
Leistungsverzeichnis

Anliegend übersenden wir Ihnen ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Abgabe Ihres Angebotes.

tus BERNE Sportzentrum - 21.55

Neubau Sportzentrum tus BERNE

Berner Allee 64

22159 Hamburg

-

Leistungsbeschreibung

LV 02 Abbruch- und Erdarbeiten

Art der Ausschreibung

-

Submission

-

Abgabeort

Zuschlagsfrist

-

Ausführungsbeginn / Ausführungsende

-

Datum / Seiten

07.05.2026 / 55

Deckblatt des Leistungsverzeichnisses -1-

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

Projekt-Nr.: 21.55

LV 02 Abbruch- und Erdarbeiten

Bauvorhaben

Neubau Sportzentrum tus BERNE
Berner Allee 64
22159 Hamburg

Bauherr

tus BERNE e.V.
Berner Allee 64a
22159 Hamburg

Telefon

Fax

Planverfasser

(Anspr.: Roland Karsten)

Knaack & Prell Architekten
Uhlandstr. 35
22087 Hamburg

Telefon 040-22 94 93 64

Fax

Mobil 0176-20 10 34 16

r.karsten@knaack-prell.com

Bauleitung

Telefon

Fax

Leistungsverzeichnis

(Anspr. / Bemerkung)

Währung / Steuer

Alle Angaben in EUR.

Mehrwertsteuersatz: 19,0 %

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten

Projekt-Nr.: 21.55

Allgemeine Vorbemerkungen

1. Allgemeines

1.1 Vorhabenträger:

tus BERNE
Turn- und Sportverein Berne e.V.
Berner Allee 64a
22159 Hamburg

1.2 Angaben zur geplanten Maßnahme:

Abbruch in 2 Bauabschnitten des alten Vereinshauses,
der Fußballumkleide und Garagen
Neubau eines 2-geschossigen Sportzentrums mit 2
Sporthallen, Kursräumen, Verwaltung und Umkleiden.
Der Neubau erhält eine fossilfreie Energieversorgung.

Umgestaltung der Außenanlagen mit Soccerfeld,
Beachvolleyballfeld, Multifunktionsfläche/ Parkplatz.
Neugestaltung des St.-Jürgens-Weg.

Der geplante Neubau ist Bestandteil einer
städtebaulichen Umnutzung des Baublocks entlang der
Berner Allee zwischen Friedenskirche und der Straße
Kleine Wiese.

Die Maßnahmen, die den tus BERNE betreffen, finden in
2 Bauabschnitten statt.

1. Bauabschnitt: Teilabriss des nördlichen Teils des
Vereinshauses (ehemalige Kegelbahn), Baujahr ca. 1975.
Bodenaustausch und Errichtung des gesamten Neubaus.
Herstellung der Erdsonden für die geplante
Geothermie-Anlage
Durchführung der neuen Entwässerung für Regenwasser
und Abwasser, sowie der Hausanschlüsse für Wasser
und Strom:

2. Bauabschnitt: Abbruch des restlichen Vereinshauses
(Baujahr ca. 1975), der Fußballumkleiden (Baujahr 1991)
und der Garagen.
Erstellung der Außenanlagen mit Stellplatzflächen,
Soccerfeld, Beachvolleyballfeld, Neugestaltung
St.-Jürgens-Weg und Ersatzpflanzungen.

Der Fußballplatz, das Vereinshaus und der angrenzende
Kindergarten sind während der Bauzeit weiter in
Nutzung.

**Bei sämtlichen Arbeiten ist besondere Vorsicht
gegenüber Personen walten zu lassen und die
Baustelle immer entsprechend zu sichern.**

Für alle auszuführenden Bauarbeiten sind die
behördlichen Vorschriften, die Vorschriften der Träger
öffentlicher Ent- und Versorgungseinrichtungen und die
sonstigen einschlägigen technischen und
baupolizeilichen Bestimmungen sowie Vorschriften der

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten

Projekt-Nr.: 21.55

Allgemeine Vorbemerkungen

Bauberufsgenossenschaft und des Amtes für Arbeitsschutz einzuhalten.

Grundlage für die Ausführung aller nachstehend beschriebenen Arbeiten ist die VOB Teil C sowie die entsprechenden DIN-Vorschriften.

2. **Angaben zum Objekt**

Gebäudetyp: 2- geschossige Sportstätte mit Verwaltung
Baujahr / Bauart: Neubau in Massivbauweise. Oberes Hallendach in Holzbau
Fassaden: Verblendstein-, bzw. Holz-Vorhangfassade
Dach: Flachdach als Umkehrdach mit Gründach mit PV-Anlage.
Oberes Hallendach als flachgeneigtes Warmdach in Holzbauweise mit Folienabdichtung und PV-Anlage

3. **Angaben zur Baustelle**

Eine Besichtigung des Grundstücks ist jederzeit möglich und wird empfohlen. Das Bauvorhaben wird in zwei Bauabschnitten, wie oben beschreiben, durchgeführt. Der erhöhte Aufwand für das Arbeiten in zwei Bauabschnitten ist in die Preise einzukalkulieren.

3.1 **Zuwegung, Arbeitsflächen**

Die Baustelle befindet sich zwischen den Straße Berner Alle und Lienaustraße in 22159 Hamburg-Berne.
In Anspruch genommene Lager-, Verkehrs-, und Arbeitsflächen sind unmittelbar nach Gebrauch wieder in ihren ursprünglichen Zustand zu versetzen.
Verunreinigungen im Baubereich (Verkehrswege außerhalb des eingezäunten Baugeländes), die durch Materialan- und Abtransport entstehen, sind umgehend auf eigene Kosten nach Entstehung zu beseitigen.
Parkmöglichkeiten sind auf dem Grundstück und in den umliegenden Straßen vorhanden.
Be- und Entladung Material und Werkzeug ist am Objekt möglich.

Umgebungsbedingungen:

Allgemeines Wohngebiet

Beschaffenheit der Zufahrt / Einschränkungen

- befestigte Zufahrt über den Privatweg "St. Jürgens-Weg" mit Zufahrt von der Lienaustraße
- **Für den Verkehr frei zu haltende Flächen:** BE-Fläche
- **Lage von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser:** auf dem Grundstück vorhanden
- **Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen etc.:** auf Bäume und Sträucher ist generell Rücksicht zu nehmen. Wenn ein Baumschutz erforderlich ist wird dieser gesondert ausgeschrieben.

3.2 **Behördliche Genehmigung und Abnahmen**

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten

Projekt-Nr.: 21.55

Allgemeine Vorbemerkungen

Bei weiterer Inanspruchnahme von öffentlichem Grund, sind die Genehmigungen dafür vom Auftragnehmer einzuholen sowie die damit verbundenen Kosten und Gebühren zu tragen.
Der Auftragnehmer hat alle für die Erfüllung der Vertragsleistungen erforderlichen behördlichen Genehmigungen und Abnahmen eigenverantwortlich rechtzeitig zu beantragen und durchführen zu lassen.
Die Kosten für die Beauftragung und Durchführung der Verfahren und die Kosten, die sich daraus ergeben, sind mit der Vergütung der Einzelpositionen abgegolten.

3.3 Baustrom, Bauwasser, Bau-WC

Baustrom- und Wasser werden bauseits zur Verfügung gestellt.
Ein Baustellen-WC wird bauseits zur Verfügung gestellt.

3.4 Baustellenbesprechungen

Der AN hat die Durchführung seiner Arbeiten mit der Bauleitung so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist.
Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, einen geeigneten bevollmächtigten und weisungsbefugten Vertreter zu entsenden. Die Besprechungen finden jeweils wöchentlich statt, benötigte Teilnehmer werden entspr. eingeladen

3.5 Baureinigung / Bauschutt

Das Beseitigen von Abfall aus dem Bereich des Auftragnehmers sowie das Beseitigen von Verunreinigungen, die von den Arbeiten des Auftragnehmers herrühren -siehe VOB/C DIN 18299 Nr. 4.1.11- ist durch den Auftragnehmer mindestens 1x wöchentlich durchzuführen, anderenfalls wird eine Fremdfirma hiermit beauftragt.
Die entstehenden Kosten gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

3.6 Baulärm, Staubimmissionen

Die Baustelle befindet sich in einem Wohngebiet.
Die gesetzlichen Vorschriften gegen Baulärm und sonstigen Geräusch- und Staubimmissionen sind zwingend einzuhalten. Insbesondere wird auf die Berücksichtigung und Einhaltung der TA Lärm in Verbindung mit dem BImSchG und der AVV Baulärm hingewiesen.

3.7 Verkehrssprache

Verkehrssprache auf der Baustelle ist deutsch

3.8 Objektbewachung

Eine baubegleitende Objektbewachung wird AG-seitig nicht gestellt

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten

Projekt-Nr.: 21.55

Allgemeine Vorbemerkungen

4. Dokumentationsunterlagen

Für die vertraglich erstellte Leistung ist eine Dokumentationsunterlage zu erstellen.
Die Unterlagen sind 1-fach spätestens 14 Kalendertage vor Endabnahme zur Prüfung auf Übereinstimmung mit der ausgeführten Leistung der Bauüberwachung vorzulegen.
Die Änderungen und Ergänzungen sind zur Abnahme einzupflegen. Mehrausfertigungen sind 2-fach in Papierform und als Datenträger zur Endabnahme zu übergeben.

Umfang, Inhalt Dokumentationsunterlagen:

- Fachunternehmer- u. Fachbauleitererklärung
- Entsorgungsnachweise
- Zulassungen / Prüfzeugnisse mit Übereinstimmungserklärungen resp. CE-Zertifikaten
- Systemdatenblätter / Lieferscheine
- Pflege- und Wartungsanweisungen

Die Kosten hierfür sind, wenn im LV nicht anders angegeben, mit den Einheitspreisen abgegolten

5. Weitere Hinweise

Alle Planungs- und Bauunterlagen werden auf einem Internetserver (Poolarserver) für die Dauer der Bauarbeiten zur Verfügung gestellt.

