

---

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

## Langtextfassung

<b>Projekt-Nr. :</b>	19008
<b>Bauvorhaben :</b>	Ersatzneubau der Schule für Körperbehinderte „Schule An der Muldaue“
<b>Auftraggeber :</b>	Stadt Dessau-Roßlau Zentrales Gebäudemanagement Zerbster Straße 4 06844 Dessau Roßlau
<b>Leistungsumfang :</b>	Freianlagen BA 1B

---

## INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)

Umfang: Freianlagen BA 1B

---

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
2	Freianlagen BA 1B	3
2.1	Baustelleneinrichtung	3
2.2	Kampfmittelsondierung	5
2.3	Vorbereitende Arbeiten	8
2.4	Vermessung / Dokumentation	10
2.5	Abbrucharbeiten	13
2.6	Erdarbeiten	20
2.7	Entsorgung	25
2.8	Entwässerungskanalarbeiten	27
2.9	Wege- und Platzbau	35
2.10	Markierungsarbeiten	58
2.11	Elektroarbeiten	59
2.12	Zaunbau	64
2.13	Hochbeete / Komposteingfriedung	67
2.14	Wertstoffeinhausung	71
2.15	Ausstattungen	74
2.16	Vegetationstechnische Arbeiten	80
2.17	Fertigstellungspflege	93
2.18	Entwicklungspflege	96

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B

---

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

**2 Freianlagen BA 1B**

**2.1 Baustelleneinrichtung**

2.1.1 Baustelle einrichten, vorhalten, abräumen  
Für das Einrichten und Räumen der Baustelle, Antransport und Umsetzen, Vorhalten, Unterhalten und Betreiben sämtlicher Baustelleneinrichtungsgegenstände, den Antransport sämtlicher Maschinen, Geräte, Versorgungs- und Energieeinrichtungen usw. sowie die vorschriftsmäßige Sicherung gegen Unfallgefahr im erforderlichen Umfang zur Ausführung der Leistungen und der Wiederherstellung des Geländes einschließlich der Beseitigung von Verunreinigungen.  
Die Vorschriften der Berufsgenossenschaft sind einzuhalten. Aufstellen und Vorhalten der erforderlichen Schutzzäune, Wimpelketten, Warnband u.ä. zum Absperren des Baustellenbereiches.

Das Vor- und Unterhalten der Geräte, Werkzeuge usw. sowie das Betreiben der Maschinen sind in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen.

Baustraßen, Befestigungen für die Baustelleneinrichtung sind soweit erforderlich Bestandteil dieser Position.

Die Bereitstellung von Baustrom und Bauwasser ist Sache des Auftragnehmers. Die Kosten für den Anschluss der Baustrom- und Bauwasserversorgung einschließlich aller Mess- und Regelsätze sind Sache des Auftragnehmers.

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe mit den örtlichen Verhältnissen vertraut zu machen und die

Baustelleneinrichtung sowie den Baufortschritt auf die Platzverhältnisse abzustimmen. Hinweise zum Bauablauf in den Besonderen Vertragsbedingungen sind zu beachten.

Eine Unterbrechung der Baudurchführung wegen Betriebsferien wird nicht zugelassen.

Des Weiteren gehört zur Baustelleneinrichtung eine Baustellenbegehung im Beisein des Auftraggebers und der zuständigen Baubetreuung vor Baubeginn, bei der der Zustand der Oberflächen, Zäune, Einfriedungen und Mauern sowie der Vegetation festzuhalten ist. Bei Schäden sind diese durch Fotos festzuhalten und der zuständigen Baubetreuung vor Baubeginn auszuhändigen.

Unterlässt der Auftragnehmer die Baustellenbegehung und Aushändigung der Fotos, so ist davon auszugehen, dass keine Schäden vorliegen. Eventuelle Forderungen zu Instandsetzungen gehen dann zu Lasten des Auftragnehmers.

Die Abrechnung erfolgt prozentual gemäß dem Baufortschritt.

1 psch

---

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
1 Baustelleneinrichtung

---

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

2.1.2 Baustelle räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.

Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 Psch

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

**2.1 Baustelleneinrichtung**

**Summe:**

\_\_\_\_\_

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	2	Kampfmittelsondierung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 2.2 Kampfmittelsondierung

Maßnahmen Kampfmittelfreigabe

Beim gesamten Baufeld handelt es sich um Kampfmittelverdachtsflächen.

Vor Beginn der erdeingreifenden Bautätigkeiten ist das Baufeld auf das Vorhandensein von Kampfmitteln zu überprüfen.

Diese Maßnahmen sind durch eine vom AN zu bindende Kampfmittelräumfirma auszuführen.

Die Tätigkeiten sind durch die private Kampfmittelräumfirma beim Amt für öffentliche Sicherheit und Ordnung, Sachgebiet Allgemeine Ordnung und Gewerbe der Stadt Dessau-Roßlau 06842 Dessau-Roßlau, August-Bebel-Platz 16, Herr Hofmeister(Tel.: 0340 / 204 18 32). anzuzeigen.

Bei Verdachtsmomenten besteht die Verpflichtung gemäß §2 Abs. 2 KampfM-GAVO die Polizeidirektion Sachsen-Anhalt Süd unter 0345 224 1342 oder 0345-224-1292 bzw. dem Kampfmittelbeseitigungsdienst SA unter 0391 – 5075 538 anzuzeigen.

Die Kampfmittelfreigabe für das Baufeld ist durch den AN vor Beginn der Erdarbeiten dem AG (BÜ) vorzulegen.

Aufgefundene Munitionsreste sind durch Absperrung des Fundortes zu sichern und umgehend die Polizei und Bauleitung des AG zu informieren.

In die Position sind alle zusätzlichen Aufwendungen einzurechnen, die durch zusätzliche Abstimmungen mit dem KBD bzw. durch ggf. auftretende Behinderungen während der Baumaßnahme entstehen.

Diese Leistung gilt für alle Teilbereiche der ausgeschriebenen Maßnahme!

- 2.2.1 Organisatorische und planerische Leistungen zur Durchführung aller kampfmitteltechnisch relevanter Leistungen im Zuge der Baumaßnahme.  
Hierunter entfallen Leistungen wie z.B.:
- Anmelden der Tätigkeiten bei den zuständigen Behörden,
  - Antragstellung und Planung der Verkehrssicherungsmaßnahmen,
  - Abstimmung des Bauablaufes mit parallel arbeitenden Gewerken,
  - Abstimmung mit den zuständigen Stellen für Arbeiten in unmittelbarer Nähe von Freileitungen,
  - Abstimmung des gewählten Sondiervfahrens mit den zuständigen Behörden,



---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
2 Kampfmittelsondierung

---

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Inkl. der in Abhängigkeit des Bauablaufes erforderlichen An- und Abfahrten.	50	d	_____	_____
2.2.4	Zwischenbericht/Teilfreigabe Erstellung eines Zwischenberichtes bzw. einer Teilfreigabe.	1,00	Stück	_____	_____
2.2.5	Abschlussbericht/Freigabe  Dokumentation der Ergebnisse und Erstellung eines Abschlussberichtes.	1	psch	_____	_____
<b>2.2</b>	<b>Kampfmittelsondierung</b>			<b>Summe:</b>	_____

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	3	Vorbereitende Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 2.3 Vorbereitende Arbeiten

2.3.1 Koordinierungsleistungen mit den Hochbau- und Tiefbauwerken zur Abstimmung der Bauleistungen der einzelnen Arbeiten zeitlich und im Bauraum, Beratung vor Ort, Begehungen, Protokollierung der Entscheidungen. Abruf der erforderlichen Leistungen durch die einzelnen Gewerke.

1 psch

2.3.2 Pauschale für das Einholen der notwendigen Sperrgenehmigungen und Anordnungen zum reibungslosen Ablauf des Baugeschehens. Alle Leistungen zum Erwirken der erforderlichen Sperrungen, sind mit dieser Pauschale abgegolten. Sperrgenehmigung für Arbeiten an Bordanlagen und Markierungsarbeiten. Verlängerung der Verkehrsrechtlichen Anordnung die durch Verschulden des AN entstehen werden nicht gesondert vergütet.

Für die Inanspruchnahme / Einschränkung des öffentlichen Verkehrsraumes während der Bauzeit ist rechtzeitig vor Beginn der Bauarbeiten die Aufgrabungserlaubnis des Straßenbaulastträgers (Ansprechpartnerin: Frau Steudtner, Tel: 0340 / 204 – 13 86) und die Genehmigung gemäß §45 StVO einzuholen. Der Erlaubnisnehmer trägt bis zur Abnahme der Anlage die Verkehrssicherungspflicht.

1 psch

2.3.3 Verkehrssicherung, einbahnig, einrichten

Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf einbahnigen Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und abbauen. 60 v. H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet.

- größte Länge der Engstellen mit einspurigem Verkehr ca. 100 m
- Sicherung mit elektrischen Warnleuchten
- Ausführung nach vom AN vorgelegten Verkehrszeichenplan

1 psch

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 3 Vorbereitende Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.3.4 Bauzaun einschl. der erforderlichen Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen.  
 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.

Zaunhöhe = 2,00 m.

Zaun 'aus Drahtgitterelementen mit Halterung '  
 Zaunfelder verschraubt

250,00 m

2.3.5 Bäume schützen mit Bohlenschalung gem. DIN 18920

Schutz der Bäume während der gesamten Bauzeit vor mechanischen Beschädigungen,  
 Stamm abpolstern und mit senkrechter Bohlenschalung versehen.

6,00 Stück

2.3.6 Schachtdeckel abdecken und schützen  
 Kanal- und Schachtdeckel vor Verschmutzung und Beschädigung durch Überfahrten schützen  
 geeignetes Material liefern, einbauen bzw. einsetzen, während der Bauzeit vor- und unterhalten sowie zum Bauende entsorgen  
 einschl. Bauvlies zwischen Deckel mit Lüftungsöffnungen und Rahmen einarbeiten  
 einschl. Reinigung des Siebes bzw. Schmutzfängers zum Bauende.

30,00 Stück

**2.3 Vorbereitende Arbeiten**

**Summe:**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	4	Vermessung / Dokumentation

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 2.4 Vermessung / Dokumentation

#### 2.4.1 Bauabsteckung, Übernahme Leistungsanteil des AG entgegen der VOB Teil B, § 3 Satz 2

Messung zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes durchführen.  
 Die Absteckung der Bearbeitungsgrenze, Wegetrassen Baumstandorte, usw. erfolgt durch den AN ohne gesonderte Vergütung.  
 An den Vermessungspflöcken sind die Pkt-Nr. (gemäß Vorgabe durch AG) sowie die Bestandshöhen anzugeben.  
 Ausführung mit elektronischem Tachymeter durch Vermessungsingenieur im amtlichen Lagestatus 150 (keine internen Koordinaten des CAD Systems) und im amtlichen Höhenstatus 160 (Höhen über NHN).  
 Der Absteckplan mit Koordinaten wird vom AG vorgegeben.  
 Es sind überschlägig **ca. 20 Punkte** abzustecken.  
 Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achshauptpunkten durchführen.  
 Baubegleitende Absteckung der geometriestimmenden Bauwerkspunkte (Trassenelemente) nach Lage und Höhe durchführen.  
 Stichprobenartige Überwachungsmessungen durchführen.  
 Übergabe der Absteckungsnachweise Absteckriß als DXF-File und in analoger Form (Papier) zweifach vor Ausführung der Bauleistung an den AG.

1 psch

#### 2.4.2 Erstellung einer Bestandsdokumentation vor Baubeginn

Vor Baubeginn hat der AN im Beisein des AG, der Bauleitung und ggf. des Baulastträgers eine Baustellenbegehung durchzuführen, bei der der Zustand der Baustelle vor Beginn der Arbeiten festzuhalten ist (Bäume, Wege- und Vegetationsflächen, Mauern, Einfriedungen usw.). Schäden sind durch den AN fotodokumentarisch eindeutig festzuhalten bzw. durch ein unabhängiges Beweissicherungsgutachten zu dokumentieren. Die Dokumentation ist vor Baubeginn der Bauleitung AG auszuhändigen.  
 Bei Nichterfüllung der Dokumentationsübergabe ist davon auszugehen, dass keine Schäden vorliegen. Evtl. Forderungen zu Instandsetzungen gehen dann zu Lasten des AN's

Die Bestandsdokumentation einschließlich Schadensbeschreibung ist in digitaler Form zu übergeben (auf CD oder DVD)

1 psch

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
4 Vermessung / Dokumentation

---

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

2.4.3 Erstellung einer Bestandsdokumentation nach Fertigstellung

Hierzu zählt:

- Erstellung eines Bestandsplanes über die neu erstellten Verkehrsanlagen mit ihren Begrenzungen, abgesenkten Borden, Deckschichtarten, Vegetationsflächen, Ausstattungen etc.

- Fotodokumentation einschl. Erläuterungsbericht

- Die Bestandsvermessung als DXF-File  
Das zu verwendende Höhen- und Lagesystem ist vor Ausführung mit dem AG abzustimmen.

1. im amtlichen Lagestatus (keine internen Koordinaten des CAD Koordinatensystems) und

2. im amtlichen Höhenstatus mit Ebenentrennung für jede Fachbedeutung (keine Sammel-Layer, eindeutige Layerzuordnung durch verbale Bezeichnung)

Die komplette Dokumentation ist **2-facher** Ausfertigung und auf CD zusammen mit einem Kontrollplott der Vermessung zu übergeben.

Die Vermessungsarbeiten sind durch einen autorisierten Vermesser durchzuführen.

1 psch

2.4.4 Erstellung einer Bestandsdokumentation zur Fertigstellung unterirdischer Leitungen

Erstellung eines Bestandsplanes über die Be- und Entwässerungseinrichtungen, Beleuchtung, vorgehaltene Hüllrohre ect.,

Erdverlegte Leitungen sind grundsätzlich **im offenen Graben**, gemäß den Anforderungen des amtlichen Vermessungswesens (amtlicher Lage- und Höhenbezug), einzumessen und die fachspezifischen Leitungsparameter (Material, Kabelbezeichnung, Nennweite ...) zu erfassen.

Das zu verwendende Höhen- und Lagesystem ist vor Ausführung mit dem AG abzustimmen

1. im amtlichen Lagestatus (keine interne Koordinaten des CAD Koordinatensystems) und

2. im amtlichen Höhenstatus

mit Ebenentrennung für jede Fachbedeutung (keine Sammel-Layer, eindeutige Layerzuordnung durch verbale Bezeichnung)

Die Bestandsdokumentation in **2-facher** Ausfertigung in

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
4 Vermessung / Dokumentation

---

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Papierform sowie 1-fach als DXF-File (auf CD) zu übergeben.	375,00	m	_____	_____
<b>2.4 Vermessung / Dokumentation</b>			<b>Summe:</b>	_____

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
5 Abbrucharbeiten

---

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

### 2.5 Abbrucharbeiten

#### 2.5.1 Abbruch eines Stabgitterzaunes,

Höhe ca. 2m, Stahlteile farbbeschichtet.  
Pfostenabstand ca. 2,50m  
inkl. Entfernen der Pfosten, sämtlicher Fundamenteile und  
Bauschutt. Inkl. Entsorgungsnachweis.



31,00 m

---

#### 2.5.2 Abbruch von Beton-Zaunsäulen,

Höhe ca. 1,50,  
inkl. Entfernen sämtlicher Fundamenteile und Bauschutt.  
Inkl. Entsorgungsnachweis.

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
5 Abbrucharbeiten

---

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---



6,00 Stück

### 2.5.3 Bänke aufnehmen und entsorgen

Bänke ohne Lehne,  
FüÙe aus Betonfertigteilen  
mit Bankauflage aus Holz



inkl. Fundamentabbruch

Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen  
unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des  
AN verwerten.

