächliche Entwässerung der Fahrbahn erfolgt über eine Querprofilierung (2–3 %) in Richtung der Sickergruben bzw. Notabläufe.

Modellierung (Shaping): Nach Prüfung der Standfestigkeit, mittels dynamischen Fallplattendruckversuch, wird der formgebende Schotterunterbau, in einer Aufbauhöhe bis max. 1,10 m, in Maschinen- und Handarbeit, lagenweise eingebaut, modelliert und verdichtet. Die Geometrien der Wellen ("Pumps") und Steilkurven ("Berms") müssen exakt auf die Dynamik von Kleinstrollen (Skateboards/Scooter) und Fahrräder (MTB, BMX) abgestimmt sein. Ein Aufsetzen von Scootern und Skateboards ist zwingend zu vermeiden.

*Fortsetzung auf nächster Seite*

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

|                     |                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b> | Mark Altmannstein                                                          |
| <b>Planer</b>       |                                                                            |
| <b>Projekt</b>      | Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in<br>Asphaltbauweise |
| <b>LV</b>           | LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein                          |

---

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Asphalteinbau: Den Wetterseitigen Abschluss des Schichtgefüges bildet eine speziell für Rollsportanlagen optimierte Asphaltdeckschicht, welche in Handarbeit eingebaut und verdichtet wird. Gefordert ist eine ebene, hochverdichtete und fugenlose Oberfläche. Kurvenradien und Wellenflanken müssen eine homogene Textur aufweisen, die maximale Haftreibung (Grip) bei minimalem Rollwiderstand garantiert.

Begrünung: Nach Fertigstellung der Asphaltierung werden die anliegenden Vegetationsflächen angelegt, mit einer min. 0,10 m starken Schicht Oberboden angedeckt, eingesät und abgewalzt.

## 04 Beauftragung

Auftraggeber und Bauherr dieser Baumaßnahme ist die Gemeinde Altmannstein. Die Beauftragung, örtliche Bauleitung sowie die Rechnungsprüfung und - begleichung erfolgt durch die:

Markt Altmannstein  
Marktplatz 4  
93336 Altmannstein

## 05 Ausführungszeitraum

Der Ausführungszeitraum, für das beschriebene Bauvorhaben, ist von 1. September 2026 bis 31. Oktober 2026.

## 06 Lage / Zufahrt zur Baustelle

Die Baustelle befindet sich in der Gemeinde Altmannstein, Bahnhofstraße 37, 93336 Altmannstein und ist über öffentliche Straßen zu erreichen. Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Bahnhofstraße und die Einfahrt des Wertstoffhofes. Einschränkungen und Erschwernisse, die sich aus der Lage der Baustelle in Bezug auf die vorhandene Verkehrssituation ableiten, sind zu beachten und in die entsprechenden Einheitspreise einzurechnen.

## 07 Verkehrsführung / Verkehrsrechtliche Genehmigung

Ein ungehinderter Zugang zu den angrenzenden Grundstücken sollte jederzeit gewährleistet werden. Auch in denjenigen Bereichen, in denen unmittelbar gebaut wird, sind stets gefahrlose Zugangsmöglichkeiten zu schaffen und zu unterhalten. Verunreinigte Straßen sind ständig sauber zu halten, der AN hat durch den Einsatz entsprechender Einsatzgeräte (Kehrwagen o.ä.) hierfür Sorge zu tragen. Die Verkehrssicherungspflicht obliegt während der gesamten Bauzeit und bis zur Abnahme der Baumaßnahme dem Auftragnehmer. Der ständige Ver- und Entsorgungsweg für Feuerwehr, Polizei, Rettungswagen, Müllabfuhr, etc. muss sichergestellt sein.

## 08 Leistungsumfang

Gegenstand der vorliegenden Leistungsbeschreibung sind Werkplanung und Bauausführung der Pumptrackanlage und Rahmengestaltung auf der beschriebenen Fläche. In die angebotenen Preise sind alle für die Umsetzung der Idee und der beschriebenen Inhalte des Entwurfes einzuberechnen. Die im LV beschriebenen Leistungen sind einschließlich der Lieferung aller Materialien, dem Einbau sämtlicher Stoffe, aller Nebenleistungen und aller Maschinen und Werkzeuge zu kalkulieren, die für eine sachgemäße Ausführung der beschriebenen Leistungen erforderlich sind. In begründeten Ausnahmefällen wird im Positionstext besonders darauf hingewiesen. Alle Positionen, bei welchen die Abrechnung über ein Aufmaß erfolgt, sind jeweils georeferenzierte, drohnengestützte, verzerrungsfreie und maßstabsgetreue Orthofotos zu hinterlegen und mit der Schlussrechnung einzureichen.

Weitere Bestandteile der Beauftragung sind:

- Erstellen georeferenzierter, drohnengestützter, verzerrungsfreier und maßstabsgetreuen Orthofotos (Drohenaufmaß)
- Werkplanung, mit hinterlegtem Orthofoto
- Bauablaufplan 10 Tage nach Submission
- 1 Abstimmungstermin

## 09 Abstecken / Einmessen

Die Absteckung bzw. das Einmessen der einzelnen Teilflächen und Höhen hat durch den AN eigenverantwortlich auf Grundlage der eigens erstellten Planunterlagen zu erfolgen.

*Fortsetzung auf nächster Seite*

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

|                     |                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b> | Mark Altmannstein                                                          |
| <b>Planer</b>       |                                                                            |
| <b>Projekt</b>      | Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in<br>Asphaltbauweise |
| <b>LV</b>           | LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein                          |

Fortsetzung von vorheriger Seite

## 10 Materialien

- Erdaushub, Bodenklasse 2-4, DIN 18915 Teil 1
- Oberboden
- FSS, 0/32 mm, korngestuft aus gebrochenem Naturstein
- Asphalt, AC 5 DL 70/100 oder AC 5 DL 50/70
- Kies 16/32, gewaschen
- Rundkies 2/8, gewaschen
- Sand 0/2
- Geotextil, 300 g/m<sup>2</sup>
- KG-Rohr, DN100/110, Kunststoff
- Punktablauf, DN100/110, Kunststoff
- Punktablauf, DN100/110, Edelstahl

## 11 Abrechnungsgewichte

Der Nachweis über die Menge von gelieferten und abgefahrenen Schüttgütern ist, sofern unten nicht anders beschrieben, über Wiegearten zu erbringen. Der Abrechnung werden folgende Umrechnungsfaktoren zugrunde gelegt:

- Gesiebter Oberboden: 1 cbm lose Masse 1,40 t
- Rohboden / Füllboden: 1 cbm lose Masse 1,80 t
- Sand 0/2: 1 cbm lose Masse 1,56 t
- Kies 0/32 - 0/64: 1 cbm lose Masse 1,72 t
- Kies 2/8: 1 cbm lose Masse 1,70 t
- Schotter 0/32: 1 cbm lose Masse 1,80 t; 1 cbm verdichtete Masse 2,00 - 2,50 t (unterliegt regionalen Schwankungen, je nach Gesteinsart).
- Asphalt AC 5 DL: 2,10 - 2,20 t (Aufgrund der Einbautechnik, händische und manuelle/maschinelle Vorverdichtung und Endverdichtung mit kleinen Rüttelplatten (Betriebsgewicht ca. 50 - 70 kg) entspricht der Asphalt im verdichteten Zustand 1 m<sup>3</sup> = 2,10 - 2,20 t und nicht, wie im Straßenbau üblich, 2,40 - 2,50 t. Dieser Verdichtungswert entsteht bauartbedingt, aufgrund der Schichtstärke (0,05 - 0,09 m) und Art der Verdichtung. Die benötigte Menge pro m<sup>2</sup> beträgt 0,11 - 0,15 t.

## 12 Normen und Regelwerke

Grundlage aller Leistungen sind die Allgemeinen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/B) sowie die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C), jeweils in der neuesten Fassung zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe und der Bauausführung, sofern Abweichungen nicht besonders vereinbart sind. Zudem gelten insbesondere:

Bodenarbeiten:

FGSV Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen

- ZTV E-StB 17 "ZTV und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau"

- "Merkblatt für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau"

Befestigten Flächen:

FLL Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.

-"ZTV Wegebau Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Bau von Wegen und Plätzen außerhalb der Flächen des Straßenverkehrs, 2013"

Spielplatzanlagen:

- GUV-SI 8017: Außenspielflächen und Spielplatzgeräte Planungsgrundlagen - Teil 3: Öffentlicher Verkehrs- und Freiraum

- DIN EN 1176: Spielplatzgeräte und Spielplatzböden in allen Teilen

- DIN EN 1177: Stoßdämpfende Spielplatzböden

Sportanlagen:

- DIN 18035 Sportplätze, in allen Teilen

Fortsetzung

auf

nächster

Seite

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

|                     |                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b> | Mark Altmannstein                                                          |
| <b>Planer</b>       |                                                                            |
| <b>Projekt</b>      | Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in<br>Asphaltbauweise |
| <b>LV</b>           | LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein                          |

---

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

- DIN EN 16630 Standortgebundene Fitnessgeräte im Außenbereich
- DIN EN 16899 Sport- und Freizeitanlagen - Parkoureinrichtungen
- DIN EN 14877 Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien
- DIN EN 15312 Frei zugängliche Multisportgeräte

FLL Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. - "Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung von Skate- und Bikeanlagen, 2016"

Vegetation, Pflanzen, Rasen:

- DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten
- DIN 18915 Bodenarbeiten
- DIN 18916 Vegetationstechnik Pflanzen und Pflanzarbeiten
- DIN 18917 Rasen - und Saatarbeiten
- DIN 18919 Vegetationstechnik im Landschaftsbau

FLL Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. - Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 1: Planung, Pflanzarbeiten, Pflege 2015

- TL Fertigrasen Technische Lieferbedingungen für Rasensoden aus Anzuchtbeständen
- RSM Regel-Saatgut-Mischungen Desweiteren gelten neben den anerkannten Regeln der Technik alle eingeführten aktuellen Merkblätter, Richtlinien, Verarbeitungsvorschriften und Regelwerke der verschiedenen Institutionen und Hersteller. Die Angaben erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

## 13 Anlagen

1. Anlage 1 - Lageplan
2. Anlage 2 - Detailplan

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| OZ       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | EP | GB |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|
| 01       | <b>Pumptrackanlage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |    |
| 01.01    | <b>Werkplanung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |    |
| 01.01.10 | <b>2D-Werkplanung</b><br>Erstellen einer 2D- Werkplanung auf Grundlage der Vorplanung.<br><br>Die Planungsleistung setzt sich wie folgt zusammen: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Erstellen eines georeferenzierten, drohnengestützten, verzerrungsfreien, maßstabsgetreuen und RTK-korrigierten Orthofoto.</li> <li>2. Erstellen eines Lageplanes, mit hinterlegtem Orthofoto.</li> <li>3. Erstellen eines Detailplanes, mit allen relevanten Maßen und hinterlegtem Orthofoto.</li> <li>4. Erstellen eines Höhenplanes, mit allen relevanten Höhen und Gefälle und hinterlegtem Orthofoto.</li> <li>5. Erstellen eines Schnittplanes, durch alle relevanten Auf- und Einbauten (Anlieger, Kurve, Sprung, Pump, Entwässerung, etc. mind. 1 x Längsschnitt und 1 x Querschnitt). Inklusive Beschreibung des Schichtgefüges, verwendete Materialien, Belastungsklassen und Verdichtungsgrad.</li> <li>6. Erstellen eines Entwässerungsplanes</li> <li>7. Erstellen eines Absteckplanes, referenziert auf Festpunkte und / oder GPS (ETRS89 / UTM zone 32N)</li> <li>8. Erstellen eines Bauablaufplanes</li> <li>9. Erstellen der Ausführungsplanung. (Baufeld ,Erd- und Schotterplanum, referenziert auf Festpunkte und / oder GPS ETRS89 / UTM zone 32N)</li> <li>10. Technische und funktionale Baubeschreibung, inklusive technischer Zeichnungen und sportspezifischer Formbeschreibung (Anlieger, Kurve, Sprung, Pump, Entwässerung, etc.)</li> <li>11. Erstellen nachvollziehbarer Massen-, Volumen- und Oberflächenberechnungen.</li> <li>12. Vorstellung / Abstimmung mit AG und Projektbeteiligten, via Videokonferenz.</li> <li>13. Ausgabe in pdf, geotiff, dwg und dxf.</li> </ol> <p>Abrechnung: Erfolgt pauschal</p> <p style="text-align: right;">1,000 psch ..... €</p> |          |    |    |
| 01.01.20 | <b>3D-Visualisierung</b><br>Erstellen einer 3D-Visualisierung auf Grundlage der 2D-Werkplanung.<br><br>Die Planungsleistung setzt sich wie folgt zusammen: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Erstellen eines georeferenzierten, drohnengestützten, verzerrungsfreien maßstabsgetreuen und RTK-korrigierten 3D-Geländemodells.</li> <li>2. Erstellen eines 3D-Modells, inklusive Rahmengestaltung.</li> <li>3. Einbetten des 3D-Modells in das 3D-Geländemodell.</li> <li>4. Erstellen einer 3D-Höhenkarte, mit farblicher Darstellung der Höhen (Elevation-Karte).</li> <li>5. Bestimmen des Aushubvolumens mittels Ausschnitt des Baugrundes aus 3D-Geländemodell</li> <li>6. Erstellen eines 3D-Entwässerungsmodells, aus der die einwandfreie Entwässerung aller versiegelte Flächen hervorgeht.</li> <li>7. Erstellen von jeweils einer Draufsicht der 3D-Gesamtanlage, Ein- und Aufbauten, Höhenkarte und Entwässerungsplanung.</li> <li>8. Erstellen von mind. 6 perspektivischen, gerenderten Ansichten der 3D-Gesamtanlage.</li> <li>9. Erstellen von jeweils mind. 3 perspektivischen, gerenderten Detailansichten der Ein- und Aufbauten.</li> <li>10. Erstellen von jeweils mind. 3 perspektivischen, technischen Ansichten der 3D-Höhenkarte, 3D-Baugrundausschnitt und 3D-Entwässerungsplanung.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |    |