Virenfreiheit kann nicht gewährleistet werden. Hierauf beruhende Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Der Auftragnehmer wird für diese Plattform freigeschaltet und kann jederzeit die Unterlagen einsehen und ausdrucken. Über neue Unterlagen werden die betroffenen Beteiligten per Mail benachrichtigt.

Ein Satz Ausführungsunterlagen wird einmalig versendet.

Weitere Exemplare bzw. benötigte Exemplare nach Änderungen werden digital zur Verfügung gestellt und können bei Bedarf vom Auftragnehmer gedruckt werden.
Die Kosten hierfür werden nicht gesondert vergütet und sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten

Projekt-Nr.: 21.55

Technische Vorbemerkungen

Technische Vorbemerkungen

Grundlage für die Ausführung der nachstehend beschriebenen Arbeiten ist die VOB, Teil C sowie die DIN 18300.

Firmeneigene Vertragsbedingungen haben keine Gültigkeit.

Alle Mengen werden in fester Masse gerechnet.

Die m³- Angaben Abbruchmaterial beziehen sich auf den eingebauten Zustand.

Bei Abbrucharbeiten ist die fachgerechte Entsorgung in die Einheitspreise einzurechnen.

Erforderliche Arbeitsgerüste innerhalb der Etagen werden nicht gesondert aufgeführt, anfallende Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Anfallender Schutt ist sofort ohne Aufforderung der Bauleitung zur eigenen Verwendung abzutransportieren, anderenfalls wird eine Fremdfirma hiermit beauftragt. Die entstehenden Kosten gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Preisinhalte

Sämtliche Einheitspreise sind einschl. aller Materialien, die für die Ausführung der anzubietenden Arbeiten erforderlich sind, anzubieten, sofern nichts anders angegeben ist.

Entsorgung von Schadstoffen

Die Bestimmungen und Verordnungen der Umweltbehörde sind bei den Abbrucharbeiten und der Entsorgung der anfallenden Abbruchmaterialien einzuhalten.

Für alle auszuführenden Bauarbeiten sind die Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft und des Amtes für Arbeitsschutz einzuhalten. Wobei folgende Punkte besonders beachtet werden sollen:

- Betriebsanweisung
 - Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen
 - Anordnungen an Maschinen
 - Verwendung von persönlichen Schutzausrüstungen
- Grundlage für die Ausführung aller nachstehend beschriebenen Arbeiten ist die VOB Teil C sowie die entsprechenden DIN-Vorschriften.

BGI 858: Gesundheitsgefährdung durch biologische Arbeitsstoffe bei der Gebäudesanierung - Handlungsanleitung zur Gefährdungsbeurteilung nach BioStoffV.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten

Projekt-Nr.: 21.55

Vorbemerkung Abbruch tus Berne

Vorbemerkung Abbruch tus Berne

- 1.) Die Abbrucharbeiten beim Projekt tus BERNE Sportzentrum können NICHT in einem Zuge durchgeführt werden. Es sind 3 getrennte Abschnitte geplant. Im LV sind hierzu getrennte Bauabschnitte ausgeschrieben.
- 2.) Die Einheitspreis sind unter Berücksichtigung der Ausführungstermine (sieh auch beiliegendem Terminplan) zu kalkulieren.
 - **Ausführung BA 1 (Teilabbruch Vereinshaus): Q3 2026**
 - **Ausführung BA 2 (Fußballumkleide und Garagen): Q4 2027**
 - **Ausführung BA 3 (Abbruch Vereinshaus - Rest -): Q4 2027**
- 3.) Die Baustellenzufahrt erfolgt für BA 1 über die neue Baustellenzufahrt von der Lienaustraße und für den 2. und 3.BA über die vorhandene Zufahrt an der Berner Allee und entlang des Fußballplatzes.
- 4.) Die Baustraße und Baumschutzmaßnahmen sind im Titel Erdarbeiten ausgeschrieben.
- 5.) Wegen des laufenden Betriebes der Sporteinrichtung und des benachbarten Kindergartens besteht besondere Verkehrssicherungspflicht, insbesondere bei der An- und Abfahrt der LKW

WICHTIG:

Die Auftraggeberin behält sich vor BA 3 (Abbruch Rest Vereinshaus) nicht zu beauftragen, bzw. auch nach der Beauftragung diesen Titel zu stornieren. Für diesen Fall hat der AN keinen Anspruch auf entgangenem Gewinn.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

01 Titel Abbrucharbeiten

01.01 Bereich BA 1: Teilabbruch Vereinshaus

Übertrag:

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

01.01.01.1 Baustelleneinrichtung

Position

Baustelleneinrichtung für die Durchführung der eigenen Arbeiten wie Mannschaftsunterkunft, Bautoilette sowie erforderliche Werkzeuge und Kleinmaschinen liefern, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder beseitigen.

1	Psch	EP	GP
---	------	----------	----------

01.01.01.2 Baumaschinentransport

Position

Erforderliche Baumaschinen anliefern und nach Abschluss der Arbeiten wieder abfahren.

1	psch	EP	GP
---	------	----------	----------

01.01.01.3 Fahrplatten Kunststoff

Position

profilierte Kunsstoffplatten, Abm. 100 x 200 x 2 cm als Fahrplatte und Schutz, liefern, auslegen und nach Beendigung der Maßnahme aufnehmen und abtransportieren. Einschl. unterfüttern mit Sandpolster. Plattenmaterial bleibt Eigentum des AN. Auslegen in Einzelflächen gemäß örtlichen Erfordernissen auf Anweisung der BL, Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß

100	m ²	EP	GP
-----	----------------	----------	----------

01.01.01.4 Fahrplatten Stahl

Position

wie vor, jedoch Stahlplatten

20	m ²	EP	GP
----	----------------	----------	----------

Abschnitt 01.01.01 Baustelleneinrichtung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

01 Titel Abbrucharbeiten

01.01 Bereich BA 1: Teilabbruch Vereinshaus

Übertrag:

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

01.01.02.1 Flächenbefestigung aufnehmen

Position

Flächenbefestigung aus Gehwegplatten bis zu einer Gesamtstärke von 5 cm aufnehmen, verladen und zur eigenen Verwendung abfahren.

100	m ²	EP	GP
-----	----------------	----------	----------

01.01.02.2 Büsche und Sträucher roden

Position

Büsche und Sträucher roden, verladen und zur eigenen Verwendung abfahren. Die Rodungsgenehmigung wird bauseits gestellt, die Ausführung wird im Zuge der Abbruch- bzw. Erdarbeiten vorausgesetzt Abrechnung nach Lieferschein (Container)

20	m ³	EP	GP
----	----------------	----------	----------

01.01.02.3 Schächte (Beton) bis 3,00m tief

Position

Schächte (Beton) bis 3,00m tief ausbauen, zerkleinern, verladen und abfahren

2	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

01.01.02.4 Trummen abbrechen

Position

Trummen abbrechen, verladen und abfahren.

2	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

01.01.02.5 Abbruch von Grundstücksmauern und Zäunen

Position

Abbruch von Grundstücksmauern und Zäunen inkl. Fundamente; Stahlzaun, Holzzaun und Blechzaun mit Toranlagen; sonst wie Pos. 04.01

20	m	EP	GP
----	---	----------	----------

01.01.02.6 Baumstubben und Wurzeln

Position

Baumstubben und Wurzeln roden, transportgerecht zerlegen, verladen und einer geordneten Verwendung zuführen.

2	Stck	EP	GP
---	------	----------	----------

Abschnitt 01.01.02 Außenarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

01 Titel Abbrucharbeiten

01.01 Bereich BA 1: Teilabbruch Vereinshaus

Übertrag:

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

01.01.03.1 Fußboden abdecken

Position

Fußboden sauber mit Malervlies und Hartfaserplatte abdecken und wieder entfernen und entsorgen.
Inkl. Verkleben der Stöße und Anschlüsse

15	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

01.01.03.2 Staubschutzwand

Position

Staubschutzwand herstellen mit Dachlatten und Folie bis h=2,50m und wieder entfernen und entsorgen.
Inkl. Verkleben der Stöße und Anschlüsse

38	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

01.01.03.3 GK-Deckenstreifen abbrehen

Position

GK-Decken-Streifen, b= ca. 1,00m an der Abbruch-Trennfuge sorgsam abbrehen und fachgerecht entsorgen. Inkl. einseitig sauberem Trennschnitt

15	lfm	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

01.01.03.4 Teilabbruch Gebäude(ehemalige Kegelbahn)

Position

Gebäudeteil gem. Abbruchplan in Maschinenarbeit abbrehen, abfahren, sowie fachgerecht entsorgen.
Einschließlich Sohlen und Fundamente.

Betrifft: Teil der ehemaligen Kegelbahn im Vereinshaus.
Abmessungen ca. 15,50 x 16,00 x 3,0m
Abrechnung nach umbautem Raum.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

01 Titel Abbrucharbeiten

01.01 Bereich BA 1: Teilabbruch Vereinshaus

Übertrag:

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



775	m³	EP	GP
-----	----	----------	----------

01.01.03.5
Position

Zulage Trennschnitt

Zulage für sauberen Trennschnitt an Dach, Sohle und
Wand zwischen Abbruchteil und verbleibenden Teil

38	lfm	EP	GP
----	-----	----------	----------

Abschnitt 01.01.03 Teilabbruch

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

01 Titel Abbrucharbeiten

01.01 Bereich BA 1: Teilabbruch Vereinshaus

Übertrag:

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

01.01.05.1 Zusätzl. Baustelleneinrichtung

Position

Zusätzl. Baustelleneinrichtung für Schadstoffsanierung

1 Psch

EP

GP

01.01.05.2 Analyse PAK Dachdichtung

Position

Analyse der Dachdichtungsbahnen durch ein unabhängiges Labor auf PAK-Gehalt.