Entsorgung/Verwertung inkl. Transport und Gebühren.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
5 Abbrucharbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Abrechnung nach Aufmaß,

Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

2,00 Stück

### 2.5.4 Abfallbehälter aufnehmen inkl. Fundamentabbruch

bestehend aus  
Waschbeton, mit Kunststoffeinsatz



inkl. Abbruch der Betonfundamente

Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen  
unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des  
AN verwerten.

Entsorgung/Verwertung inkl. Transport und Gebühren.  
Abrechnung nach Aufmaß,

Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

2,00 Stück

### 2.5.5 Straßenbord aus Beton aufnehmen und beseitigen,

in Beton versetzt mit Rückenstütze,  
Dicke des Unterbetons bis 15 cm,

Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen  
unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des  
AN verwerten.

Abfallbezeichnung gem. AVV: Beton  
Abfallschlüssel gem. AVV: 170101

Entsorgung/Verwertung incl. Transport und Gebühren.  
Abrechnung nach Aufmaß,



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
5 Abbrucharbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.5.9 Betonplatten, Großformat aufnehmen und beseitigen,

Format ca. 1 x 1 x 0,20 m



Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des AN verwerten.

Abfallbezeichnung gem. AVV: Beton  
Abfallschlüssel gem. AVV: 170101

Entsorgung/Verwertung inkl. Transport und Gebühren.  
Abrechnung nach Aufmaß,  
Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

302,00 m<sup>2</sup>

2.5.10 Betonpflaster 10/20 cm aufnehmen und beseitigen,

Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des AN verwerten.

Abfallbezeichnung gem. AVV: Beton  
Abfallschlüssel gem. AVV: 170101

Entsorgung/Verwertung inkl. Transport und Gebühren.  
Abrechnung nach Aufmaß,  
Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

5,00 m<sup>2</sup>

2.5.11 Ungebundene Tragschichten von befestigten Flächen aufnehmen, laden, und zur Beprobung im Baustellenbereich zwischenlagern.



---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
5 Abbrucharbeiten

---

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

**2.5 Abbrucharbeiten**

**Summe:**

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
6 Erdarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

### 2.6 Erdarbeiten

#### 2.6.1 Bewachsene Bodenschicht aufnehmen, laden und entsorgen

Schichtdicke des Abtrages ca. 10 cm

**unter Aufsicht des Kampfmittelräumdienstes!**  
metallische Bodenbestandteile sind zu separieren!

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich  
zwischenlagern.

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk  
(H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).

Einzelmietten: bis max. 500 m<sup>3</sup>

Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.

54,000 m<sup>3</sup>

#### 2.6.2 Boden für Versickerungsmulde profilgerecht ausheben,

Aushub lagenweise, in Lagen von max. 0,50 m

**unter Aufsicht des Kampfmittelräumdienstes!**  
metallische Bodenbestandteile sind zu separieren!

Material: Boden, Auffüllung, Sand  
kiesig, schluffig, steinig, Kohle, Ziegel, Beton Bauschutt

Gesamtabtragstiefe ca. 2,20 m

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich  
zwischenlagern.

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk  
(H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).

Einzelmietten: bis max. 500 m<sup>3</sup>

In die Einheitspreise sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche  
Vertiefungen, Planieren der Grabensohle,  
Baugrubensohle verdichten auf min. 97 v. H.  
Verdichtungsgrad DPr. einzukalkulieren  
Bodenklasse 4 und 5 DIN 18300,

Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.

330,000 m<sup>3</sup>

#### 2.6.3 Füllboden liefern und in Versickerungsmulde einbauen und bis zur Standsicherheit verdichten,

Schichtdicke ca. 2,0 m,

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 6 Erdarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Mindestdurchlässigkeitsbeiwert: mind.  $k_f=5,4 \times 10^{-5}$  m/s  
 gem. DIN 18 035, Teil 4  
 Einbau nach Vorlage des kf-Wert-Nachweises!

Abrechnung nach Aufmaß.

250,000 m<sup>3</sup>

2.6.4 Versuche zur Ermittlung der Versickerungsfähigkeit (kf-Wert)  
 gemäß Angabe Bauleitung, inkl. Prüfprotokoll.

1,00 Stück

2.6.5 Geländemodellierung (Grobplanum)

im Bereich der Versickerungsmulde,  
 inkl. Böschungsausbildung,  
 Böschungsverhältnis ca. 1:3  
 Auf- und Abtrag bis 0,50 m

Material: Boden, Auffüllung, Sand  
 grobsandig, kiesig, Kohle, Ziegel, Beton Bauschutt

Abrechnung nach Aufmaß.

570,00 m<sup>2</sup>

2.6.6 Boden, profilgerecht lösen, für Wegekoffer, laden und zur  
 Beprobung im Baustellenbereich zwischenlagern.

**unter Aufsicht des Kampfmittelräumdienstes!**  
 metallische Bodenbestandteile sind zu separieren!

Material: Boden, Auffüllung, Sand  
 grobsandig, kiesig, Ziegel Bauschutt

Abtragtiefe bis ca. 0,60 m,

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk  
 (H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).

Einzelmieten: bis max. 500 m<sup>3</sup>  
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.

880,000 m<sup>3</sup>

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	6	Erdarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.6.7 Boden, profilgerecht lösen, zusätzlicher Aushub zum Wegekoffer für Baugrundstabilisierung bei ungenügenden Verdichtungswerten, laden und im Baustellenbereich lagern.

**unter Aufsicht des Kampfmittelräumdienstes!**  
metallische Bodenbestandteile sind zu separieren!

Material: Aufschüttung, Feinsand, stark mittelsandig bis grobsandig, feinsandig bis mittelkiesig, schluffig, Ziegel, Beton  
Abtragtiefe bis ca. 0,30 m,

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich zwischenlagern.

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk (H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).

Mengenermittlung nach Abtragsprofilen..

620,000 m<sup>3</sup>

2.6.8 Boden, profilgerecht lösen, für Pflanzflächen, laden und zur Beprobung im Baustellenbereich zwischenlagern.

Material: Boden, Auffüllung, Sand grobsandig, kiesig, Ziegel Bauschutt

Abtragtiefe bis ca. 0,30 m,

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich zwischenlagern.

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk (H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).

Mengenermittlung nach Abtragsprofilen..

30,000 m<sup>3</sup>

2.6.9 Zulage zu vor. Pos. für Handarbeit im Wurzelbereich von Bäumen.

290,000 m<sup>3</sup>

2.6.10 Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen profilgerecht ausheben,

Material: Boden, Auffüllung, Sand grobsandig, kiesig, Ziegel Bauschutt

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	6	Erdarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich  
zwischenlagern.

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk

(H = mindestens 3 m, Aufstandsweite max. 10 m).

Einzelmieteten: bis max. 500 m<sup>3</sup>

Behinderung durch Ver- und Entsorgungsleitungen

Ausführung gemäß DIN EN 1610:

Aushubtiefe : bis 1,25 m

Breite der Grabensohle für Rohr DN bis 150.

In die Einheitspreise sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche

Vertiefungen, Planieren der Grabensohle,

Baugrubensohle verdichten auf min. 97 v. H.

Verdichtungsgrad DPr. einzukalkulieren

Mengenermittlung nach Abtragsprofilen..

20,000 m<sup>3</sup>

2.6.11 Füllkies 0/45 liefern und Gräben für Entwässerungsleitung  
profilgerecht verfüllen und verdichten,

Behinderung durch Ver- und Entsorgungsleitungen,

Verfüllung der Leitungszone gem. DIN EN 1610

Grabenbreite ca. 0,80 m

Grabentiefe ca. 0,80 m

Verfüllung Überschüttungszone:

lagenweise verdichten gemäß Vorgabe Güteschutz

Kanalbau, Tabelle Bodenverdichtung sowie DIN EN 1610,

Abrechnung nach Auftragprofilen.

13,000 m<sup>3</sup>

2.6.12 Boden für Kabelgraben (Beleuchtung) ausheben,

Material: Boden, Auffüllung, Sand

grobsandig, kiesig, Ziegel, Bauschutt

Grabentiefe bis 0,50 m unter Ok Erdplanum,

Breite bis 0,40 m,

Aushub seidl. lagern,

nach dem Verlegen des Kabels den Graben wieder verfüllen  
und bis zur Standsicherheit verdichten.

Verdrängungsmassen im Baustellenbereich einbauen,

Abrechnung nach Abtragsprofilen in der nach DIN

erforderlichen Breite ab Geländeoberfläche.

70,000 m<sup>3</sup>

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
6 Erdarbeiten

---

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

**2.6 Erdarbeiten**

**Summe:**

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
7 Entsorgung

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 2.7 Entsorgung

2.7.1 Erstellung einer Umwelttechnischen Deklarationsanalyse nach BBodSchV (neu) und EBV für Entsorgung von Aushubmassen (Klassifizierung von Bodenmaterial)

5,00 Stück

2.7.2 Haufwerksbeprobung nach Deponieverordnung LAGA PN98 Erstellung einer Analyse nach Deponieverordnung für Entsorgung von Aushubmassen (Bestimmung der Deponieklassen)

5,00 Stück

2.7.3 Haufwerksbeprobung Erstellung einer Umwelttechnischen Deklarationsanalyse nach LAGA M20 (2004) für Entsorgung von Aushubmassen (Bestimmung der Z-Klassen)

5,00 Stück

2.7.4 Boden entsorgen, inkl. Kippgebühr LAGA <= Z1.2

Boden/Auffüllung mit Bauschutt durchsetzt

Der Ausbaustoff ist gem. Dep V zu deklarieren zu beseitigen. gemäß beiliegendem Baugrundgutachten

Boden, Auffüllung u. ä., Auffüllungen aus Erdmaterial mit Bauschutt durchsetzt

Abfallbezeichnung gem. AVV: Boden und Steine, Abfallschlüssel gem. AVV: 170504

Abfälle als Haufwerk gelagert, auf Transportfahrzeuge des AN laden und zur vorgesehenen Entsorgungsanlage transportieren und entsorgen. Entsorgungsnachweise sind vorzulegen!

4460,000 t

2.7.5 Zulage zu vor. Pos. 4 für Entsorgung von Böden LAGA = Z2

Der Ausbaustoff ist gem. Dep V zu deklarieren zu beseitigen. gemäß beiliegendem Baugrundgutachten



# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	8	Entwässerungskanalarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

## 2.8 Entwässerungskanalarbeiten

2.8.1 Entwässerungskanal/-leitung DN 100 aus PP oder PE-HD-Rohren liefern und verlegen,

Anschlussleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen, einschließlich schneiden der Rohre (Passstücke).

Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN 100 aus PE-HD oder PP,

**Ringsteifigkeit mind. SN 8.**

mit angeformter mit Steckmuffe und fest

ingelegter **Dichtung aus NBR**

Für sämtliche Rohre ist vor dem Einbau die erforderliche Rohrstatik entsprechend den jeweiligen Einbaubedingungen in prüffähiger Form vorzulegen. Die Kosten für die Rohrstatik sind in den Einheitspreisen enthalten.

Bettung gem. DIN EN 1610, Bild 1;

Sand 0/2

Bettungsschicht a: 10 cm (15 cm bei Fels o.ä.)

Bettungsschicht b: gem. statischem Nachweis

Seitenverfüllung: von OK b bis OK Rohrscheitel

Abdeckung: 30 cm

6,00 m

2.8.2 Entwässerungskanal/-leitung DN 150 aus PP oder PE-HD-Rohren liefern und verlegen,

Anschlussleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen, einschließlich schneiden der Rohre (Passstücke). Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN 150 aus PE-HD oder PP,

**Ringsteifigkeit mind. SN 8.**

mit angeformter mit Steckmuffe und fest eingelegter

**Dichtung aus NBR**

Für sämtliche Rohre ist vor dem Einbau die erforderliche Rohrstatik entsprechend den jeweiligen Einbaubedingungen in prüffähiger Form vorzulegen. Die Kosten für die Rohrstatik sind in den Einheitspreisen enthalten.

Bettung gem. DIN EN 1610, Bild 1;

Sand 0/2

Bettungsschicht a: 10 cm (15 cm bei Fels o.ä.)

Bettungsschicht b: gem. statischem Nachweis



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 8 Entwässerungskanalarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<p>8-fache Arretierung, mit Dichtungsfalz,            LxBxH 1000x160x160-274 mm,</p> <p>inkl. Abdeckung            Guss-Längsstabrost Stababstand 9 mm, aus Sphäroguss            EN-GJS, KTL-beschichtet,            mit Längsschubsicherung, Belastungsklasse D 400 nach            DIN 19580/EN 1433, CE-konform,            4-fache Arretierung, Baulänge 500 mm,            Gusseisen GJS 500-7 mit KTL-Beschichtung</p> <p>inkl. Betonaufleger und Rückenstütze nach            Herstellervorgaben</p>	87,00	m		
<p>2.8.8 Liniensinkkasten NW 100 liefern und nach Einbauanleitung            des Herstellers einbauen</p> <p>Belastungsklasse D400, entsprechend DIN EN 1433</p> <p>Einlaufkasten passend zu System Entwässerungsrinne der            vor. Pos. 7            seitlich mit integrierter KG-Muffe DN/OD 110,            mit Stahlzargen und Schmutzfangemimer aus Kunststoff,            Baulänge 0,5 m</p> <p>mit Abdeckung D400 wie Rinne Vorposition</p> <p>inkl. Betonaufleger und Rückenstütze, nach            Herstellervorgaben.</p> <p>inkl. Anschluss an vorhandene Abzweige DN 100 / 150 der            Entwässerungsleitung</p>	6,00	Stück		
<p>2.8.9 Stirnwand NW 100 liefern und nach Einbauanleitung des            Herstellers einbauen            passend für Rinnen der vor. Pos. 7</p>	6,00	Stück		
<p>2.8.10 Fassadenrinne liefern und gemäß Herstellerangaben            einbauen</p> <p>Rinnenkörper aus Stahlblech, verzinkt            Materialstärke: 1.5 mm            Einlaufbreite: 100 mm            Höhe: 80 mm            für Rosthöhe: 20 mm</p>				



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
8 Entwässerungskanalarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Rostbreite (TS): 495 mm  
Rostlänge (FS): 2x je 922 mm ( Gesamtlänge: 1844 mm)  
Rosthöhe: 20 mm

nach Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen,

6,00 Stück

2.8.15 Fußabstreifer liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen

Schmutzfangwanne aus Stahlblech, verzinkt  
Materialstärke: 1,5 mm  
Gesamtlänge: 1140 mm  
Gesamtbreite: 500 mm  
Höhe: 80 mm  
für Rosthöhe: 20 mm

inkl. Maschenrost 30x10  
Material: feuerverzinkter Stahl  
Rutschhemmung: R11 (rutschhemmender Füllstab)  
Rostbreite (TS): 495 mm  
Rostlänge (FS): 1135 mm  
Rosthöhe: 20 mm

nach Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen,

1,00 Stück

2.8.16 Fußabstreifer liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen

Schmutzfangwanne aus Stahlblech, verzinkt  
Materialstärke: 1,5 mm  
Gesamtlänge: 1120 mm  
Gesamtbreite: 500 mm  
Höhe: 80 mm  
für Rosthöhe: 20 mm

inkl. Maschenrost 30x10  
Material: feuerverzinkter Stahl  
Rutschhemmung: R11 (rutschhemmender Füllstab)  
Rostbreite (TS): 495 mm  
Rostlänge (FS): 1115 mm  
Rosthöhe: 20 mm

nach Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen,

5,00 Stück

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
8 Entwässerungskanalarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.8.17 Fußabstreifer liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen

Schmutzfangwanne aus Stahlblech, verzinkt

Materialstärke: 1,5 mm

Gesamtlänge: 1100 mm

Gesamtbreite: 500 mm

Höhe: 80 mm

für Rosthöhe: 20 mm

inkl. Maschenrost 30x10

Material: feuerverzinkter Stahl

Rutschhemmung: R11 (rutschhemmender Füllstab)

Rostbreite (TS): 495 mm

Rostlänge (FS): 1095 mm

Rosthöhe: 20 mm

nach Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen,

1,00 Stück

2.8.18 Fußabstreifer liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen

Schmutzfangwanne aus Stahlblech, verzinkt

Materialstärke: 1,5 mm

Gesamtlänge: 970 mm

Gesamtbreite: 500 mm

Höhe: 80 mm

für Rosthöhe: 20 mm

inkl. Maschenrost 30x10

Material: feuerverzinkter Stahl

Rutschhemmung: R11 (rutschhemmender Füllstab)

Rostbreite (TS): 495 mm

Rostlänge (FS): 965 mm

Rosthöhe: 20 mm

nach Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen,

3,00 Stück

2.8.19 Laibungsablauf mit Stützen DN 100

für den Laibungsanschluss von Fußabstreifern

Material: feuerverzinktes Stahlblech

Materialstärke: 1,5 mm

Abmessung: 350x170x 20 mm (LxBxH)

Abstand Fassade zur Mitte des Stützens : min. 300 mm

inkl. Stützen DN 100, inkl. Befestigungsmaterial



---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
8 Entwässerungskanalarbeiten

---

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

Bauhöhe 80 mm

6,00 Stück

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2.8.25 Zulage zu Pos. 22 für Lieferung und Einbau eines  
Ausgleichsringes DN 600,

Bauhöhe 100 mm.

