
INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA	
Umfang:		Abbruch- und Rückbauarbeiten	
Ausgabeumfang:		Alle Positionen	
OZ		Ebene	Seite
1		Abbruch- und Rückbauarbeiten	2
		Allgemeines	2
		Allgemeine Vorbemerkungen Abbruch- und Rückbauarbeiten	5
		Anlagen / Termine	9
1.1		Vorabmaßnahmen	10
1.2		Rückbauarbeiten Schulgebäude	19
1.3		Rückbauarbeiten Freiflächen	32
1.4		Erdarbeiten	34
1.5		Entsorgung	37
1.6		Stundenlohnarbeiten	50
1		Abbruch- und Rückbauarbeiten (Zusammenstellung)	54

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
1 Abbruch- und Rückbauarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1 Abbruch- und Rückbauarbeiten

Allgemeines

ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG

Objekt:

Neubau Schulkomplex am Roither Weg

Roither Weg 15, 15a

93173 Wenzenbach

Leistung:

BA2 - Abbruch- und Rückbauarbeiten

Auftraggeber:

Gemeinde Wenzenbach,

vertr. d. H. Ersten Bürgermeister Sebastian Koch

Hauptstraße 40

93173 Wenzenbach

Allgemeine Beschreibung der Leistung

Im Rahmen der nachfolgend beschriebenen Leistung ist ein Gebäudeteile sowie ein Freiflächensportplatz und Freiflächenbeläge der Mittelschule Wenzenbach abzubrechen.

Eine Besichtigung der abzubrechenden Gebäude ist grundsätzlich möglich und wird auch dringend empfohlen.

Grundsätzlich sind Besichtigungstermine von Montag bis Mittwochs, 08:00 bis 16:00 Uhr zur Verfügung.

Genaue Besichtigungstermine, insbesondere im Innenbereich sind mit der Gemeinde Wenzenbach zu vereinbaren.

Kontakt über die zuständige Abteilung unter folgender Projektmailadresse:

projekt.mittelschule@wenzenbach

Allgemeine Beschreibung des Projektes:

Städtebau - Entwurfskonzept allgemein

Die Gemeinde Wenzenbach plant die Generalsanierung der Mittelschule Wenzenbach. In diesem Zuge soll eine Zusammenlegung von Grundschule und Mittelschule am Standort Roither Weg 15 in 93173 Wenzenbach - derzeitiger Mittelschulstandort- erfolgen, sowie der Ausbau der Grund- und Mittelschule zur offenen Ganztagschule als QNG geförderte Maßnahme.

Ausgangssituation, Angabe IST-Zustand

Bei dem bestehenden Schulgebäude handelt es sich um einen mehrgeschossigen, unterkellerten Schulhausbau aus dem Jahre 1972/73. Die angeschlossenen Bauteile (westlicher Anbau) aus dem Jahre 2000 und Bibliothek werden abgebrochen um den 1. Bauabschnitt Neubau Lernhaus Mittelschule zu erstellen.

Durch Teilabbrüche der nördlich bestehenden Schulbaukörper (Abbruch bestehender Verbindungsbau, westlicher Anbau und Teile der Außenanlagen) wird das erste Baufeld geschaffen und die Lernbausteine für Grundschule und Mittelschule in getrennten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
1 Abbruch- und Rückbauarbeiten

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

Bauabschnitten erstellt. Somit entsteht für beide Schulen eine identitätsstiftende Heimatbasis (Homepage).

Lernhäuser

Die beiden neuen zweigeschossigen Schulbaukörper, die sogenannten Lernhäuser, werden mit separaten überdachten Zugängen an den Bestand angeschlossen. In den Lernhäusern werden um den lichtdurchfluteten Marktplatz herum, die Klassen-Gruppen und Differenzierungsräume angeordnet. Lehrerstützpunkte und kompakte WC-Kerne ergänzen den funktionalen Baukörper. Die Sanierungs- und Erweiterungsmaßnahmen werden das Areal neu strukturieren und differenzierte und getrennte Pausenhöfe für die Grundschule und Mittelschule geschaffen. Das Foyer kann somit die Mensa beinhalten, aber auch die Turnhalle bei Veranstaltungen. Das Schülercafé liegt zentral zur Mitbenutzung der offenen Ganztagschule im Erdgeschoss an die Mensa angegliedert.

Sanierung bestehendes Gebäude/Fachraumtrakt und Verwaltung

Grundschule und Mittelschule sind durch verglaste Verbindungsgänge mit dem zu sanierenden Altbau verbunden. Im bestehenden dreigeschossigen massiven Gebäude ist nach Sanierung die Verwaltung mit Fachräumen untergebracht. Teile des Südturms werden erhalten, hier ist die Ganztagesbetreuung untergebracht.

3-Fach-Turnhalle

Die gewünschte 3-Feld-Halle wird im Osten zeitlich etwas zeitlich versetzt zum BA1

Grundschule mit dem Hauptschulbaukörper verortet.

Umgesetzt wurden überdachte Zugangs- und Pausenbereiche für 9 Grundschulklassen und 9 Mittelschulklassen mit Gruppen- und Differenzierungsräumen unter Berücksichtigung des gesamten Raumprogramms und in Abstimmung mit dem Fördergeber (Förderbandbreiten).

Die Umsetzung des neuen Konzepts wird in 4 Bauabschnitten erfolgen:

Die Errichtung der Neubauten erfolgt in sinnvollen Bauabschnitten, in Abstimmung mit der Schulfamilie und im laufenden Schulbetrieb. Während der Bauphasen werden Ausweichflächen geschaffen, um den normalen Schulablauf zu gewährleisten. Die außerschulischen Nutzungen, welche der Fachklassenriegel beherbergt, werden einstweilen in der Grundschule statt finden (BA 3). Dies wurde bereits mit den Fachlehrern abgestimmt. Für die Schulküche muss es eine Interimslösung geben.

BA 1 Neubau Mittelschule West (Umfang des derzeitigen QNG Förderantrags)

BA 2 Neubau 3- Feld- Sporthalle

BA 3 Neubau Grundschule

BA 4 Generalsanierung des best. Fachklassentrakts mit Anbindung Neubau Grundschule und Mittelschule

Auszuführende Leistungen

Die vorliegende Ausschreibung umfasst im wesentlichen die nachfolgenden Leistungen :

- Vorbereitende Maßnahmen
- Abbruch- und Rückbauarbeiten
- Erdarbeiten
- Entsorgung
- Stundenlohnarbeiten

Bereits ausgeführte Vorarbeiten

- Entrümpelung
- Stilllegung Stromanschluss im Gebäude
- Stilllegung Wasseranschluss im Gebäude

Bereits ausgeführte Leistungen

-entfällt-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
1 Abbruch- und Rückbauarbeiten

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Gleichzeitig laufende Leistungen

- Stilllegung Stromanschluss im Gebäude
- Stilllegung Wasseranschluss im Gebäude

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
1 Abbruch- und Rückbauarbeiten

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

Allgemeine Vorbemerkungen Abbruch- und Rückbauarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen Abbruch- und Rückbauarbeiten

Die technischen Angaben sind als Ergänzung der ohnehin einzuhaltenden allgemein gültigen Bestimmungen, Vorschriften und anerkannten Regeln der Technik zu verstehen. In Zweifelsfällen oder bei vermuteten Widersprüchlichkeiten ist die erforderliche Eindeutigkeit durch Rückfragen vor Angebotsabgabe herbeizuführen. Alle Arbeiten sind nach dem derzeitigen Stand der Technik sowie den einschlägigen Gesetzen, Verordnungen, Vorschriften, (DIN-)Normen und Richtlinien in der jeweils neuesten Fassung sowie dem Leistungsverzeichnis auszuführen.

1.1 VOB:

Neben den allgemeinen Vertragsbedingungen gilt jeweils die neueste Fassung der VOB. Insbesondere sind die nachfolgenden Normen zu berücksichtigen und einzuhalten.

- ATV DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
- ATV DIN 18459 Abbruch- und Rückbauarbeiten
- ATV DIN 18300 Erdarbeiten
-

1.2 Normen:

Es gelten die für dieses Gewerk maßgeblichen Normen
Bei Ausführung aller im Leistungsverzeichnis aufgeführten Leistungen sind die Gefahrstoffverordnung, die Technischen Regeln und die bauaufsichtlich eingeführten technischen Baubestimmungen des betreffenden Bundeslandes zu beachten, für Schadstoff Asbest, alte Mineralwolle.

1.3 Ausführung:

Der AN hat während der gesamten Bauzeit einen deutschsprachigen, weisungsbefugten Bauleiter bereitzustellen.

Der AN bzw. dessen Erfüllungsgehilfen verpflichten sich diesbezüglich zur Teilnahme an den wöchentlichen Baustellen-JF-Terminen während der vertraglich vereinbarten Ausführungszeit einschl. der entsprechenden Vor- und Nachlaufzeiten.

1.4 Preisstellung:

Bestandteile des Angebotes sind die Abbruch- und Rückbauarbeiten- gemäß LV.
Das Einrichten, Räumen sowie Unterhalten der Baustelle einschließlich der Geräte und dergleichen, die für die Leistungserbringung erforderlich werden, soweit dies nicht gesondert Beschrieben ist, ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Sämtliche Arbeitshöhen über fertigem Fußboden bzw. Gelände sind den beigefügten Planunterlagen zu entnehmen. Sofern hierfür Arbeitsgerüste, Bühnen, Leitern oder sonstige Steighilfen und Geräte benötigt werden, ist dies in den Einheitspreis einzurechnen.

