

Ausschreibung und Angebot Nr. 11200

Projekt: C1 095
Schulanlage Schollenholz, Frauenfeld, Gesamtsanierung

Bauherr:
Schulen Frauenfeld
Primarschulgemeinde
St. Gallerstrasse 25
8501 Frauenfeld
Tel.: 052 723 27 37

Architekt:
Lauener Baer Architekten
Dipl. Architekten ETH FH BSA SIA
Balierstrasse 29
8500 Frauenfeld
Tel.: 052 725 01 70

Bauleitung:
Lauener Baer Architekten
Dipl. Architekten ETH FH BSA SIA
Balierstrasse 29
8500 Frauenfeld
Tel.: 052 725 01 70

Eingabeort:
Primarschulgemeinde Frauenfeld
- Vermerk: Projekt / BKP /
Arbeitsgattung -
St. Gallerstrasse 25
8501 Frauenfeld

111 | 112 Rodungen und Abbrüche

Eingabesumme Netto

Fr. inkl. MWST

Eingabetermin: 26.07.2019 16:00 Uhr
Termine: gemäss Terminprogramm
Sachbearbeiter: Torsten Gabele / Felix Wolfrum

Termin für schriftliche Fragen: 01.07.2019

Art des Verfahrens: Offenes Verfahren

Rechtsmittel:
Gegen diese Ausschreibung kann innert zehn Tagen, ab der Eröffnung an gerechnet, beim
Verwaltungsgericht des Kantons Thurgau, Frauenfelderstrasse 16, 8570 Weinfelden, schriftlich
Beschwerde eingereicht werden. Die Beschwerdeschrift ist im Doppel einzureichen und muss einen
Antrag und dessen Begründung enthalten. Die angefochtene Verfügung ist beizulegen.

Name:

Strasse:

PLZ, Ort:

Telefon:

Ort, Datum:

Fax:

Sachbearbeiter:

Unterschrift:

Objekte: B2, TH, WT, HW, B1, A+U, PK

Ausschreibung und Angebot Nr. 11200

	Brutto	Netto
Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau		
11200 111 I 112 Rodungen und Abbrüche		
111 Rodungen
112.0 Demontagen
112.1 Abbrüche
Total

Konditionen

Bezeichnung	Eingabesumme	Revidiert
Brutto	.....	.....
Rabatt % <u> </u>	<u> </u>
Zwischentotal 1	.....	.....
Skonto % <u> </u>	<u> </u>
Zwischentotal 2	.....	.....
Bauschäd., Baustrom-/wasser	0.70 % .....	.....
Baugarantieversicherung	0.30 % .....	.....
Baureklame	<u> -250.00</u>	<u> </u>
Zwischentotal 3	.....	.....
MWST	7.70 % <u> </u>	<u> </u>
Netto	<u> </u> <u> </u>	<u> </u> <u> </u>

Bestimmungen

ERKLÄRUNG / BESTÄTIGUNG

Der Unternehmer bestätigt mit seiner Unterschrift auf der ersten Seite, dass

- die finanziellen Verpflichtungen gegenüber AHV/IV/EO/ALV in den vergangenen 3 Jahren (oder für Jungunternehmen seit der Gründung) erfüllt wurden;
- die finanziellen Verpflichtungen hinsichtlich BVG/2.Säule in den vergangenen 3 Jahren (oder für Jungunternehmen seit der Gründung) erfüllt wurden;
- die finanziellen Verpflichtungen hinsichtlich SUVA/BU-Versicherung in den vergangenen 3 Jahren (oder für Jungunternehmen seit der Gründung) erfüllt wurden;
- die Mehrwertsteuer in den vergangenen 3 Jahren (oder für Jungunternehmen seit der Gründung) bezahlt wurde;
- die Staats-, Gemeinde- und Quellensteuern in den vergangenen 3 Jahren (oder für Jungunternehmen seit der Gründung) bezahlt wurden;
- die direkte Bundessteuer in den vergangenen 3 Jahren (oder für Jungunternehmen seit der Gründung) bezahlt wurde;
- in den letzten 12 Monaten (oder für Jungunternehmer seit der Gründung) kein Verfahren wegen Verletzung des GAV/LMV zu einer rechtskräftigen Verurteilung führte;
- die fälligen leistungsabhängigen Schwerverkehrsabgaben (LSVA) in den vergangenen 3 Jahren (oder für Jungunternehmen seit der Gründung) bezahlt wurden.
- die Firma nicht in Liquidation ist;

Folgende Nachweise sind zusammen mit dem Angebot beizubringen:

(gilt für Unternehmen, welche im Bauhaupt- oder Baunebengewerbe tätig sind oder in einem der Baubranche nahestehenden Dienstleistungsbereich (Architekten, Planer, Ingenieure) / Definition siehe Homepage: www.dbu.tg.ch)

Zertifikat zur Aufnahme auf die Ständige Liste qualifizierter Anbieterinnen und Anbieter des Bauhaupt- und Baunebengewerbes sowie von Dienstleistungen, die dem Baugewerbe nahe stehen (Architekten, Planer, Ingenieure).

Der / Die unterzeichnende(n) Unternehmer verpflichtet sich, die Nachweise zu den oben erwähnten Punkten der Auftraggeberin mit der Offerteinreichung beizubringen. Anbieter, die kein Zertifikat vorlegen, haben die für die Erlangung des Zertifikats erforderlichen Bescheinigungen und Angaben im Einzelfall mit dem Angebot einzureichen (§33, Abs. 2).

Ebenfalls kann die Auftraggeberin die Einhaltung der Arbeitsschutzbestimmungen, der Arbeitsbedingungen und der Gleichbehandlung von Frau und Mann kontrollieren lassen. Auf Verlangen haben die Anbieter die Einhaltung nachzuweisen (§50, Abs1).

Zur Absicherung kann die Auftraggeberin im Vertrag eine angemessene Konventionalstrafe festlegen, sofern dies in den Ausschreibungsunterlagen angekündigt wurde (§50, Abs. 2).

Die Auftraggeberin behält sich vor, für die Beurteilung der Eignungs- und Leistungskriterien bei den angegebenen Referenzen Erkundigungen einholen.

Diese Erklärung/Bestätigung muss von jedem Einzelunternehmer bzw. von jedem Mitglied einer ARGE wahrheitsgetreu unterzeichnet werden (erste Seite) und bildet einen Bestandteil des Angebots bzw. des Vertrags.



UNTERNEHMERANGABEN



Bei Arbeitsgemeinschaften ist für jedes beteiligte Unternehmen ein separates Formular auszufüllen mit Nennung der federführenden Unternehmung.

Firma¹:

Strasse:

PLZ / Ort:

Telefon:

Mobil:

Email:

Sachbearbeiter/in:

Geschäftsgründung: Rechtsform:

Die Firma besteht seit:

Mitglied des Verbandes:

Personalbestand: Total:

mit Fachausbildung: Büro: Werkstatt: Montage:

Hilfskräfte: Büro: Werkstatt: Montage:

Auszubildende: Büro: Werkstatt: Montage:

verfügbare Kapazität: Büro: Werkstatt: Montage:

(auftragsbezogen) Büro: Werkstatt: Montage:

 Büro: Werkstatt: Montage:

Termine: benötigte Ausführungszeit am Bau:

Haftpflichtversicherung: der Unternehmer ist versichert bei:

 Policen Nr.:

Leistungen pro Schadenfall: Personenschaden:

 Bauten / Sachschaden:

 Vermögensschäden:

 Selbstbehalt:

Qualitätsmanagement: ISO-Zertifikat:

Referenzangaben: siehe Eignungs- und Zuschlagskriterien resp. Zuschlagskriterien

¹ Angaben gemäss Handelsregister



EIGNUNGS- UND ZUSCHLAGSKRITERIEN



Beschreibung:

Einzureichende
Beilagen / Nachweise:

Eignungskriterien:

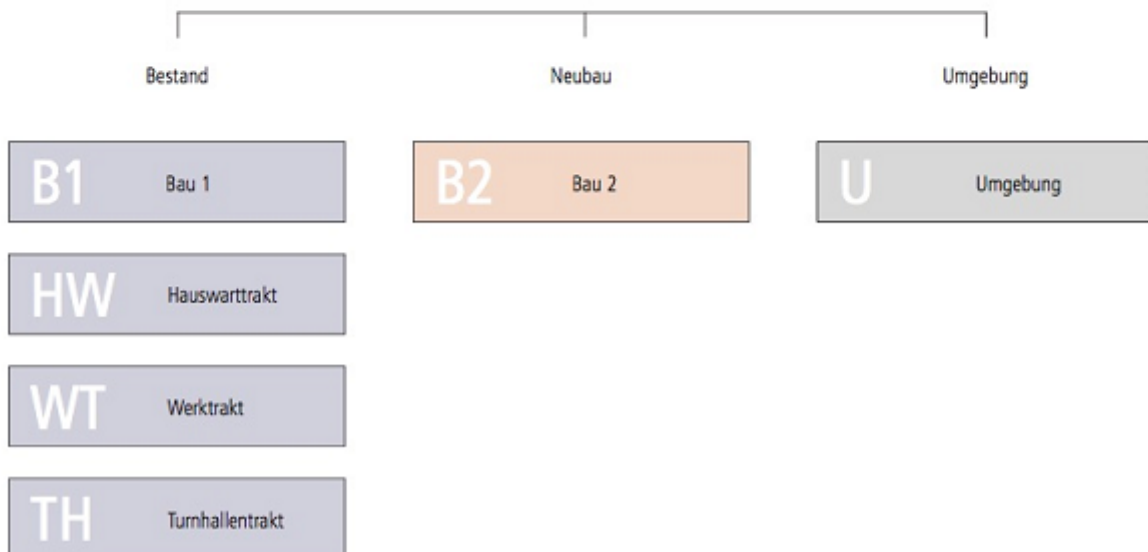
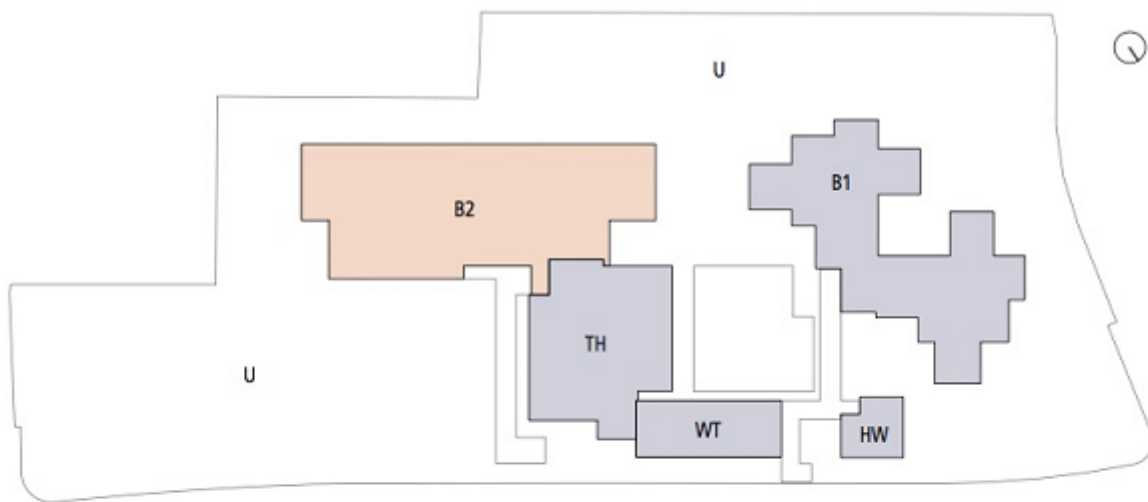
- | | |
|---|--|
| <p>1. Einreichung des Angebotes</p> <ul style="list-style-type: none">- vollständig- termingerecht | <p>alles ausgefüllt / unterzeichnet
Zertifikat Ständige Liste Kanton TG
Eingabedatum</p> |
| <p>2. Finanzielle Leistungsfähigkeit</p> <ul style="list-style-type: none">- Kreditwürdigkeit gemäss Unternehmerangaben- Selbstdeklaration (Erklärung/Bestätigung) | <p>Unternehmerangaben
Unterschrift des Angebotes</p> |
| <p>3. Betriebliche Leistungsfähigkeit</p> <ul style="list-style-type: none">- Referenzen von während den letzten fünf Jahren ausgeführten Leistungen, welche in Grösse und Komplexität dem Bauvorhaben entsprechen.- Ausreichende Ausbildung und Erfahrung des verantwortlichen Bauführers oder Bauleiters und des eingesetzten Personals.- Verfügbarkeit von genügend Personal und Infrastruktur | <p>Referenzliste
Kurze Lebensläufe der Schlüssel-
Positionen
Einsatzplan während der Bauaus-
führung</p> |
| <p>4. Organisatorische Leistungsfähigkeit</p> <ul style="list-style-type: none">- ausreichende organisatorische Kompetenz- Arbeitssicherheit | <p>Organigramm der Firma und Baustelle
Personalschulung / Sicherheits-
organisation</p> |

Zuschlagskriterien:

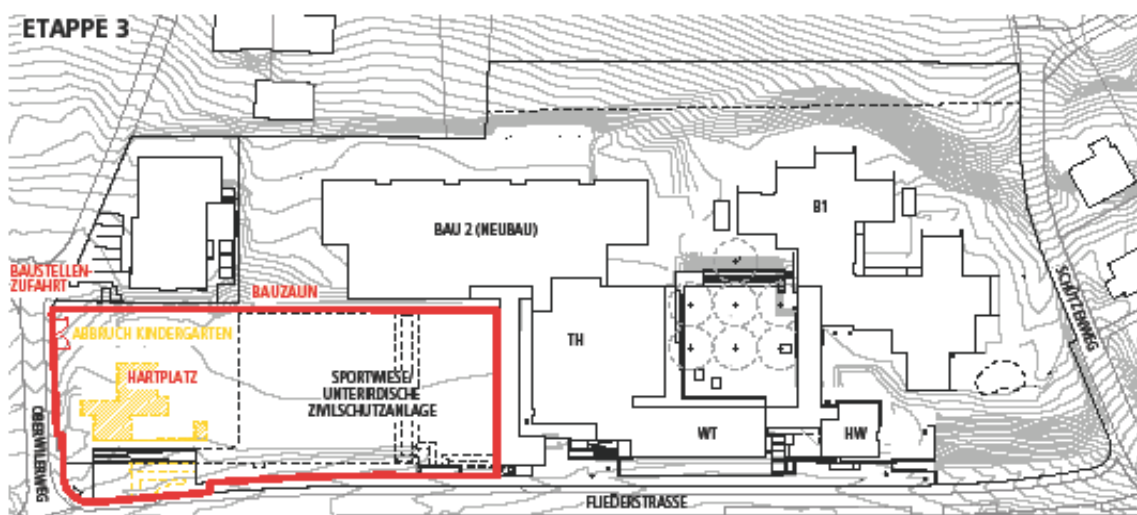
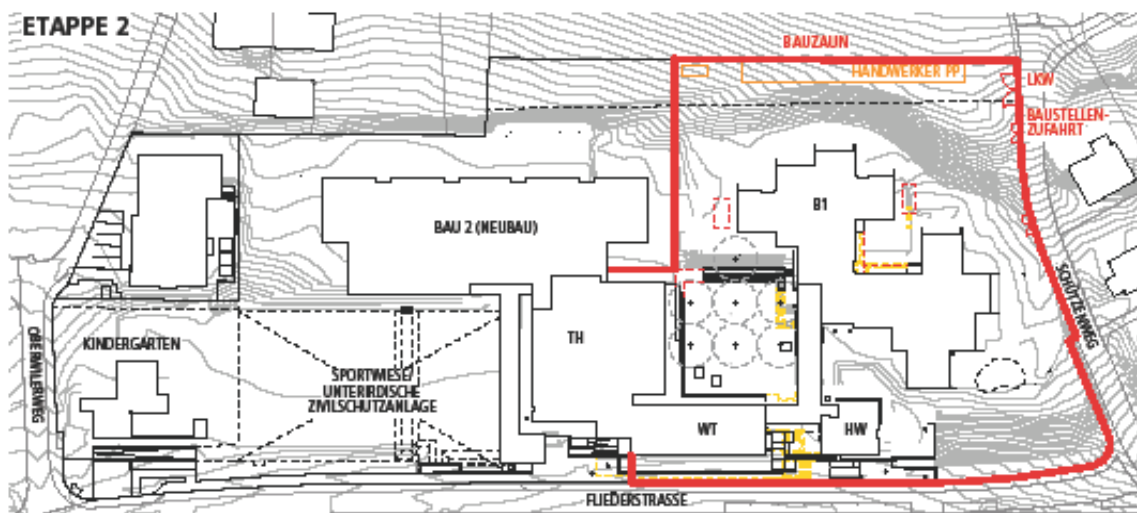
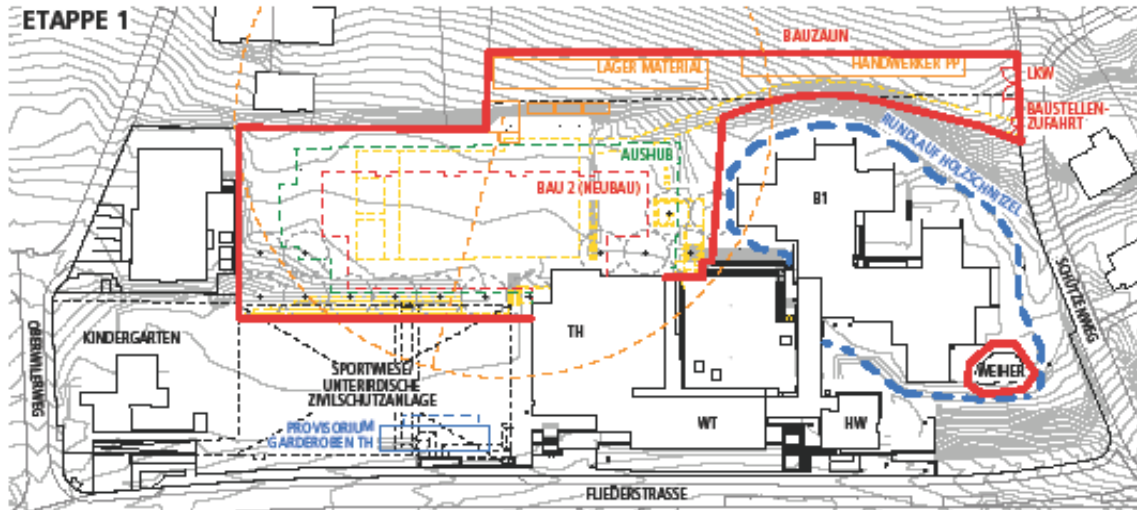
- | | |
|--|--|
| <p>1. Preis</p> <ul style="list-style-type: none">- günstigstes Preisangebot | <p>Angebot</p> |
| <p>2. Qualität</p> <ul style="list-style-type: none">- Fachkompetenz, qualitative Arbeitsausführung | <p>¹vier Referenzbauten mit –adressen</p> |
| <p>3. Kosten-/Termineinhaltung</p> <ul style="list-style-type: none">- Kosteneinhaltung- Termineinhaltung | <p>¹vier Referenzbauten mit –adressen</p> |
| <p>4. Kapazität</p> <ul style="list-style-type: none">- ausreichende Verfügbarkeit von Personal/Ressourcen | <p>¹vier Referenzbauten mit –adressen</p> |
| <p>5. Lehrlinge</p> <ul style="list-style-type: none">- Auszubildende in Bezug zur Gesamtbelegschaft | <p>Namensliste mit Angabe des auszu-
bildenden Berufes / Beginn / Ende
der Lehre</p> |

¹ vier Referenzbauten (Bauprojekt, Ausführungsjahr, Bauherr, Adresse, Telefon, Mail der Referenzperson).
Von den vier einzureichenden Referenzen werden die drei besten Referenzen bewertet.