6,00 Stück

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

**2.8 Entwässerungskanalarbeiten**

**Summe:**

\_\_\_\_\_

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 2.9 Wege- und Platzbau

#### 2.9.1 Planum in Wegeflächen herstellen und verdichten

Auf- und Abtrag bis 10 cm,  
zulässige Abweichung von Nennhöhe  $\pm 2$  cm,  
geforderter Verdichtungsgrad DPr. mind. 98 %,  
Verformungsmodul EV2 mind. 45 MPa,  
Abrechnung nach Aufmaß.

2200,00 m<sup>2</sup>

#### 2.9.2 Bodenaustauschmaterial liefern und einbauen einbauen,

Verdichtungsgrad DPr mind. 98 %,  
Verformungsmodul EV<sub>2</sub> = 45 MN/m<sup>2</sup>,  
aus frostfestem, natürlichem Hartgestein, Körnung 0/45, B2  
Schichtdicke 30 cm  
Einbau gemäß Ergebnis der Druckversuche.

616,000 m<sup>3</sup>

#### 2.9.3 Frostschutzschicht als 1. Tragschicht ZTVT-StB herstellen,

in Gehwegen mit Betonpflaster und Asphalt  
Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %,  
Verformungsmodul EV2 = 120 MPa ,  
aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/45  
abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.  
Schichtdicke 27 cm.

6,000 m<sup>3</sup>

#### 2.9.4 Frostschutzschicht als 1. Tragschicht ZTVT-StB herstellen,

in Gehwegen mit Betonpflaster und Asphalt  
Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %,  
Verformungsmodul EV2 = 100 MPa ,  
aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/45  
abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.  
Schichtdicke 22 cm.

11,000 m<sup>3</sup>

#### 2.9.5 Frostschutzschicht als 1. Tragschicht ZTVT-StB herstellen,

in Gehwegen mit Betonpflaster und Asphalt  
Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %,  
Verformungsmodul EV2 = 100 MPa ,



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.9.9 Tiefbordstein 10/35/100 cm liefern und setzen,  
Beton, grau, mit einseitiger Fase 1,0 cm,

Borde gem. DIN EN 1340, Maße DIN 483  
Witterungswiderstand D,  
Abriebwiderstand I,  
Biegezugfestigkeit U,  
in Beton mit beidseitiger Rückenstütze DIN 18 318 aus  
Beton C25/30, XF2 entsprechend DIN EN 1045,  
Borde engfugig setzen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge  
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte und Passarbeiten.

290,00 m

2.9.10 Tiefbordstein 10/30/100 cm liefern und setzen,  
Beton, grau, mit einseitiger Fase 1,0 cm,

### **Einbau Ok Bord 5 cm unter Ok Gelände**

Borde gem. DIN EN 1340, Maße DIN 483  
Witterungswiderstand D,  
Abriebwiderstand I,  
Biegezugfestigkeit U,  
in Beton mit beidseitiger Rückenstütze DIN 18 318 aus  
Beton C25/30, XF2 entsprechend DIN EN 1045,  
Borde engfugig setzen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge  
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte und Passarbeiten.

120,00 m

2.9.11 Beton-Hochbordstein liefern und einbauen  
Farbe grau, A4 12/15x30x100  
Borde gem. DIN EN 1340, Maße DIN 483  
Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I,  
Biegezugfestigkeit U,  
Verlegung in 20 cm Beton C25/30, XF2 entsprechend DIN  
EN 1045 mit beidseitiger Rückenstütze gem. DIN 18 318,  
Borde engfugig setzen.  
Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge  
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.  
Raumfuge sind dauerelastisch zu schließen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte und Passarbeiten.

6,00 m

2.9.12 Rundborde 15/22, grau, liefern und setzen,

Borde gem. DIN EN 1340, Maße DIN 483  
 Witterungswiderstand D,  
 Abriebwiderstand I,  
 Biegezugfestigkeit U,  
 in Beton mit beidseitiger Rückenstütze DIN 18 318 aus  
 Beton C25/30, XF2 entsprechend DIN EN 1045,  
 Borde engfugig setzen.

Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte und Passarbeiten.

100,00 m

2.9.13 Zulage zu voriger Position, Verwendung von Radensteinen  
 Innenkurve R=8m.

5,00 m

2.9.14 Rundborde 15/22, grau, liefern und setzen,

Einbau mit Höhenanpassung an Bestandsborde  
 (Schrägeinbau)

Borde gem. DIN EN 1340, Maße DIN 483  
 Witterungswiderstand D,  
 Abriebwiderstand I,  
 Biegezugfestigkeit U,  
 in Beton mit beidseitiger Rückenstütze DIN 18 318 aus  
 Beton C25/30, XF2 entsprechend DIN EN 1045,  
 Borde engfugig setzen.

Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte und Passarbeiten.

2,00 m

2.9.15 Übergangssteine von Hoch- zu Rundbord liefern und  
 einbauen

Borde gem. DIN EN 1340, DIN 483 (2005-10)  
 links / rechts  
 Einbau in 20 cm Beton C25/30, XF2 entsprechend DIN EN  
 1045 mit beidseitiger Rückenstütze gem. DIN 18 318  
 Borde engfugig setzen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte und Passarbeiten.

3,00 Stück

2.9.16 Betonpflaster liefern und 1-zeilig als Gossenstein einbauen,  
Breite 16 cm, herstellen

aus Betonpflaster Format 16/24/8 cm  
Sichtbeton grau, gefast

in Beton C20/25, XO entsprechend DIN EN 1045 mit  
Rückenstütze, gem. DIN 18 318

Pflasterfugen mit Mörtel MG III verfugen.

Zementreste sind von Steinen vollständig zu entfernen!

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge  
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Abrechnung nach Aufmaß.

90,00 m

2.9.17 Pflasterband, 1-zeilig, Breite 16 cm, herstellen

Pflaster

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ;  
Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN  
EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines  
unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz  
hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen  
Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt  
Mit angeformten Stabilisatoren 1,5 mm

Fase: Microfase ; (2+1)x1,5

Kantenverlauf : Gerade

Verlegeraster: Reihenverband

gemäß Verlegeplan A\_D01-12

1 Steingröße .

Rastermaß:

Länge: 24 cm      Breite: 16 cm      Dicke: 8 cm

Farbe: warm-grau dunkel nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

in Beton C20/25, XO entsprechend DIN EN 1045 mit  
Rückenstütze, gem. DIN 18 318

Pflasterfugen mit Mörtel MG III verfugen.

Zementreste sind von Steinen vollständig zu entfernen!

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge  
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Abrechnung nach Aufmaß.

Bemusterung vor Bestellung durch BÜ!

60,00 m

2.9.18 Pflasterband, 2-zeilig, Breite 32 cm, herstellen

Pflaster

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ;  
Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN  
EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines  
unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz  
hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen  
Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt  
Mit angeformten Stabilisatoren 1,5 mm

Fase: Microfase ; (2+1)x1,5

Kantenverlauf : Gerade

Verlegeraster: Reihenverband  
gemäß Verlegeplan A\_D01-12

1 Steingröße .

Rastermaß:

Länge: 24 cm      Breite: 16 cm      Dicke: 8 cm

Farbe: warm-grau dunkel nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

in Beton C20/25, XO entsprechend DIN EN 1045 mit  
Rückenstütze, gem. DIN 18 318

Pflasterfugen mit Mörtel MG III verfugen.

Zementreste sind von Steinen vollständig zu entfernen!

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge  
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Abrechnung nach Aufmaß.

Bemusterung vor Bestellung durch BÜ!

80,00 m

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.9.19 Plattenband, 1-zeilig, Breite 20 cm, herstellen

Pflaster wie Pos. 39

4 Steingrößen lagenweise gemischt geliefert.  
Farbe: warm-grau dunkel nach Bemusterung  
Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

in **Drainbeton** C20/25, XO entsprechend DIN EN 1045 mit  
Rückenstütze, gem. DIN 18 318  
Pflasterfugen mit Mörtel MG III verfugen.  
Zementreste sind von Steinen vollständig zu entfernen!  
Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge  
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Abrechnung nach Aufmaß.

141,00 m

2.9.20 Plattenband, 1-zeilig, Breite 20 cm, herstellen

Pflaster wie Pos. 40

4 Steingrößen lagenweise gemischt geliefert.  
Farbe: beige nach Bemusterung  
Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

in **Beton** C20/25, XO entsprechend DIN EN 1045 mit  
Rückenstütze, gem. DIN 18 318  
Pflasterfugen mit Mörtel MG III verfugen.  
Zementreste sind von Steinen vollständig zu entfernen!  
Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge  
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Abrechnung nach Aufmaß.

113,00 m

2.9.21 Plattenband, 1-zeilig, Breite 20 cm, herstellen

Norm: DIN EN 1338, DIN EN 1339,  
Fase: 3/2  
Dicke: 12 cm,  
Stabilisatoren: 2,5 mm  
Steinmaß = Rastermaß – 4 mm

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ;

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt

1 Steingröße .

Rastermaß:

Länge: 40 cm      Breite: 20 cm      Dicke: 12 cm

Farbe: warm-grau dunkel nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

in Beton C20/25, XO entsprechend DIN EN 1045 mit Rückenstütze, gem. DIN 18 318

Pflasterfugen mit Mörtel MG III verfugen.

Zementreste sind von Steinen vollständig zu entfernen!

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge Raumbetten in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Abrechnung nach Aufmaß.

Bemusterung vor Bestellung durch BÜ!

90,00 m

2.9.22 Plattenband, 1-zeilig, Breite 40 cm, herstellen

Norm: DIN EN 1338, DIN EN 1339,

Fase: 3/2

Dicke: 12 cm,

Stabilisatoren: 2,5 mm

Steinmaß = Rastermaß – 4 mm

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ; Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt

1 Steingröße

Rastermaß:

Länge: 40 cm      Breite: 20 cm      Dicke: 12 cm

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Farbe: warm-grau dunkel nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

in Beton C20/25, XO entsprechend DIN EN 1045 mit Rückenstütze, gem. DIN 18 318

Pflasterfugen mit Mörtel MG III verfugen.

Zementreste sind von Steinen vollständig zu entfernen!

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Abrechnung nach Aufmaß.

Bemusterung vor Bestellung durch BÜ!

85,00 m

2.9.23 Schottertragschicht entspr. ZTV SoB-StB 04 einbauen,

Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %,

Verformungsmodul EV2 = 100 MPa ,

aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/32 mm, B1

Schichtdicke 24 cm,

96,000 m<sup>3</sup>

2.9.24 Schottertragschicht entspr. ZTV SoB-StB 04 einbauen,

Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %,

Verformungsmodul EV2 = 150 MPa ,

aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/32 mm, B1

Schichtdicke 21 cm,

5,000 m<sup>3</sup>

2.9.25 Schottertragschicht entspr. ZTV SoB-StB 04 einbauen,

Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %,

Verformungsmodul EV2 = 120 MPa ,

aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/32 mm, B1

Schichtdicke 20 cm,

266,000 m<sup>3</sup>

2.9.26 Schottertragschicht entspr. ZTV SoB-StB 04 einbauen,

Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %,

Verformungsmodul EV2 = 120 MPa ,







## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1 Steingröße .

Rastermaß:

Länge: 24 cm      Breite: 16 cm      Dicke: 8 cm

Farbe: warm-grau dunkel nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

Verlegung in Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, Schichtdicke im verdichteten Zustand 4 cm, Pflasterfugen mit Brechsand-Splitt-Gemisch verfugen, mit gleichem Material, grau;

Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit Brechsand 0/2 mm einzukehren. Das Abrütteln der gesäuberten, trockenen Fläche hat grundsätzlich mit einer Hartgummischürze an der Rüttelplatte zu erfolgen. Anschließend bis zum Fugenschluss einkehren.

Abrechnung nach Aufmaß.

Bemusterung vor Bestellung durch BÜ!

200,00 m

2.9.38 Zulage zu vor. Pos. 16 für Anpassung der Pflastersteine zur Herstellung von Kurven (Radius ca. 1,10m) durch Wasserscheiden.

20,00 m

2.9.39 Pflaster- und Plattenbelag gemäß DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 liefern und gemäß FGSV Merkblatt M FP herstellen inkl. Bettung.

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ; Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt Mit angeformten Stabilisatoren 1,5 mm

Fase: Microfase ; (2+1)x1,5

Kantenverlauf : Gerade

Verlegeraster: Reihenverband gemäß Verlegeplan A\_D01-12

4 Steingrößen lagenweise gemischt geliefert.

Die Verlegung hat grundsätzlich paletten- / lagenweise gemischt zu erfolgen.

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
9 Wege- und Platzbau

---

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

Rastermaß:

Länge: 57 cm      Breite: 20 cm      Dicke: 8 cm

Länge: 47 cm      Breite: 20 cm      Dicke: 8 cm

Länge: 33 cm      Breite: 20 cm      Dicke: 8 cm

Länge: 23 cm      Breite: 20 cm      Dicke: 8 cm

Bedarf pro m<sup>2</sup>

3,13 Steine 57 x 20 x 8 cm = 14,38%,

3,13 Steine 47 x 20 x 8 cm = 20,63%,

3,13 Steine 33 x 20 x 8 cm = 29,38%,

3,13 Steine 23 x 20 x 8 cm = 35,63%

Farbe: warm-grau dunkel nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

Verlegung in Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, Schichtdicke im verdichteten Zustand 4 cm,

Pflasterfugen mit Brechsand-Splitt-Gemisch verfugen, mit gleichem Material, grau;

Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit Brechsand 0/2 mm einzukehren. Das Abrütteln der gesäuberten, trockenen Fläche hat grundsätzlich mit einer Hartgummischürze an der Rüttelplatte zu erfolgen. Anschließend bis zum Fugenschluss einkehren.

Abrechnung nach Aufmaß.

Bemusterung vor Bestellung durch BÜ!

470,00 m<sup>2</sup>

---

2.9.40 Pflaster- und Plattenbelag gemäß DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 liefern und gemäß FGSV Merkblatt M FP herstellen inkl. Bettung.

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ; Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt Mit angeformten Stabilisatoren 1,5 mm

Fase: Microfase ; (2+1)x1,5

Kantenverlauf : Gerade

Verlegeraster: Reihenverband gemäß Verlegeplan A\_D01-12

4 Steingrößen lagenweise gemischt geliefert.

Die Verlegung hat grundsätzlich paletten- / lagenweise

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

gemischt zu erfolgen.