Der Rückbau von sämtlichen Kabeln, Steckdosen/Schalter, Kabelpritschen etc. die im Gebäude verbaut sind, sind den nachfolgenden Positionen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Die Entsorgung wird über Wiegenachweise vergütet.

1.5 Abbruch- und Demontageverfahren

Bei den Leistungen handelt es sich um einen Totalabbruch eines Gebäudeteils, die Vergütung erfolgt nach den im Folgenden beschriebenen Einzelleistungen, das Abbruch-/Demontageverfahren ist frei wählbar, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, staubarm,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA				
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten				
Ausgabebereich:	Alle Positionen					
OZ / Pos.-Nr.			Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

lärmm. Der Einsatz von Geräten ist möglich.

- selektiver Abbruch, um die Entfernung und sichere Handhabung von Gefahrstoffen zu ermöglichen
- Erleichterung der Wiederverwendung und des hochwertigen Recyclings durch selektive Entnahme von Materialien mittels Sortiersysteme für Bau- bzw. Abbruchabfälle
- unter Verwendung der besten verfügbaren Techniken und Ausweisung der max. erreichbaren Recyclingquote

Materialien, die zu einer Verunreinigung des Bauschutts führen können, sind im Rahmen der Entkernung vor dem Abbruch vollständig aus dem Gebäude zu entfernen. Sollte die Deklarationsanalyse eine uneingeschränkte Verwertung nicht zulassen und derartige Baustoffe im Bauschutt identifiziert werden, hat der AN die erhöhten Kosten für die Entsorgung/Verwertung zu übernehmen. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass schadstoffbelastete Materialien vor dem Abbruch aus dem Gebäude entfernt werden.

1.6 Schadstoffsanierung

Gemäß den vorliegenden Untersuchungsberichten konnten nur wenige Schadstoffe gefunden werden, die zusätzliche besonderen Maßnahmen erforderlich machen. Das Beiliegende Schadstoffgutachten ist zu beachten.

Unbekannte potentiell schadstoffhaltige Bauteile:

Sofern bei den Sanierungs- bzw. Abbruchmaßnahmen Materialien mit Verdacht auf Schadstoffbeimengungen detektiert werden, die aufgrund ihrer Unzugänglichkeit bislang nicht identifiziert werden konnten, ist diesbezüglich umgehend die Objektüberwachung des AG zu informieren. Die weitere Vorgehensweise wird in Zusammenarbeit mit der Objektüberwachung des AG festgelegt.

1.7 Abfälle:

Abfälle aus dem Bereich des AN (Baustellenabfälle, z.B. Verpackungsmaterial, Reststoffe usw.) sind entsprechend den rechtlichen Vorschriften (z.B. örtliche Abfallsatzung, Gewerbeabfallverordnung) zu entsorgen. Wertstoffe sind auszusondern, in getrennten Fraktionen zu erfassen und der Wiederverwertung zuzuführen. (Nebenleistung nach Nr. 4.1.11 DIN 18 299).

Alle anfallenden Abbruchmaterialien sind entsprechend der bestehenden Vorschriften und Richtlinien zu separieren und getrennt zu entsorgen. Der AN übernimmt die Pflichten des AG und hat die komplette Abwicklung der Entsorgung/Verwertung der anfallenden Abfälle und Wertstoffe zu übernehmen (Einholung von Genehmigungen, Nachweisführung insbesondere Entsorgung von gefährlichen Abfällen über die ZKS-Abfall (eANV) etc.). Alle hierfür anfallenden Kosten sind in die entsprechenden LV-Positionen einzukalkulieren. Analog gilt dies für die Verwertungs-/Entsorgungskosten der anfallenden Materialien.

Die ordnungsgemäße Verwertung/Deponierung ist dem Bauherrn bzw. der Objektüberwachung des AG ohne gesonderte Aufforderung nach den geltenden Regeln und Gesetzen (Begleitscheine, Wiegescheine, Verwertungs-/ Entsorgungsnachweise etc.) unverzüglich nachzuweisen. Dies gilt insbesondere für gemäß AVV eingestufte gefährliche Abfälle (Elektronisches Nachweisverfahren). Die Vorlage der Entsorgungs- bzw. Verwertungsnachweise ist Voraussetzung für die entsprechende Vergütung. Die Abfälle sind nach dem seit 01.01.2002 geltenden Abfallverzeichnis der europäischen Kommission zu deklarieren (AVV).

Grundsätzlich werden durch den AN in eigener Verantwortung, ohne Wissen des AG bzw. der Objektüberwachung des AG beauftragte Deklarationsanalysen und sonstige Untersuchungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
1 Abbruch- und Rückbauarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

nicht anerkannt und nicht vergütet

Abfalltransporte:

Der AN hat in eigener Verantwortung die Form der Transporte der anfallenden Stoffe festzulegen. Sämtliche Transporte insbesondere gefährlicher Abfälle haben grundsätzlich durch ein nach GGVS zugelassenes Fuhrunternehmen zu erfolgen, das gemäß Gefahrstoffverordnung mit dem Umgang mit gefährlichen Stoffen vertraut ist.

1.8 Lärm

Es sind folgende Maßnahmen vorzusehen und einzuhalten (Selbstverpflichtung des AN):

- Der AN hat für seine Arbeiten ein baustellenbezogenes Lärmvermeidungskonzept zu erstellen und umzusetzen.

- Der AN muss seine Mitarbeiter auf der Baustelle hinsichtlich Lärmvermeidung schulen und dies der Bauleitung dokumentieren (Protokolle).

Zu berücksichtigen sind insbesondere:

- Die 32. BImSchV (Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung) in Verbindung mit der EU Richtlinie

2000/14/EG

- Nur lärmarme Baumaschinen gemäß RAL-UZ 53

- Alle vereinbarten Schutzzeiten und Lärmschutzmaßnahmen

- Im Zeitraum der Prüfungen sind lärmverursachende Maßnahmen auf ein absolutes Minimum zu reduzieren, bzw. zeitlich entzerrt auszuführen.

Prüfungszeitraum wie folgt:

??

Uhrzeiten jeweils von 08:00Uhr bis 13:00Uhr

1.9 Staub

Es sind folgende Maßnahmen, entsprechend BImSchG, vorzusehen und einzuhalten (Selbstverpflichtung des AN):

- Der AN hat für seine Arbeiten ein baustellenbezogenes Staubvermeidungskonzept zu erstellen und umzusetzen.

- Der AN muss seine Mitarbeiter auf der Baustelle hinsichtlich Staubvermeidung schulen und dies der Bauleitung dokumentieren (Protokolle).

Zu berücksichtigen sind insbesondere:

- Maschinen und Geräte sind mit einer wirksamen Absaugung versehen, Stäube sind an der Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen.

- Die Ausbreitung des Staubs auf unbelastete Arbeitsbereiche wird verhindert, soweit das technisch

möglich ist. Ablagerungen sind zu vermeiden. Zur Beseitigung werden Feucht- bzw. Nassverfahren oder saugende Verfahren durchgeführt.

- Einrichtungen zum Abscheiden, Erfassen von Stäuben entsprechen dem aktuellen Stand der Technik.

Die Einrichtungen werden regelmäßig gewartet und geprüft.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA				
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten				
Ausgabebumfang:	Alle Positionen					
OZ / Pos.-Nr.			Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

- Einsatz Staubschutzmasken gemäß TRGS 500

- Einsatz Lüftungsanlagen

1.10 Nachweise/Unterlagen:

Folgende Unterlagen sind vor Baubeginn der Bauleitung von Seiten des AN für den AG kostenfrei zu erstellen und der Bauleitung bzw. dem AG vorzulegen:

- Betriebsanweisungen (gemäß Gefahrstoffverordnung)
- Nachweis der Sachkunde nach TRGS 519 und 521
- Nachweis über die Genehmigung für den Transport von gefährlichen Abfallstoffen einschl. Versicherungsnachweis

- Terminplan mit allen auszuführenden Arbeiten

- Geräteliste

- Gefährdungsanalyse nach §5 Arbeitsschutzgesetz

- Standsicherheitsnachweise (soweit erforderlich)

- bei tragenden Konstruktionen (Gerüste, Hilfskonstruktionen, etc.) soweit erforderlich, ein statischer

Nachweis bzw. Genehmigungen und Zulassungen

- Schweißerlaubnis (soweit erforderlich)

- Arbeitsschutzvereinbarungen zur Arbeitnehmerüberlassung bei Einsatz von Leiharbeitern und Subunternehmern

- Namensliste aller auf der Baustelle beschäftigten Arbeitnehmer

- Nachweise der medizinischen Vorsorgeuntersuchung für alle auf der Baustelle eingesetzten Personen, die mit schadstoffhaltigen Materialien umgehen

- Unterweisungsnachweis der Arbeitnehmer mit Unterschriften der Arbeitnehmer

- Benennung des verantwortlichen Bauleiters und Projektleiters

- Benennung aller für die Arbeitssicherheit zuständigen Personen (Elektrofachkraft, Ersthelfer)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
1 Abbruch- und Rückbauarbeiten

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

Anlagen / Termine

Anlagen / Termine

1. Vom AG zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen:

1.1 Objektplanung

Bestandspläne (soweit vorhanden)

Abbruchpläne

BE-Plan (Grundlage)

1.2: Tragwerksplanung

-entfällt-

1.3 Gutachten / Analysen:

- Durch den AG wurde ein Planungsbüro mit der Schadstoffanalyse und der baubegleitenden Beprobung von Haufwerken und Abfällen beauftragt.

Das Schadstoffgutachten liegt den Unterlagen bei.