Objektgliederung



Baustelleninstallationsplan



Planliste

Abbruchpläne Objekt	Detailbezeichnung	Plannummer	Planstand
Bau 1	B1S Abbruch Erdgeschoss	095.B1S.100.112_01	08.04.2019
	B1S Abbruch Obergeschoss	095.B1S.100.112_02	08.04.2019
	B1W Abbruch Untergeschoss	095.B1W.100.112_01	08.04.2019
	B1W Abbruch Erdgeschoss	095.B1W.100.112_02	08.04.2019
	B1W Abbruch Obergeschoss	095.B1W.100.112_03	08.04.2019
Hauswarttrakt	Abbruch Unter-, Erdgeschoss	095.HW.100.112_01	08.04.2019
	Abbruch Ober-, Dachgeschoss	095.HW.100.112_02	08.04.2019
Turnhallentrakt	Abbruch Untergeschoss 2	095.TH.100.112_01	08.04.2019
	Abbruch Untergeschoss 1	095.TH.100.112_02	08.04.2019
	Abbruch Erdgeschoss 1	095.TH.100.112_03	08.04.2019
	Abbruch Erdgeschoss 2	095.TH.100.112_04	08.04.2019
Werktrakt	Abbruch Untergeschoss 1 und 2	095.WT.100.112_01	08.04.2019
	Abbruch Erdgeschoss, Dachaufsicht	095.WT.100.112_02	08.04.2019
Umgebung	Abbruch Kindergarten	095.U.100.112_01	08.04.2019
	Abbrüche (exkl. Abbrüche Landschaftsarchitekt)	095.U.200.112_01	08.04.2019

Terminpläne Bezeichnung	Objekte	Datum
Etappe 1	Bau 2, Turnhalle	23.05.2019
Etappe 2	Werktrakt, Hauswarttrakt, Bau 1	23.05.2019

Ausschreibung und Angebot Nr. 11200

11200 111 | 112 Rodungen und Abbrüche 000 Übergangsposition

000 Bedingungen

Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 102D/2015.
Besondere Bestimmungen (V'19)

.200 Der Abschnitt 000 enthält Begriffsdefinitionen. Der Unterabschnitt 030 wird unverändert aus dem NPK übernommen und ist im Leistungsverzeichnis vollumfänglich nachfolgend wiedergegeben.

030 Begriffe

031 Allgemeine Begriffe.

.100 Vergütungsregelung: Regelung zur Vergütung von Leistungen des Unternehmers.

.200 Kostenregelung: Regelung für Kosten, die dem Unternehmer durch Rechnungen Dritter entstehen.

.300 Intensivbauphase: vorgegebene, zeitlich begrenzte Bauphase mit zusätzlichen Massnahmen und erhöhtem Aufwand.

032 Technische Begriffe.

.100 Stopfung: Gleisnivellierung.

.200 Nachbargleis rechts: in Richtung aufsteigender Kilometrierung rechts vom Arbeitsgleis.

.300 Nachbargleis links: in Richtung aufsteigender Kilometrierung links vom Arbeitsgleis.

100 Organisation Bauherr, Lage, Zweckbestimmung des Objekts, Umfang der Arbeiten

Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

120 Bauherr, Projektleiter, Planer, Bauleiter

121 Bauherr, Bauherrenvertreter, Eigentümer.

.100 Bauherr.

.110 Schulen Frauenfeld
St. Gallerstrasse 25
8501 Frauenfeld
Telefon 052 723 27 37
Ansprechperson: Herr Markus Herzog

.400 Die Bauleitungsaufgaben im Sinne von Art. 33 ff Norm SIA 118 werden durch die unter Pos. 124.100 angeführte Beauftragte im Rahmen des vom Bauherrn mit dem Unternehmer abgeschlossenen Vertrages wahrgenommen.

- 121.400 Davon ausgeschlossen sind die nachstehenden rechtsgeschäftlichen Erklärungen, welche sich der Auftraggeber gegenüber dem Unternehmer in jedem Fall ausdrücklich vorbehält:
- Vertragsänderungen, die keine Bestellungenänderung sind
 - Bestellungenänderungen, die in terminlicher, qualitativer sowie finanzieller Hinsicht wesentlich sind
 - Erklärungen über das Vorliegen von Mängeln im Zusammenhang mit Abnahmen und Teilabnahmen
 - abschliessende Anerkennung von Ausmassen, Regierapporten sowie Genehmigung der Schlussrechnung nach Prüfung durch die Bauleitung
 - Einforderung und Inanspruchnahme von Sicherheitsleistungen und Konventionalstrafen
- 122 Projektleiter, Controller.
- .100 Gesamtprojektleiter.
 - .110 Lauener Baer Architekten
Dipl. Architekten ETH FH BSA SIA
Balierestrasse 29
8500 Frauenfeld
Telefon 052 725 01 70
Ansprechperson: Roger Schär
- 123 Planer, Berater.
- .200 Architekten.
 - .210 Lauener Baer Architekten
Dipl. Architekten ETH FH BSA SIA
Balierestrasse 29
8500 Frauenfeld
Telefon 052 725 01 70
Ansprechperson: Roger Schär
 - .300 Bauingenieure.
 - .310 Ingenieurbüro A. Keller AG
Sangenstrasse 12
8570 Weinfeld
Telefon 071 626 27 83
Ansprechperson: Peter Wartenweiler
 - .400 Geologen, Geotechniker und Grundbauingenieure.
 - .410 Geologe.
Dr. Roland Wyss
Geologische Beratungen
Zürcherstrasse 105
8500 Frauenfeld
Telefon 052 721 79 00
Ansprechperson: Andreas Blum
 - .500 Fachplaner.
 - .510 Elektroplaner.
Elektro Planung Beerli AG
Ingenieurbüro für Elektro-, Mess- und Steuerungstechnik
Gewerbstrasse 7
8500 Frauenfeld
Telefon 052 724 07 07
Ansprechperson: Markus Beerli

- 123.520 HLKS-Ingenieur inkl. Fachkoordination
Edwin Keller + Partner AG
Algisserstrasse 8
8500 Frauenfeld
Telefon 052 721 62 26
Ansprechperson: Alexander Ludwig
- .530 Landschaftsarchitekt
ARGE Chaves Biedermann GmbH - SJB Kempter Fitze AG
Lindenstrasse 4
8500 Frauenfeld
Telefon 052 525 93 98
Ansprechperson: Stephan Fässler
- .540 Sportplatzingenieur
Fässler Freiraumplanung AG
Tonhallestrasse 42
9500 Wil SG
Telefon 071 913 96 50
Ansprechperson: Stephan Fässler
- .700 Berater, Spezialisten.
- .710 Baupysiker / Akustiker
Soundtherm GmbH
Ingenieurbüro für Akustik und Bauphysik
Bratle 9
8255 Schlattingen
Telefon 052 364 18 40
Ansprechperson: Michael Oberholzer
- .720 Fassadenplaner
PBF Fassadentechnik GmbH
Bildstrasse 28
9030 Abtwil SG
Telefon 071 310 29 29
Ansprechpersonen: Christoph Zender
- .730 Lichtplaner
preluce ag
Stammeraustasse 9
8500 Frauenfeld
Telefon 052 728 43 80
Ansprechperson: Andreas Spitzli
- .740 Brandschutzingenieur
Josef Kolb AG
Hafenstrasse 62
8590 Romanshorn
Telefon 071 466 72 26
Ansprechperson: Matthias Burger
- .750 IVP-Planer
Bau- und Umweltchemie AG
Beratungen und Messungen
Thurgauerstrasse 60
8050 Zürich

123.750 Telefon 044 440 72 11
Ansprechperson: Niklaus Hürlimann

124 Bauleiter.

.100 Oertliche Bauleitung.
Lauener Baer Architekten
Dipl. Architekten ETH FH BSA SIA
Balierestrasse 29
8500 Frauenfeld
Telefon 052 725 01 70
Ansprechperson: Felix Wolfrum

.200 Fachbauleitung.
siehe Fachplaner / Spezialisten Pos. 123.000

130 Lage des Objekts, Umfang der Arbeiten, Zweckbestimmung und Beschreibung des Objekts

131 Bezeichnung des Objekts.

.100 Schulanlage Schollenholz, Frauenfeld, Gesamtanierung, Ausführung

132 Ort der Bauausführung.

.100 Lage.

.110 Ort, Strasse Nr. 8500 Frauenfeld, Fliederstrasse 10 / Oberwilerweg 20
Parzelle, Kataster Nr. 860 (Parzelle)
Koordinaten 708'750/267'665

160 Gliederungen

161 Objektgliederung, Positionslage.

.100 Objektgliederung OGL.
Bau 2 (B2), Bau 1 (B1), Hauswarttrakt (HW),
Werktrakt (WT), Turnhallentrakt (TH),
Allgemeines und Umgebung (A+U)

164 Kostenartengliederung KAG.

.100 BKP / NPK

200 Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Beilagen zum Angebot

Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

220 Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Vorbehalte

221 Art des Ausschreibungsverfahrens.

.100 Offenes Verfahren.

222 Teilangebote.

222.100 Teilangebote sind unzulässig.

.300 Pauschalangebote.
Pauschalangebote sind unzulässig.

223 Eignungskriterien.

.100 Eignungskriterien
- Vollständige und termingerechte Einreichung des Angebots
- Finanzielle Leistungsfähigkeit
- Betriebliche Leistungsfähigkeit
- Organisatorische Leistungsfähigkeit

.200 Domiziladresse/Zustelladresse in der Schweiz ist zwingend erforderlich.

224 Zuschlagskriterien.

.100 Zuschlagskriterium
Rangordnung/Kriterien
1 / Preis
2 / Qualität
3 / Kosten-/Termineinhaltung
4 / Kapazität
5 / Lehrlinge

225 Verhandlungen.

.100 Es werden keine Abgebotsverhandlungen geführt.

226 Vergabe einzelner Leistungen an Dritte.

.100 Die Bauherrschaft behält sich vor, Arbeiten einzelner Kapitel des Leistungsverzeichnisses direkt an Dritte zu vergeben.

230 Ausschreibungstermine, Auskünfte, Eingabeort, Eingabefristen

233 Begehungen.

.100 Keine Begehung.

234 Auskünfte.

.100 Mündliche Auskünfte.
Es werden keine mündlichen Auskünfte erteilt.

.200 Schriftliche Auskünfte.
Adresse
_Schulen Frauenfeld, z.Hd. Herrn Markus Herzog, St. Gallerstrasse 25, 8501 Frauenfeld
oder per Mail: markus.herzog@schulen-frauenfeld.ch
Termin für Fragestellung
gemäss Deckblatt
Antworten werden innert Wochenfrist schriftlich beantwortet und auf der Homepage www.schulen-frauenfeld.ch (Dokumenten-Center / Schulverwaltung) veröffentlicht.

235 Sprache und Währung des Angebots.

- 235.100 Sprache: Deutsch.
Währung: Schweizer Franken.
- 236 Ort und Frist für Einreichen des Angebots.
- .100 Primarschulgemeinde Frauenfeld, St. Gallerstrasse 25, 8501 Frauenfeld
- Vermerk: Projekt / BKP / Arbeitsgattung -
Die Angebote sind verschlossen einzureichen.
- .200 Zu spät eintreffende, nicht vollständig ausgefüllte oder nicht handschriftlich unterzeichnete Angebote fallen bei der Vergebung ausser Betracht. Das Gleiche gilt, wenn Leistungsverzeichnisse abgeändert werden.
- 237 Oeffnung des Angebots (Offertöffnung).
- .100 Nicht öffentlich.
Protokoll
Über die Öffnung der Angebote wird ein Protokoll erstellt.
Allen Anbietern wird spätestens vom Zeitpunkt des Vergabeentscheides an auf Verlangen Einsicht in dieses Protokoll gewährt.
- 238 Verbindlichkeit des Angebots.
- .100 Ab Eingabetermin 6 (in Worten sechs) Monate
- 240 Ausschreibungsunterlagen
-
- 241 Abgegebene Unterlagen.
- .100 Vorgesehene Vertragsurkunde, besondere Bestimmungen, Leistungsverzeichnisse.
- .110 Vorgesehene Vertragsurkunde,
besondere Bestimmungen,
Kostengrundlagen,
Leistungsverzeichnis
- .200 Projektbeschreibungen, technische Berichte, Terminpläne, Bauprogramme.
- .210 Objektgliederung
Baustelleneinrichtungs-/Etappierungsplan
Terminpläne
- .300 Pläne, Gutachten, Schemata und dgl.
- .310 Pläne gemäss Planliste
Bodengutachten
Schadstoffbericht
- 250 Angebot, Beilagen
-
- 251 Eingabeform des Angebots.
- .100 Eingabeform Papierform
- 252 Beilagen des Unternehmers zum Angebot.

252.100 Mit dem Angebot einzureichen.

.110 _Beilagen und Nachweise
gemäss den Eignungs- und Zuschlagskriterien
ausländische Anbieter müssen zusätzlich die entsprechenden Belege vorlegen
_ausgefülltes Formular Unternehmerangaben

.200 Auf späteres Verlangen einzureichen.

.210 Bauprogramm.
Konzept der Baustelleneinrichtung.

.300 Ohne späteres Verlangen einzureichen.
Das Zertifikat zur Aufnahme auf die Ständige Liste qualifizierter Anbieterinnen und Anbieter des Bauhaupt- und Baunebengewerbes ist nach Ablauf unaufgefordert der Bauherrschaft vorzulegen. Zusätzlich ist das Zertifikat jedem Zahlungsgesuch beizulegen und die Aktualität zu bestätigen. Ohne das Zertifikat und die Bestätigung werden keine Zahlungen geleistet. Ausländische Anbieter müssen die entsprechenden Belege vorlegen.

260 Varianten, Subunternehmer, Lieferanten, Nebenunternehmer

.100 Varianten müssen hinsichtlich Nutzung, Gebrauchstauglichkeit und Sicherheit dem Hauptangebot entsprechen.

261 Varianten.

.300 Varianten sind unter Einhaltung folgender Bedingungen erlaubt:
Grundangebot ist mit einzureichen.
Leistungsverzeichnisse sind nach dem NPK zu strukturieren.
Qualitativ, optisch und architektonisch entspricht dies den Vorgaben.
Ein Anrecht auf Ausführung der Variante besteht nicht.

.400 Subunternehmer
Der Unternehmer darf nur mit vorheriger Zustimmung der Bauherrschaft an ihn übertragene Arbeiten an einen Subunternehmer weitergeben. Gegenüber der Bauherrschaft haftet der Unternehmer für die Arbeiten des Subunternehmers wie für seine Eigenen.

264 Nebenunternehmer.

.100 Schliesst ein Unternehmer an die Arbeit eines Vorunternehmers an, so hat er vor Arbeitsbeginn diejenigen Kontrollmessungen vorzunehmen, welche für die Genauigkeit seiner Arbeit erforderlich sind. Unterlässt er es, der Bauleitung nicht eingehaltene Toleranzen anzuzeigen, kann er sich in Bezug auf die Haftung nicht auf die mangelhafte Arbeit seines Vorunternehmers berufen.

270 Sicherheitsleistungen

271 Vom Bauherrn verlangte Sicherheitsleistungen.

.200 Für Vorauszahlungen.

.210 Anzahlungsgarantie.

.300 Für die Haftung wegen Mängeln.

.310 Solidarbürgschaft.
siehe Punkt 923.100 / .200

300 Oertliche Gegebenheiten

Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

330 Vorhandene Werkleitungen, Bauwerke und Anlagen

332 Unterirdische Leitungen.

- .700 Im Areal sind Abwasser-, Gas-, Trink- und Betriebswasser, Elektrizität und Kommunikationsleitungen vorhanden. Vorallem im Bereich des bestehenden Gebäudes sind Leitungen vorhanden. Der Unternehmer hat sich selbstständig vor Beginn der Grab- und allfälligen Bohrarbeiten bei der Bauleitung und den Gemeindewerken über die Lage von Leitungen und unterirdischen Kanälen zu erkundigen.

350 Behinderungen, Einschränkungen, Erschwernisse

351 Behinderungen, Einschränkungen und Erschwernisse.

- .100 Durch bestehenden Betrieb, Baustellenbetrieb, Baustellenbesucher, Führungen, Arbeitszeiten, Schichtbetrieb und Nebenunternehmer.
- .110 Der vorgesehene Bauplatz liegt auf dem direkten Schulareal. Die Arbeitsstellen, die Verkehrswege sowie die beengten Umschlag- und Lagerplätze werden gesamthaft gegen unbefugten Zutritt gesichert. Mit der Einreichung des Angebots bestätigt der Unternehmer, die örtlichen Gegebenheiten und Erschwernisse wie beengte Lager- und Umschlagflächen, Zufahrten, Etappierungen usw. zu kennen.
- .120 Ungünstige Witterungsverhältnisse
Schlechtwetterentschädigungen gemäss SIA 118 Art. 60 sind im Angebot einzurechnen.

360 Verkehrserschliessung der Baustelle

363 Spezielle Verkehrserschliessung der Baustelle.

- .100 Quartierstrasse teilweise mit Trottoiranlagen
Die Zufahrt hat über den Schützenweg zu erfolgen. Das übrige Wohngebiet soll so gut wie nicht mit Baustellenfahrten belastet werden.

400 Grundstücksbenützung, Zu- und Ableitungen, Bauabfälle

Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

440 Ableitungen, Bauabfälle

442 Bauabfälle behandeln und entsorgen.

- .100 Entsorgungskonzepte.
- .110 Sämtliche anfallenden Bauabfälle sind durch den Unternehmer gesondert und fachgerecht getrennt zu entsorgen. Die Kosten für die fachgerechte Entsorgungen und deren Transporte sind durch den Unternehmer mit in das Angebot einzurechnen.

500 Schutz von Personen, Eigentum, Baustelle, Umgebung

Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

520 Schutz von Personen und Objekten

521 Gefahren.

- .100 Schutz von Schulkindern und Personen
Besondere Beachtung ist auch bei An- und Abtransporten erforderlich, da es sich um beengte Strassenverhältnisse handelt und dieser Weg gleichzeitig als Schulweg genutzt wird.

523 Arbeitssicherheit.

- .100 Der Unternehmer muss eine Person bezeichnen, die für die Arbeitssicherheit und den Gesundheitsschutz zuständig ist.
- .200 Die aktuelle Ausgabe der Verordnung über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer/-innen bei Bauarbeiten - BauAV Bauarbeitenverordnung - ist in allen Teilen einzuhalten. Das Unfallverhütungsgesetz UVG sowie die Eidgenössischen Verordnungen über die Verhütung von Unfällen bei Bauarbeiten SUVA sind in allen Teilen umzusetzen und einzuhalten.
- .300 Bei Zuwiderhandlung ist die Bauleitung berechtigt die Person der Baustelle zu verweisen.

530 Schutz von Baustellen

531 Schutz von Baustellen, Zufahrten und Transportwegen.

- .100 Gegen unbefugtes Betreten und Befahren.
- .110 Bauseitig erstellte Abschränkungen, Gerüste oder Absperrungen dürfen ohne Anweisung der Bauleitung nicht verändert, demontiert oder abgebrochen werden. Festgestellte Mängel sind unverzüglich der Bauleitung zu melden.