Ausführung zeitlich ausreichend vor Beginn der Abbrucharbeiten!

inkl. Erstellung des Protokoll und

Entsorgungsempfehlung.

Betrifft Fußballumkleide und Vereinsheim

1 Stk

EP

GP

01.01.05.3 Schadstoffsanierung

Position

Schadstoffsanierung gemäß Schadstoffgutachten

Nr. 22-AL-3081-3

Gebäudediagnostik Wesselmann GmbH

vom 15.07.2022

Alle darin festgestellten Schadstoffe gemäß der jeweiligen TRGS ausbauen, verpacken und fachgerecht entsorgen.

1 Psch

EP

GP

01.01.05.4 Zulage PAK-haltige Bitumendachbahn Vereinsheim

Position

Zulage für fachgerechten Ausbau und Entsorgung von mehrlagiger PAK-haltiger Bitumendachbahn

Betrifft: Vereinsheim

258 m²

EP

GP

01.01.05.5 Bestätigung Asbestfreiheit

Position

Überprüfung und nachweisliche Bestätigung der technischen Asbestfreiheit für das abzubrechende Gebäude nach § 26 Abs. 3 Hamburgische

Bauvorlagenverordnung durch einen unabhängigen

Asbestsachkundigen gem. TRGS 519 inkl. Erstellung des Protokolls.

1 Stk

EP

GP

Abschnitt 01.01.05 Schadstoffsanierung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

01 Titel Abbrucharbeiten

01.01 Bereich BA 1: Teilabbruch Vereinshaus

Übertrag:

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

01.01.06.1 Bodenbelag und Estrich Trennschnitt

Position

Bodenbelag und Estrich mit sauberem Trennschnitt begradigen. Inkl. fachgerechter Entsorgung des Abbruchmaterials

16 lfm

EP

GP

01.01.06.2 Provisorische Außenwand KSV d= 24cm

Position

Provisorische Außenwand für die Dauer des 1. Bauabschnittes wie folgt herstellen:
Mauerwerk aus KS-Vollsteinen/ Planblöcken, d= 24cm herstellen
Einschließlich einseitig Innenputz Q2

Inklusive:

- Sperrschicht mit G200DD zur Sohle
- Flachanker, beidseitig in jeder Lagerfuge als Kippsicherung der Wand
- Ausmörteln der Fuge zur Bestandsdecke

47 m²

EP

GP

01.01.06.3 Bituminöse Abdichtung

Position

Abdichten des aufgehenden Mauerwerks bis 30 cm über OKT, bestehend aus:

- Reinigen des Mauerwerks
- Voranstrich nach Herstellervorschrift
- rissüberbrückende, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung mit Polystyrol, 2K

Schichtdicke: mind. 3 mm

Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18533:
W1-E nichtdrückendes Wasser

28 m²

EP

GP

01.01.06.4 Hohlkehle

Position

Hohlkehle im System von vorgenannter Abdichtung

16 lfm

EP

GP

01.01.06.5 Perimeterdämmung d=80mm

Position

Perimeterdämmung d= 80mm
liefern und auf vorgenannter Abdichtung verklebt verlegen

28 m²

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02	LV	Abbruch- und Erdarbeiten	Projekt-Nr.: 21.55
01	Titel	Abbrucharbeiten	
01.01	Bereich	BA 1: Teilabbruch Vereinshaus	Übertrag:

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

01.01.06.6	Drainagematte		
Position	Drainmatte liefern und verlegen		
	28 m²	EP	GP

01.01.06.7	Metallfassade		
Position	Provisorische belüftete Metallfassade komplett herstellen wie folgt:		
	- horizontale Holz-Lattung 6/14 cm, e<=1,00m als UK		
	- Wärmedämmung Miwo WLG 035, d= 10cm		
	- Trapezblech, pulverbeschichtet Standardfarbton nach Wahl AG (ohne horizontale Stöße)		
	Inkl. HLüftungsgitter oben und unten		
	Inkl. Abschlusswinkel seitlich.		
	Wandhöhe ca. 1,50m		
	24 m²	EP	GP

01.01.06.8	Dachrand		
Position	Dachrand an Abbruchkante wie folgt herstellen:		
	- Randbohle in Dämmstärke, b= 12cm		
	- mit Windfeder aus Zinkblech, Zuschnitt ca. 30cm mit 3 Kantungen		
	- Grundierung und Anschluss mit Bitumenschweißbahn-Schleppstreifen passend zum Bestandsdach.		
	Inkl. Anschluss an angrenzende Bauteile.		



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

01 Titel Abbrucharbeiten

01.01 Bereich BA 1: Teilabbruch Vereinshaus

Übertrag:

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

16	m	EP	GP
----	---	----------	----------

01.01.06.9 Wasserspeier als Notüberlauf in vorgenannten Dachrand

Position

Wasserspeier als Notüberlauf in vorgenannten Dachrand
liefern und einbauen

1	Stck	EP	GP
---	------	----------	----------

Abschnitt 01.01.06 Sicherung Bestandsgebäude

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

01 Titel Abbrucharbeiten

01.01 Bereich BA 1: Teilabbruch Vereinshaus

Übertrag:

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

01.01.07.1 Deklarationsanalyse

Position

Deklarationsanalyse

1 Stk

EP

GP

01.01.07.2 Oberboden abtragen und nach LAGA Z0 entsorgen

Position

Oberboden abtragen und nach LAGA Z0 entsorgen

15 m³

EP

GP

01.01.07.3 Zulage Boden bis LAGAZ 1.1

Position

Zulage Boden bis LAGA Z 1.1
verladen und abfahren. Abrechnung nach Lieferschein

30 to

EP

GP

01.01.07.4 Zulage Boden bis LAGAZ 1.2

Position

Zulage Boden bis LAGA Z 1.2
verladen und abfahren. Abrechnung nach Lieferschein

30 to

EP

GP

01.01.07.5 Zulage Boden bis LAGAZ 2

Position

Zulage Boden bis LAGA Z 2
verladen und abfahren. Abrechnung nach Lieferschein

1 to

EP

GP

01.01.07.6 Füllsand F1 liefern

Position

Füllsand F1 liefern, lagenweise einbauen und
verdichten.

81 m³

EP

GP

Abschnitt 01.01.07 Erdbau / Verfüllung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

01 Titel Abbrucharbeiten

01.01 Bereich BA 1: Teilabbruch Vereinshaus

Übertrag:

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

Vorbemerkung Stundenlohnarbeiten

Text

Vorbemerkung

Stundenlohnarbeiten gem. VOB / B § 15 sind nur zulässig nach besonderer Aufforderung bzw. Freigabe durch die Bauüberwachung bzw. den Bevollmächtigten des Auftraggebers.

Die Stundennachweise sind arbeitstäglich der Bauüberwachung bzw. dem AG vorzulegen und abzeichnen zu lassen.

Die Stundensätze enthalten alle Gemeinkosten und ggf. Zuschläge.

01.01.08.1

Position

Stundenlohn Facharbeiter

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter

20

std

EP

GP

01.01.08.2

Position

Stundenlohn Hilfsarbeiter

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Hilfsarbeiter

20

std

EP

GP

Abschnitt 01.01.08 Sonstiges

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 01.01 BA 1: Teilabbruch Vereinshaus

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

01 Titel Abbrucharbeiten

01.02 Bereich BA 2: Abbruch Fußballumkleide und Garagen Übertrag:

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

01.02.01.1 Baustelleneinrichtung

Position

Baustelleneinrichtung für die Durchführung der eigenen Arbeiten wie Mannschaftsunterkunft, Bautoilette sowie erforderliche Werkzeuge und Kleinmaschinen liefern, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder beseitigen.

1	Psch	EP	GP
---	------	----------	----------

01.02.01.2 Baumaschinentransport

Position

Erforderliche Baumaschinen anliefern und nach Abschluss der Arbeiten wieder abfahren.

1	psch	EP	GP
---	------	----------	----------

01.02.01.3 Fahrplatten Kunststoff

Position

profilierte Kunsstoffplatten, Abm. 100 x 200 x 2 cm als Fahrplatte und Schutz, liefern, auslegen und nach Beendigung der Maßnahme aufnehmen und abtransportieren. Einschl. unterfüttern mit Sandpolster. Plattenmaterial bleibt Eigentum des AN. Auslegen in Einzelflächen gemäß örtlichen Erfordernissen auf Anweisung der BL, Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß

100	m²	EP	GP
-----	----	----------	----------

Abschnitt 01.02.01 Baustelleneinrichtung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

01 Titel Abbrucharbeiten

01.02 Bereich BA 2: Abbruch Fußballumkleide und Garagen Übertrag:

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

01.02.02.1 Flächenbefestigung aufnehmen

Position

Flächenbefestigung aus Gehwegplatten bis zu einer Gesamtstärke von 5 cm aufnehmen, verladen und zur eigenen Verwendung abfahren.

200	m ²	EP	GP
-----	----------------	----------	----------

01.02.02.2 Büsche und Sträucher roden

Position

Büsche und Sträucher roden, verladen und zur eigenen Verwendung abfahren. Die Rodungsgenehmigung wird bauseits gestellt, die Ausführung wird im Zuge der Abbruch- bzw. Erdarbeiten vorausgesetzt Abrechnung nach Lieferschein (Container)

40	m ³	EP	GP
----	----------------	----------	----------

01.02.02.3 Schächte (Beton) bis 3,00m tief

Position

Schächte (Beton) bis 3,00m tief ausbauen, zerkleinern, verladen und abfahren

2	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

01.02.02.4 Trummen abbrechen

Position

Trummen abbrechen, verladen und abfahren.