1.4 Genehmigungen / Gestattungen:

Die Beseitigung des Gebäudes ist genehmigungspflichtig

Beseitigungsanzeige vorhanden, liegt vor.

1.5 Sonstige Unterlagen:

- Foto-Dokumentation

2. Vom Auftragnehmer zu beschaffende Ausführungsunterlagen:

- Bauzeitenplan für die eigenen Leistungen des AN

- Abbruchanweisung und Arbeitsplan

- Gefährdungsbeurteilung

- Nachweis der Unterweisung der Arbeitnehmer im Umgang mit Schadstoffen

- Baustelleneinrichtungsplan

Bauzeitenplan, Baustelleneinrichtungsplan und Abbruchanweisung sind innerhalb von 10 Werktagen dem AG zur Prüfung und Genehmigung vorzulegen.

2.1 Ausführungsunterlagen des AN

-Bestands- und Abrechnungspläne für sämtliche Bauteile inkl. Fotodokumentation

-Abfalltagebuch mit sämtlichen Entsorgungsnachweisen, Wiegescheinen

Begleit/Übernahmescheinen und sonstigen Entsorgungspapieren.

-Bautagebuch

Dokumentation: Unterlagen sind unaufgefordert 2-fach auf Papier und 1-fach digital auf Datenträger unmittelbar nach Fertigstellung und mind. 10 Tage vor Abnahme an den AG zu übergeben.

3. Termine

Die Abbruch soll weitestgehend in der Ferienzeit erfolgen. Es ist eine ausreichende Mannstärke bereitzustellen, um die Ausführung zum vertragliche Vereinbarten Termin fertigzustellen.

Ausführungszeit: 01.08.2026 - 13.09.2026

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	1	Vorabmaßnahmen

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

1.1 Vorabmaßnahmen

Baustelleneinrichtung

Die Arbeiten sind erst nach Herstellung der gemäß Arbeitsstätten-Richtlinie / Verordnung erforderlichen Einrichtungen und Freigabe durch die AG-BL zu beginnen.
Vor Beginn der Arbeiten ist die Baustelle in geeigneter Weise wirksam abzusperren.
Gegen die öffentlichen Verkehrsflächen, die angrenzenden Grundstücke und die in Nutzung befindlichen Schulflächen ist die Baustelle mit einem geschlossenen Holzzaun abzuschließen. Türen und Tore dürfen nicht in die öffentliche Verkehrsfläche aufschlagen. Die Absperrung ist jederzeit, auch bei Arbeitsruhe, in voller Wirksamkeit vorzuhalten.

In der Regel ist für die Sondernutzung auf öffentlichem Straßengrund eine verkehrsbehördliche Anordnung auf der Grundlage der Straßenverkehrsordnung (StVO) erforderlich (soweit erforderlich Leistung AN).
Die Baustelle ist durch den AN an die öffentlichen Versorgungseinrichtungen Wasser, Abwasser und Baustrom) anzuschließen. Die Baustelleneinrichtung beinhaltet alle für den Baubetrieb erforderlichen Einrichtungen und Ausrüstungen.

Das Einrichten, Vorhalten, Unterhalten und Abbauen der erforderlichen Versorgung mit Telefon, Strom und Wasser, sowie die Entwässerung der Baustelleneinrichtung für die eigenen Leistungen des AN während der gesamten Bauzeit ist ausschließlich Sache des AN, ebenso die Telefon-, Wasser- und Abwasseranschlüsse. Anschlussmöglichkeiten für Wasser sind im nahen Umfeld des Baugeländes vorhanden.

Sämtliche Baugeräte sind entsprechend den behördlichen Auflagen und den gesetzlichen Bestimmungen so zu wählen, dass die vorgeschriebenen Richtwerte nicht überschritten werden. Diesbezügliche Beanstandungen bzw. daraus resultierende Bauverzögerungen oder Baueinstellungen gehen zu Lasten des AN. Eine während der Erfüllung der Leistung zu diesem Zweck vorgenommene Änderung der Geräte und Einrichtungen oder deren Anzahl, berechtigt nicht zur Änderung der angebotenen Einheitspreise.

Für die tägliche bzw. unmittelbar notwendige Beseitigung von Verschmutzungen der öffentlichen Verkehrsflächen, Zufahrtsstraßen und der Baustellenzufahrt haftet in jedem Fall der AN. Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht nach, wird die örtliche Bauleitung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	1	Vorabmaßnahmen

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

ein geeignetes Unternehmen mit der Straßensäuberung zu Lasten des Bieters beauftragen. Das tägliche Reinigen der Straßen und Gehwege mittels Kehrmaschine ist einzurechnen.

Aufbau, Vorhalten und Wiederabbau aller für die eigene Leistung notwendigen Gerüste, Treppen, Absperrungen, Geländer usw. sind grundsätzlich Nebenleistungen, ebenso das Anbringen, Vorhalten und Wiederbeseitigen aller notwendigen Absperrungen, Schutzgeländer und Beschilderungen, sowie vorschriftsmäßige Sicherung des Verkehrs während der gesamten Bauzeit.

Alle Fußgängerbereiche sind trittsicher herzustellen bzw. zu halten. Absperrungen, Umzäunungen, Schutzgeländer usw. sind vor dem Errichten mit der Bauleitung abzusprechen. Notwendiges Umsetzen, die Kontrolle des ordnungsgemäßen Zustandes einschl. der eventuell vorhandenen Beleuchtung, Verschlusskontrolle nach Arbeitsende obliegt während der Ausführungszeit dem AN. Der AN übernimmt in dieser Zeit die Schadenshaftung.

Grundwassergefährdende Stoffe dürfen nicht ohne Zustimmung der Umweltschutzbehörde auf dem Baufeld transportiert und gelagert werden.

Der AN hat sich über den baulichen Zustand sämtlicher angrenzender Gebäude, Straßen und sonstiger Anlagen zu informieren und seine Arbeiten so auszuführen, dass keine Folgeschäden an diesen entstehen.

Die rückzubauenden Bestandsgebäude werden in einer Schadstoffsanierungsmaßnahme vorlaufend saniert.

Versorgung der Baustelle mit Medien

Die Lage des Bauwasseranschlusses und des Abwassereinleitungspunktes wird vor Ort nach Rücksprache mit der AG-BL festgelegt und erfolgt durch und auf Kosten des AN in frostsicherer Ausführung. Eventuelle Sicherungsmaßnahmen und Genehmigungen in öffentlichen Verkehrsflächen sind durch den AN einzuholen bzw. zu stellen.

Die Baustromanschluss erfolgt ebenfalls durch und auf Kosten des AN. Eventuelle Sicherungsmaßnahmen und Genehmigungen in öffentlichen Verkehrsflächen sind durch den AN einzuholen bzw. zu stellen. Bauwasser, Abwasser und Strom werden über das öffentliche Verteilungsnetz der Stadt München bezogen. Die Beantragung, Einrichtung und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	1	Vorabmaßnahmen

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

Abrechnung erfolgt direkt durch den AN mit den SWM.
 Bauwasseranschlüsse/Standrohre sind mit Wasseruhren auszurüsten, Nebenkosten sind mit einzurechnen.
 Der AN hat die behördlichen Anträge für Einrichtung und Beseitigung der Anlagen zu stellen, Gebühren, Nebenkosten und monatliche Prüfung nach UVV sind in die Einheitspreise einzurechnen und dem SiGeKo nachzuweisen.

Transportwege

Die Verkehrswege/ öffentlichen Straßen sind ständig sauber zu halten. Verunreinigungen von der Baustelle und Baustellenfahrzeuge sind unverzüglich und regelmäßig durch den AN zu beseitigen. Unbefestigte Baustraßen sind zur Vermeidung von Staubentwicklung feucht zu halten.

1.1.1 Allgemeine Baustelleneinrichtung

Einrichten und räumen der Baustelle

In die Position sind sämtliche Maschinen, Geräte und Einrichtungen welche für die Erbringung der Gesamtleistung erforderlich sind einzurechnen. Dies sind u. a. sämtliche Maschinen, Anlagen, Geräte und sonstige Einrichtungen zur Ausführung der Arbeiten.

Bauwasser-/ Baustromanschluss ist vom AN zu beantragen, einzurichten und vorzuhalten incl. sämtlicher Verbrauchskosten, Betrieb und Unterhalt.

Ein ggf. notwendiges Umsetzen der Baustelleneinrichtung auf Grund des Bauablaufes ist einzukalkulieren.

Die regelmäßige Reinigung der Zufahrtsstraßen nach Angabe der AG-Bauleitung ist einzukalkulieren.

Die benötigte Baustelleneinrichtung für die Schadstoffsanierung ist mit einzukalkulieren.

Inkl. 1 Monat Grundvorhaltung

1

psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	1	Vorabmaßnahmen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.2 Vorhaltung Allg. Baustelleneinrichtung

Vorhalten der in Vorposition beschriebenen Baustelleneinrichtung über die Grundvorhaltung hinaus
einschl. Betrieb, Unterhalt, Reinigung, Instandhaltung, Gebühren, Heizung etc.
Abrechnung pro Woche

4 Wo

1.1.3 Bauzaun

Liefern, Aufbauen, Vorhalten/ Unterhalten und Abbauen einer verschraubbaren Fertigumzäunung, aus Metall, bestehend aus verzinkten Rohrelementen auf Betonfüßen, als Schutzmaßnahme gegen unbefugten Zutritt auf die Baustelle in nicht zusammenhängenden Längen.
Aufbau gemäß Baustelleneinrichtungsplan bzw. Anweisung der örtlichen Bauüberwachung des AGs einschließlich Verschraubung der Elemente und Abspannen/ Gründung zur Sturmsicherung.
Einzurechnen sind:
- Liefern, aufstellen von einem verschließbare, zweiflügelige Tore in b = 6 m, abschließbar mit entsprechenden Schlössern inkl. 3 Schlüsseln.

inkl. Vorhaltung 1 Monat

200,00 m

1.1.4 Vorhaltung Bauzaun

Bauzaun aus Vorposition über die Grundvorhaltung hinaus vorhalten inkl. tägliche Überprüfung auf Geschlossenheit, Standfestigkeit.

