

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

16

Fertigteile

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Leistungen des AG:

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen (z.B. Polier- und etwaiger Detailpläne) werden vom AG zur Verfügung gestellt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Anfertigen der Werkzeichnungen, einschließlich Einbauteile. Werkzeichnungen werden dem Auftraggeber zur rechtzeitigen Freigabe vor Beginn der Erzeugung innerhalb der zu vereinbarenden Frist vorgelegt.
- durch den Auftragnehmer zu vertretenden Zwischentransporte
- Einmessen der Fertigteile
- Vergießen von Hüllrohr- und Dornverbindungen
- Ausbilden abgefaster Kanten
- Einbauteile, die zur Manipulation, Montage und zum Verbinden der Fertigteile

untereinander oder mit der Tragkonstruktion benötigt werden, einschließlich der Gegenstücke, die beim Errichten der Tragkonstruktion versetzt werden müssen

3. Oberflächen:

Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl, Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) gemäß ÖNORM B 2204 Klasse 2P, S2, F1 und A1 hergestellt.

Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.

4. Bewehrung:

Bewehrungen werden in BSt. 550 (Rippen-Stabstahl) oder M 550 (Bewehrungsmatten) ausgeführt.

Als Standardbewehrung gelten alle Stabstahl Positionen ohne Unterschied der Durchmesser von 8 bis 36 mm mit einer Werkslänge von höchstens 14 m und Bewehrungsmatten mit einem Flächengewicht über 2,1 kg/m².

Die Abrechnung erfolgt nach Stahlauszugslisten.

Kommentar:

Ist beabsichtigt, die Vergabe getrennt von den übrigen Baumeisterarbeiten durchzuführen, sind entsprechende Bestimmungen auch aus der LG 01 (Baustellengemeinkosten) auszuschreiben.

Halb-Fertigteile (z.B. Elementdecken mit Bewehrungsstegen und Decken aus Trägern und Füllsteinen) sind in der LG 07 (Beton- und Stahlbetonarbeiten) beschrieben.

Auflager bei Treppen und Podesten sind in der LG 07 (Beton- und Stahlbetonarbeiten) beschrieben.

In die Lücke "Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben" ist der Hinweis auf eine Ausführungszeichnung oder eine weitere Beschreibung einzutragen.

Regiearbeiten sind in der LG 20 beschrieben.

Pflanzentröge sind in der LG 58 (Garten- und Landschaftsbau) beschrieben oder frei zu formulieren.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Hilfskonstruktionen (z.B. Sonderunterstellungen, Aussteifungen) gemäß Statik (AG)
- vorgespannte Träger mit nachträglichem Verbund
- Auflager für die Fertigteilträger in Sonderform (z.B. verdornete Auflager, Gleitlager)
- andere Oberflächen (Sichtbeton)

Literaturverzeichnis (z.B.):

ÖNORM B 2204: Ausführung von Bauteilen - Werkvertragsnorm

DIN 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke

ÖNORM EN 13369: Allgemeine Regeln für Betonfertigteile

16M1 Z Abscheider (TIBA)

Version: 2025-08

Fertigteil-Oberfläche:

Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl, Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) hergestellt.

Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.

16M101 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.

Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.

Einbauteile aus PEHD und Edelstahl 1.4301, Zulaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Mitteltrennwand aus Beton mit Koaleszenzabscheider mit Kunststoffplatten auf Schrägklärbasis (kein Filter zulässig), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100.

Dichtungen NBR, ölbeständig.

Schachtabschluss mit Flachabdeckung, Aufschachtungen DN600 bzw. Minikonen 800/600, 2 Gussdeckeln DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.

Flachabdeckung Kategorie > 160 kN gemäß ÖNORM B 1991-1-1 (Radlast max. 85 kN).

Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1 (< 5 mg/l Restkohlenwasserstoffe), sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.