Rastermaß:

Länge: 57 cm	Breite: 20 cm	Dicke: 8 cm
Länge: 47 cm	Breite: 20 cm	Dicke: 8 cm
Länge: 33 cm	Breite: 20 cm	Dicke: 8 cm
Länge: 23 cm	Breite: 20 cm	Dicke: 8 cm

Bedarf pro m<sup>2</sup>

3,13 Steine 57 x 20 x 8 cm = 14,38%,  
 3,13 Steine 47 x 20 x 8 cm = 20,63%,  
 3,13 Steine 33 x 20 x 8 cm = 29,38%,  
 3,13 Steine 23 x 20 x 8 cm = 35,63%

Farbe: beige nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

Verlegung in Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, Schichtdicke im verdichteten Zustand 4 cm, Pflasterfugen mit Brechsand-Splitt-Gemisch verfugen, mit gleichem Material, grau;

Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit Brechsand 0/2 mm einzukehren. Das Abrütteln der gesäuberten, trockenen Fläche hat grundsätzlich mit einer Hartgummischürze an der Rüttelplatte zu erfolgen. Anschließend bis zum Fugenschluss einkehren.

Abrechnung nach Aufmaß.

Bemusterung vor Bestellung durch BÜ!

710,00 m<sup>2</sup>

2.9.41 Zulage für Einzelsteine als Stellplatzmarkierung setzen

Pflaster wie vor. Pos. 39 (warm-grau dunkel nach Bemusterung)  
 Format 23 x 20 x 8 cm

85,00 Stück

2.9.42 Zulage für Ausführung der Pflasterarbeiten in Handarbeit im Bereich von Überdachungen

470,00 m<sup>2</sup>

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.9.43 Pflaster- und Plattenbelag gemäß DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 liefern und gemäß FGSV Merkblatt M FP herstellen inkl. Bettung.

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ; Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt Mit angeformten Stabilisatoren 1,5 mm

Fase: Microfase ; (2+1)x1,5

Kantenverlauf : Gerade

Verlegeraster: Reihenverband

gemäß Verlegeplan A\_D01-12

4 Steingrößen lagenweise gemischt geliefert.

Die Verlegung hat grundsätzlich paletten- / lagenweise gemischt zu erfolgen.

Rastermaß:

Länge: 57 cm      Breite: 20 cm      Dicke: 8 cm

Länge: 47 cm      Breite: 20 cm      Dicke: 8 cm

Länge: 33 cm      Breite: 20 cm      Dicke: 8 cm

Länge: 23 cm      Breite: 20 cm      Dicke: 8 cm

Steinmaß:

Länge: 56,5 cm      Breite: 16,7 cm      Dicke: 8 cm

Länge: 46,5 cm      Breite: 16,7 cm      Dicke: 8 cm

Länge: 32,5 cm      Breite: 16,7 cm      Dicke: 8 cm

Länge: 22,5 cm      Breite: 16,7 cm      Dicke: 8 cm

Bedarf pro m<sup>2</sup>

3,13 Steine 57 x 20 x 8 cm = 14,38%,

3,13 Steine 47 x 20 x 8 cm = 20,63%,

3,13 Steine 33 x 20 x 8 cm = 29,38%,

3,13 Steine 23 x 20 x 8 cm = 35,63%

Farbe: beige nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

Verlegung in Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, Schichtdicke im verdichteten Zustand 4 cm,

Pflasterfugen mit Brechsand-Splitt-Gemisch verfugen, mit gleichem Material, grau;

Bemusterung erfolgt vor Bestellung!

Pflasterfugen mit Oberboden-Sand 0/2-Splitt 2/5 -Gemisch (Mischungsverhältnis 1:1:1) füllen

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- vermischt mit Saatgut

Diese Mischung über die befestigte Fläche verteilen und diagonal zur Fuge einkehren.  
Darauf achten, dass die Erdoberfläche in den Fugen 1-2 cm unterhalb der Pflasteroberkante liegt, um den Vegetationspunkt der Pflanze vor Trittschäden zu schützen.

Saatgut wird gesondert vergütet.

177,00 m<sup>2</sup>

2.9.44 Betonpflaster 10/20/8, Sichtbeton grau, verlegen gem. ZTV Pflaster-StB

max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, **ohne Fase**,

Verlegeart: in Reihen mit versetzten Fugen,

Verlegung in Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, Schichtdicke im verdichteten Zustand 3 cm, Pflasterfugen mit Brechsand-Splitt-Gemisch verfugen, mit gleichem Material, grau;

Abrechnung nach Aufmaß.

61,00 m<sup>2</sup>

2.9.45 Beton-Rasenplatten 40/20/8 aus Beton, grau, liefern und verlegen  
Rasenplatte ; Format 40 x 20 cm ; Dicke 8 cm ; Standard Grau ; gem. RIBoN liefern und einbauen

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ; Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).  
Standard Grau ; mit Hartgestein-Edelsplitt-Oberflächen

Mit angeformten Stabilisatoren 2,5 mm

Fase: (3+1)x2

Kantenverlauf : Gerade

Fugenanteil: ca. 50 %

Entwässerung über 3,7 cm breite Stegkammern

Wasserdurchlässigkeit 7.825 l / s x ha

Verlegeraster: Reihenverband / bzw. gem. beigelegtem Verlegedetail

Rastermaß:

Länge: 40 cm

Breite: 20 cm

Dicke: 8 cm

Steinmaß:

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Länge: 39,5 cm    Breite: 19,5 cm    Dicke: 8 cm

Bemusterung erfolgt vor Bestellung!

Pflasterfugen mit Oberboden-Sand 0/2-Splitt 2/5  
-Gemisch (Mischungsverhältnis 1:1:1) füllen  
- vermischt mit Saatgut

Diese Mischung über die befestigte Fläche verteilen und diagonal zur Fuge einkehren.  
Darauf achten, dass die Erdoberfläche in den Fugen 1-2 cm unterhalb der Pflasteroberkante liegt, um den Vegetationspunkt der Pflanze vor Trittschäden zu schützen.

Saatgut wird gesondert vergütet.

75,00 m<sup>2</sup>

2.9.46    Betonpflaster / Rasenplatten schneiden zur Anpassung an Einbauten

Betonpflaster/-platten d= 8 cm schneiden  
Anpassen an Einbauten und Begrenzungen durch Wasserscheiden.  
Abrechnung nach Schnittlänge.

410,00 m

2.9.47    Anpassung Betonpflaster an Betonsäulen

mit rundem Anschnitt  
Betonpflaster d= 8 cm schneiden  
Anpassen an Säulen Ø 35 cm

Abrechnung nach Anzahl der Säulen.

22,00 Stück

2.9.48    Beton-Rasenplatten 30/30/12 aus Beton, grau, liefern und verlegen

Rasenplatte ; Format 30 x 30 cm ; Dicke 12 cm ;  
Standard Grau ; gem. RIBoN liefern und einbauen

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ;  
Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).  
Standard Grau ; mit Hartgestein-Edelsplitt-Oberflächen

Mit angeformten Stabilisatoren 2,5 mm

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fase: (3+1)x2  
Kantenverlauf : Gerade  
Fugenanteil: ca. 50 %  
Entwässerung über 3,7 cm breite Stegkammern  
Wasserdurchlässigkeit 7.825 l / s x ha

Verlegeraster: Reihenverband / bzw. gem. beigelegtem  
Verlegedetail

Rastermaß:  
Länge: 30 cm      Breite: 30 cm      Dicke: 12 cm

Steinmaß:  
Länge: 29,6 cm      Breite: 29,6 cm      Dicke: 12 cm

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.  
Bemusterung erfolgt vor Bestellung!

Pflasterfugen mit Oberboden-Sand 0/2-Splitt 2/5  
-Gemisch (Mischungsverhältnis 1:1:1) füllen  
- vermischt mit Saatgut

Diese Mischung über die befestigte Fläche verteilen und  
diagonal zur Fuge einkehren.  
Darauf achten, dass die Erdoberfläche in den Fugen 1-2 cm  
unterhalb der Pflasteroberkante liegt, um den Vegetations-  
punkt der Pflanze vor Trittschäden zu schützen.

Saatgut wird gesondert vergütet.

177,00 m<sup>2</sup>

2.9.49 Mosaikpflaster 5/5/5 cm liefern und verlegen

Kalkstein oder Grauwacke nach Bemusterung

Verlegung in Kleinstmengen  
(z.B. Umpflasterung von Schachteinbauten)

nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster und  
Plattenbelägen (FgSV) sowie Merkblatt Pflasterdecken und  
Plattenbeläge aus Naturstein für Verkehrsflächen (DNV)

zur Umpflasterung von Schachteinbauten

Einbau unter Verwendung von:

- Bettungsmörtel, einkomponentig,  
im verdichteten Zustand 3-5 cm;  
wasserdurchlässig, polymermodifiziert  
für Belastungsklasse nach RStO: > BK 1,0

-Haftmittel / Pflasterbinder einkomponentig,  
polymermodifiziert

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Fugenmörtel, wasserundurchlässig, polymermodifiziert  
 hochfest, selbstverdichtend, Farbe grau

Es ist immer das komplette aus Bettungsmörtel, Haftkleber  
 und Fugenmörtel bestehende System eines Herstellers zu  
 verwenden.

Abrechnung nach Aufmaß.

20,00 m<sup>2</sup>

2.9.50 Schotterrasen-Tragschicht nach FLL 2018 einbauen,

Nutzungskategorie N Fw  
 Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %,  
 Verformungsmodul EV2 = 100 MPa

Schichtdicke 20 cm,

Vegetationstragschicht als homogen vorgemischtes  
 Gemenge,  
 Körnung 0/32 mm  
 Wasserdurchlässigkeit kf: mind.  $1 \times 10^{-5}$  m/s  
 Anteile der organischen Substanz mind. 1M.-%, max. 2 M.-%

mit Baugrund und Schichten untereinander verzahnen,  
 Verdichtung mit statisch wirkenden Geräten!

Einsaat erfolgt in gesonderter Pos.  
 Abrechnung nach Aufmaß.

22,00 m<sup>2</sup>

2.9.51 Saatgutmischung Fugenmischung Wildblumen liefern

Fugenmischung Wildblumen  
 mit folgender Zusammensetzung

Acinos arvensisl	2,00
Bellis perennis	3,00
Draba verna Frühlings-	1,00
Sagina subulata	1,00
Sedum acre	8,00
Thymus praecox	10,00
Thymus pulegioides	75,00

(Lieferschein und Nachweis der Zusammensetzung für  
 Saatgut bei BL einreichen),  
 2 g/m<sup>2</sup> Fugenfläche,

1,000 kg

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.9.52 Plattenbelag aus Rasengittersteinen herstellen

aus Beton TL Pflaster-StB, Dicke 8 cm,  
 Farbton grau,  
 Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/5,  
 Dicke 4 cm,  
 Fugen und Kammern verfüllen mit Splitt, Körnung 2/5.

21,00 m<sup>2</sup>

2.9.53 Rasengittersteine der vor. Position schneiden mit  
 Nassschneidegerät,  
 Reststücke sind zu beseitigen.

10,00 m

2.9.54 Dynamische Schicht 0/16

dynamische Schicht 0/16 erstellen, Einbaustärke im  
 verdichteten Zustand 5 cm

Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen  
 hochwertigen Gesteinsanteilen mit gleich bleibender  
 Sieblinie/Kornfraktionierung und Produktqualität.

Hochwertige mineralische Füller und Binder ohne Ton- oder  
 Lehmanteil.

Oberflächenscherfestigkeit gem. DIN 18035 > 50 kN/m<sup>2</sup>.

Wasserschluckwert gem. DIN 18035 > 2,0 x 10<sup>-3</sup> cm/s unter  
 Berücksichtigung der empfohlenen Proctordichte.

Wasserspeicherkapazität ~ 12,7 l/m<sup>2</sup> bei vorgeschriebener  
 Schichtstärke und 95 % Proctordichte.

Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung  
 und LAGA Z-0

Farbe entsprechend Deckschicht, nach Bemusterung

400,00 m<sup>2</sup>

2.9.55 Deckschicht 0/5

Wassergebundene Wegedecke  
 Einbaustärke in verdichtetem Zustand 3 cm  
 erdfeucht einbauen, mit Dachgefälle

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen hochwertigen Hartgesteinsanteilen mit gleich bleibender Sieblinie/ Kornfraktionierung und Produktqualität

Hochwertige mineralische Füller und Binder ohne Ton oder Lehmanteil

Oberflächenscherfestigkeit nach DIN 18035 > 50 kN/m<sup>2</sup>

Wasserdurchlässigkeit nach DIN 18035 > 1,0 x 10<sup>-4</sup> cm/s unter Berücksichtigung der empfohlenen Proctordichte

Wasserspeicherkapazität ~ 9,0 l/m<sup>2</sup> (22,6 %) bei vorgeschriebener Schichtstärke und 95% Proctordichte

Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z-0.

Farbton Gelb, nach Bemusterung

400,00 m<sup>2</sup>

2.9.56 Pflege der wassergebundenen Decke bis zum abnahmefähigen Zustand durch Nachplanie,

Ausbesserungsarbeiten, Walzen und Wässern. Die Pflegemaßnahmen erstrecken sich über mindestens 6 Wochen.

Verdichten der Fläche auf mind. 95% Dpr. 6 Arbeitsgänge je 390 m<sup>2</sup>, Abgerechnet wird nach Wegeoberfläche.

2400,00 m<sup>2</sup>

2.9.57 Traufstreifen herstellen aus gewaschenem Kies 16/32

Schichtdicke 20 cm, Breite ca. 70 cm. Abrechnung nach Aufmaß.

6,00 m<sup>2</sup>

2.9.58 Schotter 0/32 liefern und einbauen als Auffüllung in Randbereichen des Baufeldes

Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/32 ZTV SoB-StB 04 einbauen,

standfest verdichten aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/32



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 10 Markierungsarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 2.10 Markierungsarbeiten

#### 2.10.1 Markierung Symbol Behindertenstellplatz

Symbol 'Behindertenparkplatz' (Rollstuhlfahrer) auf Betonplattenbelag aufbrennen

gemäß Richtlinien für die Markierung von Straßen;  
 Abmessungen ca. 1,00 x 1,20 m;  
 als endgültige Markierung mit Thermoplastik inkl. Grundierung

1,00 Stück

#### 2.10.2 Straßenmarkierung auf Asphaltbelag herstellen

Parkplatzmarkierung nach StVO

Markierung auf vorhandener Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht, losen Schmutz von zu markierender Fläche aufnehmen und entfernen, Vormarkierung herstellen

Die Längsmarkierung ist entsprechend vorhandener Markierungsstoffart Typ I Heißplastik aufgelegt herzustellen.  
 Schichtdicke: 3 mm  
 Farbe: Weiß  
 Verkehrsklasse: P 6 nach ZTV M 02  
 Strichbreite: 12 cm  
 Abgerechnet wird nach markierter Strichlänge.

23,50 m

### 2.10 Markierungsarbeiten

**Summe:**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
11 Elektroarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

### 2.11 Elektroarbeiten

2.11.1 Sandauflage für Kabelgräben liefern und einbauen

Sand der Körnung 0/6 für die Auflage und Überdeckung der Kabel in die ausgehobenen Kabelgräben in zwei Lagen von je 10 cm Höhe als Kabelschutz einbringen

8,000 m<sup>3</sup>

2.11.2 Leerrohre liefern und verlegen,  
PE-HD - Rohr DN 110,  
inkl. Ziehdraht,  
Abrechnung nach Aufmaß.

40,00 m

2.11.3 Elektrokabel liefern und verlegen in Leerrohr  
Elektrokabel für Außenbeleuchtung liefern und verlegen in Leerrohr  
NYY-J 5 x 10 mm<sup>2</sup>, re, 1KV, Kupferbasis,  
einschl. Lampenanschluß herstellen  
Kabel ist so zu kalkulieren, dass das Kabel ungeschnitten zwischen Verteiler und Leuchte sowie zwischen den Leuchten untereinander verlegt wird.