Abrechnung Meter x Woche

800 mWo

1.1.5 Bauzaun, Tor 2-flg 4m

Bauzaun Tor einrichten und während der Ausführungszeit vorhalten.
Einbauen eines 2-flg. Tores (Lichte mind. 4,0 m), als Baustellenzufahrt, von innen absperren.
Mitzuliefern sind zwei zusätzliche Schlüssel, die der Bauüberwachung zu übergeben sind, bzw. Zahlenschloss nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
 1 Abbruch- und Rückbauarbeiten
 1 Vorabmaßnahmen

Ausgabebereich: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

inkl. Vorhaltung 1 Monat

1

St

1.1.6 Bauzaun, Tor 2-flg 4m vorhalten

Bauzaun 2-flügelig wie vor beschrieben vorhalten und unterhalten.

Abrechnungseinheit Stück x Monate

Aus den vollen Monaten werden Teilzeiten

nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.

4

StWo

1.1.7 Bauzaun-Bretterkonstruktion geschlossen

Bretterzaun, geschlossen, aus 24 mm starken Brettern rau besäumt mit allen notwendigen Längen- und Querriegeln aus Kanthölzern, als Baumschutzzaun einschl. der erforderlichen Kantholz-

stützen, sonstiger Unterkonstruktion

Höhe = ca. 2,20 m ü. GOK Aufbauen

Der Zaun ist aufzustellen und

inkl. 1 Monat Vorhaltung

70,00 m

1.1.8 Vorhaltung Baumschutzzaun

Vorhaltung Bauzaun geschlossen, aus Holzbrettern, von Pos. 7, über die Vorhaltezeit hinaus.

Abrechnung je m x Wochen

280

mWo

1.1.9 Bauzaun-Bretterkonstruktion abbauen

Bretterzaun aus Pos. 7, rückbauen und abtransportieren. Sämtliche Materialien gehen in das Eigentum des AN über.

70,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	1	Vorabmaßnahmen

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

1.1.10 elektr. Nachweisführung

Durchführung der elektronischen Nachweisführung der Abfallentsorgung gemäß der gesetzlichen Einführung für die gesamte Dauer der Maßnahmen sicherstellen.

Anlegen der Maßnahme, erstellen aller Begleitpapiere, Signierung, etc. im zentralen System.

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

1 psch

Sonstiges

Sonstiges

1.1.11 Beweissicherung

Beweissicherung der umliegenden Gebäude (Gebäude, Verkehrswege, etc.) die von den Abbrucharbeiten beeinträchtigt werden können. Ausführung in fotodokumentarischer und schriftlicher Form vor Beginn der Abbrucharbeiten. Die Unterlagen zur Beweissicherung sind vor Beginn der Abbrucharbeiten in Papierform und digital an den AG auszuhändigen.

1 psch

1.1.12 Verkehrsrechtliche Anordnung

Der AN hat für die geplanten Arbeiten die erforderlichen verkehrsrechtlichen Anordnungen bei der zuständigen Behörde einzuholen und die Beschilderung (Parkverbot, Achtung Baustelle, etc.) während der gesamten Baumaßnahme bereitzustellen und vorzuhalten.

1 psch

1.1.13 Abbruch- und Rückbaukonzept

Erstellen und Beibringen eines vollständigen und nachprüfaren Abbruch- und Rückbaukonzepts inkl. Entsorgungskonzeptes.

Aus dem Konzept muss vollständig und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	1	Vorabmaßnahmen

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

nachvollziehbar ersichtlich sein, wie alle Materialien entsorgt bzw. verwertet/beseitigt werden. Das Konzept muss für die jeweiligen Abfallschlüsselnummern sowie die genannten Abfallarten die entsprechend zulässigen Entsorgungswege beinhalten. Die Freigabe der Entsorgungswege erfolgt durch die Bauleitung. Folgende Angaben müssen im Entsorgungskonzept enthalten sein: LV-Position zur Entsorgung einschl. Abfallschlüsselnummer, Anfallstelle, Menge, Transporteur, Entsorger mit Angabe zur Verwertung/Beseitigung mit Kontaktdaten und Ansprechpartner einschl. der dazu erforderlichen Genehmigungen (Transportgenehmigungen, Zertifikate Entsorgungsfachbetrieb, etc.).

Darüber hinaus sind in dem Konzept folgende Punkte mit zu berücksichtigen:

- Abfallbilanz
- Lärmvermeidungskonzept mit Messprotokolle des Schallleistungspegel während der Bauphase
- Liste der eingesetzten Baumaschinen mit Nachweis des Schallleistungspegel
- Erstellung eines Konzepts zur Staubvermeidung
- Liste der eingesetzten staubarmen Baumaschinen und -geräte gemäß BG BAU
- Boden- und Grundwasserschutzkonzept zum Schutz gewachsener Bodenschichten Pläne zur Baustelleneinrichtung, v.a. der Wege, Zufahrten, Lagerung umweltgefährlicher Stoffe Vorgaben zum Umgang mit boden- und wassergefährdenden Bauchemikalien
- Fotodokumentation, Begehungsprotokolle bzgl. Umsetzung der o.g. Konzepte
- Nachweis der Schulung / Einweisung des relevanten Baustellenpersonals bzgl. Umsetzung der o.g. Konzepten

Vorlage spätestens 1 Woche vor Aufnahme der Arbeiten.

1 psch

1.1.14 Schutzkonstruktionen

Schutzmaßnahmen durch erstellen von staubdichten Abtrennung zu unberührten Bauteilen an angrenzenden Gebäudeteilen herstellen.
Rahmenkonstruktion aus Kantholz und Seekieferplatten, Stärke 25 mm.
Zusätzliche Folienabschottung und staubdichtes

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	1	Vorabmaßnahmen

Ausgabebereich: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Abkleben der Randbereiche mit geeignetem Klebeband	7,00	m ²		

Provisorische Maßnahmen

Provisorische Maßnahmen

1.1.15 Außenmauerwerk Ziegel, d = 36,5 cm T 14 - 8/II - 0,7 kg/m³

Bestandöffnungen in Kleinflächen in den vorhandenen Umfassungswänden schließen mit Planziegel - T14
 Leichtlochziegel-Mauerwerk der monolithischen Außenwand aus porierten Lochziegeln im Planziegelsystem.
 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,14$ [W/mK]
 Rohdichteklasse: 0,70
 Druckfestigkeitsklasse: 8
 Wandstärke: 36,5 cm
 DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung: $\sigma_{m0} = 1,2$ [MN/m²] ; 1,5 [MN/m²]
 DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k = 3,1$ [MN/m²] ; 3,9 [MN/m²]
 nach Zulassung: Z-17.1-651
 Brandschutz $\geq 30,0$ F 90-A Brandwand REI-M 90 (mit VD)
 Ausnutzungsfaktor $a_{fi} \leq 0,57$ nach DIN EN 1996-1-2/NA
 Schallschutz $R_{w,Bau,ref}$ 48,2 dB (30,0 cm) (beidseitig verputzt)
 Erdbebenzone 0-3
 DF-Format: 10 / 12 DF
 Vermauert mit Dünnbettmörtel, vollflächig deckelnd aufgetragen
 Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt
 Mauerwerk als Ergänzung von Bestandswänden lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegeln, einschließlich erforderlicher Anfangsziegel und Höhenausgleichsziegel

Flur UG, EG, OG: jeweils: 3,48 x 2,37 m
 UG: Türöffnung: 1,01 x 2,01m

11,000 m³

1.1.16 Wandraufbau mit Mörtel verschließen

Wandraufbau nach Rückbau von Medien bis zu 0,2m²,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
1 Abbruch- und Rückbauarbeiten
1 Vorabmaßnahmen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Wandstärke 30cm mit Mörtel verschließen.				
	3	St	_____	_____

1.1 Vorabmaßnahmen

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	2	Rückbauarbeiten Schulgebäude

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

1.2 Rückbauarbeiten Schulgebäude

Entkernung

Entkernung

1.2.1 Rückbau und Entsorgung Nachtspeicheröfen

Nachtspeicheröfen fachgerecht demontieren, aufnehmen und fachgerecht entsorgen.

Sicherheitsvorkehrungen: Demontage und Verpackung haben gemäß den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 519) zu erfolgen (Asbestverdacht bei älteren Geräten, Chromat-VI in Steinen). Die Geräte sind vor Ort staubdicht in geeignete Folien (LDPE-Folie, min. 0,2 mm) einzupacken und zu verkleben, um eine Faserfreisetzung zu verhindern.

Transport & Entsorgung: Abtransport und fachgerechte Entsorgung als gefährlicher Abfall auf einer zugelassenen Deponie/Recyclinganlage. (Entsorgungsgesbühren werden separat vergütet)

Nachweis: Ein Entsorgungsnachweis (Begleitschein) ist nach Abschluss der Arbeiten vorzulegen.

Hinweis: Die Arbeiten dürfen nur von Personal mit Sachkundenachweis nach TRGS 519 durchgeführt werden.

Entsorgung über Titel 4.