Fortsetzung auf nächster Seite

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| OZ                                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME   | EP | GB      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---------|
| <i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |    |         |
|                                         | 11. Vorstellung / Abstimmung / Präsentation mit AG und Projektbeteiligten.<br>12. Ausgabe in pdf, obj, png und jpeg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |    |         |
|                                         | Abrechnung: Erfolgt pauschal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 psch |    | ..... € |
|                                         | <b>Summe 01.01 Werkplanung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |    | ..... € |
| <b>01.02</b>                            | <b>Baustelleneinrichtung und -sicherung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |    |         |
| 01.02.10                                | <b>Einholen einer Leitungsauskunft</b><br>Einholen einer Leitungsauskunft für alle Sparten. Das einholen der Leitungsauskunft ist 4 Wochen vor festgelegtem Baubeginn einzuholen. Die Gebühr für das Einholen der Leitungsauskunft ist in die Position einzukalkulieren. Diese Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit und wird nur einmal vergütet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |    |         |
|                                         | Bereich: Pumptrackanlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |    |         |
|                                         | Abrechnung: Erfolgt pauschal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 psch |    | ..... € |
| 01.02.20                                | <b>Baustelle einrichten, betreiben und nach Beendigung der Baumaßnahme räumen</b><br>Baustelle einrichten, betreiben und nach Beendigung der Baumaßnahme räumen. Dazu zählen: Geräte, Baustellentoilette, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und -soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Nach dem Räumen der Baustelleneinrichtung benutzte Flächen und Wege in den ursprünglichen Zustand versetzen. Verunreinigungen und Müll beseitigen. Die Position der Baustelleneinrichtung gilt nur für den Bereich der neu zu errichtenden Anlage. |            |    |         |
|                                         | Bereich: Pumptrackanlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |    |         |
|                                         | Abrechnung: Erfolgt pauschal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 psch |    | ..... € |
| 01.02.30                                | <b>Bauzaun liefern und aufbauen</b><br>Bauzaun liefern und aufbauen. Ausführung als Baustellensicherung der Gesamtmaßnahme. Bauzaun, übersteigssicher, allseitig ohne Spitzen bereitstellen und für die gesamte Bauzeit vorhalten. Leistung einschließlich des jeweiligen Öffnens und Schließens des Bauzaunes zur Arbeitsabwicklung innerhalb des Baufeldes. Der Zaun ist täglich, nach Abschluss der Arbeiten, zu verschließen. Während der Aufstellzeit ist vom AN sicherzustellen, dass sich der Bauzaun jederzeit in einem verkehrssicheren Zustand befindet.                                                                                                                                                                                     |            |    |         |
|                                         | Hinweis: Der Abbau ist nicht Bestandteil und wird separat als eigenständige Position aufgeführt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |    |         |
|                                         | Bereich: Pumptrackanlage<br>Material: verzinkter Stahlrohrrahmen und Metallgeflecht mit Betonfüßen<br>Maschenweite Zaunfelder: min. 3 x 15 cm/ max. 3,5 x 25 cm<br>Maße: Oberkante Zaun 2,00 m über GOK<br>Pfostenabstand: ca. 3,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |    |         |

*Fortsetzung auf nächster Seite*

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB |
|----|-----------------------|----------|----|----|
|----|-----------------------|----------|----|----|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Befestigung: mit jeweils zwei verschraubbaren Schellen pro Doppelfeld. Drähte oder dgl. provisorische Verbindungen werden nicht akzeptiert.  
Transportweg: bis 500 m

Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß  
160,000 m ..... € ..... €

01.02.40

## Bauzaun vorhalten

Bauzaun, nach Fertigstellung der Gesamtmaßnahme, min. 6 Wochen vorhalten.

Bereich: Pumptrackanlage

Abrechnung: Erfolgt pro Woche  
6,000 Wo ..... € ..... €

01.02.50

## Bauzaun abbauen und laden

Bauzaun, nach Anweisung der Bauüberwachung oder Auftraggebers, abbauen, transportieren und laden.

Bereich: Pumptrackanlage

Material: verzinkter Stahlrohrrahmen und Metallgeflecht mit Betonfüßen

Maschenweite Zaunfelder: min. 3 x 15 cm/ max. 3,5 x 25 cm

Maße: Oberkante Zaun 2,00 m über GOK

Pfostenabstand: ca. 3,50 m

Befestigung: mit jeweils zwei verschraubbaren Schellen pro Doppelfeld.

Transportweg: bis 500 m

Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß  
160,000 m ..... € ..... €

**Summe 01.02 Baustelleneinrichtung und -sicherung** ..... €

01.03

## Baustellenzufahrt / Baustraße

01.03.10

### Baufeld fräsen, D=0,30 m

Oberboden, bis 0,30 m tief, kreuzweise fräsen bzw. lösen, Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab Faustgröße, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, inkl. laden und entsorgen aller gesammelten Abfall und Reststoffe etc.. Ohne Rückbau-, Mäh- und Rodungsarbeiten.