40,00 m

2.11.4 Elektrokabel liefern und verlegen  
Elektrokabel für Außenbeleuchtung  
NYY-J 5 x 10 mm<sup>2</sup>, re, 1KV, Kupferbasis,  
einschl. Lampenanschluss herstellen  
Kabel ist so zu kalkulieren, dass das Kabel ungeschnitten zwischen Verteiler und Leuchte sowie zwischen den Leuchten untereinander verlegt wird.

160,00 m

2.11.5 Trassenwarnband liefern und verlegen  
Trassenwarnband aus Verbundfolie PEw  
Farbe gelb  
mit Aufschrift "ACHTUNG KABEL"  
Hinweis:  
andere Aufschriften werden nicht akzeptiert  
Trassenwarnband liefern und im bauseitigen Graben verlegen.

200,00 m

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	11	Elektroarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.11.6 Mastleuchte (2-armig, 180° versetzt):

mit zwei Leuchtenköpfen, beide mit Optik 088  
(breitstrahlend)

**Leuchtmittel:**

mit DA+ LED

18W(21W)/2.900lm(2.626lm)/3.000K

**Farbtemperatur:** 3.000K warmweiß

**Überspannungsschutz:** 10kV

**LED Betriebsgerät:**

inkl. Treiber bis 100.000 Stunden;

mit Konstantlichtstromfunktion (CLO) über die gesamte

Nutzlebensdauer;

AC/DC-fähig für den Notbetrieb

**Lebensdauer der LED:**

65.000 Stunden/ L100/ B10;

100.000 Stunden/L90 /B10

**optisches System:** gerichtetes Licht (multi layer) durch

auswechselbare, alterungsresistente Linsentechnologie

**Lichtverteilung:** Straßenoptik

**Mast:** aus rechteckigem Aluminiumprofil, mit Tür für

Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet

**Farbe:** DB 703

**Abdeckung:** flaches, klares Einscheiben-Sicherheitsglas

**Anschluss:** komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden

bis zur Masttür

**Gesamthöhe:** 6,00m

inkl. Flanschplatte zum Aufschrauben auf Betonfundament

liefern, einschl. Erdarbeiten, Klein- und

Befestigungsmaterial

betriebsfertig montieren und anschließen.

inkl. Betonfundament nach Herstellerangaben

Maße ca. 1,0 x 1,0 x 1,0 m

C 25/30 mit seitlicher Aussparung zur Kabeleinführung 50 x

300 mm

auf Sauberkeitsschicht aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch

0/32 mm

einschl. aller Nebenarbeiten;

Mast ausrichten und Zwischenräume mit Estrichsand

verfüllen und verdichten; Ringspalt zwischen Mast und

Fundament mit 3 cm starker Betonschicht verschließen

OK Fundament 12 cm unter OK Gelände,

Einbau in Pflasterflächen

1,00 Stück

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	11	Elektroarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.11.7 Mastleuchte (2-armig, 180° versetzt):

mit jeweils zwei Leuchtenköpfen, alle mit Optik 138  
(asymmetrisch tiefbreitstrahlend)

**Leuchtmittel:**

mit DA+ LED

18W(21W)/2.900lm(2.647lm)/3.000K als Normalbeleuchtung

zusammen mit

mit DA+ LED 2x2

4W(5W)/615lm(561lm)/3.000K als Sicherheitsbeleuchtung

**Farbtemperatur:** 3.000K warmweiß

**Überspannungsschutz:** 10kV

**LED Betriebsgerät:**

inkl. Treiber bis 100.000 Stunden;

mit Konstantlichtstromfunktion (CLO) über die gesamte

Nutzlebensdauer;

AC/DC-fähig für den Notbetrieb

**Lebensdauer der LED:**

65.000 Stunden/ L100/ B10;

100.000 Stunden/L90 /B10

**optisches System:** gerichtetes Licht (multi layer) durch  
auswechselbare, alterungsresistente Linsentechnologie

**Lichtverteilung:** Flächenoptik

**Mast:** aus rechteckigem Aluminiumprofil, mit Tür für  
Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet

**Farbe:** DB 703

**Abdeckung:** flaches, klares Einscheiben-Sicherheitsglas

**Anschluss:** komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden  
bis zur Masttür

**Gesamthöhe:** 4,50m

inkl. Flanschplatte zum Aufschrauben auf Betonfundament

liefern, einschl. Erdarbeiten, Klein- und

Befestigungsmaterial

betriebsfertig montieren und anschließen.

inkl. Betonfundament nach Herstellerangaben

Maße ca. 1,0 x 1,0 x 1,0 m

C 25/30 mit seitlicher Aussparung zur Kabeleinführung 50 x  
300 mm

auf Sauberkeitsschicht aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch  
0/32 mm

einschl. aller Nebenarbeiten;

Mast ausrichten und Zwischenräume mit Estrichsand

verfüllen und verdichten; Ringspalt zwischen Mast und

Fundament mit 3 cm starker Betonschicht verschließen

OK Fundament 12 cm unter OK Gelände,

Einbau in Rasenflächen

2,00 Stück

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	11	Elektroarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.11.8 Mastleuchte (1-armig):

mit einem Leuchtenkopf, beide mit Optik 058  
(rotationssymmetrisch)

**Leuchtmittel:**

DA+ LED

24W(28W)/3.700lm(3.015lm)/3.000K

**Farbtemperatur:** 3.000K warmweiß

**Überspannungsschutz:** 10kV

**LED Betriebsgerät:**

inkl. Treiber bis 100.000 Stunden;

mit Konstantlichtstromfunktion (CLO) über die gesamte  
Nutzlebensdauer;

AC/DC-fähig für den Notbetrieb

**Lebensdauer der LED:**

65.000 Stunden/ L100/ B10;

100.000 Stunden/L90 /B10

**optisches System:** gerichtetes Licht (multi layer) durch  
auswechselbare, alterungsresistente Linsentechnologie

**Lichtverteilung:** Platzoptik

**Mast:** aus rechteckigem Aluminiumprofil, mit Tür für  
Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet

**Farbe:** DB 703

**Abdeckung:** flaches, klares Einscheiben-Sicherheitsglas

**Anschluss:** komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden  
bis zur Masttür

**Gesamthöhe:** 4,50m

inkl. Flanschplatte zum Aufschrauben auf Betonfundament  
liefern, einschl. Erdarbeiten, Klein- und  
Befestigungsmaterial  
betriebsfertig montieren und anschließen.

inkl. Betonfundament nach Herstellerangaben

Maße ca. 1,0 x 1,0 x 1,0 m

C 25/30 mit seitlicher Aussparung zur Kabeleinführung 50 x  
300 mm

auf Sauberkeitsschicht aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch  
0/32 mm

einschl. aller Nebenarbeiten;

Mast ausrichten und Zwischenräume mit Estrichsand  
verfüllen und verdichten; Ringspalt zwischen Mast und  
Fundament mit 3 cm starker Betonschicht verschließen

OK Fundament 12 cm unter OK Gelände,

Einbau in Flächen mit wassergebundener Decke

3,00 Stück

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
11 Elektroarbeiten

---

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

2.11.9 Klemmkasten mit Sicherungselement liefern und montieren  
EKM 2050 und einbauen in Mast der vor. Pos.

Kabelübergangskasten, SK II, IP54, für 3 Kabel max. 5 x 10  
mm<sup>2</sup> oder 2 Kabel 5 x 16 mm<sup>2</sup>, Abgang  
für max. 2 Kabel 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2 Sicherungen D01,  
erforderlicher Innendurchmesser des Mastes 89  
mm, Türausschnitt 85 x 300 mm.  
Zugentlastung und Berührungsschutz.

6,00 Stück

\_\_\_\_\_

2.11.10 Einstellen der Beleuchtungsanlage  
bei Nacht, inkl. Protokoll, Steiger + Bedienpersonal

1,00 St

\_\_\_\_\_

---

**2.11 Elektroarbeiten**

**Summe:**

\_\_\_\_\_

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
12 Zaunbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

### 2.12 Zaunbau

2.12.1 Doppelstab-Gitterzaun H: 1,83 m liefern und setzen, inkl. Fundament- und Erdarbeiten entsprechend Herstellerangaben

Höhe des Zaunes 1,83 m

bestehend aus

- Gittermatten mit waagrecht verlaufenden, Stahldrähten, doppelt, D= 8 mm und senkrechte Stahldrähte, D= 6 mm an Kreuzungspunkten verschweißt

Nutzlänge der Gitter 2510 mm

Maschenweite 50/200 mm,

oberer Abschluss ohne überstehende Rundstäbe

- Pfosten werden gesondert vergütet

inkl. Feuerverzinkung, Pulverbeschichtung

Farbe RAL 7016 anthrazit

24,00 m

2.12.2 Pfosten für Gitterzaun H:1,80 m liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen, inkl. Erd- und Fundamentarbeiten

Zaunpfosten aus Spezialrohr 70/40/2 mm

Pfostenlänge 2400 mm

- mit durchgehender Befestigungsleiste,
- mit verdeckten Schraubverbindungen
- Geräuschdämmwirkung durch Kunststoff Klemmkeile
- schwarze Kunststoff Abdeckkappe

Gitterelemente werden von oben eingesteckt und durch Edelstahlsicherungsbügel sicher in Position gehalten

inkl. Feuerverzinkung, Pulvergrundierung und

Pulverdecklackierung

Farbe RAL 7016 anthrazit

zum Einbetonieren,

Fundament aus Beton C20/25, 0,30 x 0,30 m,

Tiefe 0,70 m,

auf 10 cm Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/32

Ok Fundament ca. 15 cm unter Ok Gelände, z.T. zur

Überpflasterung,

inkl. Erd- und Schalungs- und Montagearbeiten;

10,00 Stück

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 12 Zaunbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.12.3 Pfosten für Gitterzaun H:1,80 m liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen

Zaunpfosten aus Spezialrohr 70/40/2 mm  
 Pfostenlänge 2035 mm  
 - mit Fußplatte  
 - mit durchgehender Befestigungsleiste,  
 - mit verdeckten Schraubverbindungen  
 - Geräuschdämmwirkung durch Kunststoff Klemmkeile  
 - schwarze Kunststoff Abdeckkappe

Kunststoff Unterlegplatten (z.B. EPDM) als thermische Trennung von Betonsockel und Ankerplatte

Gitterelemente werden von oben eingesteckt und durch Edelstahlsicherungsbügel sicher in Position gehalten

inkl. Feuerverzinkung, Pulvergrundierung und Pulverdecklackierung  
 Farbe RAL 7016 anthrazit

zum Aufdübeln auf Fundamentplatte

1,00 Stück

2.12.4 Stabgitter-Zaunfelder längen- bzw. höhenmäßig anpassen durch Schneiden  
 inkl. Entgratung der Schnittstellen und Korrosionsschutz mit Zinkstaubfarbe und Kunststofflack.

Abrechnung nach Länge Schnittkante.

1,83 m

2.12.5 Freitragendes Schiebetor, handbetrieben, einflügelig gemäß Detail A\_D01-09  
 liefern und gem. Herstellerangaben einbauen inkl. Erd- und Fundamentarbeiten

Öffnungsbreite: ca. 6000 mm  
 Gesamthöhe ca. 1,83 m (für anschließenden Zaun) mit Höhe 1,83 m)  
 ohne Übersteigschutz;  
 Ober-, Unter- und Seitenholze in statisch ausreichender Dimensionierung, Lastannahmen für die Torkonstruktion gemäß DIN 1055;  
 Torkörper durch vertikale und horizontale wartungsfreie Rollenwerke geführt;  
 Führungspfosten als Galgenpfosten, Anschlagpfosten aus Quadratrohr mit aufgeschweißter Abdeckplatte, Einlaufgabel und Auflaufschuh zur Entlastung des Tores im

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 12 Zaunbau

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

geschlossenen Zustand;

inkl. statischem Nachweis, Baumusterprüfung TÜV,  
 einheitlicher Konformitätsaussage zur Maschinenrichtlinie  
 der europäischen Gemeinschaft 89/392/EWG;

Stabfüllung 30/20 mm;  
 manueller Antrieb mit Sicherheitsverschluss;  
 Zaunanschluss einseitig herstellen;  
 inkl. Vorbereitung für den Einbau eines Schließzylinders und  
 einer Feuerwehr-Doppelschließung zur Notfallöffnung;

aus Stahl, feuerverzinkt, pulverbeschichtet  
 Farbe RAL 7016 anthrazit

inkl. Betonfundamente nach statischen Vorgaben des  
 Herstellers und allen Erdarbeiten;

**Werkzeichnungen und statische Nachweise sind vor  
 Baubeginn vorzulegen und mit der BÜ abzustimmen!**

1,00 Stück

2.12 Zaunbau

**Summe:**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
13 Hochbeete / Komposteinfriedung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 2.13 Hochbeete / Komposteinfriedung

Hinweis:

Konstruktion für Komposteinhausung herstellen und einbauen gemäß Detail A\_D01-07

inkl. Ausbildung der Ecken in unterschiedlichen Winkeln (90°, 123°, 57°)

**Werkzeichnungen sind vor Baubeginn vorzulegen und mit der BL abzustimmen!**

bestehend aus:

#### 2.13.1 Stahlblechwand, verzinkt d= 3mm

alle Metallteile feuerverzinkt, überhöhter Zinkauftrag an Schweißnähten verschliffen;

Höhe 780 mm über Ok Gelände oberer Rand 2-fach abgekantet

mit Fußplatten zur Verschraubung auf Plattenbelag, Regelabstand ca. 1000 mm

15,70 m

#### 2.13.2 Stahlwinkel 70/70/5 mm

auf 3 Ebenen umlaufend, an Stahlwand angeschweißt zur Aussteifung der Stahlwand und Befestigung der Holzverkleidung

47,10 m

#### 2.13.3 Holzverkleidung

Holzart: Holzart: Lärche unbehandelt, Dauerhaftigkeitsklasse 3-4  
Gebrauchsklasse 3.1

Belattung bestehend aus

- 18 Lagen Querschnitt 25 x 145 mm, umlaufend
- obere Abdeckung Querschnitt 60 x 145 mm, umlaufend
- Abstandhalter Querschnitt 10 x 100 mm in verschiedenen Längen ca. 200mm

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
13 Hochbeete / Komposteinfriedung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

alle Lagen der Hölzer miteinander verdeckt verschraubt  
Montage an Stahlwinkel der vor. Pos.