532 Schutz bestehender Anlagen.

- .100 Auf bestehende Anlagen und Gebäude ist jederzeit zu achten und Rücksicht zu nehmen. Sie sind vor Beschädigungen und Verschmutzungen jeglicher Art zu schützen. Sie dürfen weder betreten noch benutzt werden. Ausser es besteht eine ausserordentliche Anweisung oder Erlaubnis seitens der Bauleitung oder der Eigentümer bestehender Anlagen.
- .200 Ungeschützte Fahrbahnkanten, Grundstückszufahren und Seitenstreifen sind durch Baufahrzeuge nicht zu überfahren. Für sämtliche Schäden, auch an Dritten haftet der Unternehmer.

540 Schutz der Umgebung

541 Schutz vor Luftverunreinigung.

- .100 Vorgaben.
- .110 Bundesamt für Umwelt BAFU
Luftreinhaltung auf Baustellen
Richtlinie über betriebliche und technische Massnahmen zur Begrenzung der Luftschadstoff-Emissionen von Baustellen
- .120 Jegliches Verbrennen von Materialien auf der Baustelle ist verboten.

542 Schutz vor Lärm.

542.100 Vorgaben.

- .110 Bundesamt für Umwelt BAFU
Baulärmrichtlinie
Richtlinie über bauliche und betriebliche Massnahmen zur Begrenzung des Baulärms gemäss Artikel 6 der Lärmschutz-Verordnung

550 Schutz von Gewässern, Boden, Vegetation und Fauna

552 Schutz von Quell- und Grundwasser.

.100 Vorgaben.

- .110 Während der Bauausführung ist dem Grundwasser die nötige Aufmerksamkeit zu schenken. Jegliche Grundwasserverunreinigung ist durch entsprechende Schutzmassnahmen zu verhindern.

600 Bauablauf, Fristen, Prämien, Strafen

Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

620 Bauvorgang, Ablaufplanung, Bauphasen, Bauprogramm

623 Bauphasen.

- .100 Realisierung des Bauvorhabens erfolgt in 3 Etappen.
Etappe 1: Neubau Bau 2, Ertüchtigung Turnhalle und die zugehörigen Nebenrauminfrastruktur
Etappe 2: Sanierung Hauswarttrakt, Bau 1, Werktrakt, Umgebungsarbeiten (phasenweise)
Etappe 3: Abbruch Kindergarten, Neubau Sportplatz, Umgebungsarbeiten

630 Termine, Fristen

632 Baubeginn.

- .100 _Baubeginn Etappe 1 (Neubau B2 und Umbau TH)
ca. 02.12.2019

_Baubeginn Etappe 2 (Umbau B1, HW, WT)
ca. 25.10.2021

_Baubeginn Etappe 3 (Abbruch Kiga, Sportstätten)
ca. 26.09.2022

633 Fristen und Termine.

- .100 _Bauzeit Etappe 1 (Neubau B2 und Umbau TH)
Dez. 2019 bis Okt. 2021

_Bauzeit Etappe 2 (Umbau B1, HW, WT)
Okt. 2021 bis Sep. 2022

_Bauzeit Etappe 3 (Abbruch Kiga, Sportstätten)
Sep. 2022 bis Feb. 2023

635 Inbetriebnahme, Abnahme, Bauübergabe.

- .100 Abnahme, Gegenstand und Wirkung

- 635.100 Gegenstand bildet das vollendete Werk. Einzelne Werkteile können nur mit Zustimmung des Bauherrn separat abgenommen werden.
- .200 Anzeige der Vollendung; gemeinsame Prüfung
Eine stillschweigende Abnahme des Werkes ist ausgeschlossen.
- 650 Streiterledigung

- 651 Streiterledigung.
- .100 Geltendes Recht
Schweizerisches Recht, Gerichtsstand ist Frauenfeld.
- 700 Normen und andere Regelwerke, besondere Anforderungen

Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.
- 710 Vereinfachte Anwendung

- 711 SIA-Regelwerk; VSS-Regelwerk; Normen und Regelwerke anderer Fachverbände; besondere Anforderungen.
- .100 Es gelten die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Normen und Richtlinien und die Allgemeinen Bedingungen für Bauarbeiten der SIA 118.
Widersprechen sich einzelne Bestimmungen, so gilt die Rangordnung gemäss SIA 118, Art. 7.
- .200 Die Bauten befinden sich im öffentlich zugänglichen Bereich. Die Normen SIA 500 und VSS 640 075 sind zwingend einzuhalten.
- 800 Bauarbeiten, Baubetrieb

Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.
- 830 Auflagen bezüglich Einrichtungen und Bauausführung

- 831 Auflagen bezüglich Parkplätze, Umschlag- und Lagerflächen.
- .100 Parkplätze.
- .110 provisorisch erstellte Parkplätze stehen nur in begrenztem Masse zur Verfügung. Das Parkieren ist mit der Bauleitung abzustimmen. Ein Anrecht auf einen Parkplatz besteht nicht.
- .200 Umschlag- und Lagerflächen.
- .210 Umschlag- und Lagerflächen stehen in begrenztem Masse zur Verfügung.
Nicht überdeckt.
Die Lagerung ist mit der Bauleitung abzustimmen. Ein Anrecht auf Lagerung besteht nicht.
- 833 Auflagen bezüglich Räume, Container, Baracken, Magazine und dgl.
- .100 Bauseitig werden keine Räume, Container, Baracken, Magazine und dgl. zur Verfügung gestellt. Dies ist Sache des Unternehmers. Die Standorte sind mit der Bauleitung abzustimmen und auf das notwendige Mass zu reduzieren.
- 834 Auflagen bezüglich Hebe-, Verlade-, Transport- und Lagereinrichtungen.

- 834.100 Hebe-, Verlade und Transporteinrichtungen stehen bauseitig nicht zur Verfügung.
- 837 Spezielle Auflagen bezüglich Einrichtungen und Bauausführung.
- .100 Auf dem gesamten Bau- und Schulgelände herrscht Rauchverbot.
Bei Zuwiderhandlung ist die Bauleitung berechtigt die Person der Baustelle zu verweisen.
- 900 Versicherungen, Administration

Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.
- 920 Versicherungen Bauherr

- 921 Bauherren-Haftpflichtversicherung.
- .100 wird vor Baubeginn abgeschlossen
- 922 Bauwesenversicherung.
- .100 wird vor Baubeginn abgeschlossen
- 923 Spezialversicherungen.
- .100 Die Bauherrschaft schliesst als Versicherungsnehmer und Begünstigter für die Sicherheitsleistung der Unternehmer eine gemeinsame Baugarantieversicherung für alle Unternehmer ab. Ebenfalls wird eine Bauwesenversicherung für Bauunfälle abgeschlossen. Die daraus resultierenden Versicherungsprämien werden den am Bau beteiligten Unternehmern von der Schlussrechnung in Abzug gebracht.
- .200 Direkte Regressmöglichkeit der AXA (Solidarbürge) auf den Auftragnehmer bei Nichterfüllung seiner vertraglichen Mängelgewährleistungsverpflichtungen. Kommt die garantispflichtige Firma (Auftragnehmer) aus irgendwelchen Gründen ihrer Mängelgewährleistungspflicht nicht nach und muss die Generalunternehmung (Auftraggeber) die Baugarantieversicherung in Anspruch nehmen, tritt die Generalunternehmung ihre Ansprüche gegenüber der garantipflichtigen Firma an die AXA ab. Die garantipflichtige Firma hat der AXA alle Aufwendungen an Kapital, Zinsen und Kosten zurückzuerstatten, welche die AXA aus ihrer Garantieleistung erbringen muss, ausgenommen die Kosten ihres eigenen Vermittlungsversuches.
- 940 Rapporte, Preisänderungen, Zahlungen, Abrechnung

- 941 Rapportwesen.
- .100 Kontroll- und Rapportpflicht.
- .130 Regierapporte.
Regiearbeiten und Fristen gemäss SIA 118 Art. 44ff.
- 943 Verrechnung von Preisänderungen.
- .100 Vergütungsregelung nach
Kap. 103 "Kostengrundlagen".
- 944 Rechnungsstellungen und Zahlungsverkehr.
- .100 Administrative Vorgaben.
- .110 Bezeichnung

944.110 Schulanlage Schollenholz, Frauenfeld, Gesamtanierung, Ausführung

_Rechnungsadresse
Primarschulgemeinde Frauenfeld
St. Gallerstrasse 25
Postfach
8501 Frauenfeld
_Zustelladresse
Lauener Baer Architekten
Balierestrasse 29
8500 Frauenfeld
_Ausfertigung, Anzahl 3

- .200 Gliederung Rechnungen und Zahlungsgesuche.
 - .210 Leistungen sind gesondert gemäss Objektgliederung und BKP sowie NPK-Positionen gemäss Definition in Rechnung zu stellen.
 - .220 Nicht korrekte Rechnungen werden zurückgewiesen und sind mit neuem Datum richtig auszustellen.
 - .400 Fristen.
 - .410 Für Akontozahlungen sowie für Schlussabrechnungen gilt, in Abänderung von SIA 118, Art. 155, eine Zahlungsfrist von 45 Tagen.
 - .500 Fällige Zahlungen werden nur auf eine Bankverbindung einer schweizerischen Bank geleistet. Der entsprechende Einzahlungsschein ist beizulegen.
- 945 Zahlungspläne, Voraus-, Teil- und Abschlagszahlungen.
- .400 Abschlagszahlungen.
 - .410 Abschlagszahlung nach Art 144 ff. SIA Norm 118 gemäss Baufortschritt nach geschätzter Leistungserbringung (Rückbehalt gemäss Art. 150 Abs. 2 SIA Norm 118) oder nach effektiv (ausgemessener) erbrachter Leistung gemäss Art. 144 Abs. 2 SIA Norm 118 (Rückbehalt gemäss Art. 150 Abs. 1 SIA Norm 118)
- 946 Schlussabrechnung.
- .200 Prüfungsfristen für Schlussabrechnung.
 - .210 Prüfungsfrist gemäss SIA 118 Art. 154 Abs. 2
Bei umfangreichen Arbeiten wird eine verlängerte Prüffrist von 60 Tagen festgesetzt.
- 947 Kostenbeteiligungen des Unternehmers.
- .200 An Baureklamen.
 - .210 Für die Gesamtanierung Schulanlage Schollenholz, Frauenfeld, wird eine gemeinsame Baureklametafel erstellt. Die Kosten für die Baureklame werden den Firmen pauschal mit Fr. 250.00 von der Schlussrechnung in Abzug gebracht.
Die Montage von eigenen Baureklametafeln auf der Baustelle ist verboten.
 - .300 An Baustrom, Bauwasser, Kommunikationsmitteln.
 - .310 Für Schäden von nicht ermittelbaren Verursachern und die Baureinigung wird dem Unternehmer 0,30% und für Bauwasser/-strom 0,40% von der Schlussrechnung abgezogen.

947.600 An Versicherungen

Die aus der Baugarantie- und Bauwesensversicherung resultierenden Prämien werden den am Bau beteiligten Unternehmern mit 0,30% von der Schlussrechnung abgezogen.

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.200 Der Abschnitt 000 enthält Begriffsdefinitionen. Der Unterabschnitt 030 wird unverändert aus dem NPK übernommen und ist im Leistungsverzeichnis vollumfänglich nachfolgend wiedergegeben.

030 Begriffe

031 Begriffe.

.100 Grundlohn: Der Grundlohn wird von jeder Firma unterschiedlich für eine bestimmte Baustelle berechnet. Er berücksichtigt die für die Baustelle produktiven Mitarbeiter.

.200 Werkkosten 1: Die Werkkosten 1 berechnen sich aus dem Grundlohn, den Lohnnebenkosten, den Zuschlägen und Prämien, den Zulagen und Spesen sowie den Baustellengemeinkosten.

.300 Werkkosten 2: Die Werkkosten 2 berechnen sich aus den Werkkosten 1 sowie den Kosten für Aufsicht und Führung.

.400 Endzuschläge: Die Endzuschläge berechnen sich aus den Verwaltungskosten, den Geldkosten sowie dem Risiko und dem Gewinn.

.500 Kalkulationslohn: Der Kalkulationslohn berechnet sich aus den Werkkosten 2 und den Endzuschlägen.

.600 Kalkulationsfaktoren: Die Kalkulationsfaktoren sind die Multiplikatoren zum Grundlohn sowie zu den Basiskosten für Material, für Inventar und für Fremdleistungen.

700 Preisänderungen

Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

.200 Eine Mehr- oder Mindervergütung wegen veränderter Kostengrundlage (Teuerungsabrechnung) im Allgemeinen gemäss SIA 118 Art. 64 ff wird ausgeschlossen.
Preise und Löhne sind bis Bauvollendung fix.

740 Verfahren mit Mengennachweis MNV

.300 Für Preisänderung von Baustahl kann für eine flexible und auf die aktuelle Situation angepasste Lösung das Mengennachweisverfahren vorgesehen werden.
Ein Teuerungsausgleich ist ausdrücklich bei der Offerteingabe zu verlangen, ansonsten gelten die festgesetzten Preise bis Bauvollendung.

111 Rodungen

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 116D/2011. Holzen und Roden (V'19)

.200 Der Abschnitt 000 enthält Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen. Die Unterabschnitte 010, 020 und 030 werden unverändert aus dem NPK übernommen und sind im Leistungsverzeichnis vollumfänglich nachfolgend wiedergegeben.

010 Vergütungsregelungen

011 Allgemeine Vergütungsregelungen.

.100 Materialverkäufe des Bauherrn an den Unternehmer.

.110 Der Bauherr bezeichnet in den Ausschreibungsunterlagen Art und Menge der Materialien, die er dem Unternehmer verkaufen will. Er vereinbart dazu Einheitspreise und stellt dem Unternehmer die entsprechenden Leistungen separat in Rechnung.

012 Inbegriffene Leistungen.

.100 Bei allen Arbeiten:

. Massnahmen gegen Staubentwicklung bzw. zur Staubbekämpfung, wie z.B. Wassersprengen.

. Reinigen der benützten Transportwege.

. Wartezeiten bei Signalanlagen, Bahnübergängen, Verkehrsstau und dgl.

. Mehraufwand für das Wiegen von Material.

. Ladezeiten.

. Betriebsbewilligungen für spezielle Transportarten wie Helikopter und Seilanlagen.

.200 Beim Holzen, Roden, Häckseln, Schreddern und Rücken:

. Antransportieren, Verschieben, Betreiben, Unterhalten und Vorhalten der Geräte.

013 Nicht inbegriffene Leistungen.

- 013.100 Bei allen Arbeiten:
. Entrinden des Holzes.
. Schneeräumung und Winterdienst.
- 020 Ausmassbestimmungen

- 021 Allgemeine Ausmassbestimmungen.
- .100 Volumen fest: Volumen am Stamm gemessen.
- .200 Volumen lose: Volumen auf Transportmittel gemessen.
- .300 Masse: Es gilt die Masse nach Waagscheinen einer geeichten Waage.
- .400 Volumen aufgearbeitetes Holz inkl. Rinde: Querschnittsfläche in der Stammmitte gemessen x Stammlänge des liegenden Stammes.
- .500 Angebrochene Zeiteinheiten.
- .510 Für angebrochene Monate wird pro Kalendertag 1/30 des für den Monat vereinbarten Einheitspreises vergütet.
- .520 Für angebrochene Wochen wird pro Kalendertag 1/7 des für die Woche vereinbarten Einheitspreises vergütet.
- 022 Ausmassbestimmungen für Durchmesser, Flächen und dgl.
- .100 Stammdurchmesser.
- .110 Brusthöhendurchmesser BHD am stehenden Baum m 1,30 über Boden und über Kreuz gemessen.
- .120 Mittendurchmesser MD am liegenden und aufgearbeiteten Stamm in Stammmitte und über Kreuz gemessen.
- .200 Wurzelstockdurchmesser.
- .210 Bei Wurzelstöcken wird der Durchmesser inkl. Rinde über Kreuz auf Höhe des Fallschnitts gemessen.
- .300 Beschirmte Fläche.
- .310 Senkrechte Projektion der Baumkronen und Gehölze auf die Bodenfläche.
- 030 Begriffe, Abkürzungen

- 031 Begriffe.
- .100 Arbeitsschritte am stehenden Baum.
- .110 Aesten: Abtrennen der Aeste und der Krone.

-
- 031.120 Rigging: kontrolliertes Abschneiden und Absenken von Aesten und Kronen.
- .130 Stucken: kontrolliertes und stückweises Abtragen des stehenden Baums.
- .140 Stumpen: Abschneiden der Aeste am stehenden Baum mit Fallenlassen.
- .200 Arbeitsschritte am liegenden Baum.
- .210 Aufarbeiten: Entasten und falls erforderlich Zersägen des liegenden Stamms.
- .220 Schlagräumung: Zusammennehmen von Aesten und Rinde, inkl. Aufhäufen inner- oder ausserhalb der Bearbeitungsfläche.
- .230 Rücken: Schleppen des aufgearbeiteten Stamms vom Fällort zum nächsten Lagerplatz ausserhalb der Bearbeitungsfläche.
- .240 Häckseln: mechanisches Zerkleinern von sauberem Holz mit Messer.
- .250 Schreddern: mechanisches Zerkleinern von Holz mit Fremdmaterialanteil wie Erde, Steine, Belag und dgl. mit Hammer.
- .260 Fräsen: mechanisches Zerkleinern eines sich im Boden befindenden Wurzelstocks.
- .300 Bearbeitungsarten.
- .310 Holzen: Bäume oder deren Teile in einen zur Weiterbearbeitung geeigneten Zustand überführen.
Es findet keine Zweckentfremdung des Waldbodens statt.
- .320 Roden, nach Forstrecht, Art. 4 Waldgesetz WaG und Art. 4 bis 11 Waldverordnung WaV: dauernde oder vorübergehende Zweckentfremdung von Waldboden, die eine Rodungsbewilligung erfordert.
- .400 Holzarten.
- .410 Jungwald: Jungwuchs, Dickung, Sträucher und Einzelbäume mit BHD bis mm 160.
- .420 Stangenholz: Bäume mit BHD mm 161 bis 300.
- .430 Baumholz: Bäume mit BHD mm 301 bis 500.
- .440 Starkholz: Bäume mit BHD über mm 500.
- .500 Nutzungsarten.
- .510 Nutzholz: aufgearbeitete Stämme, die als Kurz-, Mittel- oder Langholz verwertbar sind und einer Sägerei zugeführt werden.
- .520 Industrieholz: Rundhölzer, die für die Erzeugung von

- 031.520 Zellstoff oder Holzwerkstoffen mechanisch zerkleinert und evtl. auch chemisch aufgeschlossen werden.
- .530 Energieholz: alles Holz, das zur Energieerzeugung verwendet wird.
 - .540 Schnitzel: maschinell zerkleinertes Holz.
 - .550 Nicht kommerziell verwertbares Holz: Aeste, Wurzelwerk, Rinde und dgl. zur Kompostierung oder Entsorgung.
 - .600 Transportdistanz.
 - .610 Als Transportdistanz gilt der kürzeste mögliche Weg zwischen den Massenschwerpunkten.

032 Abkürzungen.

- .100 Stammdurchmesser:
 - . BHD: Brusthöhendurchmesser.
 - . MD: Mittendurchmesser.
- .200 SRM: Schnitzelraummeter.

100 Sträucher und Hecken

-
- . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.
 - . Entfernen von Wurzelstöcken in Abschnitt 500.

110 Holzen von Sträuchern und Hecken

111 Sträucher, Hecken und dgl. holzen.

- .100 Inkl. Schlagräumung. Ausmass: beschirmte Fläche.

- .105 Wildhecke auf Stock setzten
Inkl. Häckseln und direkter
Auflad auf Transportmittel

:A+U

320

m2

.....