Bereich: Baustellenzufahrt / Baustraße

Material: Grasnarbe / Oberboden (Homogenbereich "EA 1" - DIN 18320)

Schichttiefe: bis 0,30 m

Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß  
260,000 m2 ..... € ..... €



# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| OZ                                               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME     | EP      | GB      |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
| 01.03.20                                         | <b>Oberboden abtragen, D=0,30 m</b><br>Oberboden auskoffern, laden, innerhalb des Baustellenbereiches transportieren und zum Wiedereinbau lagern. Abtragdicke im Mittel 0,30 m. Ohne Rückbau-, Mäh- und Rodungsarbeiten.<br><br>Bereich: Baustellenzufahrt / Baustraße<br>Material: Oberboden (Homogenbereich "EA 1" - DIN 18320 )<br>Abtragdicke: bis 0,30m<br><br>Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 260,000 m2   | ..... € | ..... € |
| 01.03.30                                         | <b>Baustraße herstellen, D=0,30m, FSS 0/32</b><br>Baustraße herstellen. Frostschuttschicht liefern, herstellen, planieren und verdichten. Verdichtungsnachweise sind vorzulegen.<br><br>Bereich: Baustellenzufahrt / Baustraße<br>Material: FSS, 0/32 mm, korngestuft aus gebrochenem Naturstein<br>Schichtstärke: min. 0,30 m, im verdichteten Zustand<br>Spurbreite: 4,00m<br>Materialdichte: 2,1 t/m <sup>3</sup> , unterliegt regionalen Schwankungen, je nach Gesteinsart (2,0 - 2,5 t/m <sup>3</sup> )<br>Verdichtungsgrad: min. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 80 MN/m <sup>2</sup><br>Einbau: In Teilflächen, profilgerecht, in Hand- und Maschinenarbeit<br><br>Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß | 260,000 m2   | ..... € | ..... € |
| <b>Summe 01.03 Baustellenzufahrt / Baustraße</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |         | ..... € |
| <b>01.04</b>                                     | <b>Tiefbau- und Erdarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |         |         |
| 01.04.10                                         | <b>Baufeld fräsen, D=0,30 m</b><br>Oberboden, bis 0,30 m tief, kreuzweise fräsen bzw. lösen, Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab Faustgröße, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, inkl. laden und entsorgen aller gesammelten Abfall und Reststoffe etc.. Ohne Rückbau-, Mäh- und Rodungsarbeiten.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Material: Grasnarbe / Oberboden (Homogenbereich "EA 1" - DIN 18320)<br>Schichttiefe: bis 0,30 m<br><br>Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß                                                                                                                                                                                                    | 1.380,000 m2 | ..... € | ..... € |
| 01.04.20                                         | <b>Oberboden abtragen, D=0,30 m</b><br>Oberboden auskoffern, laden, innerhalb des Baustellenbereiches transportieren und zum Wiedereinbau lagern. Abtragdicke im Mittel 0,30 m. Ohne Rückbau-, Mäh- und Rodungsarbeiten.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Material: Oberboden (Homogenbereich "EA 1" - DIN 18320 )<br>Abtragdicke: bis 0,30m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB |
|----|-----------------------|----------|----|----|
|----|-----------------------|----------|----|----|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß  
1.070,000 m2 ..... € ..... €

01.04.30 **Baugrund herstellen**  
Baugrund herstellen. Gesamte Fläche, gemäß Werkplanung, nivellieren, +- 0,02m von Sollhöhe. Auskoffern, nivellieren, Aushub laden, innerhalb des Baustellenbereichs transportieren und gesondert zum Abtransport (ca. 200m<sup>3</sup>) und Wiedereinbau (ca. 200m<sup>3</sup>) auf Miete lagern. Verdichtungsnachweise sind vorzulegen.

Bereich: Pumptrackanlage  
Material: Erdaushub (Homogenbereich "EA2" - DIN 18915 Teil 1)  
Abtragdicke: bis 1,00 m (+/-0,02m)  
Verdichtungsgrad: min. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 45 MN/m<sup>2</sup>

Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß  
400,000 m3 ..... € ..... €

01.04.40 **Baugrund anheben und nivellieren, Schottertragschicht**  
Baugrund gemäß Werkplanung nivellieren. Baugrund auf, in Werkplanung vorgegebene Höhe, anheben und lagenweise verdichten.

Bereich: Pumptrackanlage  
Material: FSS, 0/32 mm, korngestuft aus gebrochenem Naturstein  
Schichtstärke: bis 0,60 m, im verdichteten Zustand; Abweichung von der Sollhöhe +/-0,02m  
Verdichtungsgrad: min. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 80 MN/m<sup>2</sup>  
Einbau: In Teilflächen, lagenweise, profilgerecht, in ebenen Flächen, in Hand- und Maschinenarbeit

Abrechnung: Erfolgt pro Tonnen in Verbindung mit Lieferscheinen  
200,000 to ..... € ..... €

01.04.50 **Bodenverbesserung herstellen, D=0,30m**  
Bodenverbesserung liefern und herstellen. Gebrochenes, verdichtungsfähiges, mineralisches Material zur Bodenverbesserung liefern und profil- und höhengerecht auf Baugrund herstellen, planieren und verdichten. Verdichtungsnachweise sind vorzulegen.