21

St

1.2.2 KMF-haltige Baustoffe Decke/Dach

Fachgerechter Ausbau, Verpackung von KMF-haltigen Baustoffen (künstliche Mineralfasern, z. B. Mineralwolle-Dämmstoffe älteren Baujahrs), einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen gemäß TRGS 521.

Anhaftungen von Drahtgewebe oder Alukaschierung möglich.

Demontage / Ausbau von KMF-Dämmstoffen in Dach-, Decken- und Zwischenwandbereichen.

Verpackung : BigBag Verpackung

· Stärke KMF : ca. 10 - 12 cm.

· Arbeitshöhe : bis ca. 4,5 m.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	2	Rückbauarbeiten Schulgebäude

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

Abrechnung je m² Fläche.

Entsorgung über gesonderte Position.

300,00	m ²		
--------	----------------	--	--

1.2.3 KMF-haltige Dämmung verklebt hinter Fassadenelemente

Fachgerechter Ausbau, Verpackung von KMF-haltigen Baustoffen (künstliche Mineralfasern, z. B. Mineralwolle-Dämmstoffe älteren Baujahrs), einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen gemäß TRGS 521.

Anhaftungen von Drahtgewebe oder Alukaschierung möglich.

Demontage / Ausbau von KMF-Dämmstoffen hinter den vorgesetzten Fertigteilenelementen an der Fassade. Die Dämmung ist verklebt, dieser Mehraufwand ist einzukalkulieren

Verpackung : BigBag Verpackung

· Stärke KMF : ca. 8cm

Abrechnung je m² Fläche.

Entsorgung über gesonderte Position.

50,00	m ²		
-------	----------------	--	--

1.2.4 Aufnahme Styropor Dämmplatten

Fachgerechter Rückbau, getrennte Erfassung von Polystyrol-Dämmstoffen (EPS/XPS) im Bereich der Vorgehängten Betonfertigteile der Außenfassade

Aufgrund des Einbauzeitraums vor 2016 ist von einem HBCD-haltigen Dämmstoff auszugehen.

Material : Polystyrol (EPS/XPS)

Dämmstärke : ca. 3-4 cm

Verpackung : BigBag Verpackung

Schutz angrenzender Bauteile.

Lösen und vollständige Aufnahme der Dämmplatten einschließlich Befestigungsmittel.

Staubarme Durchführung der Arbeiten.

Getrennte Erfassung als gefährlicher Abfall.

Verpackung in geeignete, gekennzeichnete Behälter.

Übergabe sämtlicher Entsorgungs- und Wiegenachweise.

Sollte vor Ausführung eine Materialanalyse vorgelegt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	2	Rückbauarbeiten Schulgebäude

Ausgabebereich: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
werden, die HBCD-Freiheit nachweist, kann die Entsorgung unter AVV 17 06 04 erfolgen.				
Asbest : nein				
AVV 17 06 03* Entsorgung über gesonderte Position.				
	140,00	m ²		

1.2.5 Entkernung Gebäude Einbauten

Vollständige Entkernung des Rückbauobjektes gem. u.a. Auflistung durch Ausbau bzw. Demontage aller nicht inerten und nicht schadstoffbelasteten Materialien und Baustoffe.
Gebäudeteil laut Planunterlagen
Etage : KG, EG, OG/DG
Dies gilt u.a. für:

- Kunststoffeinbauten in Sanitäranlagen (WC-Deckel, Papierkörbe etc.),
- Türen und Türzargen incl. Seitenelementen (Holz, Glas, Metall), Sanitärabtrennwände
- Fenster incl. Rahmen (Aluminium, Holz, Kunststoff),
- Beleuchtung (Scheinwerfer, Strahler, Leuchtstoffröhren etc.),
- Lautsprecher,
- Rohrleitungen, Fallrohre, Leerrohre (Kunststoff),
- Elektrokabel und Kabelkanäle, Schaltschränke, Steckdosen
- Kabelkanäle (Kunststoff, Alu, Metall),
- Hilfsabstützungen Decke (Metall),
- HLS Armaturen, Rohrleitungen, Abgussbecken, Wasserspeicher,
- Duschwannen, Urinale, Waschbecken, WC
- Heizkörper (gesondert)
- Schaltschränke, Boiler, etc.,
- Einbauschränke
- Schultafeln falls noch vorhanden
- Inneneinrichtung Stühle, Tische falls noch vorhanden
- Holztreppe (Fluchttreppe) im KiKri Bereich

Die v.g. Auflistung beinhaltet ausdrücklich keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Sämtliche Hilfseinrichtungen wie Leitern, (Roll-) Gerüste, Hubsteiger etc. sind einzurechnen.
Alle demontierten Materialien aufnehmen, ggf. verpacken, zu den Containern transportieren und für eine ordnungsgemäße Entsorgung bereitstellen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	2	Rückbauarbeiten Schulgebäude

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Entsorgung wird gesondert vergütet.

360,00 m²

1.2.6 Rückbau Wandoberflächen, Fliesen

Rückbau von Fliesen und leichten Beschichtungen unter Vollschutz.

AVV 17 01 01

Entsorgung über gesonderte Position.

278,14 m²

1.2.7 Rückbau gipsgebundene Baustoffe (Wände)

Rückbau Gipsplatten inkl. Befestigungen an Trockenbauwände.

Beplankung : 2-seitig

Ort : UG/EG/OG

AVV 17 08 02

Entsorgung über gesonderte Position.

25,00 m²

1.2.8 Unterkonstruktion Trockenbauwände entfernen

Abbruch des Einfachständerwerks der Trennwand, aus Holzständer bis 80/80, Stahlprofil, verzinkt, Ständerachsabstand 625 mm, CW/UW 50 bis CW/UW 100, Blechdicke 0,7 mm, im Rahmen einer Abbruchmaßnahme, einschl. Befestigungsmittel, auf Beton oder an Holzbalken/-Decken befestigt, gedübelt, komplett entfernen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche.

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80

dB(A), staubarm, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung.

Aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf der Baustelle bereitstellen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)

Metall, gemischt, Mengenermittlung nach Aufmaß.

AVV 17 04 05

Entsorgung über gesonderte Position.

25,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	2	Rückbauarbeiten Schulgebäude

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.2.9 Rückbau Bodenbelag

Rückbau von Teppich-, PVC- und Linoleumbelägen inkl. Kleberresten geklebt, einschliesslich Sockelleiste. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)

:

170204 Glas, Kunststoff und Holz, schadstoffbelastet

Asbest : nein

KMF : nein

PAK : nein

AVV 17 09 04

Entsorgung über gesonderte Position.

258,00 m²

1.2.10 Rückbau Bodenbelag Fliesen

Rückbau von Fliesen inkl. Kleberresten geklebt, einschliesslich Sockelleiste.

Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung):

Asbest : nein

KMF : nein

PAK : nein

AVV 17 01 01

Entsorgung über gesonderte Position.

111,00 m²

1.2.11 Rückbau Estrich

Abbrechen, aufnehmen und verladen

Incl. Aufnahme und Trennung

der PE-Folie und Sortierung.

Die Entsorgung der Abfälle wird gesondert vergütet.

Stärke Estrich : ca. 5 - 6 cm,

Asbest : nein

KMF : nein

PAK : nein

AVV 17 01 01

Entsorgung über gesonderte Position.

360,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	2	Rückbauarbeiten Schulgebäude

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

1.2.12 Rückbau abgehängte Metalldecke

Rückbau abgehängte Metalldecke aus Lamellen inkl. Unterkonstruktion.
Inkl. verladen in Container.
Entsorgung wird gesondert vergütet.



Ort: FLur und WC Anlagen

156,00 m²

1.2.13 Rückbau Kasettendecke

Rückbau abgehängte Decke aus Mineralwollpressplatten inkl. verpacken der Platten in Säcke und verladen laut Gutachten ohne Schadstoffe.

Entsorgung gesondert vergütet.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	2	Rückbauarbeiten Schulgebäude

Ausgabebereich: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag



Ort: Klassenraum, KiKi Räume

140,00 m²

- 1.2.14 **Rückbau verlorene Schalung, STB-Hohlkammerdecken**
 Rückbau der vollflächigen verlorenen Schalung aus Holzbrettern oder gepresste Formteilen aus Holzspäne der Stahlbeton Hohlkammer Decken. Es ist mit erhöhtem Aufwand zu rechnen, da die Schalung stark am Beton haftet. Teile die sich vorab nicht entfernen lassen sind beim Abbruch sortenrein vom Beton zu trennen.



Entsorgung wird gesondert vergütet.

360,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	2	Rückbauarbeiten Schulgebäude

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

1.2.15 Rückbau PCB haltige Gebäudefugen

Rückbau von PCB-haltigen Gebäudefugen Fugenmasse aufnehmen und verpacken. Die Fugenmasse ist im Außenbereich zwischen den Betonteilen eingebracht. Die Vorschriften der TRGS 524 sind einzuhalten und einzurechnen.
PCB Gehalt laut Gutachten: 52,2 mg/kg
inkl. erforderlicher Gerüste.
Entsorgung in gesonderter Position.

24,00 m

Maschineller Abbruch

Maschineller Abbruch

1.2.16 Trennschnitt Mauerwerk / Wandsäge

Gebäudetrennschnitt Mauerwerk/Stahlbeton, dicke ca. 40cm, mittels geeigneter Wandsäge.
Eventuell benötigte Gerüste oder Abstützungen entlang der Schnittführung sind einzukalkulieren.
Gebäudehöhe ab Fundament ca. 14,35 m

Schnittführung ist den Planbeilagen zu entnehmen.