Lieferrn und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Daten:

Nenngröße (NS): 4

Zu- und Ablaufnennweite: DN 150 mm

16M101A Z Mineralölabscheider NS 4 Schlammfang 0,9m3

Schlammfanggröße 0,9 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76539, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M101B Z Mineralölabscheider NS 4 Schlammfang 1,6m3

Schlammfanggröße 1,6 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76541, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M101C Z Mineralölabscheider NS 4 Schlammfang 3,5m3

Schlammfanggröße 3,5 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76542, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M101D Z Mineralölabscheider NS 4 Schlammfang 5,0m3

Schlammfanggröße 5,0 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76543, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 16M102 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.**
Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.
Einbauteile aus PEHD und Edelstahl 1.4301, Zulaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Mitteltrennwand aus Beton mit Koaleszenzabscheider mit Kunststoffplatten auf Schrägklärbasis (kein Filter zulässig), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100. Dichtungen NBR, ölbeständig.
Schachtabschluss mit Flachabdeckung, Aufschachtungen DN600 bzw. Minikonen 800/600, 2 Gussdeckeln DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1. Flachabdeckung Kategorie > 160 kN gemäß ÖNORM B 1991-1-1 (Radlast max. 85 kN).
Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1 (< 5 mg/l Restkohlenwasserstoffe), sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.
Liefen und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.
Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.
Technische Daten:
Nenngröße (NS): 8
Zu- und Ablaufnenweite: DN 150 mm

- 16M102A Z Mineralölabscheider NS 8 Schlammfang 0,9m3**
Schlammfanggröße 0,9 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 102841, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 16M102B Z Mineralölabscheider NS 8 Schlammfang 1,6m3**
Schlammfanggröße 1,6 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76546, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 16M102C Z Mineralölabscheider NS 8 Schlammfang 3,5m3**
Schlammfanggröße 3,5 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76547, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M102D Z Mineralölabscheider NS 8 Schlammfang 5,0m3

Schlammfanggröße 5,0 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76548, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M102E Z Mineralölabscheider NS 8 Schlammfang 5,2m3

Schlammfanggröße 5,2 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 102837, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M102F Z Mineralölabscheider NS 8 Schlammfang 7,6m3

Schlammfanggröße 7,6 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76544, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M102G Z Mineralölabscheider NS 8 Schlammfang 9,8m3

Schlammfanggröße 9,8 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 91020, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M102H Z Mineralölabscheider NS 8 Schlammfang 11,5m3

Schlammfanggröße 11,5 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 110422, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M103 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.
Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.
Einbauteile aus PEHD und Edelstahl 1.4301, Zulaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Mitteltrennwand aus Beton mit Koaleszenzabscheider mit Kunststoffplatten auf Schrägklärbasis (kein Filter zulässig), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100. Dichtungen NBR, ölbeständig.
Schachtabschluss mit Flachabdeckung, Minikonen 800/600, 2 Gussdeckeln DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.
Flachabdeckung Kategorie > 160 kN gemäß ÖNORM B 1991-1-1 (Radlast max. 85 kN).
Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1 (< 5 mg/l Restkohlenwasserstoffe), sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.
Liefen und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.
Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.
Technische Daten:
Nenngröße (NS): 12
Zu- und Ablaufnenweite: DN 200 mm

16M103A Z Mineralölabscheider NS 12 Schlammfang 1,5m3
Schlammfanggröße 1,5 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76549, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M103B Z Mineralölabscheider NS 12 Schlammfang 3,2 m3
Schlammfanggröße 3,2 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76551, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M103C Z Mineralölabscheider NS 12 Schlammfang 4,5 m3
Schlammfanggröße 4,5 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76552, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M103D Z Mineralölabscheider NS 12 Schlammfang 5,0 m3

Schlammfanggröße 5,0 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76553, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M103E Z Mineralölabscheider NS 12 Schlammfang 7,4m3

Schlammfanggröße 7,4 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76554, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M103F Z Mineralölabscheider NS 12 Schlammfang 9,6m3

Schlammfanggröße 9,6 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 109373, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M103G Z Mineralölabscheider NS 12 Schlammfang 11,5m3

Schlammfanggröße 11,5 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 110425, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M104 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.

Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.

Einbauteile aus PEHD und Edelstahl 1.4301, Zulaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Mitteltrennwand aus Beton mit Koaleszenzabscheider mit Kunststoffplatten auf Schrägklärbasis (kein Filter zulässig), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100. Dichtungen NBR, ölbeständig.

Schachtabschluss mit Flachabdeckung, Minikonen DN 800/600, 2 Gussdeckeln DN600 mit der

Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.

Flachabdeckung Kategorie > 160 kN gemäß ÖNORM B 1991-1-1 (Radlast max. 85 kN).

Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1 (< 5 mg/l Restkohlenwasserstoffe), sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.