Bereich: Pumptrackanlage  
Material: Gebrochenes, gütegesicherte, verdichtungsfähiges, mineralisches Material zur Bodenverbesserung  
Verdichtung: 100 % DPr  
Schichtstärke: min. 0,30 m, im verdichteten Zustand  
Verformungsmodul: EV 2 >= 45 MN/m<sup>2</sup>; EV 2 / EV1 < 2,2  
Eigenüberwachung: Je 150 m<sup>2</sup> Fläche  
Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß

1.070,000 m2 ..... € ..... €

**Summe 01.04 Tiefbau- und Erdarbeiten** ..... €

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| OZ                            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME   | EP      | GB      |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| <b>01.05</b>                  | <b>Entsorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |         |
| 01.05.10                      | <b>Bodenbeprobung</b><br>Beprobung durch eine akkreditierte Prüfstelle mit anschließender Übergabe eines Prüfberichtes und Kennzeichnung vor Ort.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br><br>Abrechnung: Erfolgt pauschal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000 psch | ..... € | ..... € |
| 01.05.20                      | <b>Boden entsorgen, BM-0*/Z0*</b><br>Boden entsorgen, BM-0*/Z0*. Boden transportieren und der stofflichen Verwertung zuführen, leicht bis mittelschwer lösbar nach DIN 18196, mit Zuordnungsklasse nach Ersatzbaustoffverordnung BM-0*/ VwV Boden: Z0* nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, Abfallschlüssel nach EWC 170504 Boden und Steine, ohne gefährliche Stoffe. Entsorgungsnachweise sind spätestens zur Schlussrechnung vorzulegen.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Material: Bodenaushub<br>Materialklasse: BM-0*/Z0*<br>Materialdichte: 1,8 t/m <sup>3</sup><br>Aushubvolumen: 300 m <sup>3</sup><br><br>Abrechnung: Erfolgt pro Tonnen in Verbindung mit Lieferscheinen | 540,000 to | ..... € | ..... € |
| <b>Summe 01.05 Entsorgung</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |         | ..... € |
| <b>01.06</b>                  | <b>Entwässerung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |         |
| 01.06.10                      | <b>Sickerpackung anlegen, V=3m<sup>3</sup></b><br>Sickerpackung, mind. 3m <sup>3</sup> , herstellen. Sickergrube/-graben mind. 3m <sup>3</sup> ausheben, mit zu liefernden Kies 16-32 befüllen, Verschlammungsschutz aus Geotextil 300g/m <sup>2</sup> herstellen.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Material: Kies 16/32 gewaschen, Geotextil 300g/m <sup>2</sup><br>Einbau: in Hand- und Maschinenarbeit<br><br>Abrechnung: Erfolgt pro Stück                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,000 Stk  | ..... € | ..... € |
| 01.06.20                      | <b>Sickerpackung anlegen, V=6m<sup>3</sup></b><br>Sickerpackung, mind. 6 m <sup>3</sup> , herstellen. Sickergrube/-graben mind. 6 m <sup>3</sup> ausheben, mit zu liefernden Kies 16-32 befüllen, Verschlammungsschutz aus Geotextil 300g/m <sup>2</sup> herstellen.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Material: Kies 16/32 gewaschen, Geotextil 300g/m <sup>2</sup><br>Einbau: in Hand- und Maschinenarbeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB |
|----|-----------------------|----------|----|----|
|----|-----------------------|----------|----|----|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Abrechnung: Erfolgt pro Stück  
1,000 stk ..... € ..... €

01.06.30 **Leitungsgraben ausheben, KG-Rohr (DN100/110) liefern und einbauen**  
Leitungsgraben, (t=0,30-0,50m, b=0,50m), ausheben. Aushub seitlich, entlang des Grabens, zum Wiedereinbau, auf Miete lagern. Planum der Grabensohle herstellen und verdichten. Grabensohle mit zu lieferndem Sand füllen. KG-Rohr aus PVC DN100/110 einbauen und mit zu lieferndem Sand überdecken (0,10m von Rohroberkante). Bettungsschicht, Seitenverfüllung und Abdeckung mit Sand 0/2. Mit seitlich gelagertem Aushub bündig bis OK Planum verfüllen und verdichten. Anschlusswinkel, Muffen, T-X-Y-Stücke, DN100/110 sind in den Gesamtpreis einzukalkulieren.

Bereich: Pumptrackanlage  
Material: Sand 0/2; KG-Rohr, Muffen, T-X-Y-Stücke, Winkel 15°, 30°, 45°, 90°, DN100/110 aus PVC  
Tiefe: 0,30-0,50m, von Baugrund  
Breite: 0,50m  
Einbau: In Hand- und Maschinenarbeit

Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß  
90,000 lfm ..... € ..... €

01.06.40 **Punktablauf aus Kunststoff (DN100/110) liefern, einbauen und anschließen**  
Punktablauf aus Kunststoff, liefern, einbauen und anschließen. Punktablauf gemäß Werkplanung und Angaben des Herstellers einbauen und an Entwässerungssystem anschließen. Inklusive aller Vor- und Nacharbeiten. KG-Anschlusswinkel, KG-Muffen, KG- Reduktionsstücke, KG- T-X-Y-Stücke in DN100/110 bzw. auf DN150/160 sind in den Gesamtpreis einzukalkulieren.

Bereich: Pumptrackanlage  
Ausführung: rund, D=0,30m  
Abgang: DN100/110 senkrecht  
Einbau: In Hand- und Maschinenarbeit

Abrechnung: Erfolgt pro Stück  
7,000 Stk ..... € ..... €

01.06.50 **Kontrollschacht aus Kunststoff (DN 400) liefern, einbauen und anschließen**  
Kontrollschacht DN400 aus Kunststoff liefern, einbauen und anschließen. Kontrollschacht gemäß Werkplanung und Angaben des Herstellers einbauen und an Entwässerungssystem anschließen. Inklusive aller Vor-, Fundament- und Nacharbeiten. KG-Anschlusswinkel, KG-Muffen, KG- Reduktionsstücke, KG- T-X-Y-Stücke in DN100/110 bzw. auf DN150/160 sind in den Gesamtpreis einzukalkulieren.

Bereich: Pumptrackanlage  
Ausführung: DN 400, Kunststoff  
Schachthöhe: mind. 1,50m  
Anschluss: mind. 3 x DN100/110 waagerecht  
Abgang: 1 x DN100/110 waagerecht