12,00 m<sup>2</sup>

2.13.4 Tor 2-flügelig liefern und montieren einschl. aller Erd- und  
Fundamentarbeiten

lichte Weite 1,50 m, Höhe 0,80 m  
als Drehtor mit Rahmen und Pfosten,

Torfüllung aus Stahlblech, verzinkt

Seitenfeststeller in Betonfundament  
mit integriertem Einsteckschloss in stabiler Ausführung,  
Profilylinder vorgerichtet,  
Drückergarnitur mit eloxierter Klinke und dreieckigem  
Drehknopf, mit VA-Stulp und eloxierten Rosetten,  
feuerverzinkt

2 Fundamente aus Beton C20/25, je 0,40 x 0,40 m,  
Tiefe 0,70 m,  
auf 10 cm Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/32  
Ok Fundament ca. 15 cm unter Ok Gelände, z.T. zur  
Überpflasterung,

1,00 Stück

Hinweis:

Konstruktion für Sitzhochbeete herstellen und einbauen  
gemäß Detail A\_D01-06

alle Metallteile feuerverzinkt,  
überhöhter Zinkauftrag an Schweißnähten verschliffen;

Holzart: Holzart: Lärche unbehandelt,  
Dauerhaftigkeitsklasse 3-4  
Gebrauchsklasse 3.1

**Werkzeichnungen sind vor Baubeginn vorzulegen und  
mit der BL abzustimmen!**

bestehend aus:

2.13.5 Sitzhochbeet Modul A  
einseitig mit Rollstuhl unterfahrbar

L/B/H 1950 x 1200 x 840 mm

bestehend umlaufend aus Stahlblechwand, verzinkt d= 3mm

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
13 Hochbeete / Komposteinfriedung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Blechwand auf einer Stirnseite nach innen gewölbt zur Schaffung der Beinfreiheit der Rollstuhlnutzer

alle Metallteile feuerverzinkt,  
überhöhter Zinkauftrag an Schweißnähten verschliffen;

Höhe 780 mm über Ok Gelände  
oberer Rand 2-fach abgekantet  
mit Fußplatten zur Verschraubung auf Plattenbelag,  
Regelabstand ca. 1000 mm  
auf 3 Ebenen umlaufend, an Stahlwand angeschweißt  
zur Aussteifung der Stahlwand und Befestigung der Holzverkleidung

Holzverkleidung auf 2 Längsseiten  
Prinzip wie Komposteinfassung  
Belattung bestehend aus  
- 18 Lagen Querschnitt 25 x 145 mm,  
- obere Abdeckung Querschnitt 60 x 145 mm,  
- Abstandhalter Querschnitt 10 x 100 mm  
in verschiedenen Längen ca. 200mm  
- Abdeckung der Armauflage Querschnitt 60 x 145 mm

alle Lagen der Hölzer miteinander verdeckt verschraubt  
Montage an Stahlwinkel

7,00 Stück

### 2.13.6 Hochbeet Modul B

L/B/H 1800 x 1200 x 840 mm

bestehend umlaufend aus Stahlblechwand, verzinkt d= 3mm  
alle Metallteile feuerverzinkt,  
überhöhter Zinkauftrag an Schweißnähten verschliffen;  
Höhe 780 mm über Ok Gelände  
oberer Rand 2-fach abgekantet  
mit Fußplatten zur Verschraubung auf Plattenbelag,  
Regelabstand ca. 1000 mm  
auf 3 Ebenen umlaufend, an Stahlwand angeschweißt  
zur Aussteifung der Stahlwand und Befestigung der Holzverkleidung

Holzverkleidung auf 2 Längsseiten  
Prinzip wie Komposteinfassung  
Belattung bestehend aus  
- 18 Lagen Querschnitt 25 x 145 mm,  
- obere Abdeckung Querschnitt 60 x 145 mm,  
- Abstandhalter Querschnitt 10 x 100 mm  
in verschiedenen Längen ca. 200mm

alle Lagen der Hölzer miteinander verdeckt verschraubt

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
13 Hochbeete / Komposteinfriedung

---

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

Montage an Stahlwinkel

1,00 Stück

2.13.7 Hochbeet Modul C

L/B/H 1950 x 1200 x 840 mm

bestehend umlaufend aus Stahlblechwand, verzinkt d= 3mm  
alle Metallteile feuerverzinkt,  
überhöhter Zinkauftrag an Schweißnähten verschliffen;  
Höhe 780 mm über Ok Gelände  
oberer Rand 2-fach abgekantet  
mit Fußplatten zur Verschraubung auf Plattenbelag,  
Regelabstand ca. 1000 mm  
auf 3 Ebenen umlaufend, an Stahlwand angeschweißt  
zur Aussteifung der Stahlwand und Befestigung der  
Holzverkleidung

Holzverkleidung auf 2 Längsseiten und 1 Stirnseite  
Prinzip wie Komposteinfassung  
Belattung bestehend aus  
- 18 Lagen Querschnitt 25 x 145 mm,  
- obere Abdeckung Querschnitt 60 x 145 mm,  
- Abstandhalter Querschnitt 10 x 100 mm  
in verschiedenen Längen ca. 200mm

alle Lagen der Hölzer miteinander verdeckt verschraubt  
Montage an Stahlwinkel

1,00 Stück

---

**2.13 Hochbeete / Komposteinfriedung**

**Summe:**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
14 Wertstoffeinhausung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 2.14 Wertstoffeinhausung

Hinweis

Wertstoffeinhausungen liefern und gemäß  
Herstellerangaben einbauen,

inkl. Statischer Berechnungen  
inkl. Erd- und Fundamentarbeiten gemäß Herstellerangaben.

Standard-Einhausung 4660 x 4660 mm

bestehend aus:

#### 2.14.1 Streifenfundamente herstellen gemäß Herstellerangaben

Beton C25/30, konstruktiv bewehrt,  
inkl. Schalung

Abmessungen B/H ca. 0,50 x 0,60 m  
auf 10 cm Baustoffgemisch B2, 0/32 mm  
OK Fundament 15 cm unter OK Gelände

Abrechnung nach Aufmaß

12,000 m<sup>3</sup>

#### 2.14.2 Modul-Einhausung in Holz-Ausführung

Außenabmessung ca.: 4.665 x 4.665 mm  
Systemhöhe nach Planung: OK FFB bis UK Pfette 2.260 mm  
Stützenlänge: Systemhöhe + 150 mm für bauseitige  
Überpflasterung

ausgelegt für Schneelast und Gründach

Kombination von Standardfeldern:  
Die Stützenkonstruktion besteht aus Rohren 80x40/  
80x80 mm, die im Modulraster mittels Fußplatten  
auf die bauseitige Gründung verschraubt werden.

Die gesamte Unterkonstruktion, außer Befestigungsmittel  
und Fußplatten, ist sendzimirverzinkt  
pulverbeschichtet,  
Farbe RAL 7016 anthrazitgrau

Füllung mit Holz  
Waagerechte, unbehandelte Lärchenprofile  
ca. 68/21 mm, 15° abgeschrägt, im Abstand von ca. 20 mm,

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
14 Wertstoffeinhausung

---

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit seitlicher Aufnahme zur Befestigung zwischen den Stützen.	2,00	Stück	_____	_____
2.14.3	Zulage für Doppel- Schiebetür vor der Wand verlaufend. Bestehend aus einem 40x40 mm Rohrrahmen mit Profil 60x40 mm als Anschlag für die Aufnahme eines Rahmenschlosses und einer Mittelstrebe 40x40 mm. Die Bekleidung der Tür erfolgt im System der Einhausung. Öffnungsmaß: 1.705 x 2.176mm Türbreite: 1.710 mm Bodenabstand gemäß Planung von 88 mm	2,00	Stück	_____	_____
2.14.4	Hakens Schloss mit Drückergarnitur Rohrrahmens Schloss für Schiebetür  vorge richtet für 2 Profilzylinder (Feuerwehrschließung) - 30/45 mm Aluwelle vor dem Rahmen inkl. Edelstahl - Drücker/Drückergarnitur.  inkl. FBF-Zylinder für Doppelschließung	2,00	Stück	_____	_____
2.14.5	Pulldach, Abm.: ca. 4775 mm x 4955 mm bestehend aus tragenden Stahl-Trapezprofilen. TRP 100-275 / 150-280, (nach stat. Erfordernissen) Dachoberseite: ähnlich RAL 9006 Weißaluminium Inklusive pulverbeschichteter tragender Bauteile, sowie Titanzink-Regenrinne mit Fallrohr.  statisch ausgelegt für Schneelast mit <u>Gründach</u>	2,00	Stück	_____	_____
2.14.6	ATTIKA - Blende bestehend aus verzinktem Blech, Stärke 1 mm. Die Attika verläuft mit dem Dachgefälle von ca. 2°. Inkl. Pulverbeschichtung , RAL-Classic-Ton im Farbton der Einhausung. Farbe RAL 7016 anthrazitgrau	2,00	Stück	_____	_____

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 14 Wertstoffeinhausung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.14.7	Rammschutz aus Holz unbehandelte Douglasie, Gr. 250x30 mm, umlaufend waagrecht an der Trennwand innen montiert, je ca. 15,00 m	2,00	Stück	_____	_____
--------	---	------	-------	-------	-------

2.14.8	Solar-LED-Lampe Bestehend aus Leuchtmittel mit Bewegungsmelder und Solarpanel. Die Montage der Lampe erfolgt innen oder außen an einer Stütze. Das Solarpanel wird auf dem Dach im Bereich der Attika befestigt und muss nach Süden ausgerichtet werden. Leuchtmittel: 8 LEDs, Lichtstrom ca. 350 lm, bis 110 Minuten Leuchtdauer bei voll geladenen Akkus, Reichweite des Bewegungsmelders max. 10 m.	2,00	Stück	_____	_____
--------	---	------	-------	-------	-------

2.14.9	Gründach  Extensive Dachbegrünung bestehend aus fertig begrüntem Moos - Sedum - Vegetationsmatten, Schutz - und Speichervlies auf verzinktem Stahlgewebe. Aufbauhöhe Dachbegrünung ca. 40 mm Abmessungen ca.: 4.715 x 4.815mm	2,00	Stück	_____	_____
--------	---	------	-------	-------	-------

<b>2.14</b>	<b>Wertstoffeinhausung</b>			<b>Summe:</b>	_____
-------------	----------------------------	--	--	---------------	-------

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
15 Ausstattungen

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 2.15 Ausstattungen

#### 2.15.1 Doppel-Abfallbehälter liefern und einbauen

Viereckiger Doppel-Standbehälter mit flachem Deckel und quadratischer Einwurfoffnung.  
Abfallbehälter zum Verdübeln.

Inhalt 2x ca. 70 l  
Abmessung 800 x 470 x 755 mm,

Aufklappbarer Deckel, Verriegelung durch Dreikantschloss.  
Separater Innenbehälter aus Blech zur Aufnahme des Müllsacks.  
Alle Teile aus Stahl, feuerverzinkt und pulverbeschichtet.  
Farbe DB 703.

Verkleidung der Längsseiten mit vertikalen Holzleisten.  
Leistenanzahl 24  
Abmessung der Leisten 700 x 55 x 25 mm,

Holzart FSC-zertifiziertes Hartholz (SCS-COC-001802) /  
Leisten: unbehandelt,

inkl. Fundament L/B/H 50/820/60 cm aus Beton C 20/25 auf  
10 cm Baustoffgemisch B2, 0/32 mm

5,00 Stück

#### 2.15.2 Fahrrad-Anlehnbügel liefern und entsprechend Herstellerangaben einbauen, inkl. Erd- und Fundamentarbeiten

Materialien:  
Stahl, Werkstoff S 235 JR, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 , pulverbeschichtet  
Farbton RAL 7016 anthrazit  
in Kategorie C 5 (schwerer Korrosionsschutz).

HolzLeiste  
aus Holzart Lärche, Nadelholz mit guten Festigkeitseigenschaften, Dauerhaftigkeitsklasse 3 nach DIN EN 350-2 (mäßig dauerhaft)

alle Hölzer aus nachhaltig bewirtschafteten Flächen gemäß EU-Holzhandelsverordnung (EUTR), über 90 % Astfreiheit im Sichtbereich, getrocknet, gehobelt und mehrfach fein geschliffen, Kanten gefast, Holzoberfläche naturbelassen.

Höhe 90 cm über OK Gelände  
Gesamthöhe 1200 mm  
Länge 600 mm

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
15 Ausstattungen

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

mit Knieholm

zum Einbetonieren.  
in Fundament L/B/H 80/60/60 cm aus Beton C 20/25 auf 10  
cm Baustoffgemisch B2, 0/32 mm  
OK Fundament 15 cm unter OK Gelände

10,00 Stück

### 2.15.3 Streugutbehälter

Material: hochwertiger Kunststoff  
Behältergröße 350l  
Behälterfarbe: anthrazit  
Deckel ohne Entnahmeöffnung  
Deckelfarbe: schwarz; (Deckel vandalismussicher)  
Verschluss: vorgerüstet f. Vorhangschloss  
lebensmittelecht, emissionsfrei, stapelbar

Temperaturbeständigkeit: bis -40° C

schnelle und werkzeuglose Montage des Deckels durch  
Einführen und Einrasten von Arretierungsstiften in die  
Führungsnut

Deckel ist mit integrierter Abflussrinne ausgestattet, in dem  
sich das Kondenswasser sammelt  
Wasser wird zuverlässig nach draußen abgeleitet - der Inhalt  
bleibt trocken  
inkl. Schüttgut-Einsatz (Modell ohne Entnahmeöffnung)  
Behälter lässt sich am Boden befestigen (bauseits)  
Deckel kann mit einem Vorhangschloss zusätzlich gesichert  
werden  
an der Unterseite sind Aussparungen für Staplergabeln und  
Lastgurte vorhanden  
die Behälter sind stapelbar (bis zu 5 Boxen samt  
Einsatzbehälter und Deckel) und somit platzsparend in der  
Lagerung  
der Behälter verfügt über eine unterseitige Aussparung, die  
das Abtrocknen der Standfläche

2,00 Stück

### 2.15.4 Verkehrszeichen liefern und einbauen

VZ - 314-50 - Parken -  
Abmessungen B x H 420 x 420 mm

Montage an Rohrpfosten D = 76,1 mm;  
je Zeichen 2 Rohrschellen, Stahl feuerverzinkt, Lochabstand  
500 mm inkl. aller Befestigungsschrauben.

inkl. Rohrpfosten liefern und einbauen, inkl. Fundament- und

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
15 Ausstattungen

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Erdarbeiten  
Rohrpfosten nach IVZ-Norm, Länge 3750 mm, Stahlrohr  
feuerverzinkt, D = 76,1 mm;  
inkl. Fundament, Abmessungen 30/30/80 cm auf 20 cm  
Kiessand 0/32;

1,00 Stück

2.15.5 Verkehrszeichen liefern und einbauen

VZ 2446  
-Feuerwehrezufahrt mit Zusatztext "Haltverbot nach StVO"--  
Abmessungen B x H 594 x 210 mm

Montage an Rohrpfosten D = 76,1 mm;  
je Zeichen 2 Rohrschellen, Stahl feuerverzinkt, Lochabstand  
500 mm inkl. aller Befestigungsschrauben.

inkl. Rohrpfosten liefern und einbauen, inkl. Fundament- und  
Erdarbeiten

Rohrpfosten nach IVZ-Norm, Länge 3750 mm, Stahlrohr  
feuerverzinkt, D = 76,1 mm;  
inkl. Fundament, Abmessungen 30/30/80 cm auf 20 cm  
Kiessand 0/32;

1,00 Stück

2.15.6 Hinweisschild liefern und montieren

nichtamtl. Hinweisschild  
-Parkplatz Schule-  
Abmessungen B x H 420 x 231 mm

Montage an Pfosten des Ballfangzauns  
inkl. aller Befestigungsschrauben.

1,00 Stück

Alle nachfolgenden Betonelemente sind in gleicher,  
einheitlicher Betonqualität, Farbe und  
Oberflächenbearbeitung herzustellen .  
Für die anthrazitfarbenen Betonfertigteile sind dunkle /  
schwarze Zuschlagsstoffe zu verwenden.  
Die Oberfläche ist zu bemustern

2.15.7 Betonfundament für Sitzblöcke herstellen aus Beton C20/25,  
X0 entsprechend DIN EN 1045, inkl. Schalung

Schichtdicke ca. 0,30 m,

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
15 Ausstattungen

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Breite entsprechend Betonelement

auf 15 cm Sauberkeitsschicht aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/45.

4,000 m<sup>3</sup>

2.15.8 Beton-Fertigteil-Elemente für Sitzmauern

Sichtbeton Sichtbeton, Farbe **anthrazit**  
C30/37, XF4, LP

Maße der Elemente B/H/L 40/50/250 cm (entsprechend  
Versetzplan, genaue Maße sind vor Ort zu nehmen und mit  
der Bauleitung abzustimmen)

Kanten gefast 10 mm  
Elemente engfugig setzen,  
auf Betonfundament der vor. Pos.

Bemusterung durch AG vor Auftragsvergabe!  
Abrechnung nach Aufmaß.