Liefern und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Daten;

Nenngröße (NS): 20

Zu- und Ablaufnennweite: DN 200 mm

16M104A Z Mineralölabscheider NS 20 Schlammfang 1,5m3

Schlammfanggröße 1,5 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 102839, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M104B Z Mineralölabscheider NS 20 Schlammfang 3,2m3

Schlammfanggröße 3,2 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76555, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M104C Z Mineralölabscheider NS 20 Schlammfang 4,5m3

Schlammfanggröße 4,5 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76557, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M104D Z Mineralölabscheider NS 20 Schlammfang 5,0m3

Schlammfanggröße 5,0 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76558, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M104E Z Mineralölabscheider NS 20 Schlammfang 7,4m3

Schlammfanggröße 7,4 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76559, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M104F Z Mineralölabscheider NS 20 Schlammfang 9,6m3

Schlammfanggröße 9,6 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 87941, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M104G Z Mineralölabscheider NS 20 Schlammfang 11,5m3

Schlammfanggröße 11,5 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 110427, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M105 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.

Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.

Einbauteile aus PEHD und Edelstahl 1.4301, Zulaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Mitteltrennwand aus Beton mit Koaleszenzabscheider mit Kunststoffplatten auf Schrägklärbasis (kein Filter zulässig), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100. Dichtungen NBR, ölbeständig.

Schachtabschluss mit Flachabdeckung, Minikonen DN 800/600, 2 Gussdeckeln DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.

Flachabdeckung Kategorie > 160 kN gemäß ÖNORM B 1991-1-1 (Radlast max. 85 kN).

Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1 (< 5 mg/l Restkohlenwasserstoffe), sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.

Liefern und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Daten;

Nenngröße (NS): 30

Zu- und Ablaufnennweite: DN 300 mm

16M105A Z Mineralölabscheider NS 30 Schlammfang 3,0m3

Schlammfanggröße 3,0 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76809, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M105B Z Mineralölabscheider NS 30 Schlammfang 4,2m3

Schlammfanggröße 4,2 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76810, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M105C Z Mineralölabscheider NS 30 Schlammfang 4,3m3

Schlammfanggröße 4,3 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76811, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M105D Z Mineralölabscheider NS 30 Schlammfang 6,7m3

Schlammfanggröße 6,7 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 76812, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M105E Z Mineralölabscheider NS 30 Schlammfang 8,6m3

Schlammfanggröße 8,6 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 107451, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M105F Z Mineralölabscheider NS 30 Schlammfang 10,3m3

Schlammfanggröße 10,30 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 110442, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M106 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.
Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.
Einbauteile aus PEHD und Edelstahl 1.4301, Zulaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Mitteltrennwand aus Beton mit Koaleszenzabscheider mit Kunststoffplatten auf Schrägklärbasis (kein Filter zulässig), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100. Dichtungen NBR, ölbeständig.
Schachtabschluss mit Flachabdeckung, Minikonen DN 800/600, 2 Gussdeckeln DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.
Flachabdeckung Kategorie > 160 kN gemäß ÖNORM B 1991-1-1 (Radlast max. 85 kN).
Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1 (< 5 mg/l Restkohlenwasserstoffe), sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.
Liefen und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.
Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.
Technische Daten;
Nenngröße (NS): 40
Zu- und Ablaufnenneite: DN 300 mm

16M106A Z Mineralölabscheider NS 40 Schlammfang 4,3m³
Schlammfanggröße 4,3 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 79234, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M106B Z Mineralölabscheider NS 40 Schalmmfang 6,7m³
Schlammfanggröße 6,7 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 79236, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M106C Z Mineralölabscheider NS 40 Schlammfang 9,6m³
Schlammfanggröße 8,6 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 110444, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M106D Z Mineralölabscheider NS 40 Schlammfang 10,3m3

Schlammfanggröße 10,30 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 110451, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M107 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.

Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.

Einbauteile aus PEHD und Edelstahl 1.4301, Zulaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Mitteltrennwand aus Beton mit Koaleszenzabscheider mit Kunststoffplatten auf Schrägklärbasis (kein Filter zulässig), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100. Dichtungen NBR, ölbeständig.

Schachtabschluss mit Flachabdeckung, Minikonen DN 800/600, 2 Gussdeckeln DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.

Flachabdeckung Kategorie > 160 kN gemäß ÖNORM B 1991-1-1 (Radlast max. 85 kN).

Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1 (< 5 mg/l Restkohlenwasserstoffe), sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.