Abrechnung: Erfolgt pro Stück  
1,000 Stk ..... € ..... €

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| OZ           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME     | EP      | GB      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
| <hr/>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |         |         |
|              | <b>Summe 01.06 Entwässerung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |         | ..... € |
| <b>01.07</b> | <b>Pumptrack Rohbau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |         |         |
| 01.07.10     | <b>Frostschuttschicht herstellen, FSS 0/32, D=0,30m</b><br>Frostschuttschicht liefern, herstellen, planieren und verdichten. Verdichtungsnachweise sind vorzulegen.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Material: FSS, 0/32 mm, korngestuft aus gebrochenem Naturstein<br>Schichtstärke: min. 0,30 m, im verdichteten Zustand<br>Materialdichte: 2,1 t/m <sup>3</sup> , unterliegt regionalen Schwankungen, je nach Gesteinsart (2,0 - 2,5 t/m <sup>3</sup> )<br>Verdichtungsgrad: min. DPR 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 80 MN/m <sup>2</sup><br>Einbau: In Teilflächen, profilgerecht, in Hand- und Maschinenarbeit<br><br>Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 900,000 m2   | ..... € | ..... € |
| 01.07.20     | <b>Einbau und Profilierung, FSS 0/32, Unterbaumodellierung, gewellte Flächenformen</b><br>Schotterunterbau aus zu liefernder FSS 0/32 maschinell und in Handarbeit, auf in Vorposition hergestellten Frostschuttschicht D=0,30m, in einer Aufbaustärke bis max. 1,10 m einbauen und lagenweise verdichten. Schotterunterbau in Handarbeit, gemäß Werkplanung modellieren und verdichten. Frostschuttschicht liefern, profilgerecht einbauen, lagenweise verdichten und modellieren. Verdichtungsnachweise sind vorzulegen.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Material: FSS, 0/32 mm, korngestuft aus gebrochenem Naturstein<br>Schichtstärke: bis 1,10 m, im verdichteten Zustand<br>Materialdichte: 2,1 t/m <sup>3</sup> , unterliegt regionalen Schwankungen, je nach Gesteinsart 2,0 - 2,5 t/m <sup>3</sup> .<br>Verdichtungsgrad: min. DPR 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 80 MN/m <sup>2</sup><br>Einbau: In Teilflächen, profilgerecht, lagenweise, in ebenen und stark geneigten Flächen, in gewellten Flächenformen, in Hand- und Maschinenarbeit.<br><br>Abrechnung: Erfolgt pro Tonnen in Verbindung mit Lieferscheinen | 1.080,000 to | ..... € | ..... € |
|              | <b>Summe 01.07 Pumptrack Rohbau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |         | ..... € |
| <b>01.08</b> | <b>Pumptrack Asphalt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |         |         |
| 01.08.10     | <b>Asphalteinbau in Handarbeit, AC 5 DL 70/100, D = 0,065m</b><br>Für Rollsportanlagen optimierte Asphaltdeckschicht herstellen. Asphalt, in Handarbeit, einbauen und verdichten. Modellierung in Handarbeit, ebenen und stark geneigten Flächen, Hügel und Anlieger, Kurven und Sprünge. Asphalttragdeckschicht aus Asphaltdeckschichtmischgut in Handeinbau herstellen.<br><br>Hinweis: Aufgrund der Einbautechnik, händische und manuelle/maschinelle Vorverdichtung und Endverdichtung mit kleinen Rüttelplatten (Betriebsgewicht ca. 50 - 70 kg) entspricht der Asphalt im verdichteten Zustand 1 m <sup>3</sup> = 2,1 - 2,2 t und nicht, wie im Straßenbau üblich, 2,4 - 2,5 t. Dieser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |         |         |

Fortsetzung auf nächster Seite

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in  
Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB |
|----|-----------------------|----------|----|----|
|----|-----------------------|----------|----|----|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Verdichtungswert entsteht bauartbedingt, aufgrund der Schichtstärke (0,05 - 0,09 m) und Art der Verdichtung. Die benötigte Menge pro m<sup>2</sup> beträgt 110 - 150 kg.

Bereich: Pumptrackanlage  
Material: AC 5 DL 70/100 oder AC 5 DL 50/70  
Schichtstärke: 0,05-0,09m, im verdichteten Zustand  
Menge/Quadratmeter: 110 - 150 kg/m<sup>2</sup>  
Materialdichte: 2,1 - 2,2 t/m<sup>3</sup>  
Einbau: In Teilflächen, profilgerecht, in ebenen und stark geneigten Flächen, in gewellten Flächenformen, in Hand- und Maschinenarbeit

Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß, ausschließlich in Quadratmetern. Es wird die Realfläche in 3D abgerechnet. Die Mehrung von Projektionsfläche in 2D auf 3D beträgt, je nach Layout, zwischen 5 und 10 %.

690,000 m2 ..... € ..... €

01.08.20

## **Asphaltoberfläche abstreuen und abstumpfen**

Bitumensand 0-2 liefern und aufbringen. Abstumpfen der Asphaltoberfläche mit 0-2 Bitumensand in Handarbeit.

Bereich: Pumptrackanlage  
Material: 0-2 Bitumensand

Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß

690,000 m2 ..... € ..... €

01.08.30

## **Asphaltoberfläche reinigen**

Abkehren und reinigen der Asphaltoberfläche. Inklusive Entsorgung des Bitumensandes.

Bereich: Pumptrackanlage

Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß

690,000 m2 ..... € ..... €

## **Summe 01.08 Pumptrack Asphalt**

..... €

01.09

## **Begrünungsarbeiten**

01.09.10

### **Böschungs- und Grünflächen anlegen**

Böschungs- und Grünfläche anlegen. Oberboden/Aushub, einschließlich leicht verrottbarer Pflanzendecke, von, innerhalb der Baustelle gelagerten, Miete lösen und gemäß Werkplanung andecken. Oberboden/Aushub fördern und gemäß Werkplanung, innerhalb der Baustelle zur Geländeangleichung, Rekultivierung und dgl. andecken. Wiedereinbau unter Vegetations- und Grünflächen, in Geraden und Böschungen, Neigung bis ca. 1:2, profilgerecht auftragen. Ohne Fräsen, Feinplanum und Ansaatarbeiten.