200 Einzelbäume

-
- . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.
 - . Entfernen von Wurzelstöcken in Abschnitt 500.

210 Jungwald

212 Bäume holzen. Stangenholz, Stammdurchmesser mm 161 bis 300.

- .200 Inkl. Schlagräumung.

Übertrag

.....

212.201	Laubholz aufarbeiten.	:A+U	2	St	.....	.....
220	Baumholz					

221	Bäume holzen. Stammdurchmesser mm 301 bis 500.					
	.200 Inkl. Schlagräumung.					
	.201 Laubholz aufarbeiten.	:A+U	5	St	.....	.....
	.202 Nadelholz aufarbeiten.	:A+U	1	St	.....	.....
230	Starkholz					

231	Bäume holzen. Stammdurchmesser über mm 500.					
	.200 Inkl. Schlagräumung.					
	.210 Laubholz.					
	.211 Stammdurchmesser mm bis 800	:A+U	8	St	.....	.....
500	Wurzelstöcke					

	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
520	Wurzelstöcke von Einzelbäumen aus Holzungen und Rodungen					

522	Wurzelstöcke entfernen, d mm 161 bis 300.					
	.100 Laubholz. Ausmass: Anzahl Wurzelstöcke.					
	.105 Stöcke fräsen und Fräsgut auf-laden.	:A+U	2	St	.....	.....
523	Wurzelstöcke entfernen, d über mm 300.					
	.100 Laubholz. Ausmass: Anzahl Wurzelstöcke.					
	.110 Schnittfläche bis m2 0,60.					
	.115 Stöcke fräsen und Fräsgut auf-laden.	:A+U	5	St	.....	.....
	.120 Schnittfläche m2 0,61 bis 1,20.					
	.125 Stöcke fräsen und Fräsgut auf-laden.	:A+U	8	St	.....	.....
	.200 Nadelholz. Ausmass: Anzahl Wurzelstöcke.					
	.210 Schnittfläche bis m2 0,60.					

Übertrag

.....

523.215	Stöcke fräsen und Fräsgut auf- laden.	:A+U	1	St	.....	.....
600	Transporte ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
610	Auflad und Transport von Sträuchern und Hecken -----					
612	Sträucher und Hecken transportieren. .200 In Lager Unternehmer.					
	.203 Ausmass: SRM Häckselgut. LE = S m3.	:A+U	40	LE	.....	.....
620	Rücken von Holzstämmen -----					
621	Stangen-, Baum- oder Starkholz zum Lagerplatz rücken. .100 In befahrbarem Gelände. .120 Ausmass: Masse. .122 Distanz m 51 bis 100.	:A+U	5	t	.....	.....
630	Auflad von Aesten und Holzstämmen -----					
631	Aeste und Kronen aufladen. .300 Gehäcksel. .302 Ausmass: Masse.	:A+U	20	t	.....	.....
632	Stämme aufladen. .002 Jungwald, Baum- und Starkholz. Ausmass: Masse.	:A+U	5	t	.....	.....
640	Transport und Lagerung von Holzstämmen -----					
642	Industrie- und Energieholz transportieren. .200 Ausmass: Masse. .210 Zum verarbeitenden Betrieb, inkl. Abladen. .211 Betrieb Standort gemäss Vorschlag Unternehmer:	:A+U	5	t	.....	.....
	Übertrag					.....

643	Aeste und Kronen transportieren.					
	.100 Zum Lagerplatz, zur weiteren Verwendung.					
	.160 Gehäckselt. Ausmass: Masse.					
	.161 Lagerplatz Standort gemäss Vorschlag Unternehmer:					
	.....	:A+U	20	t	.....	.....
700	Entsorgungsgebühren					
	----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
710	Stangenholz, Hecken, Aeste und Kronen					

711	Entsorgungsgebühren für Gehölze, Hecken, Aeste und Kronen.					
	.200 Verbrennungsanlage.					
	.220 Ausmass: Masse.					
	.221 Zu Pos. 612.203 / 643.161	:A+U	60	t	.....	.....
	.500 Lager Bauherr oder Unternehmer.					
	.520 Ausmass: Masse.					
	.521 Zu Pos. 642.211	:A+U	5	t	.....	.....
720	Wurzelstöcke					

721	Entsorgungsgebühren für Wurzelstöcke.					
	.400 Verwertungsanlage.					
	.420 Ausmass: Masse.					
	.421 Zu Pos. 520	:A+U	per	t	.....	.....

111	Total Rodungen					.....

112.0 Demontagen

000 Bedingungen

 . Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
 . Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 111D/2015.

100 Bauhauptgewerbe, nach Ansätzen

110 Grundlagen und Bedingungen

112 Basis für die Regieansätze.

.100 Es gilt:

.110 Verband
 Region
 Ausgabedatum

200 Bauhauptgewerbe, wettbewerbsmässig, auf Basis von Ansätzen

220 Löhne

221 Rabatt des Unternehmers. Berechnung Faktor.

.100 Rabattsatz %
 Faktor =
 (100 - Rabattsatz) : 100.
 Faktor =

222 Berechnung. LE = Fr.,
 EP = Faktor.

.001 Lohnsumme nach Abrechnung mit Regieansätzen.

	:TH	1'500	LE	
	:WT	500	LE	
	:HW	500	LE	
	:B1	500	LE	
	:A+U	500	LE	
	:Total	3'500	LE	.....

230 Materialien

Übertrag

.....

231 Grundlagen.

.100 Wenn keine entsprechenden Ansätze vereinbart sind, gilt die Dokumentation "Grundlagen Regiekalkulation" des SBV.

232 Rabatt des Unternehmers. Berechnung Faktor.

.100 Rabattsatz %
 Faktor =
 (100 - Rabattsatz) : 100.
 Faktor =

233 Berechnung. LE = Fr.,
 EP = Faktor.

.001	Summe Materialien nach Abrechnung mit Regieansätzen.					
		:TH	1'000	LE		
		:WT	500	LE		
		:HW	500	LE		
		:B1	500	LE		
		:A+U	500	LE		
		:Total	3'000	LE	.....	.....

240 Maschinen, Geräte, Werkzeuge und Betriebsmaterial

241 Grundlagen.

.100 Wenn keine entsprechenden Ansätze vereinbart sind, gilt die Dokumentation "Grundlagen Regiekalkulation" des SBV.

242 Rabatt des Unternehmers bei Abrechnung inkl. Bedienung.
 Berechnung Faktor.

.100 Rabattsatz %
 Faktor =
 (100 - Rabattsatz) : 100.
 Faktor =

244 Berechnung bei Abrechnung inkl. Bedienung. LE = Fr.,
 EP = Faktor.

.001	Summe Maschinen, Geräte, Werkzeuge und Betriebsmaterial nach Abrechnung mit Regieansätzen.					
		:TH	500	LE		
		:WT	200	LE		
		:HW	200	LE		
		:B1	200	LE		
		:A+U	200	LE		
		:Total	1'300	LE	.....	.....

111 Total Regiearbeiten

000 Bedingungen

- . Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
- . Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

- .200 Der Abschnitt 000 enthält Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen. Die Unterabschnitte 010, 020 und 030 werden unverändert aus dem NPK übernommen und sind im Leistungsverzeichnis vollumfänglich nachfolgend wiedergegeben.

010 Vergütungsregelungen

011 Allgemeine Vergütungsregelungen.

- .100 Die Positionen der Baustelleneinrichtung enthalten die Vergütung für die erforderliche Baustelleneinrichtung, und zwar für die Dauer, die sich aus Art und Umfang der im Leistungsverzeichnis enthaltenen Arbeiten und aus dem Bauablauf ergibt.
- .200 Das Leistungsverzeichnis enthält, abweichend von Norm SIA 118, Art. 43, Positionen, in denen das Vorhalten separat als Globale oder Pauschale beschrieben ist. Norm SIA 118, Art. 146, ist auch auf diese Positionen anzuwenden.
- .300 Abbruch. Ohne andere Festlegung umfasst der Abbruch:
 - . Abbrechen eines Bauwerks, eines Bauteils oder von Materialien, Aufladen, Abtransportieren, Lagern und Entsorgen des dabei anfallenden Materials.
 - . Abbruchart, Abtransport, Lagerung und Entsorgung sind dem Unternehmer freigestellt, haben jedoch den gesetzlichen Bestimmungen zu entsprechen und sind Bestandteil des Abbruchpreises.
 - . Lager- und Entsorgungsgebühren sind im Abbruchpreis ebenfalls inbegriffen.
 - . Müssen innerhalb eines Abbruchs belastete Materialien mit abgebrochen werden, sind diese separat abzuberechnen, zu behandeln und zu entsorgen und sind nicht Bestandteil des Abbruchpreises.
 - . Das Abbruchmaterial geht ins Eigentum des Unternehmers über.
- .400 Demontage. Ohne andere Festlegung umfasst die Demontage:
 - . Demontieren eines Bauwerks, eines Bauteils oder von Materialien, Reinigen, Bereitstellen, Aufladen, Abtransportieren

- 011.400 ren und Lagern des demontierten Materials in einer Sammelstelle. Der verlangte Zustand der demontierten Teile ist in den besonderen Bestimmungen zu beschreiben.
. Der Standort der Sammelstelle ist in den besonderen Bestimmungen zu beschreiben.
. Demontage, Abtransport, Sortierung und Lagerung haben den gesetzlichen Bestimmungen zu entsprechen und sind Bestandteil des Demontagepreises.
. Lager- und Entsorgungsgebühren sind im Demontagepreis nicht inbegriffen.
. Das demontierte Material gehört dem Bauherrn. Er entscheidet über die weitere Verwendung bzw. über die Behandlung des Materials ab der Sammelstelle. Diese Leistungen sind im Demontagepreis nicht inbegriffen.

012 Inbegriffene Leistungen.

- .100 Bei Anlagen für gebundene Gemische, bei denen ein Konformitätsbewertungsverfahren verlangt wird, sind die Kosten für Erstprüfungen, Konformitätserklärungen und die werk-eigene Produktionskontrolle inbegriffen.

013 In U'abschnitt 110 "Gesamte Baustelleneinrichtung" nicht inbegriffene Leistungen.

- .100 Einrichtungen in den Abschnitten 200 bis 900.
.200 Lichtsignalanlagen und Verkehrsregelung.
.300 Winterdienst, vom Bauherrn angeordnet.
.400 Einrichtungen, die in anderen NPK-Kapiteln enthalten sind.

020 Ausmassbestimmungen

021 Allgemeine Ausmassbestimmungen.

- .100 Angebrochene Zeiteinheiten.
.110 Für angebrochene Monate wird pro Kalendertag 1/30 des für den Monat vereinbarten Einheitspreises vergütet.
.120 Für angebrochene Wochen wird pro Kalendertag 1/7 des für die Woche vereinbarten Einheitspreises vergütet.

030 Begriffe

031 Allgemeine Begriffe.

- .100 Baustelleneinrichtung: sämtliche Einrichtungen, die der Unternehmer für die vertragsgemässe Durchführung seiner Arbeit benötigt.
.200 Dauer der Leistungen des Unternehmers: Zeitraum für das Erbringen einer Leistung nach Werkvertrag.

031.300 Einrichten: Baustelleneinrichtung betriebsbereit erstellen.

.400 Entfernen: Abbrechen und Abtransportieren der Baustelleneinrichtung.

.500 Rohbauende: Das Rohbauende ist in NPK-Kapitel 102 definiert.

.600 Umstellen: Entfernen und Wiedereinrichten der Baustelleneinrichtung auf der gleichen Baustelle.

.700 Vorhalten.

.710 Für allgemeine Bauarbeiten: Das Vorhalten der Baustelleneinrichtung dauert ab Einrichtungsbeginn bis Demontageende.

.720 Für Untertagbau: Es gilt die Regelung für die Anpassung der Fristen nach Norm SIA 118/198.

100 Gesamte Baustelleneinrichtung und besondere Regelungen

 Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

110 Gesamte Baustelleneinrichtung

111 Gesamte Baustelleneinrichtung.
 Leistungen nach Norm SIA 118.

Einrichtungen für Dritte sind inbegriffen, soweit sie nach Kap. 102 als Bestandteil der Globale oder Pauschale bezeichnet werden.

.001 Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.

:TH	1	gl
:WT	1	gl
:HW	1	gl
:B1	1	gl
:A+U	1	gl
:Total	5	gl

.....

113 Total Baustelleneinrichtung

000 Bedingungen

- . Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
- . Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

- .100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 117D/2019. Abbrüche und Demontagen (V'19)
- .200 Der Abschnitt 000 enthält Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen. Die Unterabschnitte 010, 020 und 030 werden unverändert aus dem NPK übernommen und sind im Leistungsverzeichnis vollumfänglich nachfolgend wiedergegeben.

010 Vergütungsregelungen

011 Inbegriffene Leistungen.

- .100 Bei Abbruch- und Demontagearbeiten (1).
- .110 Bei Abbrucharbeiten:
 - . Abbrechen von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien ohne Wiederverwendung. Soweit nichts anderes vereinbart ist, ist die Abbruchart dem Unternehmer freigestellt.
 - . Direkter Auflad auf Transportmittel.
 - . Sämtliche Zwischentransporte, inkl. Ablad und Wieder-
auflad.
 - . Wartezeiten beim Beladen des Transportmittels.
 - . Sortenreines Trennen nach VVEA oder nach Entsorgungskonzept des Bauherrn und allfälliges Bearbeiten in der Sammelstelle.
- .120 Bei Demontagearbeiten:
 - . Demontieren von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien zur allfälligen Wiederverwendung.
 - . Transport zur Sammelstelle oder direkter Auflad auf Transportmittel.
 - . Trennen, Reinigen, Richten und Zwischenlagern des zur Wiederverwendung bestimmten Materials.
 - . Sortenreines Trennen der Bauabfälle nach VVEA oder nach Entsorgungskonzept des Bauherrn und allfälliges Bearbeiten in der Sammelstelle, inkl. allfällig erforderlicher Handarbeit.
- .130 Erforderlicher Aushub für Abbruch- und Demontagearbeiten.

-
- 011.130 Ausnahme: bei Schächten, Rohrleitungen und Kanälen nicht inbegriffen.
- .140 Bei Randabschlüssen im Tiefbau: Abbrechen der Bettungsschicht.
 - .150 Bei Rohrleitungen: Abbrechen der Leitungszone sowie Abbrechen oder Demontieren von Formstücken, Dämmmaterialien und dgl.
 - .160 Bei Entwässerungsrinnen und Kanälen: Abbrechen oder Demontieren von Abdeckungen, Rosten, Sinkkästen, Umhüllungen und dgl.
 - .170 Bei Plattendecken, Naturstein- und Betonsteinpflasterungen und dgl.: Abbrechen von Sand-, Splitt-, Betonunterlagen und dgl.
 - .200 Bei Abbruch- und Demontagearbeiten (2).
 - .210 Abtrennen von Leitungen, sodass ein Wiederanschliessen gewährleistet ist.
 - .220 Massnahmen gegen Staubentwicklung bzw. zur Staubbekämpfung, wie z.B. Wassersprengen.
 - .230 Schutzmassnahmen nach gesetzlichen Vorschriften oder Vorgaben des Bauherrn. Ausgenommen sind nicht inbegriffene Schutzmassnahmen in Pos. 012.
 - .300 Bei Transporten.
 - .310 Leistungsabhängige Schwerverkehrsabgabe LSVA.
- 012 Nicht inbegriffene Leistungen.
- .100 Bei Abbruch- und Demontagearbeiten (1).
 - .110 Sondieren von Leitungen und dgl.
 - .120 Mehraufwand für das Freilegen von Leitungen ohne Zerstörung.
 - .130 Stilllegen von Leitungen.
 - .140 Schützen und Sichern freigelegter Leitungen.
 - .150 Massnahmen zum Schutz der Umgebung, wie Baum- oder Biotopschutz.
 - .160 Mehraufwand wegen Behinderung durch Brauchwasser und übriges Wasser.
 - .170 Schützen und Sichern von verbleibenden Bauteilen.
 - .200 Bei Abbruch- und Demontagearbeiten (2).
 - .210 Entfernen von Mobiliar und Unrat.

- 012.220 Entleeren und Reinigen von Leitungen, Tanks und Kälteanlagen.
- .230 Entlasten und Entspannen von Spanngliedern. Diese Leistungen müssen aus Sicherheitsgründen bauseits erfolgen.
 - .240 Abbrechen von belasteten Materialien.
 - .250 Erstellen von Schutzgerüsten und Absturzsicherungen.
 - .300 Bei Abbruch- und Demontgearbeiten (3).
 - .310 Nachträglich von der Bauleitung angeordnete Etappierungen.
 - .320 Nachträglich von der Bauleitung angeordnete Zwischenlager.
 - .330 Abdecken von Material in Zwischenlager.
 - .340 Instandsetzen von bauseits angeordneten Zwischenlagerplätzen.
 - .350 Materialauflad ab von der Bauleitung angeordnetem Zwischenlager.
- 020 Ausmassbestimmungen

- 021 Allgemeine Ausmassbestimmungen.
- .100 Volumen fest: Volumen in den Profilen gemessen.
 - .200 Volumen lose: Volumen auf Transportmittel gemessen.
 - .300 Masse: Es gilt die Masse nach Waagscheinen einer geeichten Waage.
 - .400 Dauer der Leistungen des Unternehmers: Zeitraum für das Erbringen einer Leistung nach Werkvertrag.
 - .500 Betriebsdauer: Dauer nach Rapporten und/oder Gerätestundenzähler.
 - .600 Sofern nichts anderes vereinbart ist, werden die Arbeiten nach Plan bzw. im Festmass gemessen.
- 022 Ausmassbestimmungen für Abbruch- und Demontgearbeiten.
- .100 Effektiv abgebrochene oder demontierte Fläche von Böden, Decken- und Dachkonstruktionen.
 - .200 Fläche der sichtbaren obersten Schicht von Plattendecken, Asphaltbelägen, Naturstein- und Betonsteinpflästerungen und dgl.
- 030 Begriffe, Abkürzungen, Verständigung

031 Begriffe.

- .100 Allgemeine Begriffe.
- .110 Bauabfälle: Abfälle, die bei Neubau-, Umbau- oder Rückbauarbeiten von ortsfesten Anlagen anfallen.
- .120 Bettungsschicht: Unterlage zur flächenhaften Uebertragung vertikaler Kräfte.
- .130 Leitungszone: umfasst Bettung, Verdämmung und Abdeckung.
- .140 Abdeckung: Schicht aus Verfüllmaterial unmittelbar über dem Rohrscheitel.
- .150 Verdämmung: seitliche, verdichtete Auffüllung zwischen Grabenwand und Leitung oder zwischen den Leitungen bis auf Scheitelhöhe des Rohrs.
- .160 Zaunhöhe: die Zaunhöhe wird von OK Terrain bis OK Zaunkleid gemessen.
- .200 Begriffe zu Abbruch, Demontage, Lagerung und Entsorgung.
- .210 Rückbau: Oberbegriff für Abbruch und Demontage.
- .220 Abbruch: Rückbauen von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien ohne Wiederverwendung.
- .230 Demontage: zerstörungsfreies Rückbauen von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien zur allfälligen Wiederverwendung.
- .240 Deponie: Abfallanlage, in der Abfälle kontrolliert abgelagert werden.
- .250 Entsorgung: Verwertung oder Ablagerung von Abfällen sowie die Vorstufen Sammlung, Beförderung, Zwischenlagerung und Behandlung.
- .260 Mischabbruch: Gemisch von ausschliesslich mineralischen Bauabfällen von Massivbauteilen wie Beton, Backstein-, Kalksandstein- und Naturstein-Mauerwerk.
- .270 Sammelstelle: Ort auf der Baustelle, wo Bauabfälle aufgeteilt in verschiedene Materialgruppen und -fraktionen gesammelt und für den Abtransport bereitgestellt werden.
- .280 Zwischenlager: Lagerstelle, in der Materialien aller Art gesetzeskonform vorübergehend gelagert werden.
- .300 Wasser.
- .310 Brauchwasser: Wasser, das für die Leistungserbringung im Bereich der Arbeits- oder Verkehrsflächen eingesetzt wird.
- .320 Regenwasser: Wasser, das durch Niederschläge in den Einzugsbereich der Arbeits- oder Verkehrsflächen gelangt.