3	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

01.02.02.5 Baumstubben und Wurzeln

Position

Baumstubben und Wurzeln roden, transportgerecht zerlegen, verladen und einer geordneten Verwendung zuführen.

2	Stck	EP	GP
---	------	----------	----------

01.02.02.6 Deklarationsanalyse

Position

Deklarationsanalyse

1	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

01.02.02.7 Oberboden abtragen und nach LAGA Z0 entsorgen

Position

Oberboden abtragen und nach LAGA Z0 entsorgen

30	m ³	EP	GP
----	----------------	----------	----------

Abschnitt 01.02.02 Außenarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

01 Titel Abbrucharbeiten

01.02 Bereich BA 2: Abbruch Fußballumkleide und Garagen Übertrag:

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

01.02.03.1 Abbruch Fußballumkleide

Position

Gebäude gem. Abbruchplan in Maschinenarbeit abbrechen, abfahren, sowie fachgerecht entsorgen. Einschließlich Sohlen und Fundamente.

Betrifft: Umkleide Fußball, 1-geschossig, nicht unterkellert

Abrechnung nach umbautem Raum.



690	m ³	EP	GP
-----	----------------	----------	----------

01.02.03.2 Abbruch Fertiggaragen

Position

Fertigaragen gem. Abbruchplan in Maschinenarbeit abbrechen, abfahren, sowie fachgerecht entsorgen. Einschließlich Sohlen und Fundamente.

Betrifft: Garagen neben Sportplatz

Abrechnung nach umbautem Raum.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

01 Titel Abbrucharbeiten

01.02 Bereich BA 2: Abbruch Fußballumkleide und Garagen Übertrag:

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

159 **m³** EP GP

01.02.03.3
Position

Materialcontainer umsetzen

Materialcontainer (20-Fuß-Container),
LxBxH=6,06x2,44x2,59m,
umsetzen auf Sportplatzgelände nach Angabe vom AG.

Entfernung bis 100m



6 **Stck** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

01 Titel Abbrucharbeiten

01.02 Bereich BA 2: Abbruch Fußballumkleide und Garagen Übertrag:

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

01.02.03.4 **Stahlträger unter Containern abbrechen**

Position

Stahlträger unter Containern (lose verlegt) abbrechen
verladen und fachgerecht entsorgen.

30	lfm	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

01.02.03.5 **Einzelfundamente abbrechen**

Position

Einzelfundamente inkl. KG-Rohr (verlorene Schalung)
abbrechen, verladen und fachgerecht entsorgen.

D = ca- 50cm

T= ca. 80 cm

24	Stck	EP	GP
-----------	-------------	----------	----------

Abschnitt 01.02.03 Abbruch

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

01 Titel Abbrucharbeiten

01.02 Bereich BA 2: Abbruch Fußballumkleide und Garagen Übertrag:

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

01.02.05.1 **Zusätzl. Baustelleneinrichtung**

Position

Zusätzl. Baustelleneinrichtung für Schadstoffsanierung

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

01.02.05.2 **Analyse PAK Dachdichtung**

Position

Analyse der Dachdichtungsbahnen durch ein unabhängiges Labor auf PAK-Gehalt.

Ausführung zeitlich ausreichend vor Beginn der Abbrucharbeiten!

inkl. Erstellung des Protokoll und

Entsorgungsempfehlung.

Betrifft Fußballumkleide und Vereinsheim

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

01.02.05.3 **Schadstoffsanierung Fußballumkleide**

Position

Schadstoffsanierung für Gebäude Fußballumkleide gemäß Schadstoffgutachten

Nr. 22-AL-3081-4

Gebäudediagnostik Wesselmann GmbH

vom 15.07.2022

Alle darin festgestellten Schadstoffe gemäß der jeweiligen TRGS ausbauen, verpacken und fachgerecht entsorgen.

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

01.02.05.4 **Zulage PAK-haltige Bitumendachbahn Fußballumkleide**

Position

Zulage für fachgerechten Ausbau und Entsorgung von mehrlagiger PAK-haltiger Bitumendachbahn

Betrifft: Fußballumkleide

245	m³	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 01.02.05 Schadstoffsanierung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

01 Titel Abbrucharbeiten

01.02 Bereich BA 2: Abbruch Fußballumkleide und Garagen Übertrag:

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

Vorbemerkung Stundenlohnarbeiten

Text

Vorbemerkung

Stundenlohnarbeiten gem. VOB / B § 15 sind nur zulässig nach besonderer Aufforderung bzw. Freigabe durch die Bauüberwachung bzw. den Bevollmächtigten des Auftraggebers.

Die Stundennachweise sind arbeitstäglich der Bauüberwachung bzw. dem AG vorzulegen und abzeichnen zu lassen.

Die Stundensätze enthalten alle Gemeinkosten und ggf. Zuschläge.

01.02.08.1

Position

Stundenlohn Facharbeiter

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter

5	std	EP	GP
----------	------------	----------	----------

01.02.08.2

Position

Stundenlohn Hilfsarbeiter

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Hilfsarbeiter

5	std	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Abschnitt 01.02.08 Sonstiges

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 01.02 BA 2: Abbruch Fußballumkleide und Garagen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten

Projekt-Nr.: 21.55

Preisgleitklausel für BA 3

Preisgleitklausel für BA 3

folgende Preisgleitklausel gilt nur für das BA 3
und nur für Terminüberschreitungen außerhalb des
Terminplans, der diesem LV zugrunde liegt:

- 1.) Ändern sich die Kosten für wesentliche Stoffe oder Lohnkosten, die für die Ausführung der Leistung erforderlich sind, erheblich und unvorhersehbar, so erfolgt eine Anpassung der Preise gemäß § 2 Abs. 3, 5 und 7 VOB/B.
- 2.) Grundlage für die Preisänderung sind die vom Statistischen Bundesamt (Destatis) veröffentlichten, einschlägigen Preisindizes (z. B. Baupreisindex oder Erzeugerpreisindex), bezogen auf den Zeitpunkt der Angebotsabgabe.
- 3.) Eine Preisanpassung erfolgt nur, sofern sich der maßgebliche Index um mehr als $\pm 5\%$ verändert.
- 4.) Die Preisgleitung bezieht sich ausschließlich auf den nachgewiesenen Kostenanteil der betroffenen Stoffe bzw. Lohnanteile und gilt nur für den noch nicht ausgeführten Teil der Leistung.
- 5.) Die Preisanpassung ist symmetrisch, d. h. sie gilt sowohl bei Kostensteigerungen als auch bei Kostensenkungen.
- 6.) Der Auftragnehmer hat die Voraussetzungen und die Höhe der geltend gemachten Preisänderung prüfbar nachzuweisen. Eine Anpassung erfolgt erst nach schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

01 Titel Abbrucharbeiten

01.03 Bereich BA 3: Abbruch Vereinhaus (Rest) Übertrag:

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

01.03.01.1 Baustelleneinrichtung

Position

Baustelleneinrichtung für die Durchführung der eigenen Arbeiten wie Mannschaftsunterkunft, Bautoilette sowie erforderliche Werkzeuge und Kleinmaschinen liefern, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder beseitigen.

1	Psch	EP	GP
---	------	----------	----------

01.03.01.2 Baumaschinentransport

Position

Erforderliche Baumaschinen anliefern und nach Abschluss der Arbeiten wieder abfahren.

1	psch	EP	GP
---	------	----------	----------

01.03.01.3 Fahrplatten Kunststoff

Position

profilierte Kunsstoffplatten, Abm. 100 x 200 x 2 cm als Fahrplatte und Schutz, liefern, auslegen und nach Beendigung der Maßnahme aufnehmen und abtransportieren. Einschl. unterfüttern mit Sandpolster. Plattenmaterial bleibt Eigentum des AN. Auslegen in Einzelflächen gemäß örtlichen Erfordernissen auf Anweisung der BL, Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufmaß

20	m²	EP	GP
----	----	----------	----------

Abschnitt 01.03.01 Baustelleneinrichtung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

01 Titel Abbrucharbeiten

01.03 Bereich BA 3: Abbruch Vereinhaus (Rest)

Übertrag:

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

01.03.02.1 Flächenbefestigung aufnehmen

Position

Flächenbefestigung aus Gehwegplatten bis zu einer Gesamtstärke von 5 cm aufnehmen, verladen und zur eigenen Verwendung abfahren.

200	m ²	EP	GP
-----	----------------	----------	----------

01.03.02.2 Büsche und Sträucher roden

Position

Büsche und Sträucher roden, verladen und zur eigenen Verwendung abfahren. Die Rodungsgenehmigung wird bauseits gestellt, die Ausführung wird im Zuge der Abbruch- bzw. Erdarbeiten vorausgesetzt Abrechnung nach Lieferschein (Container)

20	m ³	EP	GP
----	----------------	----------	----------

01.03.02.3 Schächte (Beton) bis 3,00m tief

Position

Schächte (Beton) bis 3,00m tief ausbauen, zerkleinern, verladen und abfahren

2	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

01.03.02.4 Fettabscheider abbrechen

Position

Fettabscheider im Schacht (Beton) bis 3,00m tief ausbauen, zerkleinern, verladen und fachgerecht entsorgen.
Inkl. Abpumpen vor Beginn der Abbrucharbeiten

1	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

01.03.02.5 Trummen abbrechen

Position

Trummen abbrechen, verladen und abfahren.