8,00 Stück

2.15.9 Beton-Fertigteil-Elemente für Sitzwürfel

Sichtbeton Farbe **anthrazit**  
C30/37, XF4, LP

Maße der Elemente B/H/L 40/50/40 cm  
(genaue Maße sind vor Ort zu nehmen und mit der  
Bauleitung abzustimmen)

Kanten gefast 10 mm  
Elemente engfugig setzen,  
auf Betonfundament der vor. Pos.

Bemusterung durch AG vor Auftragsvergabe!  
Abrechnung nach Aufmaß.

17,00 m

2.15.10 Holzauflagen für Betonbank liefern und montieren  
ohne Lehne, Länge 250 cm, Breite 44 cm  
Sitzroste ohne Lehne liefern und auf Sitzblöcke montieren

Bankauflage  
Holzart: Lärche; transparent geölt,

Dauerhaftigkeitsklasse 3-4  
Gebrauchsklasse 3.1

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
15 Ausstattungen

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

wenig Neigung zu Rissbildung, keine Splitterbildung  
Sollte es trotz sorgfältiger Auswahl der Hölzer dennoch zu  
Splitterbildung, Verwerfungen usw. kommen so sind diese  
unverzüglich auszutauschen!

FSC 100% - zertifiziert

Querschnitt der Belattung 40 x 120 mm verschraubt auf 4  
Stück Unterzüge (Stahlbauhohlprofil, verzinkt )  
LxBxHxD: 358x60x20x3 mm

Sitzfläche 3 Stück Banklatten

inklusive Bohrungen für Anker M10 zur Verschraubung der  
Holzauflagen

inkl. Erstellung einer Werkstattzeichnung zur Abstimmung  
mit AG

17,00 Stück

2.15.11 Holzauflagen für Betonbank liefern und montieren  
ohne Lehne, Länge 250 cm, Breite 44 cm  
Sitzroste ohne Lehne liefern und auf Sitzblöcke montieren

Bankauflage  
Holzart: Lärche; transparent geölt,

Dauerhaftigkeitsklasse 3-4  
Gebrauchsklasse 3.1  
wenig Neigung zu Rissbildung, keine Splitterbildung  
Sollte es trotz sorgfältiger Auswahl der Hölzer dennoch zu  
Splitterbildung, Verwerfungen usw. kommen so sind diese  
unverzüglich auszutauschen!

FSC 100% - zertifiziert

Querschnitt der Belattung 40 x 120 mm verschraubt auf 4  
Stück Unterzüge (Stahlbauhohlprofil, verzinkt )  
LxBxHxD: 358x60x20x3 mm

Sitzfläche 3 Stück Banklatten

inklusive Bohrungen für Anker M10 zur Verschraubung der  
Holzauflagen

inkl. Erstellung einer Werkstattzeichnung zur Abstimmung  
mit AG

8,00 Stück

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
15 Ausstattungen

---

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

**2.15 Ausstattungen**

**Summe:**

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 2.16 Vegetationstechnische Arbeiten

#### 2.16.1 Sträucher schneiden, Verjüngungsschnitt



Gehölzart: vorwiegend Coryllus

(auf den Stock setzen)

Höhe des Aufwuchses bis ca. 10,0 m  
alles Holz ist zu beseitigen.

10,00 m<sup>2</sup>

#### 2.16.2 Wurzelschutzfolie liefern und einbauen

zum Kabelschutz für Ver- und Entsorgungsleitungen  
liefern und senkrecht einbauen

Stärke der Folie: 1,00 mm

Wurzelschutz aus HDPE

hohe Festigkeit

UV-stabilisiert, flexibel, chemisch restistent, reißfest,

unempfindlich gegen Wurzelwachstum, Fäule,

Mikroorganismen, wurzelundurchlässig

resistent gegen biologischen Abbau

Einbautiefe: ca. 1 m unter GOK bis ca. 10 cm unter GOK

Fertiggelände.

inklusive der für den Einbau erforderlichen Herstellung eines  
Erdgrabens, Umhüllung mit mind. 10cm steinfreiem Sand  
sowie Verfüllarbeiten.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

einschl. aller Zuschnitte

13,00 m<sup>2</sup>

2.16.3 Pflanzgrube ausheben, Seitenlängen 3,50 m x 3,50 m,

Aushubtiefe 100 cm,  
 Sohle 50 cm tief lockern,  
 Aushub seitl. lagern,  
 Seitenwände zur Verzahnung aufrauen,

Aushub lagenweise, in Lagen von max. 0,50 m,  
**unter Aufsicht des Kampfmittelräumdienstes!**  
 metallische Bodenbestandteile sind zu separieren!

Aushub, mit Wurzeln, Schotter und Bauschutt durchsetzt,  
 Bodenklasse 4 und 5 DIN 18300,

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich  
 zwischenlagern.

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk  
 (H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).

Transportweg: bis ca. 200 m  
 Einzelmieten: bis max. 500 m<sup>3</sup>

4,00 Stück

2.16.4 Pflanzgrube ausheben, Seitenlängen 3,00 m x 3,00 m,

Aushubtiefe 100 cm,  
 Sohle 50 cm tief lockern,  
 Aushub seitl. lagern,  
 Seitenwände zur Verzahnung aufrauen,

Aushub lagenweise, in Lagen von max. 0,50 m,  
**unter Aufsicht des Kampfmittelräumdienstes!**  
 metallische Bodenbestandteile sind zu separieren!

Aushub, mit Wurzeln, Schotter und Bauschutt durchsetzt,  
 Bodenklasse 4 und 5 DIN 18300,

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich  
 zwischenlagern.

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk  
 (H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).

Transportweg: bis ca. 200 m  
 Einzelmieten: bis max. 500 m<sup>3</sup>

10,00 Stück

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.16.5 Baumsubstrat liefern und Baumgruben nach dem Regel-  
Detail Pflanzgrube A\_D00-03 profilgerecht verfüllen,

mit zu lieferndem, überbaubarem Straßenbaums substrat  
nach FLL-Baumpflanzempfehlung, Bauweise 2

Verdichten auf Verformungsmodul Ev2 45 bis max. 60  
MN/m<sup>2</sup>, Verdichtungsgrad 95 bis max. 100 % DPr).

Eigenschaften des überbaubaren Substrates

(gemessen bei Verdichtung 95 % DPr):

Korngrößenverteilung nach Sieblinienband B

Bauweise 2 (FLL) wird empfohlen;

Anteil an Schlämmkorn < 15 Masse-%,

Anteil an Sandkorn > 30 Masse-%

Einbau-Wassergehalt unter 0,8 WPr,

Gesamtporenvolumen (GPV) mind. 35 Vol.-%,

maximale Wasserkapazität (WK max.) mind. 25 Vol.-%,

Luftkapazität mind. 10 Vol.-% (bei WK max.)

oder mind. 15 Vol.-% (bei pF 1,8),

Wasserdurchlässigkeit mind. 0,0005 cm/sec.,

pH-Wert 5,5 - 8,2,

Salzgehalt (gemessen in wässriger Lösung)

unter 150 mg / 100 g Substrat,

bzw. Salzgehalt (gemessen in Gipslösung)

unter 100 mg / 100 g Substrat,

Gehalt an organischer Substanz 1 - 2 Masse-%.

Die Eignung des Substrates ist durch einen aktuellen  
Prüfbericht gem. FLL vor Anlieferung / Einbau  
nachzuweisen.

24,000 m<sup>3</sup>

2.16.6 Baumsubstrat liefern und in Pflanzgruben einbauen  
Baumpflanzgruben verfüllen mit Substrat

Pflanzgrubenbauweise 1

(FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2)

Pflanzgrube nicht überbaut

ihre Oberfläche nicht oder nur geringfügig belastet

der Baugrund und die Verfüllung müssen nicht überbaufähig  
sein

Anforderungen an die einzubauenden Erdstoffe:

- Pflanzenphysiologisch unbedenklich

- frei von Verticilliumerregern, Wurzelunkräutern und

Fremdstoffanteilen

vom Auftragnehmer ist als Nachweis der Beschaffenheit der

einzubauenden Erdstoffe ein Prüfzertifikat vorzulegen

Substratzusammensetzung:

- Oberboden (s. Definition) 50 %

- Kompost (Rottegrad 5) 15 %

- Sand 0/4 15 %

- Lavalit 4/16 20 %

Gemisch:

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

pH-Wert: 6,0 - 7,5  
 Salzgehalt: < 3g/kg  
 vorhandene verfügbare Nährstoffanteile:  
 Phosphor 6 - 8 mg/100 g  
 Kalium 13 - 20 mg/100 g  
 Magnesium 5 - 7 mg/100 g  
 Definition Oberboden (nach DIN 18196 und DIN 18915):  
 Korngrößenzusammensetzung:  
 - Kieskorn > 2 - <= 5 mm 30 %  
 - Feinbodenanteil < 2 mm 70 %  
 (davon Gehalt an Humus/organische Bodensubstanz  
 3 - 6 %)  
 Bodengruppe 6 bindiger Boden begrenzt bis auf folgenden  
 Feinanteil:  
 - lehmiger Sand mit Feinanteil <= 0,06 mm 16 - 20 %  
 - sandiger Lehm mit Feinanteil <= 0,06 mm 21 - 25 %  
 Kompost:  
 Rottegrad 5 gemäß Richtlinien der Bundesgütegemeinschaft  
 Kompost e.V.  
 das Substrat aus den fachgerecht gemischten  
 Gerüstbaustoffen lagenweise einbauen und funktionsgerecht  
 verdichten  
 Einbauhöhe bis 1,40 cm  
 vom Auftragnehmer ist als Nachweis der geforderten  
 Substrateigenschaften ein Eignungszeugnis vor dem Einbau  
 vorzulegen

115,000 m<sup>3</sup>

Folgende Hochstämme sind in angegebener Qualität zu  
 liefern :  
 Bei Nichtlieferbarkeit einzelner Pflanzenarten ist vor der  
 Bestellung von Ersatzlieferungen Rücksprache mit der  
 Bauleitung zu nehmen.

2.16.7 Acer campestre, H, 3xv, m.Db., 12-14, Kronenansatz in 1,80  
 m Höhe

9,00 Stück

2.16.8 Juglans regia, H, 3xv, m.Db., 12-14, Kronenansatz in 1,80 m  
 Höhe

2,00 Stück

2.16.9 Tilia cordata, H, 3xv, m.Db., 12-14, Kronenansatz in 1,80 m  
 Höhe

3,00 Stück

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.16.10 Hochstamm pflanzen,

in herzustellendes Pflanzloch setzen,  
und Pflanzloch verfüllen,

Hochstamm mit Drahtballen in ausgehobenes Pflanzloch  
fachgerecht und sackungsstabil pflanzen  
einschl. Anwässern der Gehölze nach der Pflanzung mit 100  
l pro Stück in 2 Arbeitsgängen  
einschl. Liefern des Wassers  
einschl. Gießmulde mit 1,0 m Durchmesser und ca. 8 cm tief  
herstellen  
der Baum ist nach Art und Sorte so zu pflanzen, wie er in der  
Baumschule gestanden hat

14,00 Stück

2.16.11 Bodensicherung der Pflanzscheiben im Böschungsbereich  
mit Brettern LxHxB 1 00x40x2,5 cm,  
2 Stk. Pflöcke lotrecht und höhenbündig standfest  
einschlagen, einschließlich Anpassung.

2,00 Stück

2.16.12 Rindenschutzanstrich liefern und herstellen  
Rindenschutzanstrich einschl. Voranstrich liefern und  
herstellen  
Schutz der Stammrinde gegen Verdunstung und  
Sonneneinstrahlung nach Herstellervorschrift  
Material: zugelassen, handelsüblich  
Stammumfang: 16 - 18 cm  
Arbeitshöhe vom Wurzelansatz bis zum Kronenansatz: mind.  
2,0 m  
in folgenden Arbeitsschritten:  
1. Stammreinigung mittels Schleifvlies, einschließlich  
entfernen eventueller Stammknospen  
2. Voranstrich "satt" aufstreichen und mindestens griffest  
antrocknen lassen  
3. Rindenschutz aufstreichen als deckenden (dicken)  
Anstrich, weiß, mehrjährig (> = 5 Jahre) haftende  
Stammschutzfarbe

14,00 Stück

2.16.13 Hilfselement Baumschnorchel liefern und einbauen  
Hilfselement Baumschnorchel zur Belüftung und  
Bewässerung einbauen bei Hochstämmen im Pflanzloch  
zwischen Ballen und Dreibock in leichter Schräglage  
Abmessung: L/B/H: ca. 120/15/20 cm  
Umhüllung mit Jutegewebe

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

längsseitig, oben und unten vernäht  
Volumen ca. 20 l  
verfüllt mit Blähton, rund - Körnung 8/16 mm,  
Kenndaten Blähton:  
pH-Wert > 5,5  
lösliche Salze [g/Liter] < 1,25  
Ca [mg/Liter] < 450  
Na [mg/Liter] < 50  
Mg [mg/Liter] < 75  
Cl [mg/Liter] < 50  
F [mg/Liter] < 5  
Füllung frei von wachstumshemmenden Stoffen  
Eignungsnachweis ist vom Auftragnehmer vor Einbau  
vorzulegen

Ausführung: Einbau 4 Stück Baumschnorchel pro  
Hochstamm  
abgerechnet wird nach Stück eingebautem Hilfselement

56,00 Stück

2.16.14 Dreibockverankerung liefern und herstellen  
Dreibockverankerung aus 3 Stück Baumpfählen mit  
Lattenrahmen/Querriegel und Bindematerial  
Pfähle nicht imprägniert, angespitzt, weißgeschält und Kopf  
gefast  
Pfahllänge 4,00 m  
Durchmesser der Pfähle: 0,10 m  
Einbau der Baumpfähle schräg und außerhalb des Ballens  
Baumpfähle bis höchstens 10 cm unter Kronenansatz  
Lattenrahmen/Querriegel 10 cm unter OK Baumpfähle  
befestigen  
Bindegurt: Gurtband 50 mm breit mit Bindeflachslauch,  
Breite: 60 mm  
einschl. Drei-Pfahl-Bindung unterhalb des  
Lattenrahmen/Querriegel herstellen

14,00 Stück

2.16.15 Mähenschutz liefern und einbauen  
Mähenschutz für Bäume in der Rasenfläche  
vorgeformten Mähenschutz am Stammfuß des Baumes  
einbauen  
Mähenschutz aus einem Stück oder zusammensteckbar  
Mähenschutz mit Belüftungsöffnungen in den oberen zwei  
Dritteln  
Höhe: 24 bis 30 cm  
bis 20 cm Stammumfang  
Farbe: braun

12,00 Stück

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.16.16 Untergrund der Aufbruchflächen im Bereich der künftigen Vegetationsflächen(in Flächen ohne Baumbestand) 0,40 m tief lockern,

Bodenklasse 4 und 5 DIN 18300,  
Unrat, Steine, Fremdkörper ab 5 cm Durchmesser sind geordnet zu lagern und zu beseitigen.

780,00 m<sup>2</sup>

2.16.17 Oberboden liefern und in Pflanzflächen einbauen,

Schichtdicke 30 cm,  
Bodengruppe 4 und 6 DIN 18 915 Teil 1,  
frei von Wurzelunkräutern !  
Aufmaß nach Auftragsprofilen.

68,000 m<sup>3</sup>

2.16.18 Pflanzsubstrat liefern und einbauen,  
Gemisch aus:

10% gewaschenem Sand 0/2  
30% Oberboden, Bodengruppe 4 und 6  
DIN 18 915 Teil 1, frei von Wurzelunkräutern  
30% Kompost entsprechend RAL-GZ 251  
30% Lava 2/8

Einbaustärke bis 0,30 m,

Einbau des Substrates hat erst nach Bemusterung durch Bauwachtung zu erfolgen!

8,000 m<sup>3</sup>

2.16.19 Vegetationsschicht für Pflanzflächen durch Fräsen lockern,

Tiefe 20 cm,  
Steine und Fremdkörper über 5 cm Durchmesser,  
Dauerunkräuter und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen und beseitigen,  
Bodenklasse 1 DIN 18 300,  
Abrechnung nach Aufmaß.