- 031.330 Uebrigtes Wasser: Wasser, das im Bereich der Arbeits- oder Verkehrsflächen weder durch Niederschläge noch durch Prozesse der Leistungserbringung anfällt.
- 032 Abkürzungen.
- .100 EPS: expandiertes Polystyrol.
 - .200 PCB: polychlorierte Biphenyle.
 - .300 VVEA: Verordnung über die Vermeidung und Entsorgung von Abfällen.
- 033 Verständigung.
- .100 Abbrüche und Demontagen.
 - .110 Das vorliegende Kapitel enthält die Arbeiten für den Rückbau von Anlagen und Anlageteilen, die im Hinblick auf die Umweltgefährdung problemlos, d.h. ohne weitere Massnahmen, abgebrochen, demontiert, transportiert und entsorgt werden können.
 - .120 Ist ein Objekt mit Schadstoffen wie Asbest, PCB-haltigen Fugendichtstoffen, Schwermetallen und dgl. kontaminiert, ist es vor dem Abbruch in einen Zustand zu überführen, in dem es problemlos weiterbearbeitet werden kann.
 - .130 Stösst der Unternehmer während der Abbrucharbeiten auf Schadstoffe, sind sofort alle Bauarbeiten einzustellen, und die Bauleitung ist unverzüglich zu informieren.
 - .200 Ausschreibungsunterlagen.
 - .210 Für Ausschreibungen von Abbrucharbeiten gilt: Sie erfolgen entweder nach Gesamtleistung oder nach Einzelleistungen.
 - .220 Für Ausschreibungen von Demontagearbeiten gilt: Sie erfolgen i.d.R. nach Einzelleistungen.
- 200 Brücken-, Strassen- und Tiefbau
-
- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.
- 210 Fundamente, Stützmauern und dgl.
-
- 212 Fundamente, Stützmauern und dgl. demontieren als Gesamtleistung.
- .002 Abtrag Foundationsschicht
Allwetterplatz
LE = m³
Volumen lose
inkl. Zwischentransport bis m

212.002	200	:A+U	200	LE	.....	.....
230	Ausrüstung und Möblierung im Aussenbereich -----						
234	Zäune, Geländer, Masten, Pfosten, Signaltafeln, Schutzwände und dgl. demontieren. Exkl. Fundamente.						
.501	Abfallkörbe Befestigung: an Wand geschraubt LE = St. Inkl. Auflad und Transport in Zwischenlager, Zwischentransport bis m 200 :A+U						2 LE
.502	Leuchten und Tafeln Umgebung LE = St. Inkl. Auflad und Transport in Zwischenlager, Zwischentransport bis m 200 :A+U						2 LE
.503	Spielgerät Typ Hags Agito und Kletterturm mit Rutschbahn LE = St. Inkl. Auflad und Transport in Zwischenlager, Zwischentransport bis m 200 :A+U						2 LE
.504	Tischtennistisch aus Beton LE = St. Inkl. Auflad und Transport in Zwischenlager, Zwischentransport bis m 200 :A+U						2 LE
.505	Wippen und Neigewippe LE = St. Inkl. Auflad und Transport in Zwischenlager, Zwischentransport bis m 200 :A+U						2 LE
500	Hochbau: Ausbau ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
510	Bodenbeläge -----						
515	Bodenbeläge aus Keramik, Natur- und Kunststein demon- tieren.						
.100	Keramik, inkl. Fugenmaterial, Bewehrung, Sockel und dgl.						

Übertrag

.....

515.101 Beschreibung :					
Keramikplatten demontieren					
l mm ca. 240					
b mm ca. 120					
zulässiger Abbruch					
max. 30 % aus der zu					
demontierenden Gesamtfläche					
fertig gereinigt für den					
späteren Wiedereinbau					
vor Ort lagern nach Angabe					
der Bauleitung					
Abbruchmaterial					
inkl. Aufladen,					
Abtransport					
und Entsorgungsgebühren		<i>:TH</i>	275	m2	
		<i>:B1</i>	85	m2	
		<i>:Total</i>	360	m2	.....
<hr/>					
117	Total Abbrüche und Demontagen				.....
112.0	Total Demontagen				.....

112.1 Abbrüche

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 111D/2015.

100 Bauhauptgewerbe, nach Ansätzen

110 Grundlagen und Bedingungen

111 Regieansätze.

.300 Unveränderliche Ansätze

112 Basis für die Regieansätze.

.100 Es gilt:

.110 Verband
Region
Ausgabedatum

200 Bauhauptgewerbe, wettbewerbsmässig, auf Basis von Ansätzen

220 Löhne

221 Rabatt des Unternehmers. Berechnung Faktor.

.100 Rabattsatz %
Faktor =
(100 - Rabattsatz) : 100.
Faktor =

222 Berechnung. LE = Fr., EP = Faktor.

.001 Lohnsumme nach Abrechnung mit
Regieansätzen. :*TH* 3'000 LE
 :*WT* 1'500 LE
 :*HW* 1'500 LE
 :*B1* 4'000 LE

Übertrag

.....

222.001		:A+U	1'000	LE		
		:Total	11'000	LE	.....	.....
230	Materialien					

231	Grundlagen.					
.100	Wenn keine entsprechenden Ansätze vereinbart sind, gilt die Dokumentation "Grundlagen Regiekalkulation" des SBV.					
232	Rabatt des Unternehmers. Berechnung Faktor.					
.100	Rabattsatz %					
	Faktor =					
	(100 - Rabattsatz) : 100.					
	Faktor =					
233	Berechnung. LE = Fr., EP = Faktor.					
.001	Summe Materialien nach Abrechnung mit Regieansätzen.	:TH	2'000	LE		
		:WT	1'000	LE		
		:HW	1'000	LE		
		:B1	3'000	LE		
		:A+U	500	LE		
		:Total	7'500	LE	.....	.....
240	Maschinen, Geräte, Werkzeuge und Betriebsmaterial					

241	Grundlagen.					
.100	Wenn keine entsprechenden Ansätze vereinbart sind, gilt die Dokumentation "Grundlagen Regiekalkulation" des SBV.					
242	Rabatt des Unternehmers bei Abrechnung inkl. Bedienung. Berechnung Faktor.					
.100	Rabattsatz %					
	Faktor =					
	(100 - Rabattsatz) : 100.					
	Faktor =					
244	Berechnung bei Abrechnung inkl. Bedienung. LE = Fr., EP = Faktor.					
.001	Summe Maschinen, Geräte, Werkzeuge und Betriebsmaterial nach Abrechnung mit Regieansätzen.	:TH	2'500	LE		
		:WT	1'000	LE		
		:HW	1'000	LE		
		:B1	2'500	LE		
		:A+U	500	LE		
		:Total	7'500	LE	.....	.....

Übertrag

245 Berechnung bei Abrechnung exkl. Bedienung. LE = Fr.,
EP = Faktor.

.001 Summe Maschinen, Geräte, Werk-
zeuge und Betriebsmaterial
nach Abrechnung mit Regiean-
sätzen.

:TH	1'000	LE		
:WT	500	LE		
:HW	500	LE		
:B1	1'000	LE		
:A+U	500	LE		
:Total	3'500	LE	.....	.....

111 Total Regiearbeiten

000 Bedingungen

 . Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
 . Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

100 Gesamte Baustelleneinrichtung und besondere Regelungen

 Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

110 Gesamte Baustelleneinrichtung

 111 Gesamte Baustelleneinrichtung.
 Leistungen nach Norm SIA 118.
 Einrichtungen für Dritte sind inbegriffen, soweit sie nach Kap. 102 als Bestandteil der Globale oder Pauschale bezeichnet werden.

.001 Für die Dauer der Leistungen
 des Unternehmers.

:TH	1	gl
:WT	1	gl
:HW	1	gl
:B1	1	gl
:A+U	1	gl
:Total	5	gl

.....

113 **Total Baustelleneinrichtung**

.....

000 Bedingungen

- . Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
- . Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

- .100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 117D/2019. Abbrüche und Demontagen (V'19)
- .200 Der Abschnitt 000 enthält Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen. Die Unterabschnitte 010, 020 und 030 werden unverändert aus dem NPK übernommen und sind im Leistungsverzeichnis vollumfänglich nachfolgend wiedergegeben.

010 Vergütungsregelungen

011 Inbegriffene Leistungen.

- .100 Bei Abbruch- und Demontgearbeiten (1).
- .110 Bei Abbrucharbeiten:
 - . Abbrechen von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien ohne Wiederverwendung. Soweit nichts anderes vereinbart ist, ist die Abbruchart dem Unternehmer freigestellt.
 - . Direkter Auflad auf Transportmittel.
 - . Sämtliche Zwischentransporte, inkl. Ablad und Wieder-
auflad.
 - . Wartezeiten beim Beladen des Transportmittels.
 - . Sortenreines Trennen nach VVEA oder nach Entsorgungskonzept des Bauherrn und allfälliges Bearbeiten in der Sammelstelle.
- .120 Bei Demontgearbeiten:
 - . Demontieren von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien zur allfälligen Wiederverwendung.
 - . Transport zur Sammelstelle oder direkter Auflad auf Transportmittel.
 - . Trennen, Reinigen, Richten und Zwischenlagern des zur Wiederverwendung bestimmten Materials.
 - . Sortenreines Trennen der Bauabfälle nach VVEA oder nach Entsorgungskonzept des Bauherrn und allfälliges Bearbeiten in der Sammelstelle, inkl. allfällig erforderlicher Handarbeit.
- .130 Erforderlicher Aushub für Abbruch- und Demontgearbeiten.

- 011.130 Ausnahme: bei Schächten, Rohrleitungen und Kanälen nicht inbegriffen.
- .140 Bei Randabschlüssen im Tiefbau: Abbrechen der Bettungsschicht.
 - .150 Bei Rohrleitungen: Abbrechen der Leitungszone sowie Abbrechen oder Demontieren von Formstücken, Dämmmaterialien und dgl.
 - .160 Bei Entwässerungsrinnen und Kanälen: Abbrechen oder Demontieren von Abdeckungen, Rosten, Sinkkästen, Umhüllungen und dgl.
 - .170 Bei Plattendecken, Naturstein- und Betonsteinpflasterungen und dgl.: Abbrechen von Sand-, Splitt-, Betonunterlagen und dgl.
 - .200 Bei Abbruch- und Demontagearbeiten (2).
 - .210 Abtrennen von Leitungen, sodass ein Wiederanschiessen gewährleistet ist.
 - .220 Massnahmen gegen Staubentwicklung bzw. zur Staubbekämpfung, wie z.B. Wassersprengen.
 - .230 Schutzmassnahmen nach gesetzlichen Vorschriften oder Vorgaben des Bauherrn. Ausgenommen sind nicht inbegriffene Schutzmassnahmen in Pos. 012.
 - .300 Bei Transporten.
 - .310 Leistungsabhängige Schwerverkehrsabgabe LSVA.
- 012 Nicht inbegriffene Leistungen.
- .100 Bei Abbruch- und Demontagearbeiten (1).
 - .110 Sondieren von Leitungen und dgl.
 - .120 Mehraufwand für das Freilegen von Leitungen ohne Zerstörung.
 - .130 Stilllegen von Leitungen.
 - .140 Schützen und Sichern freigelegter Leitungen.
 - .150 Massnahmen zum Schutz der Umgebung, wie Baum- oder Biotopschutz.
 - .160 Mehraufwand wegen Behinderung durch Brauchwasser und übriges Wasser.
 - .170 Schützen und Sichern von verbleibenden Bauteilen.
 - .200 Bei Abbruch- und Demontagearbeiten (2).
 - .210 Entfernen von Mobiliar und Unrat.

- 012.220 Entleeren und Reinigen von Leitungen, Tanks und Kälteanlagen.
- .230 Entlasten und Entspannen von Spanngliedern. Diese Leistungen müssen aus Sicherheitsgründen bauseits erfolgen.
 - .240 Abbrechen von belasteten Materialien.
 - .250 Erstellen von Schutzgerüsten und Absturzsicherungen.
 - .300 Bei Abbruch- und Demontearbeiten (3).
 - .310 Nachträglich von der Bauleitung angeordnete Etappierungen.
 - .320 Nachträglich von der Bauleitung angeordnete Zwischenlager.
 - .330 Abdecken von Material in Zwischenlager.
 - .340 Instandsetzen von bauseits angeordneten Zwischenlagerplätzen.
 - .350 Materialauflad ab von der Bauleitung angeordnetem Zwischenlager.
- 020 Ausmassbestimmungen

- 021 Allgemeine Ausmassbestimmungen.
- .100 Volumen fest: Volumen in den Profilen gemessen.
 - .200 Volumen lose: Volumen auf Transportmittel gemessen.
 - .300 Masse: Es gilt die Masse nach Waagscheinen einer geeichten Waage.
 - .400 Dauer der Leistungen des Unternehmers: Zeitraum für das Erbringen einer Leistung nach Werkvertrag.
 - .500 Betriebsdauer: Dauer nach Rapporten und/oder Gerätestundenzähler.
 - .600 Sofern nichts anderes vereinbart ist, werden die Arbeiten nach Plan bzw. im Festmass gemessen.
- 022 Ausmassbestimmungen für Abbruch- und Demontearbeiten.
- .100 Effektiv abgebrochene oder demontierte Fläche von Böden, Decken- und Dachkonstruktionen.
 - .200 Fläche der sichtbaren obersten Schicht von Plattendecken, Asphaltbelägen, Naturstein- und Betonsteinpflästerungen und dgl.
- 030 Begriffe, Abkürzungen, Verständigung

- 031 Begriffe.
- .100 Allgemeine Begriffe.
 - .110 Bauabfälle: Abfälle, die bei Neubau-, Umbau- oder Rückbauarbeiten von ortsfesten Anlagen anfallen.
 - .120 Bettungsschicht: Unterlage zur flächenhaften Uebertragung vertikaler Kräfte.
 - .130 Leitungszone: umfasst Bettung, Verdämmung und Abdeckung.
 - .140 Abdeckung: Schicht aus Verfüllmaterial unmittelbar über dem Rohrscheitel.
 - .150 Verdämmung: seitliche, verdichtete Auffüllung zwischen Grabenwand und Leitung oder zwischen den Leitungen bis auf Scheitelhöhe des Rohrs.
 - .160 Zaunhöhe: die Zaunhöhe wird von OK Terrain bis OK Zaunkleid gemessen.
 - .200 Begriffe zu Abbruch, Demontage, Lagerung und Entsorgung.
 - .210 Rückbau: Oberbegriff für Abbruch und Demontage.
 - .220 Abbruch: Rückbauen von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien ohne Wiederverwendung.
 - .230 Demontage: zerstörungsfreies Rückbauen von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien zur allfälligen Wiederverwendung.
 - .240 Deponie: Abfallanlage, in der Abfälle kontrolliert abgelagert werden.
 - .250 Entsorgung: Verwertung oder Ablagerung von Abfällen sowie die Vorstufen Sammlung, Beförderung, Zwischenlagerung und Behandlung.
 - .260 Mischabbruch: Gemisch von ausschliesslich mineralischen Bauabfällen von Massivbauteilen wie Beton, Backstein-, Kalksandstein- und Naturstein-Mauerwerk.
 - .270 Sammelstelle: Ort auf der Baustelle, wo Bauabfälle aufgeteilt in verschiedene Materialgruppen und -fraktionen gesammelt und für den Abtransport bereitgestellt werden.
 - .280 Zwischenlager: Lagerstelle, in der Materialien aller Art gesetzeskonform vorübergehend gelagert werden.
 - .300 Wasser.
 - .310 Brauchwasser: Wasser, das für die Leistungserbringung im Bereich der Arbeits- oder Verkehrsflächen eingesetzt wird.
 - .320 Regenwasser: Wasser, das durch Niederschläge in den Einzugsbereich der Arbeits- oder Verkehrsflächen gelangt.

031.330 Uebrigtes Wasser: Wasser, das im Bereich der Arbeits- oder Verkehrsflächen weder durch Niederschläge noch durch Prozesse der Leistungserbringung anfällt.

032 Abkürzungen.

.100 EPS: expandiertes Polystyrol.

.200 PCB: polychlorierte Biphenyle.

.300 VVEA: Verordnung über die Vermeidung und Entsorgung von Abfällen.

033 Verständigung.

.100 Abbrüche und Demontagen.

.110 Das vorliegende Kapitel enthält die Arbeiten für den Rückbau von Anlagen und Anlageteilen, die im Hinblick auf die Umweltgefährdung problemlos, d.h. ohne weitere Massnahmen, abgebrochen, demontiert, transportiert und entsorgt werden können.

.120 Ist ein Objekt mit Schadstoffen wie Asbest, PCB-haltigen Fugendichtstoffen, Schwermetallen und dgl. kontaminiert, ist es vor dem Abbruch in einen Zustand zu überführen, in dem es problemlos weiterbearbeitet werden kann.

.130 Stösst der Unternehmer während der Abbrucharbeiten auf Schadstoffe, sind sofort alle Bauarbeiten einzustellen, und die Bauleitung ist unverzüglich zu informieren.

.200 Ausschreibungsunterlagen.

.210 Für Ausschreibungen von Abbrucharbeiten gilt: Sie erfolgen entweder nach Gesamtleistung oder nach Einzelleistungen.

.220 Für Ausschreibungen von Demontagearbeiten gilt: Sie erfolgen i.d.R. nach Einzelleistungen.

080 Oekologie am Bau

081 Recycling- und Entsorgungskonzepte.

.100 Folgende Bauabfälle sind dem Recycling zuzuführen (1).

.150 Dämmstoffe aus Mineralwolle.

.160 Dämmstoffe aus EPS.

.170 Materialien aus Gips.

100 Abbrüche als Gesamtleistung

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und

100	Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
110	Brücken-, Strassen- und Tiefbau	-----					
114	Fundamente und Stützmauern abbrechen.						
.001	Beschreibung : Stützmauern / Umfassungswände, Pflanztröge etc. im Aussenbereich abbrechen LE = m3	:A+U	410	LE	.....	.....
120	Hochbau	-----					
124	Gebäude komplett abbrechen vom Dach bis UK Fundamente und Bodenplatten, mit technischen Anlagen.						
.001	Kindergarten eingeschossig nicht unterkellert Flachdach Baujahr ca. 1970 bestehend aus : -Eingangsbereich mit Garderoben -1 Gruppenraum -diverse Nebenräume wie WC Anlagen, Material - u. Putzräume, Technikraum Nach Plan Nr. : 095.U.100.112_01 Gebäudeabmessung lxbxh m l ca. 28,00 b ca. 18,00 h ca. 2,80 - 3,50 (h ab Uk Bodenplatte über Hohlraum) Gebäudeinhalt, umbauter Raum m3 ca. 1'080,000 (davon Hohlraumvolumen der Foundation m3 ca. 385,000) Konstruktion Dach Flachdach : -Dachrandabdeck. aus Metall -Kiesschüttung ca. 60 mm -Filterflies -bituminöse Abdichtung zweil. vollflächig verklebt -Schaumglas ca. 140 mm vollflächig in Heisbitumen eingeschwenmt -Gefällebeton ca. 1% -Stb. Decke ca. 180 mm -Abrieb ca. 20 mm/gestrichen Konstruktion Wände Hauptgebäude Aussenwände						
	Übertrag						.....