3	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

01.03.02.6 Abbruch von Grundstücksmauern und Zäunen

Position

Abbruch von Grundstücksmauern und Zäunen inkl. Fundamente; Stahlzaun, Holzzaun und Blechzaun mit Toranlagen; sonst wie Pos. 04.01

20	m	EP	GP
----	---	----------	----------

01.03.02.7 Mastleuchten abbrechen

Position

Mastleuchten abbrechen
verladen und fachgerecht entsorgen.
Holzmast, h= ca. 4 m

2	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

01 Titel Abbrucharbeiten

01.03 Bereich BA 3: Abbruch Vereinhaus (Rest) Übertrag:

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

01.03.02.8 **Baumstubben und Wurzeln**

Position

Baumstubben und Wurzeln roden, transportgerecht zerlegen, verladen und einer geordneten Verwendung zuführen.

2	Stck	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

01.03.02.9 **Deklarationsanalyse**

Position

Deklarationsanalyse

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

01.03.02.10 **Oberboden abtragen und nach LAGA Z0 entsorgen**

Position

Oberboden abtragen und nach LAGA Z0 entsorgen

50	m³	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

Abschnitt 01.03.02 Außenarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

01 Titel Abbrucharbeiten

01.03 Bereich BA 3: Abbruch Vereinshaus (Rest) Übertrag:

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

01.03.03.1

Position

Abbruch Vereinshaus

Gebäudeteil gem. Abbruchplan in Maschinenarbeit abbrechen, abfahren, sowie fachgerecht entsorgen. Einschließlich Sohlen und Fundamente.

Betrifft: verbliebenen Rest des Vereinshauses mit Gastronomie, Verwaltung, ehemaliger Kegelbahn, teilweise 2-geschossig, teilweise unterkellert

Abrechnung nach umbautem Raum.



2.710 **m³**

EP GP

01.03.03.3

Position

großen Holzschuppen abbrechen

großen Holzschuppen inkl. Terrasse abbrechen und fachgerecht entsorgen

Abmessungen:

- Schuppen: ca. 3,0 x 3,0 x 2,50m
- Terrasse: ca. 3,0 x 12,0 m

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

01 Titel Abbrucharbeiten

01.03 Bereich BA 3: Abbruch Vereinhaus (Rest) Übertrag:

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



1	psch	EP	GP
---	------	----------	----------

01.03.03.4

Position

Markise demontieren und lagern

Markisenanlage inkl. Masten sorgsam demontieren und für späteren Wiedereinbau (bauseitig) auf dem Vereinsgelände nach Angabe Bauleitung lagern

Abmessungen:

- Markise, montiert an 2 Masten: LxH = ca. 4,0 x 3,0 m



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

01 Titel Abbrucharbeiten

01.03 Bereich BA 3: Abbruch Vereinhaus (Rest) Übertrag:

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

1	psch	EP	GP
---	------	----------	----------

Abschnitt 01.03.03 Abbruch

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

01 Titel Abbrucharbeiten

01.03 Bereich BA 3: Abbruch Vereinhaus (Rest) Übertrag:

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

01.03.05.1 **Zusätzl. Baustelleneinrichtung**

Position

Zusätzl. Baustelleneinrichtung für Schadstoffsanierung

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

01.03.05.2 **Analyse PAK Dachdichtung**

Position

Analyse der Dachdichtungsbahnen durch ein unabhängiges Labor auf PAK-Gehalt.

Ausführung zeitlich ausreichend vor Beginn der Abbrucharbeiten!

inkl. Erstellung des Protokoll und

Entsorgungsempfehlung.

Betrifft Fußballumkleide und Vereinsheim

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

01.03.05.3 **Schadstoffsanierung Vereinsheim**

Position

Schadstoffsanierung für Gebäude Vereinsheim gemäß Schadstoffgutachten

Nr. 22-AL-3081-3

Gebäudediagnostik Wesselmann GmbH
vom 15.07.2022

Alle darin festgestellten Schadstoffe gemäß der jeweiligen TRGS ausbauen, verpacken und fachgerecht entsorgen.

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

01.03.05.4 **Zulage PAK-haltige Bitumendachbahn Vereinsheim**

Position

Zulage für fachgerechten Ausbau und Entsorgung von mehrlagiger PAK-haltiger Bitumendachbahn

Betrifft: Vereinsheim

618	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 01.03.05 Schadstoffsanierung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

01 Titel Abbrucharbeiten

01.03 Bereich BA 3: Abbruch Vereinhaus (Rest) Übertrag:

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

Vorbemerkung Stundenlohnarbeiten

Text

Vorbemerkung

Stundenlohnarbeiten gem. VOB / B § 15 sind nur zulässig nach besonderer Aufforderung bzw. Freigabe durch die Bauüberwachung bzw. den Bevollmächtigten des Auftraggebers.

Die Stundennachweise sind arbeitstäglich der Bauüberwachung bzw. dem AG vorzulegen und abzeichnen zu lassen.

Die Stundensätze enthalten alle Gemeinkosten und ggf. Zuschläge.

01.03.08.1

Position

Stundenlohn Facharbeiter

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter

10	std	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

01.03.08.2

Position

Stundenlohn Hilfsarbeiter

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Hilfsarbeiter

10	std	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

Abschnitt 01.03.08 Sonstiges

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 01.03 BA 3: Abbruch Vereinhaus (Rest)

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten

Projekt-Nr.: 21.55

Technische Vorbemerkungen

Technische Vorbemerkungen

Grundlage für die Ausführung aller nachstehend beschriebenen Arbeiten ist die VOB Teil C (neueste Fassung) sowie die entsprechenden DIN-Vorschriften. Die Vorschriften der BG sind einzuhalten. Gegebenenfalls erforderliche behördliche Genehmigungen für die Nutzung von öffentlichem Grund sind vor Beginn der Arbeiten einzuholen. Vor Beginn der Arbeiten hat der Auftragnehmer sich nach Lage von im Erdreich liegenden Leitungen zu erkundigen und bei der Neuverlegung aller Anlagenteile ausreichend zu schützen, die entsprechenden Leitungspläne der Versorger liegen vor. Beschädigungen gehen zu seinen Lasten. Bei Antreffen von nicht bekannten Leitungen ist die Bauleitung unverzüglich zu benachrichtigen.

Preisinhalt

Sämtliche Leistungen verstehen sich einschl. Lieferung und Einbauen in fertiger Arbeit sowie aller erforderlicher Nebenleistungen, auch wenn diese bei den einzelnen Positionen nicht immer wiederholt werden - wenn nicht ausdrücklich etwas anderes gefordert wird.

Alle Mengen werden in fester Masse gerechnet. Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet. Die ständige Reinigung des Gehweges und der Straße während der nachstehend aufgeführten Arbeiten ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

02 Titel Erdarbeiten

02.01 Bereich Einrichten der Baustelle

Übertrag:

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

02.01.1 Baumaschinen, Bagger

Position

Anliefern, Vorhalten und Entfernen aller erforderlichen Maschinen und Geräte, die für die Durchführung der Erdarbeiten erforderlich sind einschließlich eines Hydraulikbaggers.
Diese Position beinhaltet auch mehrmaliges Anliefern der Geräte aufgrund der zeitlichen Unterbrechungen im planmäßigen Bauablauf! Siehe Text "Arbeitsabfolge" im Titel "Erdarbeiten"

1 Psch

EP

GP

02.01.2 Zus. Anlieferung/Abtransport Baumaschinen

Position

Zusätzliche Anlieferung und Abtransport der Baumaschinen aufgrund von Störungen im Bauablauf.
Nur auf Anweisung der Bauleitung.

1 Stk

EP

GP

02.01.3 Bauzaun auf- und abbauen

Position

bauseits gestellten Bauzaun, h=2,00 m, aus mobilen Stahlrohrelementen , mit Stützenfüßen aus Beton/Recyclingkunststoff einschl. sämtlicher Verbindungen standfest aufbauen und nach Abschluss der Gesamtmaßnahme wieder abbauen.

Vorhaltung/ Änderung in gesonderter Position

Die Zaunelemente sind mit je zwei Schellen pro Element fest miteinander zu verbinden.

Achtung. NUR Auf- und Abbau, OHNE Lieferung und Vorhaltung

300 Ifm

EP

GP

02.01.4 Instandsetzungen und Änderung Bauzaun

Position

Instandsetzungen und Änderung Bauzaun aus Vorpos.
Abrechnung nach Stunden zum Nachweis

50 Std

EP

GP

02.01.5 Ertüchtigung Bauzaun als Baumschutzzaun

Position

Ertüchtigung des vorhandenen Bauzaunes aus gesonderter Position als "ortsfester Baumschutzzaun", also unverrückbarer Schutz der Bäume, wie folgt:
Herstellen einer Bodenverankerung der Bauzaunfüße mittels Erdnägeln auf unbefestigtem Untergrund im

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

02 Titel Erdarbeiten

02.01 Bereich Einrichten der Baustelle

Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.01.5 -

Kronentraufenbereich sowie dessen Vorhaltung über die gesamte Bauzeit.

Entfernung und Abtransport nach Abschluss der Baumaßnahme.

Abrechnung nach tatsächlichen Laufmetern

75	lfm	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

02.01.6

Position

Baumschutz Stamm

Baumschutz aus Drainagerohren und Kanthölzern am Stamm umlaufend anbringen und nach Ende der Baumaßnahme wieder demontieren und entsorgen.

h = ca. 2,50 m, Stammdurchmesser bis ca. 70 cm

Vorhaltezeit: 16 Monate

2	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

02.01.7

Position

Fahrplatten Kunststoff

profilierte Kunststoffplatten, Abm. 100 x 200 x 2 cm als

Fahrplatte und Schutz, liefern, auslegen und nach

Beendigung der Maßnahme aufnehmen und abtransportieren.

Einschl. unterfüttern mit Sandpolster.

Plattenmaterial bleibt Eigentum des AN.