Bereich: Pumptrackanlage  
Material: Schotter, Sand, Oberboden, Erdaushub (Bodenklasse 1-5, DIN 18915 Teil 1)  
Einbau: In Hand- und Maschinenarbeit

Fortsetzung auf nächster Seite

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | GB |
|----|-----------------------|----------|----|----|
|----|-----------------------|----------|----|----|

Fortsetzung von vorheriger Seite

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |         |         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
|          | Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 880,000 m2 | ..... € | ..... € |
| 01.09.20 | <b>Oberboden liefern</b><br>Gesiebten Oberboden liefern und auf Miete legen.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Material: gesiebter Oberboden<br><br>Abrechnung: Erfolgt pro Tonnen in Verbindung mit Lieferscheinen<br>120,000 to ..... € ..... €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |         |         |
| 01.09.30 | <b>Oberboden profilgerecht andecken, D=0,10m</b><br>Gesiebten Oberboden von Miete lösen und profilgerecht an vorhandene Modellierungen und das bestehende Gelände andecken. Anschlussbereich zu Asphalt und Bestand (z.B. Tiefbord) profilgerecht, gemäß Werkplanung und unter Berücksichtigung der Abflussrichtung der versiegelten Flächen ausbilden.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Schichtstärke: 0,10 m<br>Material: gesiebter Oberboden<br>Einbau: In Hand- und Maschinenarbeit<br><br>Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß                                                                                                                                             | 880,000 m2 | ..... € | ..... € |
| 01.09.40 | <b>Feinplanum für Ansaatfläche herstellen</b><br>Feinplanum für Ansaatfläche in Handarbeit herstellen. Anschlussbereich zu Asphalt und Bestand (z.B. Tiefbord) profilgerecht, gemäß Werkplanung und unter Berücksichtigung der Abflussrichtung der versiegelten Flächen ausbilden. Steine und Fremdkörper (Durchmesser ab Faustgröße), Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, inkl. laden und entsorgen aller gesammelten Abfall und Reststoffe etc. Zulässige Abweichung zur Sollhöhe +-0,02m.<br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Material: Oberboden (unbelastet, Bodenklasse 1, DIN 18915 Teil 1)<br>Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß | 880,000 m2 | ..... € | ..... € |
| 01.09.50 | <b>Rasenansaat herstellen, RSM 2.3</b><br>Rasenansaat herstellen, RSM 2.3. Saatgut, gemäß DIN18916 /DIN 18917, ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und verdichten.<br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Material: Gebrauchsrasen - Spielrasen, RSM 2.3, DIN 18916 /DIN 18917<br>Aussaatmenge: 25g/m <sup>2</sup><br>Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 880,000 m2 | ..... € | ..... € |

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| OZ           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | EP      | GB      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| <hr/>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |         |
|              | <b>Summe 01.09 Begrünungsarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         | ..... € |
| <b>01.10</b> | <b>Einbauten und Rahmengestaltung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |         |
| 01.10.10     | <b>Kalksteinblöcke, allseitig bruchrau, liefern und setzen</b><br>Gespaltene, bruchraue, lagerhafte und frostsichere Kalksteine, in verschiedenen Längen, liefern und einreihig auf herzustellende Schotterbettung, als Sitzreihen im Bereich zwischen der Pumptrackanlage und großen Aufenthaltsbereich, höhen- und lagerecht, sowie lagesicher (ohne wackeln!), gem.<br>Ausführungsplan bzw. örtlicher Festlegung mit der Bauleitung, setzen. Sämtliche Nebenarbeiten zum Setzen der Blöcke sind in den Gesamtpreis einzukalkulieren.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Material: FSS, 0/32mm oder gleichwertige, gütegesicherte und zertifizierte mineralische Ersatzbaustoffe; Kalksteinblöcke<br>Abmessungen: l = ca. 1,00 m, b = ca. 0,50 m, h = ca. 0,50 m<br>Oberfläche: allseitig bruchrau, ohne sichtbare Bohrlöcher<br>Einbau: in Hand- und Maschinenarbeit<br><br>Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß | 10,000 lfm | ..... € | ..... € |
| 01.10.20     | <b>Kanten nacharbeiten und abstumpfen</b><br>Überstehende scharfe Kanten, der in Vorposition gesetzten Kalksteinquader, sind von Hand nachzuarbeiten und abzustumpfen.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Material: Kalksteinblöcke<br>Abmessungen: l = ca. 1,00 m, b = ca. 0,50 m, h = ca. 0,50 m<br>Oberfläche: allseitig bruchrau, ohne sichtbare Bohrlöcher<br>Bearbeitung: in Handarbeit<br><br>Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,000 m   | ..... € | ..... € |
| 01.10.30     | <b>Holzbankauflage für Kalksteinblöcke herstellen, liefern und einbauen</b><br>Holzbankauflage für Kalksteinblöcke herstellen, liefern und einbauen. Holzbankauflage gemäß Werkplanung herstellen, liefern und auf Kalksteinblöcke einbauen. Unterkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Holzblanken herstellen, liefern und einbauen. Inklusive Verankerung in Kalksteinblöcke. Holzblanken, aus Esche, herstellen, liefern und einbauen. Alle benötigten Materialien und Vor- und Nebenarbeiten sind in den Gesamtpreis einzukalkulieren.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Material: Esche, verzinkter Stahl<br>Abmessungen: l = ca. 1,00 m, b = ca. 0,50 m, h = 0,05 - 0,10 m<br><br>Abrechnung: Erfolgt pro Stück                                                                                                                                                                                       | 10,000 Stk | ..... € | ..... € |



# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in  
Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| OZ                                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | EP      | GB      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| 01.10.40                                          | <p><b>Bank-Tisch-Bank-Kombination (Holz-Betonkonstruktion) liefern und einbauen</b><br/>Bank-Tisch-Bank-Kombination liefern und einbauen. Bank-Tisch-Bank-Kombination gemäß Werkplanung und Angaben des Herstellers einbauen und in herzustellende Punktfundamente verankern. Alle dafür benötigten Materialien, Maschinen und Werkzeuge, Fundamentarbeiten, sowie Vor- /Nacharbeiten sind in den Gesamtpreis einzukalkulieren.</p> <p>Bereich: Pumptrackanlage<br/>Material: Verzinkter Stahl - Pulverbeschichtet, Eschenholz<br/>Abmessung (l/b/h): 1,80 x 0,42 x 0,85 m<br/>Einbau: In Maschinen und Handarbeit<br/>Holzart: Hartholz<br/>Hersteller / Modell: Wandel GmbH, Sitzgruppe Primus oder gleichwertig in den beschriebenen Eigenschaften. Hersteller und Modell muss vom Bieter folgend benannt werden.</p> <p><b>Hersteller / Modell</b></p> <p>.....<br/>vom Bieter einzutragen</p> <p>Abrechnung: Erfolgt pro Stück</p> | 1,000 Stk  | ..... € | ..... € |
| 01.10.50                                          | <p><b>Abfallbehälter, 80 l, liefern und einbauen</b><br/>Quadratischer Abfallbehälter mit verringerter Einwurföffnung und Aschereinsatz. Der Behälter wird über den Deckel geöffnet, der mit einem Schloss mit Universalschlüssel ausgestattet ist. Der Sockel ist mit Bohrungen zum Aufdübeln vorgesehen. Inkl. verzinktem Innenbehälter. Alle Stahlteile sind verzinkt und pulverbeschichtet in gleicher Farbe. Alle Beschläge aus rostfreiem Stahl. Inkl. Fundamentarbeiten.</p> <p>Bereich: Pumptrackanlage<br/>Abmessungen: 0,42 x 0,42 x 0,82 m<br/>Beton: C25/30<br/>Abrechnung: Erfolgt nach Stück</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000 Stk  | ..... € | ..... € |
| 01.10.60                                          | <p><b>Aufenthaltsfläche und Zuwegung, wassergebundene Decke, herstellen</b><br/>Wassergebundene Decke herstellen. Deckschicht, DoB aus Mineralgemisch, in 0,04 m Stärke einbauen und verdichten. Deckschicht liefern, in ebenen Flächen, in Maschinen und Handarbeit, profilgerecht einbauen, modellieren und verdichten.</p> <p>Bereich: Pumptrackanlage<br/>Material: DoB Mineralgemisch 0/8<br/>Schichtstärke: 0,04 m<br/>Einbau: in Maschinen und Handarbeit</p> <p>Abrechnung: Erfolgt nach Flächenaufmaß</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 120,000 m2 | ..... € | ..... € |
| <b>Summe 01.10 Einbauten und Rahmengestaltung</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         | ..... € |
| 01.11                                             | <b>Orientierungs- und Informationssystem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |         |