10,00 m

1.2.17 Trennschnitt Stb-Decken / Bodenplatte

Trennschnitt der Stahlbetondecken und Bodenplatte, dicke ca. 25-30cm
Trennschnitt mittels geeigneter Säge, eventuell benötigte Gerüste oder Abstützungen entlang der Schnittkante sind einzukalkulieren.
Traggerüst bis $n_k = 50$ kN/m bei den Geschossdecken sind einzukalkulieren.

Schnittführung ist den Planbeilagen zu entnehmen.

34,00 m

1.2.18 Trennschnitt Dachkonstruktion

Trennschnitt der Holz-Dachstuhl Konstruktion mit geeigneter Säge.
Eventuell benötigte Gerüste inkl. Dachfanggerüst oder Abstützungen entlang der Schnittführung sind einzukalkulieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	2	Rückbauarbeiten Schulgebäude

Ausgabebereich: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Gebäudehöhe ab Fundament ca. 14,35 m,				
Schnittführung ist den Planbeilagen zu entnehmen.				
	11,00	m		

1.2.19 Teilabbruch Schulgebäude, UG-EG-OG

Systematischer Totalabbruch inkl. Fundamente und Grundleitungen und Dach des Gebäudeteil bis zur näher beschriebenen Abbruchgrenze. (Siehe beiliegende Pläne)

Entkernung vorab über gesonderte Position.

Sollten im Zuge der Rückbauarbeiten weitere verdächtige Materialien erkannt werden, ist das Vorgehen mit dem Auftraggeber und der Objektüberwachung abzustimmen.

Baubeschreibung:

Der Gebäudeteil ist ein L-förmiger Baukörper mit Pultdachkonstruktion, der sich aufgrund der Hangsituation nach Westen als zweigeschossiger Baukörper zeigt und nach Osten als 3-geschossiger Baukörper. Das Gebäude schließt westlich an den zu erhaltenden Bestand an. Es handelt sich um einen Teilabbruch. Der Abzubrechende Gebäudeteil muss durch Trennschnitte vorab getrennt werden. Die Standsicherheit des zu erhaltenden Gebäudeteils ist gegeben. Der Gebäudeteil wurde um ca. 2001 errichtet.

In dem Gebäudeteil befinden sich erdgeschossig ein Klassenraum, sowie WC-Anlagen die über einen Flur erschlossen werden.

Im Abzubrechenden Gebäudeteil befindet sich KEINE Treppe. Im Obergeschoss befinden sich ebenfalls ein Klassenraum und WC-Anlagen. Im Untergeschoss befinden sich 2 KITA-Räume, sowie ebenfalls WC-Anlagen. Im Süden am Gebäude befindet sich eine angebaute Fluchttreppe bis zum Untergeschoss.

Grundfläche Gebäude:
ca. 130 m²

umbauter Raum:
ca. 1500 m³

Gebäudebeschreibung:

Massivbau: Beton- / Ziegelmauerwerk

Nutzung: Schulgebäude

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	2	Rückbauarbeiten Schulgebäude

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Fundament: Streifenfundamente aus Stahlbeton

Bodenplatte: Beton / Stahlbeton

Umfassungs- und Zwischenwände:

Die Umfassungswände sind als Mauerwerkswände ausgeführt mit Putz

Zwischenwände sind als Mauerwerk ausgeführt.

Die Wände sind teils mit Putz und Wandfarbe bekleidet

Decken:

Die Decke ist als Stahlbetondecke ausgeführt.

Treppen/Stufenanlagen:

Die Außentreppe (Fluchttreppe) ist als

Stahltreppenkonstruktion ausgeführt siehe separate Position

Dach:

Das Dach ist als wärmedämmter Holzdachstuhl mit einer Stehfalzprofileindeckung ausgeführt und befindet sich auf bestehender Flachdachabdichtung. Eventuell erforderliche Gerüste für den Dachrückbau sind einzukalkulieren.

Fassade:

Die Fassade ist in Teilbereichen als Mauerwerk mit Putz ausgeführt.

Nach Westen ist das Gebäude mit einem Sichtmauerwerk (Klinker) als Vorsatzkonstruktion ausgeführt.

Nach Norden und Süden sind an der Fassade Blechbekleidungen angebracht.

Fenster:

Die Fenster mit Fensterbänke sind als farbigbeschichtete Aluminiumkonstruktion ausgeführt.

Die Innenfensterbänke sind mit Natursteinplatten ausgeführt.

Größtenteils sind an den Fenstern außenliegende Sonnenschutzeinrichtungen (Raffstore) montiert

Ver- und Entsorgung:

Wasser, Strom, Telekom sind auszubauen

Heizung:

siehe separate Position

Abwasserleitungen:

Abwasserleitungen sind auszubauen

Entsorgung:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA

1 Abbruch- und Rückbauarbeiten

2 Rückbauarbeiten Schulgebäude

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

Entsorgung der Baurestmassen wird über gesonderte Positionen vergütet.

1	psch		
---	------	--	--

1.2.20 Rückbau vorgesetzte Fertigteilfassade

Abbruch der Vorgehängte Stahlbeton Fertigteilfassade zwischen den Lichtbänder.

Stärke Stahlbeton ca. 10-12cm

Als Trennlage zwischen dem Mauerwerk und den Elementtafeln ist eine Lage KMF Dämmung d= ca. 20mm eingelegt. Rückbau der Trennlage siehe separate Position.

Höhe der Fertigteile ca. 1,50 -2,00 m, Länge über die gesamte Gebäudelänge-/ -breite des abzubrechenden Teils mit Trennfugen in ca. 2,50m Abstand.

Rückbau kann maschinell erfolgen.

142,00	m²		
--------	----	--	--

1.2.21 Abbruch Stahlterre

Rückbau und Entsorgung der Stahlterre. Fluchttreppe aus dem UG mit 11 Steigungen und Podest inkl.

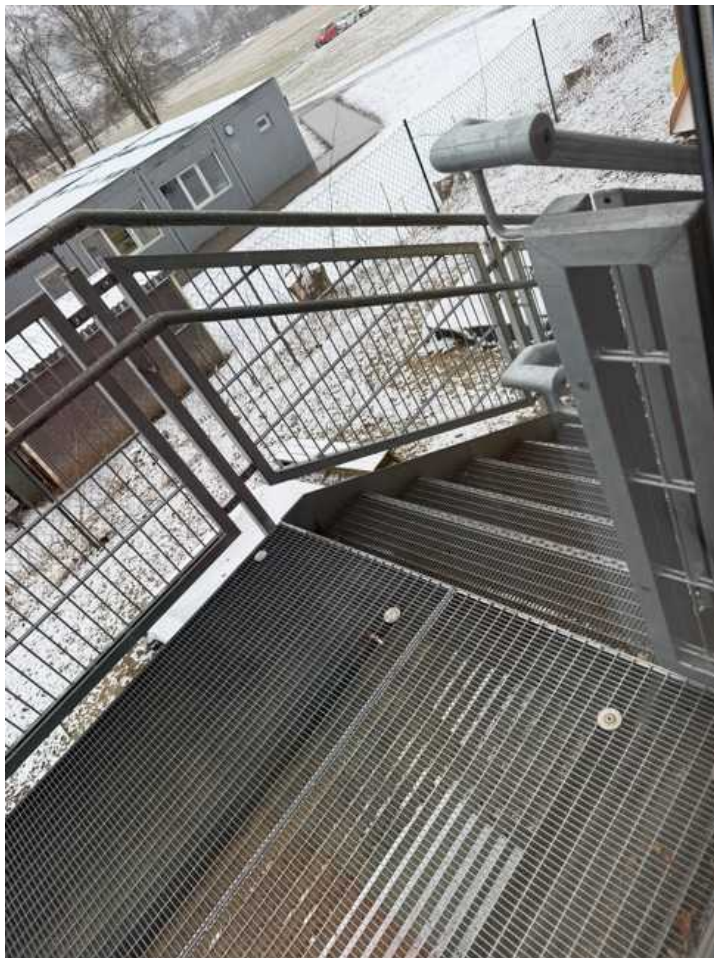
Stahlträgerkonstruktion, Handlauf und Seitenteile.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	2	Rückbauarbeiten Schulgebäude

Ausgabebereich: Alle Positionen

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



1 psch

1.2.22 Abbruch Sonnenschutzlamellen

Rückbau und Entsorgung Sonnenschutzlamellen aus Stahl über den Fenstern angebracht, Auskragung der Lamellen ca. 1,0 m ab Gebäudeaußenkante. Der Sonnenschutz ist in allen Geschossen auf der Südseite angebracht.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	2	Rückbauarbeiten Schulgebäude

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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



39,00 m

1.2 Rückbauarbeiten Schulgebäude

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	3	Rückbauarbeiten Freiflächen

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

1.3 Rückbauarbeiten Freiflächen

1.3.1 Beläge ausbauen, entsorgen bis 10 cm

Ausbauen von Betonpflaster, Kopfsteinpflaster
Reihenverlegung, Format bis ca. Kantenlängen 30 cm;
Stärke ca. 8 bis 10 cm.
Pflastersteine mit Gerät einschl. Pflasterbett und Randstein
inkl. Fundament, abtragen, aufnehmen und abfahren.
Vergütung Entsorgung in gesonderter Position

85,00 m²

1.3.2 Betonrandstein, Einfassung ausbauen

Einfassung des Traufstreifens aus Betonrandstein d= 8cm
inkl. Magerbetonkeile ausbauen und verladen.

Entsorgung wird gesondert vergütet.