Auslegen in Einzelflächen gemäß örtlichen

Erfordernissen auf Anweisung der BL, Abrechnung erfolgt

nach tatsächlichem Aufmaß

100	m²	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

02.01.8

Position

Gebrauchsüberlassung Fahrplatten

Gebrauchsüberlassung der vorbeschriebenen Fahrplatten

Abrechnung nach m² x Wochen in Abschnitten.

6.000	m²Wo	EP	GP
--------------	-------------	----------	----------

02.01.9

Position

Stahlplatten

Stahlplatten zum Schutz der Baumwurzeln und sensibler

Untergünde liefern, auslegen und nach Beendigung der

Maßnahme aufnehmen und abtransportieren.

Einschl. unterfüttern mit Sandpolster.

Stahlplattenmaterial bleibt Eigentum des AN.

Auslegen in Einzelflächen gemäß örtlichen

Erfordernissen auf Anweisung der BL, Abrechnung erfolgt

nach tatsächlichem Aufmaß

40	m²	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

02 Titel Erdarbeiten

02.01 Bereich Einrichten der Baustelle

Übertrag:

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

02.01.10 Gebrauchsüberlassung Stahlplatten

Position

Gebrauchsüberlassung der vorbeschriebenen Stahlplatten
Abrechnung nach m² x Wochen in Abschnitten.

2.400 m²Wo

EP

GP

02.01.11 alte Feuerwehrezufahrt zur Baustraße ertüchtigen

Position

Alte Feuerwehrezufahrt (parallel zum St.-Jürgens-Weg
(Fußweg) zur Baustraße ertüchtigen wie folgt:
- Oberboden, d= ca. 5cm) höhengerecht abtragen,
abfahren und fachgerecht entsorgen.
- Naturschotter oder zertifiziertem Betonrecycling
liefern planieren und verdichten. d = 10 cm

120 m²

EP

GP

02.01.12 Herstellen einer Baustraße und BE-Fläche

Position

Herstellen einer Baustraße und
Baustellen-Einrichtungs-Fläche aus Naturschotter oder
zertifiziertem Betonrecycling.
d = 30 cm
Einschl. liefern und verdichten

560 m²

EP

GP

02.01.13 Herstellen Standplatz für Kran

Position

Herstellen des Standplatzes für den
bauseitigenTurmdrehkran aus Naturschotter oder
Betonrecycling.
d = 100 cm
Einschl. liefern und lagenweise verdichten

100 m²

EP

GP

02.01.14 Geovlies

Position

Verlegen von Geovlies unter Baustraße aus Vorposition

670 m²

EP

GP

02.01.15 Entfernen einer Baustraße

Position

Entfernen der Baustraße aus Vorposition nach Beendigung
der Baumaßnahmen.

560 d

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

02 Titel Erdarbeiten

02.01 Bereich Einrichten der Baustelle

Übertrag:

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

02.01.16

Position

Entfernen Standplatz Kran

Entfernen des Standplatzes für Turmdrehkran aus
Vorposition nach Beendigung der Baumaßnahmen.

100 **m²**

EP

GP

02.01.17

Position

Baustellenräumung

Räumen der Baustelle nach Beendigung der
vertragsgemäßen Ausführung der Leistungen. Rückbau der
Baustelleneinrichtung etc.

Es ist besonders darauf zu achten, dass
Verunreinigungen auch außerhalb des unmittelbaren
Baustellenbereiches (Baustellenzufahrt etc.) beseitigt
werden.

1 **Psch**

EP

GP

Bereich 02.01 Einrichten der Baustelle

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

02 Titel Erdarbeiten

02.02 Bereich Vorbereitende Arbeiten

Übertrag:

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

02.02.1 Findlinge umsetzen

Position

Findlinge umsetzen am Stellplatz bei der Schule nach Anweisung der Bauleitung.
Größe: D = ca. 50 cm
Entfernung = ca. 50m

4 **Stck**

EP

GP

02.02.2 Stabgitterzaun demontieren, lagern

Position

Stabgitterzaun einschl. der Pfosten demontieren und auf Baugrundstück nach Angabe AG lagern für späteren bauseitigen Wiedereinbau.
H = ca. 2,00m

10 **m**

EP

GP

02.02.3 Schranke demontieren

Position

Schranke inkl. Pfosten und Fundament demontieren und auf Baugrundstück nach Angabe AG lagern für späteren bauseitigen Wiedereinbau



1 **Stck**

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

02 Titel Erdarbeiten

02.02 Bereich Vorbereitende Arbeiten

Übertrag:

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

02.02.4

Position

Mastleuchten demontieren

Mastleuchten mit druckimprägnierten Holzpfehlen demontieren und entsorgen

Die Mastleuchten werden bauseits freigeschaltet.

h = ca. 4 m



3 Stck

EP

GP

02.02.5

Position

Spielgeräte demontieren und lagern

Spielgeräte demontieren und auf Baugrundstück nach Angabe AG lagern für späteren bauseitigen Wiedereinbau.

- 1 Stk. Rutsche
- 1 Stk. Spielhaus auf Pfählen
- 1 Stk kleine Kletterseilanlage
- 1 Stk Mülleimer

Der genaue Termin für diese Demontage ist mit dem AG direkt abzustimmen.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02	LV	Abbruch- und Erdarbeiten	Projekt-Nr.: 21.55
02	Titel	Erdarbeiten	
02.02	Bereich	Vorbereitende Arbeiten	Übertrag:

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



1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

02.02.6

Position

Mülleimer demontieren und lagern

Mülleimer inkl. Fundament demontieren und auf Baugrundstück nach Angabe AG lagern für späteren bauseitigen Wiedereinbau.
Der genaue Termin für diese Demontage ist mit dem AG direkt abzustimmen.

3	Stck	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

02.02.7

Position

Bänke demontieren und lagern

Sitzbänke inkl. Fundament demontieren und auf Baugrundstück nach Angabe AG lagern für späteren bauseitigen Wiedereinbau.
Der genaue Termin für diese Demontage ist mit dem AG direkt abzustimmen.

6	Stck	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Bereich 02.02 Vorbereitende Arbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02	LV	Abbruch- und Erdarbeiten	Projekt-Nr.: 21.55
02	Titel	Erdarbeiten	
02.03	Bereich	Erdarbeiten	Übertrag:

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

Baugrundbeschaffenheit

Text

Für die Baugrundbeschaffenheit liegt die Baugrundbewertung und Gründungsbeurteilung des Ingenieurbüros Grundbauingenieure Steinfeld und Partner vom 07.07.2022 vor und ist zu beachten.

Die Gründung des geplanten Bauwerkes kann auf dem anstehenden Boden erfolgen, wobei eine Herrichtung der Gründungsebene mit einem erforderlichem Bodenaustausch auszuführen ist.

Geplant ist eine Flachgründung aus Streifen- und Einzelfundamenten, Tiefe i. d. R. 80 cm, frostfrei unter OK Terrain mit einer nicht tragenden Stb.-Sohlplatte

Gemäß Bodengutachten weist der Baugrund in einigen Bereichen Auffüllungen auf, die im Wesentlichen aus Sanden mit zum Teil schluffigen und humosen Anteilen sowie Bauschuttresten bestehen.

Im Bereich des Gebäudes sind die Auffüllungen bis auf die gewachsenen Sande zu entfernen und lagenweise zu verfüllen und zu verdichten.

Der Bodenaustausch muss aufgrund des hoch anstehenden Grundwasserpegels in mehreren Arbeitsschritten und jeweils Zug um Zug im Andeckverfahren erfolgen!

Unter den Streifenfundamenten (nur Außenwände des Gebäudes) ist eine Baugrundverbesserung bis hinunter zum gewachsenen Boden mittels Magerbetonverfüllung der Fundamentgräben vorgesehen.

Aufgrund des hoch anstehenden Grundwasserpegels muss dies in mehreren Abschnitten und jeweils Zug um Zug erfolgen!

Zur detaillierteren Beschreibung der geplanten nötigen Abschnitte siehe auch die nachfolgende "Arbeitsabfolge" und den mit diesem LV mit verschickten Bauzeitenplan.

Der Mehraufwand für die oben beschriebenen abschnittswisen Arbeiten wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02	LV	Abbruch- und Erdarbeiten	Projekt-Nr.: 21.55
02	Titel	Erdarbeiten	
02.03	Bereich	Erdarbeiten	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03 -

Bei Bedarf ist, je nach Erfordernis eine lokale Wasserhaltung vorzusehen.

Das im Baufeld befindliche Bestandsgebäude wird abgebrochen und die Abrissgrube entsprechend der Vorgaben des Bodengutachtens verfüllt.

Arbeitsabfolge

Text

Folgende Arbeitsabfolge ist im Zuge der Erd- und Gründungsarbeiten arbeiten vorgesehen:

1. Vorbereitende Arbeiten
2. Baustraße und BE-Fläche herstellen
3. Baugrube bis knapp oberhalb Grundwasserstand (ca. - 1,00m) ausheben, abfahren, bzw. seitlich lagern für späteren Wiedereinbau
4. Von dieser Ebene aus Zug um Zug Fundamentgräben (unter den außenliegenden Streifenfundamenten) ausheben bis zur tragfähigen Schicht und mit Magerbeton verfüllen.
5. Parallel ist bei Bedarf eine lokale Wasserhaltung auszuführen.
6. Bodenaustausch Zug um Zug in der Fläche des neuen Gebäudes bis zur tragfähigen Schicht. Verfüllen bis OK Magerbetonfundamente aus 4.). Dies muss Abschnittsweise erfolgen, da die o.g. Magerbetonfundamente nicht standsicher sind!
7. Parallel ist bei Bedarf eine lokale Wasserhaltung auszuführen.
8. Verfüllen und Verdichten des darüberliegenden Bereiches bis UK Sohle. Grobplanum herstellen.
9. Fundamentgräben ausheben, Magerbetonfundamente aus 4.) erhöhen bis UK Rohbau-Fundament.
10. Verlegen der Grundleitungen (**Fremdgewerk**)
11. Streifen- und Einzelfundamente schalen, bewehren und betonieren (**Fremdgewerk**).
12. Arbeitsräume Fundamente verfüllen
13. Feinplanum obere Ebene
14. Dämmung/ Sauberkeitsschicht unter Sohle (**Fremdgewerk**)
15. Stahlbeton-Sohlplatte schalen, bewehren und betonieren (**Fremdgewerk**)

Es sind also Unterbrechungen im Arbeitsablauf der Erdarbeiten unvermeidbar und entsprechend mit einzukalkulieren!