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| OZ           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | EP      | GB            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------|
| 01.11.10     | <b>Hinweisschild klein, 0,80 x 0,60m, liefern und einbauen</b><br>Hinweisschild mit AG abstimmen (Anschrift für Schadensmeldung, Anschrift für Rettungseinsätze, Logo oder Gemeinde / Stadtwappen), herstellen, liefern und gemäß Werkplanung einbauen. Inklusive 1 x 2,50m Stahlrohr, Aufhängung, Fundamentarbeiten und allen benötigten Materialien. Individuelle Änderungen / Anpassungen sind nicht Bestandteil und werden gesondert vergütet.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br>Maße (l x b): 0,80 x 0,60 m<br>Einbau: In Hand- und Maschinenarbeit<br><br>Abrechnung: Erfolgt pro Stück | 1,000 Stk  | ..... € | ..... €       |
|              | <b>Summe 01.11 Orientierungs- und Informationssystem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |         | ..... €       |
| <b>01.12</b> | <b>Gutachten und Abnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |               |
| 01.12.10     | <b>Sicherheitstechnische Abnahme</b><br>Sicherheitstechnische Abnahme der Anlage nach den anerkannten Regeln der Technik u. a. DIN 1176 durch eine unabhängige und akkreditierte Prüfstelle mit anschließender Übergabe eines Prüfsertifikates.<br><br>Bereich: Pumptrackanlage<br><br>Abrechnung: Erfolgt pauschal                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000 psch |         | ..... €       |
|              | <b>Summe 01.12 Gutachten und Abnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |         | ..... €       |
| <b>01.13</b> | <b>Regiearbeit Rollsportanlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |               |
| 01.13.10     | Eventualposition ohne GB<br><b>Regiearbeit, Bauleitung</b><br>Bauleitung für Rollsportanlagen. Inklusive Bagger 8-10 to und Betriebsstoffe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000 Std  | ..... € | Nur Einh.-Pr. |
| 01.13.20     | Eventualposition ohne GB<br><b>Regiearbeit, Maschinenführer</b><br>Maschinenführer für Rollsportanlagen. Inklusive Radlader oder Bagger 8-10 to und Betriebsstoffe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000 Std  | ..... € | Nur Einh.-Pr. |
| 01.13.30     | Eventualposition ohne GB<br><b>Regiearbeit, Facharbeiter</b><br>Facharbeiter für Rollsportanlagen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 Std  | ..... € | Nur Einh.-Pr. |

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in  
Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| OZ | Leistungsbeschreibung                    | Menge ME | EP    | GB |
|----|------------------------------------------|----------|-------|----|
|    |                                          |          |       |    |
|    | Summe 01.13 Regiearbeit Rollsportanlagen |          | ..... | €  |
|    | Summe 01 Pumptrackanlage                 |          | ..... | €  |

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| Zusammenstellung der LV-Gruppen |                                       |                |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| OZ                              | Leistungsbeschreibung                 | Summe          |
| 01.01                           | Werkplanung                           | ..... €        |
| 01.02                           | Baustelleneinrichtung und -sicherung  | ..... €        |
| 01.03                           | Baustellenzufahrt / Baustraße         | ..... €        |
| 01.04                           | Tiefbau- und Erdarbeiten              | ..... €        |
| 01.05                           | Entsorgung                            | ..... €        |
| 01.06                           | Entwässerung                          | ..... €        |
| 01.07                           | Pumptrack Rohbau                      | ..... €        |
| 01.08                           | Pumptrack Asphalt                     | ..... €        |
| 01.09                           | Begrünungsarbeiten                    | ..... €        |
| 01.10                           | Einbauten und Rahmengestaltung        | ..... €        |
| 01.11                           | Orientierungs- und Informationssystem | ..... €        |
| 01.12                           | Gutachten und Abnahme                 | ..... €        |
| 01.13                           | Regiearbeit Rollsportanlagen          | ..... €        |
| <b>01</b>                       | <b>Pumptrackanlage</b>                | <b>..... €</b> |

# Ausschreibungs-LV (Blanko)\_Pumptrackanlage Altmannstein\_260713

**Auftraggeber** Mark Altmannstein  
**Planer**  
**Projekt** Markt Altmannstein - Errichten einer Pumptrackanlage in  
Asphaltbauweise  
**LV** LV-PT Altmannstein - Pumptrackanlage Altmannstein

| Zusammenstellung der LV-Gruppen |                       |         |
|---------------------------------|-----------------------|---------|
| OZ                              | Leistungsbeschreibung | Summe   |
| 01                              | Pumptrackanlage       | ..... € |
| <hr/>                           |                       |         |
|                                 | LV-Summe (Netto)      | ..... € |
|                                 | zuzügl. MwSt.         | ..... € |
|                                 | LV-Summe (Brutto)     | ..... € |
| <hr/>                           |                       |         |

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 22

.....  
(Ort)

.....  
(Datum)

.....  
(Stempel und Unterschrift)