124.001 -zweischaliges Mauerwerk
 Isolierstein J15 d ca. 150 mm
 Zwischenlage aus Steinwolle
 d ca. 30 mm
 Isolierstein J12 d ca. 120 mm
 verputzt / gestrichen
 -Holzfenster u. Türen
 gestrichen / lackiert
 Hauptgebäude Innenwände
 -einschaliges Mauerwerk
 d mm ca. 120 bis ca.150
 verputzt / gestrichen
 -Holztüren
 gestrichen / lackiert
 Nebengebäude Aussenwände
 -einschaliges Mauerwerk
 Mauerwerk ca. 250 mm
 verputzt / gestrichen
 -Holztüren
 gestrichen / lackiert
 -Nassbereich Wandbeläge aus
 Platten
 Konstruktion Decken
 -Stb. Betondecke 180 mm
 im Randbereich der Fenster
 Korkeinlagen
 Konstruktion Fundamente
 Stb. Streifenfundamente
 für belüfteten Hohlraum
 h ca. 1.50 m - 2.30 m
 Konstruktion Bodenplatte
 Bodenplatte als Stb. Decke
 d ca. 140 mm
 Unterseitig
 -40 mm "Perfekta"
 über belüftetem Hohlraum
 Oberseitig
 -schwimmender
 Unterlagsboden m. Dämmung
 -Beläge aus Klinker, Platten
 Linoleum oder ähnlich
 Technische Anlagen
 Gasheizung
 E - Verteiler
 E - Boiler
 etc.
 Exkl. Auffüllen der Grube.
 LE = gl
 cbm ca. 1`080 Gebäudevolumen
 inkl. Aufladen,
 Abtransport
 und Entsorgungsgebühren :A+U 1 LE

.002 Beschreibung :
 Fahrradunterstand
 mit Flachdach aus Stahlbeton
 auf 4 Stützen aus Stahl
 Gebäudeabmessung lxbxh m ca.
 15.00 x ca. 2.10 x ca. 3.00

Übertrag

124.002	Gebäudeinhalt, umbauter Raum m3 ca. 13,000 reiner Abbruch (ohne Luftraumvolumen) Konstruktion Dach Flachdach : -Dachrandabdeck. aus Metall -Kiesschüttung ca. 60 mm -Filterflies -bituminöse Abdichtung zweil. vollflächig verklebt -Gefällebeton ca. 1% -Stb. Decke d ca. 250 bis 300 mm Konstruktion Fundamente Beschreibung : baulich integrierte Einzelfundamente an zu erhaltender Zugangsrampe für " Zivilschutz " Exkl. Auffüllen der Grube. LE = gl cbm ca. 13,000 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	1	LE	.....	.....
200	Brücken-, Strassen- und Tiefbau ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
220	Beläge, Betondecken, Abschlüsse und Entwässerungseinrich- tungen -----					
221	Beläge, Betondecken, Abschlüsse und Entwässerungseinrich- tungen abrechnen als Gesamtleistung.					
.002	Gummibelag Allwetterplatz und Anlauf Weitsprung LE = m2 Inkl. elastische Tragschicht (ETS)	:A+U	1'100	LE	.....	.....
.003	Fallschutzbelag Holzschnitzel LE = m2 Inkl. Auflad, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	65	LE	.....	.....
.004	Gummi-Fallschutzplatten LE = m2 Inkl. Auflad, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	115	LE	.....	.....
.005	Schotterrasen Feuerwehr- Zufahrt					
	Übertrag				.....

221.005	LE = m2 Inkl. Auflad, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	300	LE	.....	.....
.006	Abtrag Foundationsschicht Feuerwehr-Zufahrt LE = m3 Inkl. Auflad, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	200	LE	.....	.....
.007	Abtrag Foundationsschicht Allwetterplatz LE = m3 Inkl. Auflad, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	350	LE	.....	.....
.501	Kunststoff-Belagsprüfung durchführen inkl. notwendiger Ergebnisprotokolle LE = St. Prüfung	:A+U	2	LE	.....	.....
223	Bitumenhaltige Schichten und Betondecken abbrechen.					
.100	Schneiden.					
.110	Bitumenhaltige Schichten, von Hand, mit Meissel oder Kompressormeissel.					
.113	Schichtdicke mm 101 bis 150.	:A+U	12	m	.....	.....
.200	Aufbrechen oder fräsen.					
.210	Bitumenhaltige Schichten.					
.213	Schichtdicke mm 101 bis 150.	:A+U	60	m2	.....	.....
.501	Belagsprüfung durchführen, inkl. notwendiger Ergebnisprotokolle, für Nachweis PAK Gehalt Bindemittel vom Abzubrechenden Belag LE = St. Prüfung	:A+U	1	LE	.....	.....
224	Abschlüsse, Plattendecken und Pflästerungen abbrechen.					
.100	Abschlüsse.					
.161	Stellplatten mit Gummiabdeckung LE = m Randabschluss Weitsprunggrube, Asphaltplatz, Holzsnitzelgrube Inkl. Auflad, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	90	LE	.....	.....
.162	Stellplatten Beton					
	Übertrag				.....	.....

224.162	Höhe ca. 40cm LE = m Abschluss Sitzstufen entlang bestehendem Naturrasen	:A+U	220	LE	.....	.....
.171	Betonbundstein LE = m Abschluss Gummibelag Allwetterplatz und Anlauf Weitsprung	:A+U	150	LE	.....	.....
.200	Plattendecken und Pflästerungen.					
.241	Plattenbeläge und Pflästerungen Betonverbundsteine In Sand oder Splitt LE = m2	:A+U	1'200	LE	.....	.....
226	Rohrleitungen, Entwässerungsrinnen und Kanäle in separatem Arbeitsgang abbrechen.					
.200	Entwässerungsrinnen.					
.210	Betonrinnen.					
.211	Betonrinnen mit Schlitz- Gussrost Inkl. Auflad, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	110	m	.....	.....
230	Ausrüstung und Möblierung im Aussenbereich -----					
233	Zäune, Geländer, Masten, Pfosten, Signaltafeln, Schutzwände und dgl. abbrechen. Exkl. Fundamente.					
.100	Zäune.					
.171	Beschreibung: Rahmen befestigt mit Winkel oder Laschen an Sichtbeton Füllung aus Maschendraht Material : Metall verzinkt Zaunhöhe m ca. 2.00 bis ca. 3.00 LE = m2 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	44	LE	.....	.....
.200	Geländer.					
.220	Metall.					
.223	h m ca. 0.60 inkl. Aufladen, Abtransport					
	Übertrag				.....

233.223	und Entsorgungsgebühren	:A+U	38	m	.....	.....
.224	h m ca.1.00 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	56	m	.....	.....
.225	h m ca. 140 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	53	m	.....	.....
.400	Schutzwände.					
.441	Material : Wetterschutzwand aus Glas h m ca. 1.50 bis ca. 2.50 befestigt mittels Ober - und Untergurt aus Metall an Sichtbeton inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	20	m	.....	.....
.501	Sand aus Weitsprunggrube LE = m3 Inkl. Auflad, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	30	LE	.....	.....
.502	Reckstangen-Anlage LE = St. Anlage Inkl. Auflad, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	1	LE	.....	.....
.503	Basketballkörbe und Handballtore LE = St. Ausstattungen Inkl. Auflad, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	8	LE	.....	.....
.504	Doppelschaukel LE = St. Inkl. Auflad, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	1	LE	.....	.....
.505	Absprungbalken mit Wanne, komplett LE = St. Inkl. Auflad, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	2	LE	.....	.....
.506	Sandfangelement Aluminium-Wanne mit Gitterrost und schwarzer Gummilockmatte LxBxH = ca. 1.0x0.5x0.15m LE = m Inkl. Auflad, Abtransport und					

Übertrag

.....

233.506	Entsorgungsgebühren	:A+U	35	LE	.....	.....
.507	Zäune und Pfosten Zaun Diagonalgeflecht H = 1.0 bis 2.0m entlang Wildhecke LE = m Inkl. Auflad, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:A+U	85	LE	.....	.....
234	Zäune, Geländer, Masten, Pfosten, Signaltafeln, Schutzwände und dgl. demontieren. Exkl. Fundamente.					
.501	Abfallkörbe Befestigung: an Wand geschraubt LE = St. Inkl. Auflad und Transport in Zwischenlager, Zwischentransport bis m 200	:A+U		per LE	.....
.502	Leuchten und Tafeln Umgebung LE = St. Inkl. Auflad und Transport in Zwischenlager, Zwischentransport bis m 200	:A+U		per LE	.....
.503	Spielgerät Typ Hags Agito und Kletterturm mit Rutschbahn LE = St. Inkl. Auflad und Transport in Zwischenlager, Zwischentransport bis m 200	:A+U		per LE	.....
.504	Tischtennistisch aus Beton LE = St. Inkl. Auflad und Transport in Zwischenlager, Zwischentransport bis m 200	:A+U		per LE	.....
.505	Wippen und Neigewippe LE = St. Inkl. Auflad und Transport in Zwischenlager, Zwischentransport bis m 200	:A+U		per LE	.....
.506	Sitzbänke aus Beton mit Sitzflächen aus Holz LE = St. Inkl. Auflad und Transport in Zwischenlager, Zwischentransport bis m 200	:A+U	2	LE	.....	.....
300	Hochbau: Rohbau ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und					

Übertrag

.....

300	Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
310	Fundamente	-----				
313	Bodenplatten abbrechen.					
.100	Beton bewehrt.					
.101	lxb m ca. 1.30 x ca. 2.10 d m ca. 0.16 Podest für Heizkesselanlage	:HW	1	m3	.....	.....
330	Stützen, Treppen, Unter- und Ueberzüge	-----				
331	Stützen und Treppen abbrechen als Gesamtleistung.					
.002	Treppen aus Betonblockstufen BxH = 30x18cm LE = m	:A+U	70	LE	.....	.....
400	Hochbau: Gebäudehülle	-----				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
420	Fenster aussen, Aussentüren, Aussentore und dgl.	-----				
423	Fenster, Fenstertüren und Schaufensteranlagen aussen abbrechen.					
.100	Fenster komplett.					
.101	Holz. bxh mm ca. 750 x ca. 3'150 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	1	LE	.....	.....
.102	Holz. bxh mm ca. 1'200 x ca. 600 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :HW :B1 :Total	3 2 10 15	LE LE LE LE	.....	.....
.103	Holz. bxh mm ca. 800 x ca. 600 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport					
	Übertrag					.....

423.103	und Entsorgungsgebühren	:TH	3	LE		
		:HW	8	LE		
		:B1	4	LE		
		:Total	15	LE	.....	.....
.104	Holz. bxh mm ca. 1'150 x ca. 3'900 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	28	LE	.....	.....
.105	Holz. bxh mm ca. 1'300 x ca. 3'900 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	12	LE	.....	.....
.106	Holz. bxh mm ca. 750 x ca. 3'900 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	12	LE	.....	.....
.107	Holz. bxh mm ca. 600 x ca. 3'900 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	4	LE	.....	.....
.108	Holz. bxh mm ca. 1'150 x ca. 1'300 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	20	LE	.....	.....
.109	Holz. bxh mm ca. 1'300 x ca. 1'300 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	6	LE	.....	.....
.111	Holz. bxh mm ca. 800 x ca. 1'300 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	4	LE		
		:HW	1	LE		
		:B1	1	LE		
		:Total	6	LE	.....	.....
.112	Holz. bxh mm ca. 1'150 x ca. 1'150					
	Übertrag				.....	.....

423.112	LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	14	LE	.....	.....
.115	Holz. bxh mm ca. 750 x ca. 1'200 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :B1 :Total	3 11 14	LE LE LE	.....	.....
.116	Holz. bxh mm ca. 700 x ca. 1'050 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :WT :Total	1 5 6	LE LE LE	.....	.....
.117	Holz. bxh mm ca. 650 x ca. 2'300 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	2	LE	.....	.....
.118	Holz. bxh mm ca. 800 x ca. 1'600 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :HW :B1 :Total	1 1 1 3	LE LE LE LE	.....	.....
.119	Holz. bxh mm ca. 1200 x ca. 2'500 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT :B1 :Total	44 105 149	LE LE LE	.....	.....
.121	Holz. bxh mm ca. 800 x ca. 2'500 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT :B1 :Total	12 20 32	LE LE LE	.....	.....
.122	Holz.					
	Übertrag				.....

423.122	bxx mm ca. 650 x ca. 2'500 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT :B1 :Total	4 23 27	LE LE LE	.....	.....
.123	Holz. bxx mm ca. 1'200 x ca. 1'050 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT	19	LE	.....	.....
.125	Holz. bxx mm ca. 1'200 x ca. 2'050 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT	21	LE	.....	.....
.126	Holz. bxx mm ca. 750 x ca. 2'050 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT	5	LE	.....	.....
.127	Holz. bxx mm ca. 850 x ca. 2'050 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT	1	LE	.....	.....
.128	Holz. bxx mm ca. 1'800 x ca. 600 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW :B1 :Total	1 1 2	LE LE LE	.....	.....
.129	Holz. bxx mm ca. 1'200 x ca. 1'700 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	3	LE	.....	.....
.131	Holz. bxx mm ca. 1400 x ca. 1'700 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	10	LE	.....	.....
	Übertrag				.....	.....

423.131	:B1 :Total	1 11	LE LE	.....	.....
.132 Holz. bxh mm ca. 750 x ca. 1'700 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	12	LE	.....	.....
.133 Holz. bxh mm ca. 900 x ca. 1'700 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	1	LE	.....	.....
.135 Holz. bxh mm ca. 1'200 x ca. 1'900 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	30	LE	.....	.....
.136 Holz. bxh mm ca. 1'400 x ca. 3'100 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	1	LE	.....	.....
.137 Holz. bxh mm ca. 1'000 x ca. 1'900 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	2	LE	.....	.....
.138 Holz. bxh mm ca. 1'500 x ca. 2'500 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	1	LE	.....	.....
.139 Holz. bxh mm ca. 650 x ca. 500 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	2	LE	.....	.....
425	Aussentüren und Aussentore abbrechen.				
.100	Türen komplett.				
.101	Einflüglig. Holz. bxh mm ca. 1'200 x ca. 3'100				
	Übertrag				.....

425.101	Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	1	LE	.....	.....
.102	Einflüglig. Holz. bxh mm ca. 1'100 x ca. 2'300 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :B1 :Total	1 2 3	LE LE LE	...............	...............
.103	Einflüglig. Holz. bxh mm ca. 1'350 x ca. 2'500 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	1	LE	.....	.....
.104	Einflüglig. Holz. bxh mm ca. 2'450 x ca. 2'300 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	1	LE	.....	.....
.105	Einflüglig. Holz. bxh mm ca. 1'900 x ca. 2'300 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	3	LE	.....	.....
.106	Einflüglig. Holz. bxh mm ca. 1'300 x ca. 2'300 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	2	LE	.....	.....
.108	Zweiflüglig. Holz. bxh mm ca. 2'400 x ca. 2'900 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen,					
	Übertrag				.....	.....

425.108	Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	1	LE	.....	.....
.109	Zweiflüglig. Holz. bxh mm ca. 2'500 x ca. 2'300 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :B1 :Total	1 2 3	LE LE LE	.....	.....
.111	Zweiflüglig. Holz. bxh mm ca. 3'050 x ca. 2'300 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT	1	LE	.....	.....
.301	Tür - Torkombination bestehend aus zwei zweiflügligen Türen, einem Kipptor und feststehenden Sonderelementen Material : Metall bxh mm ca. 8'650 x ca. 2'100 Inkl. Zargen oder Rahmen. Beschreibung : 1 Kipptor bxh mm ca. 2800 x ca. 2100 mit vertikaler Holzschalung Oberfläche gestrichen integriertes 3 teiliges Fensterband h mm ca. 500 mit einem Öffnungsflügel 2 zweiflüglige Türen 2 bxh mm ca. 1'800 x ca. 2'100 mit vertikaler Holzschalung Oberfläche gestrichen integriertes 1 teiliges Fensterband h mm ca. 500 mit einem Öffnungsflügel 1 feststehendes Element bxh mm ca. 1'500 x ca. 1'850 mit vertikaler Holzschalung Oberfläche gestrichen integriertes 3 teiliges Fensterband h mm ca. 500 mit einem Öffnungsflügel 1 feststehendes Element bxh mm ca. 500 x ca. 2'100 mit vertikaler Holzschalung					
	Übertrag				.....	.....

425.301	Oberfläche gestrichen integriertes 1 teiliges Fenster h mm ca. 500 1 feststehendes Element bxh mm ca. 250 x ca. 2'100 mit vertikaler Holzschalung Oberfläche gestrichen integriertes 1 teiliges Fenster h mm ca. 500 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	1	LE	.....	.....
430	Fensterbänke, Brüstungsabdeckungen, Fensterzargen, Fenstergitter und dgl. -----					
433	Fensterbänke und Brüstungsabdeckungen abrechnen. .100 Fensterbänke. .102 Alu. Inkl. Montageteile. LE = m. Fensterbanktiefe t mm ca. 215 zuzügl. Ab - bzw. Aufkantungen inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :WT :HW :B1 :Total	130 130 45 240 545	LE LE LE LE LE	.....	.....
440	Sonnen- und Wetterschutzanlagen -----					
445	Lamellenstoren und Markisen abrechnen. .100 Lamellenstoren. Inkl. Abdeckungen, Aufhängungen, Führungen und Kurbelsysteme. .101 Material : Metall bxh mm ca. 2'400 x ca. 2'500 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT :B1 :Total	10 21 31	LE LE LE	.....	.....
	.102 Material : Metall bxh mm ca. 1'600 x ca. 2'500 LE = St. inkl. Aufladen, Übertrag					.....

445.102	Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT :B1 :Total	3 5 8	LE LE LE	.....	.....
.103	Material : Metall bxh mm ca. 1'300 x ca. 2'500 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT :B1 :Total	1 2 3	LE LE LE	.....	.....
.104	Material : Metall bxh mm ca. 2'400 x ca. 1'900 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW :B1 :Total	1 10 11	LE LE LE	.....	.....
.105	Material : Metall bxh mm ca. 2'800 x ca. 1'700 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	5	LE	.....	.....
.106	Material : Metall bxh mm ca. 1'500 x ca. 1'700 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	9	LE	.....	.....
.200	Markisen. Inkl. Abdeckungen, Aufhängungen, Führungen und Kurbelsysteme.					
.201	Stoffmarkise mit Handkurbel Abmessung mm ca. 3'000 x ca. 3'000 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	2	St	.....	.....
500	Hochbau: Ausbau ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
510	Bodenbeläge -----					
513	Schwimmende Estriche, Verbundestriche und fugenlose Boden- beläge abrechen, inkl. Bewehrung.					
	Übertrag				.....