Diese Arbeitsabfolge ist lediglich ein Vorschlag, es

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02	LV	Abbruch- und Erdarbeiten	Projekt-Nr.: 21.55
02	Titel	Erdarbeiten	
02.03	Bereich	Erdarbeiten	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03 -

ist dem Unternehmen frei gestellt, Änderungen vorzuschlagen und die Preise entspr. zu kalkulieren. Evtl. Änderungsvorschläge im Bauablauf sind mit Abgabe des Angebotes auf einem gesondertem Blatt abzugeben.

02.03.1

Position

Pflasterung abräumen

Geflasterte Flächen aus Betonsteinplaster, bzw. Kopfsteinpflaster, Rasengittersteine etc. abräumen und zur eigenen Verwendung abfahren und fachgerecht entsorgen.

220 **m²** EP GP

02.03.2

Position

Roden Buschwerk

Grundfläche von Sträuchern und Buschwerk räumen, evtl. auf der Baustelle schreddern und zur eigenen Verwendung abfahren und entsorgen

50 **m²** EP GP

02.03.3

Position

Baumstubben roden, Durchm. bis 80 cm

Baumstubben roden und zur eigenen Verwendung abfahren. Stammdurchmesser bis 80 cm

2 **Stk** EP GP

Aushub Baugrube und Fundamente

Text

Aushub Baugrube und Fundamente

02.03.4

Position

Oberboden abtragen, entsorgen

Oberboden einschl. der Grasnarbe höhengerecht abtragen, abfahren und fachgerecht entsorgen.
Nicht einzurechnen ist hier die Fläche, die bauseitig durch den Abbruch des Bestandsbaus bereits bearbeitet wurde
Vor Beginn der Arbeiten wird örtlich fest gelegt, welche Bereiche des Oberbodens in dieser Position abzurechnen sind und Mengenmäßig festgehalten.
Abtraghöhe ca. 15 cm

207 **m³** EP GP

02.03.5

Position

Bodenaushub, Z0

Boden im Bereich des geplanten Gebäudes, plus seitlicher Arbeitsbereich, höhengerecht abtragen, aufladen, abtransportieren und entsorgen als unbelasteten Boden LAGA Z0.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

02 Titel Erdarbeiten

02.03 Bereich Erdarbeiten

Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.5 -

Herstellen der Baugrube mit umlaufender Böschung mit Böschungswinkel = 45°

Abrechnung der Massen nach örtlichem Aufmaß in Kubikmeter. Mehrkosten für belasteten Boden werden gesondert erfasst.

Die Arbeiten erfolgen in Abschnitten! Siehe Info zu "Arbeitssabfolge" und die Schnittzeichnungen!

3.330	m ³	EP	GP
-------	----------------	----------	----------

02.03.6

Position

Zulage Bodenaushub wiederverwendbare Sande

Zulage zur Vorposition für wiederverwendbaren Boden: Gewachsene Sande ausheben, verwendbares Sandmaterial separieren, seitlich lagern und im Zuge der Erdbauarbeiten wieder einbauen. Einbau nur im Bereich unter der Sohle nicht aber unter Streifen,- und Einzelfundamenten zulässig.

300	m ³	EP	GP
-----	----------------	----------	----------

02.03.7

Position

Vertiefung Fundamentaushub, Z0

Vertiefung des Fundamentaushubs bis auf tragfähigen Boden herstellen, Aushubmaterial verladen, abfahren und entsorgen.

Zur Verhinderung des Einsturzes der Seitenwände möglichst Greifer verwenden.

Der Aushub ist Abschnittsweise auszuführen und direkt anschließend mit Magerbeton (in gesonderter Position) zu verfüllen.

Breite der Gräben: ca.1,00 m

Tiefe der Gräben: ca. 1,00 - 1,60 m

Hinweis:

Evtentuell liegen die gewachsenen Bodenschichten in Teilen höher oder tiefer als im Bodengutachten angegeben:

Dieses ist optisch unter Hinzuziehung des Bodengutachters zu kontrollieren (sichtbare Sandschichten).

Abrechnung der Massen zum Nachweis.

Die Lage der tragfähigen Bodenschichten ist optisch unter Hinzuziehung des Bodengutachters zu kontrollieren

407	m ³	EP	GP
-----	----------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

02 Titel Erdarbeiten

02.03 Bereich Erdarbeiten

Übertrag:

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

02.03.8 Magerbeton als Bodenverbesserung

Position

Abschnittsweise Auffüllen der Fundamenttieferführungen aus Vorposition mit Magerbeton bis UK Streifenfundament

407	m ³	EP	GP
-----	----------------	----------	----------

02.03.9 Probeschürfe

Position

Anlegen und ausheben einer Probeschürfe zur Feststellung, ob im Gründungsbereich Auffüllungen vorhanden sind.
Die Probeschürfe ist nach Aushub der Gründungsebene Sohlplatte zu erstellen.
Das Aushubmaterial ist seitlich zu lagern und sofern dieses keine Auffüllungen aufweist, in der Schürfe wieder einzubauen und zu verdichten.
Sofern die Schürfe nicht tragfähige Verunreinigungen aufweist, ist das Material abzufahren und zu entsorgen.
Abrechnung erfolgt über Massen Aushub und Entsorgung.
2,00 m x 2,00 m breit und 1,50 m tief

5	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

02.03.10 Bodenanalyse nach LAGA

Position

Analyse des Bodenaushubmaterial gemäß LAGA-TR-Boden für die Einstufung in Zuordnungskategorien (Z-Werte) und Deponieklassen.
Einschl. Übergabe des Analyseberichtes und der Laborwerte.

5	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

02.03.11 Bodenentsorgung LAGA Z1.1, Zulage

Position

Ordnungsgemäße Entsorgung von Boden gem. LAGA Z1.1, als Zulage zum Bodenaushub.
Abrechnung der Massen nach örtlichem Aufmaß und Vorlage des Entsorgungsnachweises.

300	m ³	EP	GP
-----	----------------	----------	----------

02.03.12 Bodenentsorgung LAGA Z1.2, Zulage

Position

Ordnungsgemäße Entsorgung von Boden gem. LAGA Z1.2, als Zulage zum Bodenaushub.
Abrechnung der Massen nach örtlichem Aufmaß und Vorlage des Entsorgungsnachweises.

500	m ³	EP	GP
-----	----------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

02 Titel Erdarbeiten

02.03 Bereich Erdarbeiten

Übertrag:

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

02.03.13 Bodenentsorgung LAGA Z2, Zulage

Position

Ordnungsgemäße Entsorgung von Boden gem.
LAGA Z2, als Zulage zum Bodenaushub
Abrechnung der Massen nach örtlichem Aufmaß und Vorlage
des Entsorgungsnachweises.

2.500	m³	EP	GP
-------	----	----------	----------

02.03.14 Bodenentsorgung LAGA >Z2, Zulage

Position

Ordnungsgemäße Entsorgung von Oberboden gem.
LAGA > Z2, als Zulage zum Bodenaushub
Abrechnung der Massen nach örtlichem Aufmaß und Vorlage
des Entsorgungsnachweises.

30	m³	EP	GP
----	----	----------	----------

02.03.15 Boden stoffl. verunreinigt, Zulage

Position

Bodenaushub/Bodenaustausch stofflich verunreinigt mit
Schächten, Trummen, Leitungen, Bauwerksreste <10%
sowie hohe Wassersättigung des Bodens.
Als Zulage zum Bodenaushub.

1.500	m³	EP	GP
-------	----	----------	----------

02.03.16 Bodenentsorgung, DK I, Zulage

Position

Ordnungsgemäße Entsorgung von Boden.
Schadstoffbelastung DK I zusätzlich zu den
LAGA-Einstufungen, als Zulage.
Abrechnung der Massen nach örtlichem Aufmaß
und Vorlage des Entsorgungsnachweises.

300	m³	EP	GP
-----	----	----------	----------

02.03.17 Bodenentsorgung, DK II, Zulage

Position

Ordnungsgemäße Entsorgung von Boden.
Schadstoffbelastung DK II zusätzlich zu den
LAGA-Einstufungen, als Zulage.
Abrechnung der Massen nach örtlichem Aufmaß
und Vorlage des Entsorgungsnachweises.