50,00 m

1.3.3 Abbruch Kunststoff-Sportbelag, vollflächig

Aufnehmen und verladen eines mehrschichtigen Kunststoff-
Sportbelags (Tartanbelag) aus gebundenem Gummigranulat
(Elastikschicht) und Nuttschicht (EPDM).
Dicke gesamt: ca. 15 - 20 mm
inkl. Reinigung der freigelegten Fläche

Entsorgung wird gesondert vergütet.

1080,00 m²

1.3.4 Abbruch von Asphaltdeckschicht, zerkleinern, laden und entsorgen

Asphaltfläche bestehend aus Asphaltdeck- und
Asphalttragschicht abbrechen,
Dicke der Deck- und Tragschicht bis: ca. 5-8 cm,
Geräteeinsatz möglich,
Material soweit erforderlich profilgemäß lösen,
fachgerecht zerkleinern, laden und fachgerecht nach
Wahl des AN entsorgen.
Vergütung Entsorgung in gesonderter Position.

Die Verwertung ist nachzuweisen (Wiegeschein), Mengen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
 1 Abbruch- und Rückbauarbeiten
 3 Rückbauarbeiten Freiflächen

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

werden nach örtlichem Aufmaß ermittelt.

1080,00	m ²		
---------	----------------	--	--

1.3.5 Abbruch Maschendrahtzaun inkl. Pfosten

Abbruch Maschendrahtzaun verzinkt, inkl. Pfosten und Verstreben und Fundamente ca. 0,5x0,5m alle 2,50m. Sortenreine Trennung Beton / Stahlteile und verladen in Container.
 Höhe Maschendrahtzaun ca.
 Entsorgung wird gesondert vergütet.

145,00	m		
--------	---	--	--

1.3.6 Rückbau Sportgeräte / Basketballkörbe

Rückbau von Basketballanlagen inkl. Pfosten, Anprallschutz und Fundamente.
 Höhe der Pfosten ca. 3,50m
 Rückbauen und verladen.

Entsorgung wird gesondert vergütet.

4	St		
---	----	--	--

1.3 Rückbauarbeiten Freiflächen

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	4	Erdarbeiten

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

1.4 Erdarbeiten

Erdarbeiten unter archäologisch oder grabungstechnisch qualifizierter Fachkraft

Die Erdarbeiten, sowie der Oberbodenabtrag bzw. Ausbau moderner Bodenbeläge darf nur unter Aufsicht einer archäologisch oder grabungstechnisch qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden. Diese wird vom AG bestellt und beauftragt. Der AN hat für den Abtrag ungezähnte Böschungsschafeln vorzuhalten. Für die Feststellung erhaltener Bodendnekmäler ist ein Feinplanum zur archäologischen Beurteilung anzulegen. Abrechnung auf Grundlage nachfolgender Positionen.

Je nach Bedarf wird entweder der in den Positionen aufgeführte Minibagger **oder** Hydraulikbagg eingesetzt. Für die reine Vorhaltung der Geräte werden keine Stillstandszeiten abgerechnet. Lediglich für die Unterbrechung der Einsatzzeiten.

Die Einsatz und Stillstandszeiten sind vom Auftragnehmer täglich zu dokumentieren und durch den Auftraggeber bzw. die örtliche Bauüberwachung zu bestätigen.

Vergütet werden ausschließlich tatsächlich angefallene und nachgewiesene Stunden.

1.4.1 Gelände roden und freimachen

Freimachen des gesamten Baugeländes im Gebäudeumgriff und der Baustellenzufahrt. Roden von Sträuchern und Bäumen wird bauseits vom örtlichen Bauhof ausgeführt. Leistung beinhaltet jedoch Ausbau Wurzelwerk / Wurzelstöcke.

Durchwurzelte Oberbodenschicht in einer Stärke von ca. 10 cm abziehen und abfahren.

Abfuhr und Entsorgung des anfallenden Materials einschl. Deponiegebühr

480,00 m²

1.4.2 Erdarbeiten mit Minibagger bis 3,5 to

Verrechnungssatz Baugerät Minibagger bis 3,5to-Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	4	Erdarbeiten

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

befindliche Baugerät. Minibagger mit flacher Räumschaufel (Böschungslöffel) für baubegleitende archäologische Ausgrabungen.

Leistung: Aushubarbeiten, sowie herstellen einer Feinplanie

30 h

1.4.3 Erdarbeiten mit Hydraulikbagger bis 15 to

Verrechnungssatz Baugerät Bagger bis 15to - Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Bagger mit flacher Räumschaufel (Böschungslöffel) für baubegleitende archäologische Ausgrabungen.

Leistung: Aushubarbeiten, sowie herstellen einer Feinplanie

70 h

1.4.4 Aushub auf Lagerplatz fördern

beförderung des anfallenden Aushubmaterials der durch archäologisch begleiteten Erdarbeiten auf einen Lagerplatz innerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche.

Abrechnung nach Kubatur.

500,000 m³

1.4.5 Stillstandszeiten Minibagger bis 3,5 to

Vergütung von Stillstandszeiten eines eingesetzten Minibaggers bis 3,5 t infolge von Unterbrechungen der Erdarbeiten durch archäologische Untersuchungen, Anweisungen der archäologischen Fachkraft oder fehlende Freigaben.

Die Stillstandszeiten sind vom Auftragnehmer täglich zu dokumentieren und durch den Auftraggeber bzw. die örtliche Bauüberwachung zu bestätigen.

Vergütet werden ausschließlich tatsächlich angefallene und nachgewiesene Stillstandszeiten.

In den Einheitspreis einzurechnen sind sämtliche Kosten für das Gerät inkl. Bedienungspersonal, Vorhaltung sowie

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
 1 Abbruch- und Rückbauarbeiten
 4 Erdarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

entgangene Geräteleistung.

Abrechnung erfolgt je angefangene Stunde.

5 h

1.4.6 Stillstandszeiten Hydraulikbagger bis 15 to

Verrechnungssatz Baugerät Bagger bis 15to - Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Bagger mit flacher Räumschaufel (Böschungslöffel) für baubegleitende archäologische Ausgrabungen.

Leistung: Aushubarbeiten, sowie herstellen einer Feinplanie

5 h

1.4 Erdarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	5	Entsorgung

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

1.5 Entsorgung

Entsorgung

Der Auftragnehmer übernimmt die Pflichten des Auftraggebers zur Verwertung und Beseitigung der Materialien. Dies gilt insbesondere für gemäß AVV eingestufte gefährliche Abfälle (Durchführung Elektronisches Nachweisverfahren). Die Verwertungs- und Deponierungskosten sowie sämtliche Abfallgebühren sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren. Im Deponierungsfall Vergütung unter Berücksichtigung der Einstufung des Deponiebetreibers. Weiterhin sind in die Einheitspreise sämtliche Transportarbeiten wie z.B. Verbringung zu den Verwertungs- bzw. Entsorgungsstellen, Transporte in Zwischenlager, Verwertungsstellen etc. einzurechnen.

In Bezug auf die anfallenden Materialien gilt, dass gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) die Verwertung Vorrang vor der Beseitigung hat.

Zum Umfang der Deklarationsanalytik siehe Baubeschreibung. Falls erforderlich werden bauseits Deklarationsanalysen des zu Entsorgenden Materials erstellt. Dies ist frühzeitig bei der Bauleitung zu fordern!

Alle beim Abbruch anfallenden Hölzer sind gemäß der Verordnung über die Entsorgung von Altholz (AltholzV) den entsprechenden Altholzkategorien zuzuordnen (gemäß Tabelle AltholzV AII-AIV). Gefährliche Abfälle bedingen einer weiteren Unterteilung unter Berücksichtigung der Vorgaben des LfU.

Abfallbehälter/-container für schadstoffkontaminierte/-haltige Abfälle müssen geschlossen und verschließbar sowie entsprechend gekennzeichnet sein. Größe und Anzahl sowie Terminierung in Abhängigkeit von den anfallenden Materialien sowie der zugewiesenen Stellplatzgröße unter Berücksichtigung der Abmessungen der Zufahrtswege. Alle diesbezüglich anfallenden Kosten (Behälterstellung, Vorhaltung, Befüllung/Entleerung, Transporte, Verwertungen, Nachweise etc.) sind bei den jeweiligen LV- Positionen einzurechnen. Analog gilt dies für alle Verlade- und Abladevorgänge sowie Reinigungen der Abfallbehälter.

Nachweis der Mengen der verwertbaren und nicht verwertbaren Materialien über Wiegescheine (öffentliche, geeichte Waage).

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	5	Entsorgung

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

Der Bieter hat in allen Entsorgungspositionen verbindlich und eindeutig die von ihm vorgesehene Anlage oder Deponie anzugeben.

AVV 1602 Elektrische und elektronische Geräte und deren Bauteile

AVV 1602 Elektrische und elektronische Geräte und deren Bauteile

1.5.1 Abfall nicht gefährlich AVV160214 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN

Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 160214 gebrauchte Geräte, nicht schadstoffbelastet, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

.....'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.

5,000 t

1.5.2 Abfall gefährlich AVV160212 gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten

Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 160212 gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten, schadstoffbelastet, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

.....'

vom Bieter einzutragen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
1 Abbruch- und Rückbauarbeiten
5 Entsorgung

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.

5,000 t

AVV 1701 Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

Deklarationsanalytik erfolgt durch den AG nach ZTVwwG-StB By 05

RW1-Material (uneingeschränkt verwertungsfähig)

RW 2 Material (eingeschränkt verwertungsfähig)

>RW 2 Material (nicht verwertungsfähig)

1.5.3 Abfall AVV170101 RW 1 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton,
Bauschutt RW1
auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum
Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
.....'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.