513.100 Schwimmende Estriche.

.101	Estriche ohne Bodenheizung. d mm ca. 60 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	90	m2	.....	.....
.103	Trennlagen. PE - Folie inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	90	m2	.....	.....
.104	Dämmschichten. d mm 20 Beschreibung : Glaswolle inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	90	m2	.....	.....
.200	Verbundestriche.					
.201	Estriche ohne Bodenheizung. d mm ca. 01 - 40 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :B1 :Total	360 85 445	m2 m2 m2	.....	.....
.204	Estriche ohne Bodenheizung d mm 41 - 50 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :B1 :Total	10 25 35	m2 m2 m2	.....	.....
.205	Estriche ohne Bodenheizung d mm 51 - 60 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :B1 :Total	15 20 35	m2 m2 m2	.....	.....
.300	Fugenlose Bodenbeläge (1).					
.301	Hartbeton ohne Bodenheizung. d mm 30 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :B1 :Total	60 25 85	m2 m2 m2	.....	.....

514 Bodenbeläge aus Keramik, Natur- und Kunststein abbrechen.

Übertrag

514.100 Keramik, inkl. Fugenmaterial, Bewehrung, Sockel und dgl.							
.101	Keramikbeläge abbrechen inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	80	m2	.....	.....
.300 Kunststein, inkl. Fugenmaterial, Bewehrung, Sockel und dgl.							
.301	Kunstein aus Betonplatten der Dachterrasse einschl. Sandbett inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	20	m2	.....	.....
518 Bodenbeläge aus Linoleum, Kunststoffen, Textilien und dgl. abbrechen.							
.100 Linoleumbeläge, inkl. Unterkonstruktionen, Sockelleisten und dgl., exkl. Entfernen von Klebstoff.							
.101	Linoleumbeläge abbrechen inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	155	m2			
		:WT	220	m2			
		:HW	15	m2			
		:B1	970	m2			
		:Total	1'360	m2	.....	.....
.200 Kunststoffbeläge, inkl. Unterkonstruktionen, Sockelleisten und dgl., exkl. Entfernen von Klebstoff.							
.201	Kunststoffbeläge abbrechen inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT	5	m2			
		:HW	85	m2			
		:Total	90	m2	.....	.....
.300 Textilbeläge, inkl. Unterkonstruktionen, Sockelleisten und dgl., exkl. Entfernen von Klebstoff.							
.301	Textilbeläge abbrechen inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	120	m2			
		:B1	140	m2			
		:Total	260	m2	.....	.....
.400 Gummibeläge, inkl. Unterkonstruktionen, Sockelleisten und dgl., exkl. Entfernen von Klebstoff.							
.401	Schmutzschleuse inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren						
	Übertrag					.....

518.401		:TH	5	m2		
		:WT	4	m2		
		:HW	1	m2		
		:B1	8	m2		
		:Total	18	m2	.....	.....
.500 Sauberes Entfernen von Klebstoffresten.						
.501 Sauberers entfernen von Kleberesten der vorbeschriebenen Linoleum - und Textilbeläge						
		:WT	225	m2		
		:HW	210	m2		
		:B1	1'110	m2		
		:Total	1'545	m2	.....	.....
520	Wandbekleidungen					

523	Innenputze abbrechen.					
.200 Grundputze.						
.201 Grundputz abbrechen inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren						
		:TH	940	m2		
		:WT	55	m2		
		:HW	40	m2		
		:B1	85	m2		
		:Total	1'120	m2	.....	.....
524	Wandbekleidungen aus Keramik, Natur- und Kunststein abbrechen.					
.100 Keramik, inkl. Fugenmaterial, Bewehrung und dgl.						
.101 Keramikplatten abbrechen inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren						
		:TH	40	m2		
		:WT	15	m2		
		:HW	25	m2		
		:B1	55	m2		
		:Total	135	m2	.....	.....
530	Deckenbekleidungen					

534	Deckenbekleidungen abbrechen, inkl. Unterkonstruktionen.					
.100 Trockenbauplatten.						
.101 Gipsplatten. Abhanghöhe mm ca. 100 Oberfläche verputzt / gestrichen Raumhöhe ca. 3.00 m inkl. Aufladen,						
	Übertrag					.....

534.101	Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	35	m2	.....	.....
.106	Gipsplatten Abhanghöhe mm ca. 400 Oberfläche verputzt / gestrichen Raumhöhe ca. 2.80 m inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	45	m2	.....	.....
.200	Holz, Holzwerkstoffe und Mineralfasern.					
.204	Profilbretter und Paneele b mm ca. 120 Abhanghöhe mm ca. 1000 Oberfläche lackiert / gestrichen Raumhöhe ca. 6.00 m inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	780	m2	.....	.....
.205	Profilbretter und Paneele b mm ca. 120 Abhanghöhe mm ca. 1000 Oberfläche lackiert / gestrichen Raumhöhe ca. 3.50 m einschl. 9 grossformatiger Platten l mm ca. 1000 b mm ca. 1000 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	35	m2	.....	.....
.206	Profilbretter und Paneele b mm ca. 120 Abhanghöhe mm ca. 400 Oberfläche lackiert / gestrichen Raumhöhe ca. 2.40 m inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	150	m2	.....	.....
540	Trennwände -----					
544	Fest stehende Trennwände abbrechen.					
.100	Inkl. Befestigungen und Zubehör.					
.107	Mauerwerk Wanddicke mm ca. 60 - 80 einschl. aller Rohrleitungen, Dämmaterial etc.					
	Übertrag				.....

544.107	inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	35	m2		
		:WT	45	m2		
		:HW	5	m2		
		:B1	10	m2		
		:Total	95	m2	.....	.....
.111	Mauerwerk Wanddicke mm ca. 150 einschl. aller Rohrleitungen, Dämmmaterial etc. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	40	m2		
		:HW	20	m2		
		:B1	25	m2		
		:Total	85	m2	.....	.....
.112	Mauerwerk Wanddicke mm ca. 180 einschl. aller Rohrleitungen, Dämmmaterial etc. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	200	m2		
		:WT	5	m2		
		:HW	6	m2		
		:B1	11	m2		
		:Total	222	m2	.....	.....
.113	Mauerwerk Wanddicke mm ca. 300 einschl. aller Rohrleitungen, Dämmmaterial etc. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	26	m2	.....	.....
.202	Metallgitterwand Pfosten- Riegelkonstruktion mit 1 Drehflügeltüre, Wandfläche aus eingespanntem Maschendraht alle Oberflächen verzinkt LE = m2 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	35	LE		
		:WT	10	LE		
		:Total	45	LE	.....	.....
.203	Holz - und Holzwerkstoffe HWS - Material, Oberflächen gestrichen, In der Wandfläche sind folgende Bauteile vorhanden : 2 Türen, bxh mm ca. 1050 x ca. 2100					
	Übertrag				.....	.....

544.203	12 obere Glaseinsätze aus Drahtverbundglas bxh mm ca. 750 x ca. 1000 Wanddicke mm ca. 90 LE = m2 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	55	LE	.....	.....
.204	Holz - und Holzwerkstoffe HWS - Material, Oberflächen gestrichen, In der Wandfläche sind folgende Bauteile vorhanden : 1 Türe, bxh mm ca. 1050 x ca. 2100 Abmessungen gesamtes Wandelement : bxh mm ca. 3000 x ca. 2400 Wanddicke mm ca. 45 LE = m2 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	8	LE	.....	.....
.205	Holz - und Holzwerkstoffe Holzständerwand einseitig mit HWS - Material beplankt, in der Wandfläche sind folgende Bauteile vorhanden : 1 Türe bxh mm ca. 1500 x ca. 2100 Abmessungen gesamtes Wandelement : bxh mm ca. 3600 x ca. 2600 Wanddicke mm ca.80 LE = m2 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	10	LE	.....	.....
.206	Holz - und Holzwerkstoffe Holzbekleidung aus HWS - Material Oberfläche lackiert / gestrichen h mm ca. 2050 LE = m2 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	55	LE	.....	.....
.207	Abschlüsse aus Holz mit Profilbrettern befestigt mittels je 2 vertikalen Kanthölzern an Mauerwerk Einzelflächen					
	Übertrag					.....

544.207	bxhxd mm ca. 800 x ca. 2600 x ca. 25 LE = m2 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	20	LE	.....	.....
.208	WC Trennwände / Türen aus Holz - und Holzwerkstoffe auf Metallfüßen HWS - Material, Oberflächen beschichtet, tragende Metallfüße, Oberflächen gestrichen Wanddicke mm ca. 25 LE = m2 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :B1 :Total	50 60 110	LE LE LE	...............	...............
550	Fenster innen, Innentüren, Innentore und dgl. -----					
553	Fenster, Fenstertüren und Schaufensteranlagen innen ab- brechen.					
.100	Fenster komplett.					
.101	Holz. Eiche lackiert bxh mm ca. 750 x ca. 3'000 Inkl. Zargen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	6	LE	.....	.....
555	Innentüren und Innentore abbrechen.					
.100	Türen komplett.					
.101	Einflüglig. Holz. Eiche lackiert oder Oberfläche gestrichen bxh mm ca. 1'050 x ca. 3'000 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :B1 :Total	1 7 8	LE LE LE	...............	...............
.102	Einflüglig. Holz. Eiche lackiert oder Oberfläche					
	Übertrag					.....

555.102 gestrichen b x h mm ca. 1'400 x ca. 3'000 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT	2	LE	.....	.....
.103 Einflüglig. Holz. Eiche lackiert oder Oberfläche gestrichen b x h mm ca. 1'050 x ca. 2'400 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT :HW :B1 :Total	1 12 2 15	LE LE LE LE	.....	.....
.104 Einflüglig. Holz. Eiche lackiert oder Oberfläche gestrichen b x h mm ca. 1'050 x ca. 2'100 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW :B1 :Total	4 1 5	LE LE LE	.....	.....
.105 Einflüglig. Holz. Eiche lackiert oder Oberfläche gestrichen b x h mm ca. 1'050 x ca. 1'850 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	1	LE	.....	.....
.106 Einflüglig. Holz. Oberfläche gestrichen b x h mm ca. 1'200 x ca. 3'000 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	5	LE	.....	.....
.107 Einflüglig. Holz.					
Übertrag					.....

555.107	Oberfläche gestrichen bxh mm ca. 1'200 x ca. 2'400 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	5	LE	.....	.....
.108	Einflüglig. Holz. Oberfläche gestrichen bxh mm ca. 800 x ca. 2'400 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	6	LE	.....	.....
.109	Einflüglig. Holz. Oberfläche gestrichen bxh mm Türblatt ca. 1'050 x ca. 2'100 Inkl. Zargen oder Rahmen. Abmessungen gesamtes Tür - Zargenelement : bxh mm ca. 1'300 x ca. 2'700 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	1	LE	.....	.....
.111	Einflüglig. Holz. Eiche lackiert bxh mm Türblatt ca. 1'050 x ca. 2'100 seitlicher Glaseinsatz bxh mm ca. 400 x ca. 1'900 Inkl. Zargen oder Rahmen. Abmessungen gesamtes Tür - Glas - Zargenelement : bxh mm ca. 2'000 x ca. 3'000 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	4	LE	.....	.....
.112	Einflüglig. Holz. Eiche lackiert bxh mm Türblatt ca. 1'050 x ca. 2'100 seitlicher Glaseinsatz bxh mm ca. 400 x ca. 1'900 Inkl. Zargen oder Rahmen. Abmessungen gesamtes Tür -					
	Übertrag					.....

<p>555.112 Glas - Zargenelement : bxh mm ca. 3'100 x ca. 3'000 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren</p>	<p>:WT :B1 :Total</p>	<p>3 8 11</p>	<p>LE LE LE</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p>.113 Einflüglig. Holz. Eiche lackiert bxh mmca. 850 x ca.1'900 eingebaut in 4 teiligem Zargenelement mit 3 seitlichen Glaseinsätzen bxh mm ca. 850 x ca. 1'900 sowie 4 oberen Glaseinsätzen bxh mm ca. 850 x ca. 700 Inkl. Zargen oder Rahmen. Abmessungen gesamtes Tür - Glas - Zargenelement : bxh mm ca. 4'250 x ca. 3'000 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren</p>	<p>:B1</p>	<p>2</p>	<p>LE</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p>.114 Zweiflüglig. Holz. Eiche lackiert bxh mm Türblätter ca. 1'050 x 2'100 mit zweiteiliger Verglasung und seitlichem Glaseinsatz bxh mm ca. 400 x ca. 1'900 Inkl. Zargen oder Rahmen. Abmessungen gesamtes Tür - Zargenelement : bxh mm ca. 3'100 x ca. 2'450 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren</p>	<p>:TH :WT :Total</p>	<p>1 2 3</p>	<p>LE LE LE</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p>.115 Zweiflüglig. Holz. Eiche lackiert bxh mm Türblätter ca. 1'050 x 2'100 mit zweiteiliger Verglasung und 3 seitlichen Glaseinsätzen bxh mm ca. 400 x ca. 1'900 Inkl. Zargen oder Rahmen. Abmessungen gesamtes Tür -</p>					
<p>Übertrag</p>				<p>.....</p>	

555.115	Zargenelement : b x h mm ca. 4'200 x ca. 2'400 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	1	LE	.....	.....
.117	Zweiflüglig. Holz. Eiche lackiert b x h mm Türblätter ca. 1'050 x 2'100 mit zweiteiliger Verglasung Inkl. Zargen oder Rahmen. Abmessungen gesamtes Tür - Zargenelement : b x h mm ca. 2'600 x ca. 2'400 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	1	LE	.....	.....
.118	Zweiflüglig. Holz. Oberfläche gestrichen b x h mm Türblätter ca. 1'050 x 2'100 Inkl. Zargen oder Rahmen. Abmessungen gesamtes Tür - Zargenelement : b x h mm ca. 2'450 x ca. 2'400 LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	1	LE	.....	.....
.200	Tore komplett.					
.201	Kipptore. Einflüglig. Metall b x h mm x ca. 2'400 x ca. 2'150 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	1	LE	.....	.....
.202	Kipptore. Einflüglig. Metall b x h mm x ca. 2'600 x ca. 2'150 Inkl. Zargen oder Rahmen. LE = St. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	1	LE	.....	.....

Übertrag

560 Innenausbauteile

563 Fest montierte Möblierung abrechen.

.001 Beschreibung :
 Einbauschränke mit Fachböden
 und Drehtüren
 Material :
 HWS d = ca. 25 mm, Eiche
 funiert, Oberfläche lackiert
 oder gestrichen
 Inkl. Befestigungen und Zu-
 behör.
 LE = m
 Einzelgrössen der
 Einbauschränke
 l mm ca. 3'400 bis ca. 3'600
 t mm ca. 600
 h mm ca. 2'200 bis ca. 2'400
 inkl. Aufladen,
 Abtransport
 und Entsorgungsgebühren :WT 33 LE
 :HW 4 LE
 :B1 7 LE
 :Total 44 LE

.002 Beschreibung :
 Einbauschränke mit Schubläden,
 Fachböden, Schiebetüren
 Material :
 HWS d = ca. 25 mm, Eiche
 funiert, Oberfläche lackiert
 Schiebetüren sind mit Magnet
 bzw. mit Kreidetafelflächen
 belegt
 Inkl. Befestigungen und Zu-
 behör.
 LE = St.
 Einzelgrössen der
 Einbauschränke
 l mm ca. 4'700
 t mm ca. 600
 h mm ca. 2'400
 inkl. Aufladen,
 Abtransport
 und Entsorgungsgebühren :B1 12 LE

.003 Beschreibung :
 Einbauschränk mit Schubläden,
 Fachböden, Schiebetüren
 Material :
 HWS d = ca. 25 mm, Eiche
 funiert
 Oberfläche lackiert und
 gestrichen
 Schiebetüren aus Glas
 4 x mm ca. 900 x ca. 1'200
 Inkl. Befestigungen und Zu-

Übertrag

563.003	behör. LE = St. Einzelgrösse des Einbauschranks l mm ca. 3600 t mm ca. 600 h mm ca. 2'400 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	1	LE	.....	.....
.004	Beschreibung : Einbauschränke mit Fachböden sowie Drehflügeltüren Material : HWS d = ca. 25, Oberfläche gestrichen Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St. Einzelgrössen der Einbauschränke l mm ca. 4'200 bis ca. 4'700 t mm ca. 800 h mm ca. 2'200 bis ca. 2'400 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	1	LE		
		:B1	2	LE		
		:Total	3	LE	.....	.....
.005	Beschreibung : Einbauschränke mit Fachböden sowie Drehflügeltüren Material : HWS d = ca. 25 mm Oberfläche lackiert/gestrichen Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St. b mm ca. 800 - 1200 t mm ca. 450 - 800 h mm ca. 2200 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	2	LE		
		:B1	2	LE		
		:Total	4	LE	.....	.....
.006	Beschreibung : Ablagefläche mit vertikalem Brüstungselement auf Metallunterkonstruktion Material : Ablagefläche HWS d = 25 mm Oberfläche beschichtet t = ca. 250 mm Brüstungselement HWS d = 25 mm Eiche furniert					
	Übertrag					.....

563.006	Oberfläche lackiert h = ca. 400 mm Unterkonstruktion mit Stützen / Trägern aus Metallprofilen Oberfläche gestrichen Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = m inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT :B1 :Total	33 111 144	LE LE LE	.....	.....
.007	wie vor beschrieben, jedoch : t mm ca. 400	:B1	21	LE	.....	.....
.008	Beschreibung : Sitzbank aus einzelnen Lattenreihen, auf Metallunterkonstruktion Material : Sitzfläche Eiche massiv d = ca. 30 mm Oberfläche lackiert Unterkonstruktion mit Stützen / Trägern aus Metallprofilen Oberfläche gestrichen Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = m t mm ca. 400 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :WT :B1 :Total	57 41 37 135	LE LE LE LE	.....	.....
.009	wie vor beschrieben, jedoch : t mm ca. 500	:B1	5	LE	.....	.....
.011	Beschreibung : Handlauf Treppe / Podest auf Metallunterkonstruktion Material : Eiche massiv, b mm ca. 60 h mm ca. 300 Oberfläche lackiert Unterkonstruktion aus Metallstützen h = ca. 250 mm Oberfläche gestrichen Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = m					
	Übertrag				.....

563.011	Besonderer Hinweis : Der Abbruch hat ohne Beschädigung der Sichtbetonbrüstungen zu erfolgen. Ein entsprechender Mehraufwand ist mit einzukalkulieren inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :B1 :Total	25 75 100	LE LE LE	..... ..... .....	..... ..... .....
.012	Beschreibung : Raumteiler aus vertikalen Holzbalken Material : Eiche massiv Oberfläche lackiert Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St. b mm ca. 150 l mm ca. 2'570 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	35	LE	.....	.....
.013	Beschreibung : Garderoben - Schrankkombination bestehend aus Einbauschränk mit Fachböden und Drehflügeltüren sowie 2 offenen Regalen als Ablagefläche für Kleidung und Schuhe Material : HWS d = ca. 25 mm, Oberfläche gestrichen 1 Regal beschichtet Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St. Einbauschränk l mm ca. 2'100 t mm ca. 500 h mm ca. 2'400 2 Regale a` l mm ca. 2'400 t mm ca. 500 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	1	LE	.....	.....
.014	Beschreibung : Regal als Garderobe Material :					
	Übertrag					.....