100	m³	EP	GP
-----	----	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

02 Titel Erdarbeiten

02.03 Bereich Erdarbeiten

Übertrag:

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

02.03.18 Leitungen sichern bis 3 cm Durchmesser

Position

Die Baugrube kreuzende Kabel und Leitungen gegen Abknicken und sonstige Beschädigungen vorschriftsmäßig sichern einschl. zusätzlicher Erd- und Nebenarbeiten
Im Zuge der Verfüllungsarbeiten sind die Leitungen mit steinfreiem Kies zu ummanteln, einschl. Lieferung des Kiesel
Kabeldurchmesser bis zu 3 cm

1 Psch

EP

GP

02.03.19 Leitungen sichern über 3 cm Durchmesser

Position

Wie Position 02.03.18 jedoch:
Wie Vorposition jedoch
Leitungen über 3 cm Durchmesser

1 Psch

EP

GP

02.03.20 Grobplanum

Position

Grobplanum im Bereich der neuen Betonsohle herstellen

2.419 m²

EP

GP

02.03.21 Nachverdichtung

Position

Intensive Nachverdichtung des anstehenden Bodens gemäß Bodengutachten mit einem mindestens mittelschweren Flächenrüttler im mehreren kreuzweisen Arbeitsgängen.
Es ist mind. eine mitteldichte Lagerung $D_{Pr} \geq 97\%$ zu erzielen

1.210 m²

EP

GP

02.03.22 Füllsand

Position

Verdichtungsfähigen Füllsand für Bodenauftrag zur Herstellung des Feinplanums - bis UK Stb.-Sohle - liefern, lagenweise einbringen und verdichten.
Auftragsstärke: ca. 20 cm, bzw. unterhalb der Fundamente 30 cm.
Es ist ein verdichtungsfähiges Sandmaterial mit einer Ungleichförmigkeitszahl $C_u \geq 3,0$ zu verwenden; der Schluffanteil (Korndurchmesser $d < 0,063\text{mm}$) ist auf $\leq 3\%$ zu begrenzen.
Ein Verdichtungsnachweis ist zu erbringen:
Für die Geländeaufhöhung ist mind. eine mitteldichte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02	LV	Abbruch- und Erdarbeiten	Projekt-Nr.: 21.55
02	Titel	Erdarbeiten	
02.03	Bereich	Erdarbeiten	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.22 -

Lagerung zu erreichen, nachzuweisen mittels Rammsonde
DPL-5.mit Spitzenquerschnitt A= 5cm²/10cm Eindringung
Schlagzahl: N10 mind. 10 unterhalb einer oberflächigen
Störzone von d<= 0,30 m

ACHTUNG: Bitte Arbeitsabfolge beachten! Es wird eine
bauablaufbedingte Unterbrechung der Arbeiten geben.

2.771 **m³** EP GP

02.03.23 Position

Feinplanum

Feinplanum im Bereich der neuen bauseitig
herzustellenden Betonsohle herstellen

Feinplanum höhengerecht abziehen.
Ausführung unmittelbar vor dem Einbringen der
Saubereitsschicht, als planebene Fläche mit max. +/- 1
cm Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m, einschl.
des Abrüttelns mit geeignetem Gerät.
Überschüssiges Material ist nach Wahl des AN zu
beseitigen.
Ausführung in 3 Schritten,zeitlich versetzt gemäß
Arbeitsabfolge.

1.210 **m²** EP GP

02.03.24 Position

Auffüllung Arbeitsräume

Verdichtungsfähigen Füllsand liefern und nach
Fertigstellung der Fundamente lagenweise in den äußeren
Arbeitsräumen einbringen und verdichten.
Es sind gut durchlässige Sande ("grobkörniges
Material") mit einer Ungleichförmigkeitszahl Cu >= 3,0
zu verwenden; der Schluffanteil (Korndurchmesser
d < 0,063mm) ist auf <= 5% zu begrenzen.

91 **m³** EP GP

02.03.25 Position

Verdichtungsnachweis nachverdichteter Boden

Ein Verdichtungsnachweis ist mittels einer
leichten Rammsonde DPL-5 für den nachverdichteten
anstehenden Boden zu erbringen.

Unterhalb einer oberflächigen Störzone von ca. 0,30 m
sind folgende Werte zu erreichen:
- Schlagzahl: N10: i.M. > =10 , mind. 7
- mind. mitteldichte Lagerung gemäß Forderung aus
Bodengutachten (DPR >=97%)

8 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

02 Titel Erdarbeiten

02.03 Bereich Erdarbeiten

Übertrag:

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

02.03.26 Verdichtungsnachweis Auffüllungen

Position

Ein Verdichtungsnachweis ist mittels einer leichten Rammsonde DPL-5 für Auffüllungen $\geq 50\text{cm}$ zu erbringen.

Unterhalb einer oberflächigen Störzone von ca. 0,30 m sind folgende Werte zu erreichen:

- Schlagzahl: N10: i.M. ≥ 10 , mind. 7
- mind. mitteldichte Lagerung gemäß Forderung aus Bodengutachten (DPR $\geq 97\%$)

8 Stk

EP

GP

02.03.27 Plattendruckversuch

Position

Dynamischer Plattendruckversuch auf Anweisung Geotechniker

5 Stk

EP

GP

Wasserhaltung offen

Text

Die nachfolgende Wasserhaltung kommt nur zur Ausführung, wenn der geplante Bodenaustausch Zug um Zug nicht möglich ist, aufgrund der örtlichen Gegebenheiten!

02.03.28 Baudrainage aus PVC-Rohr DN 100 mit Kokosmantel

Position

Baudrainage aus PVC-Rohr DN 100 mit Kokosmantel liefern und fachgerecht in Filterkies verlegen.

150 lfm

EP

GP

02.03.29 Pumpenschächte aus Betonringen H=1,00m

Position

Pumpenschächte aus Betonringen H=1,00m liefern und einbauen.

4 Stk

EP

GP

02.03.30 Offene Wasserhaltung

Position

Offene Wasserhaltung mit Schmutzwassertauchpumpen in die vorhandenen Schächte einrichten und wieder entfernen. Einschl. aller Saug- und Druckschläuche. Entfernung zum Einleitschacht: ca. 50 m

4 Stk

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

02 Titel Erdarbeiten

02.03 Bereich Erdarbeiten

Übertrag:

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

02.03.31 **Wasserhaltung vorhalten**

Position

Offene Wasserhaltung aus Vorpos. vorhalten.

40 **Tage**

EP

GP

Bereich 02.03 Erdarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 LV Abbruch- und Erdarbeiten Projekt-Nr.: 21.55

02 Titel Erdarbeiten

02.04 Bereich Sonstiges

Übertrag:

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

Vorbemerkung Stundenlohnarbeiten

Text

Vorbemerkung

Stundenlohnarbeiten gem. VOB / B § 15 sind nur zulässig nach besonderer Aufforderung bzw. Freigabe durch die Bauüberwachung bzw. den Bevollmächtigten des Auftraggebers.

Die Stundennachweise sind arbeitstäglich der Bauüberwachung bzw. dem AG vorzulegen und abzeichnen zu lassen.

Die Stundensätze enthalten alle Gemeinkosten und ggf. Zuschläge.

02.04.1

Position

Stundenlohn Polier

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:
Polier

5	h	EP	GP
---	---	----------	----------

02.04.2

Position

Stundenlohn Facharbeiter

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:
Facharbeiter

20	h	EP	GP
----	---	----------	----------

02.04.3

Position

Stundenlohn Bauhelfer

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:
Bauhelfer

20	h	EP	GP
----	---	----------	----------

02.04.4

Position

Materialanteil

40 % vom Facharbeiterlohn als anteilige Materialkosten.
Der prozentual anzugebende EP dient der Vergleichbarkeit der Angebote bei der Auswertung.
Im Falle einer Auftragserteilung erfolgt die Abrechnung des tatsächlich verbrauchten Materials zum Nachweis.

20	Stk	EP	GP
----	-----	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

02 **LV** **Abbruch- und Erdarbeiten** **Projekt-Nr.: 21.55**

02 Titel Erdarbeiten

02.04 Bereich Sonstiges Übertrag:

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

02.04.5 Stundensatz Baumaschine

Position

Stundensatz Baumaschine inkl. Maschinist, Radlader o. Bagger mittlerer Größe, für zusätzliche Arbeiten, die auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung zur Ausführung gelangen, zum Nachweis.

20 **h** EP GP

02.04.6 Stundensatz Kompressor

Position

Stundensatz Kompressor für z.B. beseitigen von Fundamentteilen im Umschlußbereich, Schächte, Leistungen freilegen etc inkl. Bedienpersonal. Für zusätzliche Arbeiten, die auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung zur Ausführung gelangen, zum Nachweis.

10 **h** EP GP

Bereich 02.04 Sonstiges

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 02 Erdarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 55.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: tus BERNE Sportzentrum

Projekt-Nr.: 21.55

LV 02 Abbruch- und Erdarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	Abbrucharbeiten	.....
01.01	Bereich	BA 1: Teilabbruch Vereinshaus	.....
01.01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	.....
01.01.02	Abschnitt	Außenarbeiten	.....
01.01.03	Abschnitt	Teilabbruch	.....
01.01.05	Abschnitt	Schadstoffsanierung	.....
01.01.06	Abschnitt	Sicherung Bestandsgebäude	.....
01.01.07	Abschnitt	Erdbau / Verfüllung	.....
01.01.08	Abschnitt	Sonstiges	.....
01.02	Bereich	BA 2: Abbruch Fußballumkleide und Gara...	.....
01.02.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	.....
01.02.02	Abschnitt	Außenarbeiten	.....
01.02.03	Abschnitt	Abbruch	.....
01.02.05	Abschnitt	Schadstoffsanierung	.....
01.02.08	Abschnitt	Sonstiges	.....
01.03	Bereich	BA 3: Abbruch Vereinshaus (Rest)	.....
01.03.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	.....
01.03.02	Abschnitt	Außenarbeiten	.....
01.03.03	Abschnitt	Abbruch	.....
01.03.05	Abschnitt	Schadstoffsanierung	.....
01.03.08	Abschnitt	Sonstiges	.....
02	Titel	Erdarbeiten	.....
02.01	Bereich	Einrichten der Baustelle	.....
02.02	Bereich	Vorbereitende Arbeiten	.....
02.03	Bereich	Erdarbeiten	.....
02.04	Bereich	Sonstiges	.....

Gesamtsumme	LV 02 Abbruch- und Erdarbeiten	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....