550,000 t

1.5.4 Abfall AVV170107 RW1 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)
170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
Bauschutt RW 1,
auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum
Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
.....'

vom Bieter einzutragen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
 1 Abbruch- und Rückbauarbeiten
 5 Entsorgung

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.

250,000 t

1.5.5 Entsorgung Bauschutt Z 2

Laden und Entsorgen von mineralischen Abfällen eingestuft als Z 2 Material nach LAGA M 20 , entspr. Leifaden zur Verfüllung

auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

.....'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.

10,000 t

1.5.6 AVV Entsorgung Bauschutt DK 1

Laden und Entsorgen von mineralischen Abfällen eingestuft als DK1 Material nach Deponieverordnung

auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

.....'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.

10,000 t

AVV 1702 Holz, Glas und Kunststoff

AVV 1702 Holz, Glas und Kunststoff

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	5	Entsorgung

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

1.5.7 **Abfall nicht gefährlich AVV170201 nicht
schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz,
nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A II,
in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN
transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum
Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
.....'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung
nach Wiegekarte.

25,000 t

1.5.8 **Abfall nicht gefährlich AVV170202 nicht
schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170202 Bau-/Abbruchabfall, Glas,
nicht schadstoffbelastet,
in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN
transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum
Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
.....'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung
nach Wiegekarte.

7,000 t

1.5.9 **Abfall nicht gefährlich AVV170203 nicht
schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
 1 Abbruch- und Rückbauarbeiten
 5 Entsorgung

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.

15,000 t

AVV 1703 Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte

AVV 1703 Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte

1.5.10 Abfall nicht gefährlich AVV170301* nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170301* kohlenteerhaltige Bitumengemische in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.

1,000 t

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	5	Entsorgung

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

1.5.11 **Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht
schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlentee und
teerhaltige Produkte,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170302 Bitumengemische,
nicht schadstoffbelastet,
in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN
transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum
Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
.....'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung
nach Wiegekarte.

4,500 t

AVV 1704 Metalle (einschließlich Legierungen)

AVV 1704 Metalle (einschließlich Legierungen)

1.5.12 **Abfall nicht gefährlich AVV170407 nicht
schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Metalle,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170407 Metall, gemischt,
nicht schadstoffbelastet,
auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum
Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
.....'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung
nach Wiegekarte.

10,000 t

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	5	Entsorgung

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

1.5.13 **Abfall nicht gefährlich AVV170411 nicht
schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Metalle,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170411 Kabel,
nicht schadstoffbelastet,
auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum
Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

10,000 t

AVV 1705 Boden, Steine und Baggergut

AVV 1705 Boden, Steine und Baggergut

1.5.14 **Abfall AVV170504 Z0 LKW AN transp. entsorgen
Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170504 Boden/Steine,
, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA
1997 Boden,
auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN
transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum
Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung
nach Wiegekarte.

500,000 t

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	5	Entsorgung

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

1.5.15 **Abfall AVV170504 Z1.1 LKW AN transp. entsorgen**
Vergüt.Entsorg. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170504 Boden/Steine,
Zuordnung Z 1.1 , nach LAGA 1997 Boden, TRGS 524,
DGUV-Regel 101-004,
auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN
transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum
Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
.....'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung
nach Wiegekarte.

300,000 t

1.5.16 **Abfall AVV170504 Z1.2 LKW AN transp. entsorgen**
Vergüt.Entsorg. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170504 Boden/Steine,
Zuordnung Z 1.2 , nach LAGA 1997 Boden, TRGS 524,
DGUV-Regel 101-004,
auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN
transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum
Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
.....'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung
nach Wiegekarte.

50,000 t

1.5.17 **Abfall AVV170504 Z2 LKW AN transp. entsorgen**
Vergüt.Entsorg. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
 1 Abbruch- und Rückbauarbeiten
 5 Entsorgung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

170504 Boden/Steine,
 Zuordnung Z 2 , nach LAGA 1997 Boden, TRGS 524,
 DGUV-Regel 101-004,
 auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN
 transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
 Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum
 Lager/zur Anlage nach Wahl des AN bis Deponieklasse II

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung
 nach Wiegekarte.

5,000 t

1.5.18 Abfall AVV170504 >Z2 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut,
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)
 170504 Boden/Steine,
 Zuordnung >Z 2 , nach LAGA 1997 Boden, TRGS 524,
 DGUV-Regel 101-004,
 auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN
 transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
 Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum
 Lager/zur Anlage nach Wahl des AN bis Deponieklasse II

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung
 nach Wiegekarte.

5,000 t

AVV 1706 Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe AVV 1706 Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe

1.5.19 Abfall gefährlich AVV170603* schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN

Bau- und Abbruchabfälle,
 gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
 Verordnung) 170603* Dämmstoff,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
 1 Abbruch- und Rückbauarbeiten
 5 Entsorgung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521,
 auf Gelände/Fläche des AG lagernd, in Behälter AN laden,
 mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max.
 Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach
 Wahl des AN, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
'

vom Bieter einzutragen,

Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist
 erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN,
 Mengenermittlung nach Wiegekarte.

5,000 t

1.5.20 Abfall nicht gefährlich AVV170604 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN

Bau- und Abbruchabfälle,
 gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
 Verordnung) 170604 Dämmstoff,
 nicht schadstoffbelastet, auf Gelände/Fläche des AG
 lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN
 transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
 Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum
 Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
'

vom Bieter einzutragen,

Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist
 erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN,
 Mengenermittlung nach Wiegekarte.

3,500 t

AVV 1708 Baustoffe auf Gipsbasis AVV 1708 Baustoffe auf Gipsbasis

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
1 Abbruch- und Rückbauarbeiten
5 Entsorgung

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

1.5.21 **Abfall nicht gefährlich AVV170802 nicht
schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle auf Gipsbasis,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170802 Baustoff auf Gipsbasis,
nicht schadstoffbelastet,
in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN
transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum
Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

.....'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung
nach Wiegekarte.

2,500 t

AVV 1709 Sonstige Bau- und Abbruchabfälle

AVV 1709 Sonstige Bau- und Abbruchabfälle

1.5.22 **Abfall nicht gefährlich AVV170904 nicht
schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen
Vergüt.Entsorg. AN**

Sonstige Bau- und Abbruchabfälle,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle,
nicht schadstoffbelastet,
in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN
transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum
Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

.....'

vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung
nach Wiegekarte.

3,000 t

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
 1 Abbruch- und Rückbauarbeiten
 5 Entsorgung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.5.23 **Abfall gefährlich AVV170901 nicht schadstoffbelastet
 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN**

Sonstige Bau- und Abbruchabfälle,
 gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
 Verordnung) 170902 Bau- und Abbruchabfälle, die PCB
 enthalten
 in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN
 transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
 Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum
 Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort)

,
'
 vom Bieter einzutragen,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung
 nach Wiegekarte.

0,200 t

1.5 **Entsorgung**

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	6	Stundenlohnarbeiten

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

1.6 Stundenlohnarbeiten

1.6.1 Vorarbeiter/-in inkl. Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

10 h

1.6.2 Facharbeiter/-in inkl. Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

50 h

1.6.3 Bauhelfer/-in inkl. Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

50 h

1.6.4 Minibagger inkl. Fahrer bis 3,5t

Minibagger, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.
der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Bereifung, Masse im Betriebszustand bis 3,5t.

5 h

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA			
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
	6	Stundenlohnarbeiten			
Ausgabebumfang:		Alle Positionen			
OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.6.5	Radlader inkl. Fahrer bis 18kW				
	Radlader, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung bis 18 kW				
		5	h		
1.6.6	LKW inkl. Fahrer 8-12t				
	LKW, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast 8 bis 12t, Kipper.				
		5	h		
1.6.7	Hydraulikbagger inkl. Fahrer 15-20t				
	Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Bereifung, Masse im Betriebszustand 15-20t				
		10	h		
1.6.8	Abbruchhammer				
	Abbruchhammer, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	23-3865	BA 2 Sporthalle Wenzelbach - AVA
	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten
	6	Stundenlohnarbeiten

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

10 h

1.6.9 Kompressor bis 3m³ inkl. Bedienung

Trennschleifer einschl. Trennscheiben, mit Bedienungspersonal, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Handgerät, für Metall.

10 h

1.6.10 Trennschleifer inkl. Bedienung

Trennschleifer einschl. Trennscheiben, mit Bedienungspersonal, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Handgerät, für Metall.

10 h

1.6.11 Kernbohrung Beton Durchm 200-250mm

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm, Bohrtiefe über 30 bis 35 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
 1 Abbruch- und Rückbauarbeiten
 6 Stundenlohnarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
 Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau),
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3

St

1.6.12 Betonstahl durchschneiden

Betonstahl durchschneiden (nomineller Stabquerschnitt) bei
 einer Einzelquerschnittsfläche größer als 2 cm² je
 Schnittfläche.

500,00

cm²

1.6 Stundenlohnarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 23-3865 BA 2 Sporthalle Wenzenbach - AVA
1 Abbruch- und Rückbauarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen Gesamtbetrag
OZ in EUR

Zusammenstellung

1.1	Vorabmaßnahmen	
1.2	Rückbauarbeiten Schulgebäude	
1.3	Rückbauarbeiten Freiflächen	
1.4	Erdarbeiten	
1.5	Entsorgung	
1.6	Stundenlohnarbeiten	
1	Summe	
	+ 19 % MwSt.	
	Bruttosumme	Abbruch- und Rückbauarbeiten