<p>563.014 HWS d = ca. 25 mm, Eiche funiert Oberfläche lackiert Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St. Bestehend aus : Ablage mm ca. 2'700 x ca. 400 Umleimer mm ca. 2'700 x ca. 50 Rückfront mm ca. 2'700 x ca. 200 4 Querträger mm ca. 400 x ca. 200 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren</p>	<p>:HW</p>	<p>1</p>	<p>LE</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p>.015 Beschreibung : Einbauschränk / Teeküchen Kombination mit Fachböden, Schubladen und Dreh - u. Schiebtüren sowie 1 Lavabo aus CNS Material : HWS d = ca. 25 mm, Korpus aussen in Eiche funiert Oberfläche lackiert oder gestrichen Korpus innen, Fachböden, Schubladen etc. Oberfläche beschichtet Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St. Einbauschränk / Teeküchen Kombination l mm ca. 1'750 t mm ca. 600 h mm ca. 2'400 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren</p>	<p>:HW</p>	<p>1</p>	<p>LE</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p>.016 Beschreibung : Einbaumöbel als Ablage mit Schubladen und offenen Fächern sowie ein wandhängendes Regalsystem als offenes Postfach Material : HWS d = ca. 25 mm Einbaumöbel als Ablage Eiche funiert Oberfläche lackiert oder gestrichen Regalsystem</p>					
<p>Übertrag</p>					<p>.....</p>

<p>563.016 Eiche funiert Oberfläche lackiert Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St. Einbaumöbel als Ablage l mm ca. 2'800 t mm ca. 600 h mm ca. 950</p> <p>Regalsystem als Postfach l mm ca. 2'800 t mm ca. 400 h mm ca. 800</p> <p>inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren</p>	<p>:HW</p>	<p>1</p>	<p>LE</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p>.017 Beschreibung : Arbeitsflächen zwischen verputztes Mauerwerk montiert Material : HWS d = ca. 25 mm 4 seitiger Umleimer h mm ca. 60 Eiche funiert Arbeitsfläche teilweise beschichtet restliche Oberfläche lackiert Unterkonstruktion mit Stützen / Trägern aus Metallprofilen Oberfläche gestrichen Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = m t mm ca. 400 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren</p>	<p>:HW :B1 :Total</p>	<p>5 3 8</p>	<p>LE LE LE</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p>.018 Beschreibung : Arbeitsflächen auf Unterkonstruktion aus Metall Material : HWS d = ca. 25 mm 1 seitiger Umleimer h mm ca. 60 Oberfläche roh oder lackiert Unterkonstruktion mit Stützen / Trägern aus Metallprofilen Oberfläche gestrichen Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = m</p>					
<p>Übertrag</p>				<p>.....</p>	

563.018	t mm ca. 600 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT	45	LE	.....	.....
.019	Beschreibung : Arbeitsflächen auf Unterkonstruktion aus Metall Material : HWS d = ca. 25 mm 4 seitiger Umleimer h mm ca. 60 Eiche funiert Arbeitsfläche beschichtet, restliche Oberfläche lackiert Unterkonstruktion mit Stützen / Trägern aus Metallprofilen, Oberfläche gestrichen Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = m t mm ca. 700 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :HW :B1 :Total	4 6 7 17	LE LE LE LE	.....	.....
.021	Beschreibung : Wandregale auf Konsolen mit Halfenschien oder Konsolen an Wand befestigt. Material : Ablagefläche HWS d = ca. 25 mm Oberfläche lackiert oder beschichtet Konsolen und Halfenschienen aus Metall Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = m t mm ca. 251 - 350 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	15	LE	.....	.....
.022	wie vor beschrieben, jedoch : t mm ca. 351 - 450	:TH :WT :HW :Total	35 70 25 130	LE LE LE LE	.....	.....
.023	Beschreibung : Wandregale auf Konsolen mit Halfenschien oder Konsolen an Wand befestigt. Material :					
	Übertrag				.....

563.023	Ablagefläche aus Metall, zur stabilität gebordet Oberfläche lackiert Konsolen und Halfenschienen aus Metall Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = m t mm ca. 201 - 300 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	80	LE	.....	.....
.024	Beschreibung : Verkleidung vor Technikzone mit Öffnungsflügeln Material : Holz Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St. Gesamtabmessungen l mm ca. 3800 h mm ca. 3000 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT	1	LE	.....	.....
.025	Beschreibung : vierteiliger Elektroverteilerschrank mit Türen Material : Metall Oberfläche verzinkt Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St. Gesamtabmessungen l mm ca. 3800 h mm ca. 2050 t mm ca. 400 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	1	LE	.....	.....
.026	Vorhangschienen an Decken Material : Metall Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = m Beschreibung : Aufputz Vorhangschiene einreihig Raumhöhe ca. 3.00 m inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren					
	Übertrag					.....

563.026	:WT	40	LE		
	:B1	140	LE		
	:Total	180	LE	.....	.....
.027	Vorhanschienen an Decken in Vorhangbrett Material : HWS / Metall Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = m Beschreibung : Aufputz Vorhangschienen zweireihig in einer HWS Trägerplatte b mm ca. 185 d mm ca. 20 Oberfläche lackiert Raumhöhe ca. 2.40 m inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	50	LE	.....
.028	Wandtafel 1 Buchwandtafel 6 - seitig auf Metallkonstruktion höhenverstellbar Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St. Abmessungen : l mm ca. 3'000 h mm ca. 1'700 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	15	LE	.....
.029	Wandtafel 2 Buchwandtafel 6 - seitig auf Metallkonstruktion höhenverstellbar Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St. Abmessungen : l mm ca. 3'000 h mm ca. 1'500 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT	2	LE	.....
.031	Wandtafel 3 Wandtafel 1 - seitig auf Metallkonstruktion fest Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St Abmessungen :				
Übertrag					.....

563.031	I mm ca. 2'000 h mm ca. 1'300 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT :B1 :Total	2 2 4	LE LE LE	.....	.....
.032	Leinwand in Metallgehäuse Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St. b mm ca. 1'600 montiert an Decke Raumhöhe ca. 3.00 m inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT :B1 :Total	4 12 16	LE LE LE	.....	.....
.033	Garderoben - und Schirmständerleisten mit Kleiderhaken etc. auf waagrecht montierten Profilen Material : Aluminium Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = m d mm ca. 20 h mm ca. 60 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :WT :B1 :Total	60 45 130 235	LE LE LE LE	.....	.....
.034	Holzleisten mit waagrecht montierten Profilen Material : Holz Oberfläche lackiert oder gestrichen Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = m d mm ca. 15 h mm ca. 60 - 120 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :WT	60 45	LE LE		

Übertrag

.....

563.034	:B1 :Total	130 235	LE LE	.....	.....
.035 Treppenstufen					
Holz					
Eiche massiv					
Oberfläche lackiert					
Inkl. Befestigungen und Zu- behör.					
LE = St					
Bestehend aus :					
5 Trittstufen					
l mm ca. 1'000					
t mm ca. 300					
d mm ca. 25					
4 Setzstufen					
l mm ca. 1'000					
h mm ca. 225					
d mm ca. 28					
inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren					
	:B1	1	LE	.....	.....
.036 Sitzstufen					
Holz					
Eiche massiv					
Oberfläche lackiert					
Inkl. Befestigungen und Zu- behör.					
LE = m					
Bestehend aus :					
Setzstufe					
h mm ca. 450					
d mm ca. 16					
inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren					
	:B1	15	LE	.....	.....
.037 Regalsystem					
Holz					
Ablagefläche HWS d = ca. 25 mm					
Oberfläche natur					
Posten / Träger aus Holz					
Inkl. Befestigungen und Zu- behör.					
LE = m					
t mm ca. 251 - 350					
inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren					
	:TH	16	LE	.....	.....
.038 Zivilschutzliegen					
zusammenhängend montiert					
3 - stöckig mit Lattenrost					
Holz					
Liegfläche HWS d = ca. 25 mm					
Übertrag					
			

563.038	Oberfläche natur Posten / Träger aus Holz Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St ein Modul l x b x h mm ca. 2'000 x ca. 800 x ca. 2'500 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:B1	90	LE	.....	.....
.039	Abfallbehälter Korridore Metall Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St d mm ca. 300 h mm ca. 600 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :WT :B1 :Total	5 5 10 20	LE LE LE LE	....................	....................
.041	Wegleitsysteme / Beschilderungen Metall Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = St inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH :WT :HW :B1 :Total	25 25 10 60 120	LE LE LE LE LE	.........................	.........................
.042	Aussengeländer Dachterrasse Metallprofile mm ca. 40 x 40 Oberfläche gestrichen Inkl. Befestigungen und Zu- behör. LE = m inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT	25	LE	.....	.....
565	Küchen abrechen.					
.400	Küchen komplett.					
.401	Küchenbauelemente Beschreibung : 2 gegenüberliegende gerade Küchenzeilen					
	Übertrag				.....

565.401 aus HWS-Platten beschichtet,
 mit Unter - und Oberschränken
 Schubladen, diverse Einsätze,
 Fachböden, etc.
 t mm ca. 400 bis 600
 l mm ca. 2 x 3'000
 h mm ca. 2'400
 Arbeitsplatten
 bestehend aus Kunststein
 t mm ca. 600
 l mm ca. 3'600
 Spültische
 aus CNS mit Abtropffläche
 inkl. Aufladen,
 Abtransport
 und Entsorgungsgebühren :HW 1 St

.402 Küchenbauelemente
 Beschreibung :
 gerade Küchenzeile
 aus HWS-Platten beschichtet,
 mit Unter - und Oberschränken
 Schubladen, diverse Einsätze,
 Fachböden, etc.
 t mm ca. 400 bis 600
 l mm ca. 1'300
 h mm ca. 2'400
 Arbeitsplatten
 bestehend aus Kunststein
 t mm ca. 600
 l mm ca. 1'300
 Spültische
 aus CNS mit Abtropffläche
 inkl. Aufladen,
 Abtransport
 und Entsorgungsgebühren :WT 1 St

567 Feuerlöscheinrichtungen abrechnen.

.100 Feuerlöschposten. Inkl. Befestigungen und Zubehör.

.101 Feuerlöschposten abrechnen
 Typ : JAMOS 110 / 79 / 20
 inkl. Aufladen,
 Abtransport
 und Entsorgungsgebühren :TH 2 St
 :B1 2 St
 :Total 4 St

600 Technische Anlagen

 Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und
 Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in
 Pos. 000.200.

610 Stark- und Schwachstromanlagen

Übertrag

615	Leuchten, Leuchtensysteme und Haushaltgeräte abbrechen.					
	.200 Haushaltgeräte.					
	.201 Waschmaschinen.					
	Waschmaschine abbrechen					
	inkl. Aufladen,					
	Abtransport					
	und Entsorgungsgebühren	:HW	2	St	.....	.....
	.202 Wäschetrockner.					
	Wäschetrockner abbrechen					
	inkl. Aufladen,					
	Abtransport					
	und Entsorgungsgebühren	:HW	2	St	.....	.....
	.203 Kühlschränke und Tiefkühler.					
	Kühlschrank abbrechen					
	inkl. Aufladen,					
	Abtransport					
	und Entsorgungsgebühren	:WT	1	St		
		:HW	1	St		
		:Total	2	St	.....	.....
	.204 Kochherde und Rechauds.					
	Ceranfeld abbrechen					
	inkl. Aufladen,					
	Abtransport					
	und Entsorgungsgebühren	:WT	1	St		
		:HW	1	St		
		:Total	2	St	.....	.....
	.205 Backöfen.					
	Backofen abbrechen					
	inkl. Aufladen,					
	Abtransport					
	und Entsorgungsgebühren	:WT	1	St		
		:HW	1	St		
		:Total	2	St	.....	.....
	.206 Geschirrspüler.					
	Geschirrspüler abbrechen					
	inkl. Aufladen,					
	Abtransport					
	und Entsorgungsgebühren	:HW	1	St	.....	.....
	.207 Dunstabzug					
	Umlufthaube abbrechen					
	inkl. Aufladen,					
	Abtransport					
	und Entsorgungsgebühren	:HW	1	St	.....	.....
660	Sanitäranlagen					

663	Sanitäranlagen abbrechen.					
	Übertrag					.....

663.200	Badewannen und Duschen inkl. Zubehör.					
.210	Badewannen.					
.211	Abmessungen :					
	l mm ca. 1'750					
	b mm ca. 800	:HW	1	St	.....	.....
.300	Badezimmermöbel inkl. Zubehör.					
.301	Abmessung :					
	l mm ca. 1'000					
	t mm ca. 600					
	h mm ca. 600					
	Material :					
	HWS d = ca. 25 mm, Oberfläche beschichtet					
	Beschreibung :					
	Ablagefläche mit Einbaulavabo aus Metall, emailiert, Unterbau mit Schubladen und Drehflügeltüren	:HW	1	St	.....	.....
.400	Klosett-, Urinal- und Bidetanlagen, Ausgüsse, Waschrinnen, Waschtische, Spültische inkl. Zubehör.					
.401	Keramik Lavabo					
		:TH	6	St		
		:WT	5	St		
		:HW	1	St		
		:B1	21	St		
		:Total	33	St	.....	.....
.402	Keramik Stand WC Aufputz Spülkasten inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren					
		:TH	9	St		
		:HW	2	St		
		:B1	17	St		
		:Total	28	St	.....	.....
.403	Keramik Urinal inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren					
		:TH	4	St		
		:B1	8	St		
		:Total	12	St	.....	.....
.404	hxt mm ca. 600 mm x 300 mm Keramik Trennwand Urinal inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren					
		:TH	3	St		
	Übertrag					.....

663.404		:B1	6	St		
		:Total	9	St	.....	.....
.405	b = ca. 700 mm Kunststoff Lavabo inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	1	St		
		:B1	1	St		
		:Total	2	St	.....	.....
.406	B = ca. 1'000 mm Metall Lavabo inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	1	St		
		:B1	1	St		
		:Total	2	St	.....	.....
.407	Papierhandtuchspender Metall oder Kunststoff inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	6	St		
		:WT	5	St		
		:HW	3	St		
		:B1	23	St		
		:Total	37	St	.....	.....
.408	Seifenspender Metall oder Kunststoff inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	6	St		
		:WT	5	St		
		:HW	3	St		
		:B1	23	St		
		:Total	37	St	.....	.....
.409	Kristallspiegel b mm ca. 600 h mm ca. 500 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:WT	3	St		
		:HW	1	St		
		:B1	7	St		
		:Total	11	St	.....	.....
.411	Ablage Keramik b mm ca. 600 t mm ca. 150 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:HW	1	St		

Übertrag

.....

663.411		:B1	7	St		
		:Total	8	St	.....	.....
.412	Abfallkorb Metall b mm ca. 500 t mm ca. 300 h mm ca. 700 inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	6	St		
		:HW	1	St		
		:B1	7	St		
		:Total	14	St	.....	.....
.413	Kleinteile Metall oder Kunststoff Beschreibung : Seifenschalen WC - Papierhalter Handtuchstangen Haken etc. inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	45	St		
		:WT	20	St		
		:HW	20	St		
		:B1	120	St		
		:Total	205	St	.....	.....
.500	Armaturen und Ventile inkl. Zubehör.					
.501	Mischbatterien. für vorbeschriebene Lavabos inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	6	St		
		:WT	6	St		
		:HW	3	St		
		:B1	23	St		
		:Total	38	St	.....	.....
.502	Ventile. für vorbeschriebene Lavabos inkl. Aufladen, Abtransport und Entsorgungsgebühren	:TH	6	St		
		:WT	6	St		
		:HW	3	St		
		:B1	23	St		
		:Total	38	St	.....	.....
700	Materialbewirtschaftung					

	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
	Übertrag					.....

720	Transporte	-----					
722	Transporte, Ausmass: Volumen lose. Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren.						
	.500 Brennbare Bauabfälle gemischt, wie Papier, Kunststoffe, Holzwerkstoffe, unbehandeltes Kleinholz und dgl., in Anlage zur thermischen Behandlung.						
	.501 Material :						
	Mobilier / Inventar aller Art in den Kriechkellern usw. Ausführung der Arbeiten nach Anordnung Bauleitung zu Pos :						
	NPK 111 Regiearbeiten	:TH	12	m3			
		:WT	8	m3			
		:HW	8	m3			
		:B1	20	m3			
		:A+U	6	m3			
		:Total	54	m3	.....	.....
724	Transporte mit Mulden, inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren.						
	.100 Metall, Holz, Ausbauasphalt, Betonabbruch, Mischabbruch und Ziegelbruch, getrennt gesammelt in Einstoffmulden.						
	.110 Ausmass: Volumen lose.						
	.111 Mulden für Metall, Holz und Mischabbruch für zusätzlich Arbeiten und Erfordernis nach Anordnung Bauleitung Mulde m3 7						
	Ausmass: Anzahl x m3 Mulde	:TH	14	m3			
		:WT	7	m3			
		:HW	7	m3			
		:B1	14	m3			
		:A+U	7	m3			
		:Total	49	m3	.....	.....
725	Transporte, inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren.						
	.211 Transporte lose, inner- und ausserhalb Baustelle, inkl. Ablad. In Lager Bauherr oder Unternehmer. Bauabfälle tolerierbar belastet. Betonabbruch Lager Unternehmer LE = m3	:A+U	775	LE	.....	.....
	.212 Transporte lose, inner- und ausserhalb Baustelle, inkl.						
	Übertrag				.....	

725.212	Ablad. In Lager Bauherr oder Unternehmer. Bauabfälle tolerierbar belastet. Walz- und Gussasphalt. PAK- Gehalt bis mg/kg 5'000. Lager Unternehmer LE = m3	:A+U	20	LE	.....	.....
.213	Transporte lose, inner- und ausserhalb Baustelle, inkl. Ablad. In Lager Bauherr oder Unternehmer. Bauabfälle tolerierbar belastet. Gummibelag inkl. elastische Tragschicht Lager Unternehmer LE = m3	:A+U	125	LE	.....	.....
730	Gebühren und Bearbeitung -----					
732	Gebühren für Abgabe von Material, inkl. Bearbeitung. Aus- mass: Volumen lose.					
.500	In Anlage zur thermischen Behandlung.					
.501	Gebühren für Lagerung oder Abgabe Material, inkl. Bearbeitung Material in Lager. In Lager Unternehmer. Bauabfälle. Zu Pos. 722.501 LE = m3	:TH :WT :HW :B1 :A+U :Total	26 15 15 34 13 103	m3 m3 m3 m3 m3 m3	.....	.....
734	Gebühren für Abgabe von Material, inkl. Bearbeitung.					
.101	Gebühren für Lagerung oder Abgabe Material, inkl. Bearbeitung Material in Lager. In Lager Unternehmer. Bauabfälle. Betonabbruch. Zu Pos. 725.211 LE = m3	:A+U	775	LE	.....	.....
.102	Gebühren für Lagerung oder Abgabe Material, inkl. Bearbeitung Material in Lager. In Lager Unternehmer. Bauabfälle.					
	Übertrag				.....	.....

734.102	Walz- und Gussasphalt. PAK-Gehalt im Bindemittel bis mg/kg 5'000. Zu Pos. 725.212 LE = m3	:A+U	20	LE	.....	.....
.103	Gebühren für Lagerung oder Abgabe Material, inkl. Bearbeitung Material in Lager. In Lager Unternehmer. Bauabfälle. Walz- und Gussasphalt. PAK-Gehalt im Bindemittel mg/kg 5'001 bis 10'000. Zu Pos. 725.212 LE = m3	:A+U	20	LE	.....	.....
.104	Gebühren für Lagerung oder Abgabe Material, inkl. Bearbeitung Material in Lager. In Lager Unternehmer. Bauabfälle. Walz- und Gussasphalt. PAK-Gehalt im Bindemittel mg/kg über 10'000. Zu Pos. 725.212 LE = m3	:A+U	20	LE	.....	.....
.105	Gebühren für Lagerung oder Abgabe Material, inkl. Bearbeitung Material in Lager. In Lager Unternehmer. Bauabfälle. Gummibelag inkl. elastische Tragschicht Zu Pos. 725.213 LE = m3	:A+U	125	LE	.....	.....
117	Total Abbrüche und Demontagen				.....	.....
112.1	Total Abbrüche				.....	.....
<hr/>						
<hr/>						
	Gesamttotal				.....	.....
<hr/>						
<hr/>						