710,00 m<sup>2</sup>

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.16.20 Vorratsdüngung der Vegetationsfläche,

Reinnährstoffmenge 10 g N,  
 10 g P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 15 g K<sub>2</sub>O je m<sup>2</sup>  
 Dünger gleichmäßig aufbringen und einarbeiten.

710,00 m<sup>2</sup>

2.16.21 Planum für Pflanzflächen herstellen,

zulässige Abweichung von der Sollhöhe 4 cm,  
 Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge  
 oberflächengleich,  
 Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare  
 Pflanzenteile ablesen (Durchmesser der Steine und  
 Fremdkörper ab 5 cm), zur Abfuhr auf Haufen setzen und  
 beseitigen;  
 Bodenklasse 1,  
 Abrechnung nach Aufmaß.

100,00 m<sup>2</sup>

Folgende Gehölze sind in angegebener Qualität zu liefern  
 und zu pflanzen

in vorbereitete Pflanzfläche,  
 in herzustellende Pflanzgruben,  
 inkl. Pflanzschnitt,  
 ausreichend wässern gem. DIN 18 916.  
 Bei Nichtlieferbarkeit einzelner Pflanzenarten ist vor der  
 Bestellung von Ersatzlieferungen Rücksprache mit der  
 Bauleitung zu nehmen.

2.16.22 Cornus mas, 2xv, Co., 60-100

3,00 Stück

2.16.23 Forsythia x intermedia `Minigold`, Str., 2xv, Co., 40-60

4,00 Stück

2.16.24 Philadelphus `Dame Blanche`, Str., 2xv, Co., 40-60

8,00 Stück

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.16.25 Rosa canina, Str., 2yv, Co, 60-100

4,00 Stück

2.16.26 Spiraea betulifolia, Str., 2xv, m.Tb., 20-30

35,00 Stück

Folgende Stauden sind zu liefern und zu pflanzen

in vorbereitete Pflanzfläche,  
in herzustellende Pflanzgruben,  
ausreichend wässern gem. DIN 18 916.

Bei Nichtlieferbarkeit einzelner Pflanzenarten ist vor der  
Bestellung von Ersatzlieferungen Rücksprache mit der  
Bauleitung zu nehmen.

2.16.27 Geranium himalayense `Gravetye`, P0,5

105,00 Stück

2.16.28 Geranium x magnificum `Rosemoor`, P0,5

158,00 Stück

Folgende Gräser sind zu liefern und zu pflanzen

in vorbereitete Pflanzfläche,  
in herzustellende Pflanzgruben,  
ausreichend wässern gem. DIN 18 916.

Bei Nichtlieferbarkeit einzelner Pflanzenarten ist vor der  
Bestellung von Ersatzlieferungen Rücksprache mit der  
Bauleitung zu nehmen.

2.16.29 Luzula nivea, P0,5

79,00 Stück

2.16.30 Pflanzfläche nach dem Pflanzen lockern, durch Kreilen

in Handarbeit  
einschl. Gießränder herstellen,  
Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 5 cm ,



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
 2 Freianlagen BA 1B  
 16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Abrechnung nach Aufmaß.

620,00 m<sup>2</sup>

2.16.36 Zulage zu vor. Pos. für Arbeiten im Böschungsbereich  
 Böschungsverhältnis ca. 1:3

100,00 m<sup>2</sup>

2.16.37 Saatgut liefern,  
 Blumenwiese  
 Ursprungsgebiet 5 (Mitteldeutsches Tief- und Hügelland)  
 3g/m<sup>2</sup>

Liefernachweis mit Zusammensetzung an BL vor Ansaat!

bestehend aus: in %

Blumen 50%

Achillea millefolium 1,20

Agrimonia eupatoria 2,00

Anthriscus sylvestris 0,50

Betonica officinalis 0,50

Campanula rotundifolia 0,20

Carum carvi 1,00

Centaurea cyanus 2,50

Centaurea jacea 2,50

Centaurea scabiosa 1,50

Crepis biennis 1,00

Daucus carota 1,50

Galium album 2,00

Galium verum 0,50

Geranium pratense 0,80

Hypericum perforatum 1,00

Jasione montana 0,20

Knautia arvensis 2,00

Leontodon hispidus 1,00

Leucanthemum ircutianum/vulgare 3,00

Lotus corniculatus 1,20

Lychnis flos-cuculi 1,00

Malva moschata 3,00

Medicago lupulina 1,00

Papaver rhoeas 1,50

Pimpinella saxifraga 1,40

Plantago lanceolata 2,00

Plantago media 0,50

Prunella vulgaris 1,00

Ranunculus acris 0,50

Rhinanthus minor 0,20

Rumex thyrsiflorus 0,80

Salvia pratensis 2,00

Sanguisorba minor 3,00

Scorzoneroide autumnalis 0,50

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Silene dioica	2,00			
Silene vulgaris	2,00			
Tragopogon pratensis	1,00			
Vicia cracca	0,50			

Gräser 50%

Agrostis capillaris	2,00			
Alopecurus pratensis	2,00			
Anthoxanthum odoratum	4,00			
Arrhenatherum elatius	2,00			
Briza media	3,00			
Bromus erectus	5,00			
Bromus hordeaceus	4,00			
Cynosurus cristatus	2,00			
Festuca guestfalica (ovina)	4,00			
Festuca pratensis	2,00			
Festuca rubra	10,00			
Helictotrichon pubescens	2,00			
Poa angustifolia	5,00			
Trisetum flavescens	3,00			

Mindestanforderung Wildpflanzensaatgut:

technische Reinheit: 80%

Keimfähigkeit: 70%

Nachweise sind vor Ausführung zu erbringen.

Vor Ausbringung des Saatgutes ist eine Rückstellprobe (Muster) an AG oder BÜ zu übergeben. Die Probe wird im Zweifelsfall auf Kosten des AN von einem anerkannten Labor auf Arten deren Mischungsanteile sowie Vermehrungsort untersucht.

Die Lieferung als Einzelsaaten bleibt vorbehalten.

Aussaat erst nach Prüfung und Freigabe durch BÜ.

Aussaat- Zeitpunkt: nach den ersten größeren

Niederschlägen im Spätsommer/Frühherbst

2,000 kg

2.16.38 Zulage für Lieferung von Ammensaatgut

7 g/m<sup>2</sup>, z.B. Roggentrespe oder Sojaschrot  
zum Hochmischen des Saatgutes auf 10g/m<sup>2</sup>

4,300 kg

2.16.39 Wiesenansaat

mit Wiesen-Kräutermischung wie in vor. Position,  
in einem Arbeitsgang,  
Saatgutmenge 3 g/m<sup>2</sup> zuzüglich + 7g/m<sup>2</sup> Ammensaat  
komplett herstellen,  
einschl. des Einigeln, Abwalzens, Wässerns, des ersten  
Wiesenschnitts und anschließendem Walzen.

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
16 Vegetationstechnische Arbeiten

---

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

in Kleinflächen im Böschungsbereich,

Ausbringung der angegebenen Saatgutmenge ist unbedingt einzuhalten!

Abrechnung nach Aufmaß.

620,00 m<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2.16.40 Zulage zu vor. Pos. für Arbeiten im Böschungsbereich  
Böschungsverhältnis ca. 1:3

100,00 m<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

**2.16 Vegetationstechnische Arbeiten**

**Summe:**

\_\_\_\_\_

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	17	Fertigstellungspflege

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 2.17 Fertigstellungspflege

Fertigstellungspflegearbeiten sind ein Teil der Bauleistung. Sie umfassen alle Leistungen, die zur Sicherung des Anwachsens von Pflanzen sowie zur Ausbildung einer geschlossenen, gleichmäßigen und wüchsigen Rasendecke notwendig sind. Sie beginnen mit der Kontrollprüfung aller Pos. der vegetationstechnischen Arbeiten und enden mit der Abnahme der Pflanzung und des Rasens.

Die Fertigstellungspflege erstreckt sich über eine Vegetationsperiode bis zum Ende des laufenden Kalenderjahres.

Alle Arbeitsdurchgänge sind rechtzeitig der zuständigen Inspektion des AG anzuzeigen und zur Bestätigung vorzulegen. Unbestätigte Fertigstellungspflegearbeiten werden nicht vergütet.

Mit den Einheitspreisen sind alle Personalkosten sowie Vorhaltekosten für Fahrzeuge, Maschinen, Geräte, Armaturen und Schläuche abgegolten.

#### 2.17.1 Gehölzflächen pflegen

Gehölzfläche mit Rindenmulchabdeckung

trockene Triebe abschneiden,  
Unkraut jäten,  
Fläche von Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern.  
Anfallendes Material ist zu beseitigen.  
Boden lockern, Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen.  
Abrechnung nach bearbeiteter Fläche  
1. - 6. Pflegedurchgang  
die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Fläche der Pflanzung x der Anzahl der Arbeitsgänge

410,00 m<sup>2</sup>

#### 2.17.2 Staudenflächen pflegen

Staudenfläche mit Rindenumusabdeckung

trockene Triebe abschneiden,  
Unkraut jäten,  
Fläche von Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern.  
Anfallendes Material ist zu beseitigen.  
Boden lockern, Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart



---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
17 Fertigstellungspflege

---

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Bäume x der Anzahl der Arbeitsgänge	28,00	Stück	_____	_____
2.17.6 Wiese mähen, nach Anweisung durch BL Schnittgut beräumen und entsorgen,  1. - 2 Pflegedurchgang die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Größe der Ansaatfläche x der Anzahl der Arbeitsgänge Abrechnung nach Aufmaß.	1240,00	m <sup>2</sup>	_____	_____
2.17.7 Zulage zu vor. Pos. für Arbeiten im Böschungsbereich Böschungsverhältnis ca. 1:3	200,00	m <sup>2</sup>	_____	_____
<b>2.17 Fertigstellungspflege</b>			<b>Summe:</b>	_____

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
18 Entwicklungspflege

---

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

### 2.18 Entwicklungspflege

Die Entwicklungspflege beginnt nach der Abnahme und schließt an die Fertigstellungspflege an. Ihr Ziel ist es, die Pflanzen nach erfolgreichem Anwuchs in einen funktionsfähigen Zustand zu bringen. Die Dauer der Entwicklungspflege beträgt 2 Vegetationsperioden.

#### 2.18.1 Baumpflege

Baumscheiben lockern,  
Steine und Unrat ablesen,  
trockene Triebe entnehmen,  
Verankerung nachrichten, Bindegut Gurtband  
anfallendes Material ist zu beseitigen.

1. - 4. Pflegedurchgang  
die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Anzahl der  
Bäume x der Anzahl der Arbeitsgänge

168,00 Stück

#### 2.18.2 Wässern der Bäume,

Mindestwassermenge nach DIN 18919,  
gem. DIN 18 916  
(Wasserentnahme siehe Technische Vertragsbedingungen),  
Mindestwassermenge je Arbeitsgang  
50 Liter je Stück  
Arbeitsgänge je nach witterungsbedingten Erfordernissen in  
Absprache mit der zuständigen Inspektion des AG,

1. - 24. Pflegedurchgang  
die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Anzahl der  
Bäume x der Anzahl der Arbeitsgänge

336,00 Stück

#### 2.18.3 Bäume schneiden,

Schnittart Erziehungsschnitt / Lichtraumprofil  
verbleibende Äste und Zweige unregelmäßig auf  
unterschiedliche Höhe zurückschneiden sowie  
abgestorbene, kranke und beschädigte Gehölzteile  
entfernen.

Schnittgut ist zu beseitigen,  
Schnittflächen über 5 cm Durchmesser nachschneiden und  
mit Wundverschlussmittel verstreichen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
18 Entwicklungspflege

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1. - 2. Pflegedurchgang  
die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Anzahl der  
Bäume x der Anzahl der Arbeitsgänge

28,00 Stück

2.18.4 Gehölzflächen pflegen

mit Rindenmulchabdeckung

trockene Triebe abschneiden,  
Unkraut jäten,  
Fläche von Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem  
Unrat säubern.  
Anfallendes Material ist zu beseitigen.  
Boden lockern, Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart  
anpassen.

Abrechnung nach bearbeiteter Fläche

1. - 12. Pflegedurchgang  
die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Fläche der  
Pflanzung x der Anzahl der Arbeitsgänge

810,00 m<sup>2</sup>

2.18.5 Staudenflächen pflegen

mit Rindenumusabdeckung

trockene Triebe abschneiden,  
Unkraut jäten,  
Fläche von Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem  
Unrat säubern.  
Anfallendes Material ist zu beseitigen.  
Boden lockern, Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart  
anpassen.

Abrechnung nach bearbeiteter Fläche

1. - 12. Pflegedurchgang  
die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Fläche der  
Pflanzung x der Anzahl der Arbeitsgänge

320,00 m<sup>2</sup>

2.18.6 Wässern der Pflanzfläche,

nach DIN 18919,  
Arbeitsgänge je nach witterungsbedingten  
Erfordernissen in Absprache mit der  
zuständigen Inspektion des AG,  
Abrechnung nach bewässerten Einheiten.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
18 Entwicklungspflege

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1. - 24. Pflegedurchgang die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Fläche der Pflanzung x der Anzahl der Arbeitsgänge	2250,00	m <sup>2</sup>	_____	_____
2.18.7 Düngung der Vegetationsflächen  1 Arbeitsgang x 2 Jahre Düngung der Pflanz- und Rasenflächen,  mit gekörntem Universal-Volldünger mit Isodur- Langzeitstickstoff für Kulturen im öffentlichen Grün,  16% N mit Isobutylidendiharnstoff, 7% Phosphat 15% Kaliumoxid 2% Magnesiumoxid 0,1% Bor 0,002% Kupfer 0,5% Eisen 0,01% Mangan 0,002% Zink  Streumenge 40 g entsprechend Herstellerangaben Abrechnung nach Aufmaß.	700,00	m <sup>2</sup>	_____	_____
2.18.8 Wiese mähen,  nach Anweisung durch BL Schnittgut beräumen und entsorgen,  1. - 4 Pflegedurchgang die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Größe der Ansaatfläche x der Anzahl der Arbeitsgänge Abrechnung nach Aufmaß.	2480,00	m <sup>2</sup>	_____	_____
2.18.9 Zulage zu vor. Pos. für Arbeiten im Böschungsbereich Böschungsverhältnis ca. 1:3	400,00	m <sup>2</sup>	_____	_____
2.18.10 Dreibock-Baumverankerung demontieren und beseitigen (inkl. Kippgebühr)	14,00	Stück	_____	_____

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B  
18 Entwicklungspflege

---

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

**2.18**      **Entwicklungspflege**

**Summe:**

\_\_\_\_\_

---

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)  
2 Freianlagen BA 1B

---

Ausgabebumfang: Gesamtbetrag  
OZ in EUR

---

### Zusammenstellung

2.1	Baustelleneinrichtung	_____
2.2	Kampfmittelsondierung	_____
2.3	Vorbereitende Arbeiten	_____
2.4	Vermessung / Dokumentation	_____
2.5	Abbrucharbeiten	_____
2.6	Erdarbeiten	_____
2.7	Entsorgung	_____
2.8	Entwässerungskanalarbeiten	_____
2.9	Wege- und Platzbau	_____
2.10	Markierungsarbeiten	_____
2.11	Elektroarbeiten	_____
2.12	Zaunbau	_____
2.13	Hochbeete / Komposteinfriedung	_____
2.14	Wertstoffeinhausung	_____
2.15	Ausstattungen	_____
2.16	Vegetationstechnische Arbeiten	_____
2.17	Fertigstellungspflege	_____
2.18	Entwicklungspflege	_____
<b>2</b>	<b>Summe</b>	_____
	+ 19 % MwSt.	_____
	<b>Bruttosumme Freianlagen BA 1B</b>	_____
		=====