Liefern und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Daten;

Nenngröße (NS): 50

Zu- und Ablaufnennweite: DN 300 mm

16M107A Z Mineralölabscheider NS 50 Schlammfang 4,3m3

Schlammfanggröße 4,3 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 79240, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M107B Z Mineralölabscheider NS 50 Schlammfang 6,7m3

Schlammfanggröße 6,7 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 79242, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M107C Z Mineralölabscheider NS 50 Schalmfang 8,6m3

Schlammfanggröße 8,6 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 110453, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M107D Z Mineralölabscheider NS 50 Schlammfang 10,3m3

Schlammfanggröße 10,30 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 110472, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M108 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.

Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.

Einbauteile aus PEHD und Edelstahl 1.4301, Zulaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Mitteltrennwand aus Beton mit Koaleszenzabscheider mit Kunststoffplatten auf Schrägklärbasis (kein Filter zulässig), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100. Dichtungen NBR, ölbeständig.

Schachtabschluss mit Flachabdeckung, Minikonen DN 800/600, 2 Gussdeckeln DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.

Flachabdeckung Kategorie > 160 kN gemäß ÖNORM B 1991-1-1 (Radlast max. 85 kN).

Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1 (< 5 mg/l Restkohlenwasserstoffe), sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.

Liefern und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Daten;

Nenngröße (NS): 65

Zu- und Ablaufnenweite: DN 300 mm

16M108A Z Mineralölabscheider NS 65 Schlammfang 10,3m3

Schlammfanggröße 10,30 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 110350, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M109 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.
Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.
Einbauteile aus PEHD und Edelstahl 1.4301, Zulaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Mitteltrennwand aus Beton mit Koaleszenzabscheider mit Kunststoffplatten auf Schrägklärbasis (kein Filter zulässig), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100. Dichtungen NBR, ölbeständig.
Schachtabschluss mit Flachabdeckung, Minikonen DN 800/600, 2 Gussdeckeln DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.
Flachabdeckung Kategorie > 160 kN gemäß ÖNORM B 1991-1-1 (Radlast max. 85 kN).
Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1 (< 5 mg/l Restkohlenwasserstoffe), sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.
Liefen und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.
Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben..
Technische Daten;
Nenngröße (NS): 80
Zu- und Ablaufnenneite: DN 400 mm

16M109A Z Mineralölabscheider NS 80 Schlammfang 5,8m3
Schlammfanggröße 5,8 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 110474, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M110 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.
Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.
Einbauteile aus PEHD und Edelstahl 1.4301, Zulaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Mitteltrennwand aus Beton mit Koaleszenzabscheider mit Kunststoffplatten auf Schrägklärbasis (kein Filter zulässig), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100. Dichtungen NBR, ölbeständig.
Schachtabschluss mit Flachabdeckung, Minikonen DN 800/600, 2 Gussdeckeln DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.
Flachabdeckung Kategorie > 160 kN gemäß ÖNORM B 1991-1-1 (Radlast max. 85 kN).
Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1 (< 5 mg/l Restkohlenwasserstoffe), sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.
Liefen und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Daten;

Nenngröße (NS): 100

Zu- und Ablaufnenweite: DN 400 mm

16M110A Z Mineralölabscheider NS 100 Schlammfang 5,8m3

Schlammfanggröße 5,8 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 110476, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M111 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.

Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.

Einbauteile aus PEHD , herausnehmbarer Steckfilter und Ablaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100.

Schachtabschluss mit Konus und Gussdeckel DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.

Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1, sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.

Liefern und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Daten;

Nenngröße (NS): 1,5

Zu- und Ablaufnenweite: DN 150 mm

16M111A Z Mineralölabscheider NS 1,5 Schlammfang 0,42m3

Schlammfanggröße 0,42 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 126176, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M111B Z Mineralölabscheider NS 1,5 Schlammfang 0,65m3

Schlammfanggröße 0,65 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 126178, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 16M112 **Z** Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.
Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.
Einbauteile aus PEHD , herausnehmbarer Steckfilter und Ablaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100.
Schachtabschluss mit Konus und Gussdeckel DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.
Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1, sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.
Liefen und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.
Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.
Technische Daten;
Nenngröße (NS): 3
Zu- und Ablaufnennweite: DN 150 mm
- 16M112A **Z** **Mineralölabscheider NS 3 Schlammfang 0,42m3**
Schlammfanggröße 0,42 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 126180, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M112B **Z** **Mineralölabscheider NS 3 Schlammfang 0,65m3**
Schlammfanggröße 0,65 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 126182, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M112C **Z** **Mineralölabscheider NS 3 Schlammfang 1,3m3**
Schlammfanggröße 1,3 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 129006, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M112D **Z** **Mineralölabscheider NS 3 Schlammfang 2,2m3**
Schlammfanggröße 2,2 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 129008, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M112E Z Mineralölabscheider NS 3 Schlammfang 3,0m3

Schlammfanggröße 3,0 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 129010, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M113 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.

Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.

Einbauteile aus PEHD , herausnehmbarer Steckfilter und Ablaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100.

Schachtabschluss mit Konus und Gussdeckel DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.

Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1, sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.

Liefen und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Daten;

Nenngröße (NS): 6

Zu- und Ablaufnennweite: DN 150 mm

16M113A Z Mineralölabscheider NS 6 Schlammfang 0,8m3

Schlammfanggröße 0,8 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 129065, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M113B Z Mineralölabscheider NS 6 Schlammfang 1,22m3

Schlammfanggröße 1,22 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 125673, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 16M113C Z Mineralölabscheider NS 6 Schlammfang 2,1m3**
Schlammfanggröße 2,1 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 125675, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M113D Z Mineralölabscheider NS 6 Schlammfang 3,64m3**
Schlammfanggröße 3,64 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 125677, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M113E Z Mineralölabscheider NS 6 Schlammfang 4,43m3**
Schlammfanggröße 4,43 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 125679, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M113F Z Mineralölabscheider NS 6 Schlammfang 5,21m3**
Schlammfanggröße 5,21 m³
z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 125681, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M114 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.**
Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.
Einbauteile aus PEHD , herausnehmbarer Steckfilter und Ablaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100.
Schachtabschluss mit Konus und Gussdeckel DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.
Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1, sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.
Liefen und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Daten;

Nenngröße (NS): 10

Zu- und Ablaufnennweite: DN 200 mm

16M114A Z Mineralölabscheider NS 10 Schlammfang 1,22m3

Schlammfanggröße 1,22 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 125683, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M114B Z Mineralölabscheider NS 10 Schlammfang 2,1m3

Schlammfanggröße 2,1 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 125685, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M114C Z Mineralölabscheider NS 10 Schlammfang 3,64m3

Schlammfanggröße 3,64 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 125688, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M114D Z Mineralölabscheider NS 10 Schlammfang 4,43m3

Schlammfanggröße 4,43 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 125689, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M114E Z Mineralölabscheider NS 10 Schlammfang 5,21m3

Schlammfanggröße 5,21 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 125691, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M114F Z Mineralölabscheider NS 10 Schlammfang 8,15m3

Schlammfanggröße 8,15 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 125693, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M115 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.

Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.

Einbauteile aus PEHD , herausnehmbarer Steckfilter und Ablaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100.

Schachtabschluss mit Konus und Gussdeckel DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.

Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1, sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.

Liefern und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Daten;

Nenngröße (NS): 15

Zu- und Ablaufnennweite: DN 200 mm

16M115A Z Mineralölabscheider NS 15 Schlammfang 1,2m3

Schlammfanggröße 1,2 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 127723, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M115B Z Mineralölabscheider NS 15 Schlammfang 2,1m3

Schlammfanggröße 2,1 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 127725, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M115C Z Mineralölabscheider NS 15 Schlammfang 3,6m3

Schlammfanggröße 3,6 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 127727, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M115D Z Mineralölabscheider NS 15 Schlammfang 4,4m3

Schlammfanggröße 4,4 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 127729, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M115E Z Mineralölabscheider NS 15 Schlammfang 5,2m3

Schlammfanggröße 5,2 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 127731, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M115F Z Mineralölabscheider NS 15 Schlammfang 8,1m3

Schlammfanggröße 8,1 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 127733, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M116 Z Mineralölabscheideanlage in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.

Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.

Einbauteile aus PEHD , herausnehmbarer Steckfilter und Ablaufverschluss (tariert auf eine Dichte von < 0,9 kg/dm³), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100.

Schachtabschluss mit Konus und Gussdeckel DN600 mit der Aufschrift "Abscheider", Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.

Der Abscheider hat der ÖNORM EN 858-1, Abscheiderklasse 1, sowie der ÖNORM B 5101 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.

Liefen und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Daten;

Nenngröße (NS): 20

Zu- und Ablaufnennweite: DN 200 mm

16M116A Z Mineralölabscheider NS 20 Schlammfang 1,2m3

Schlammfanggröße 1,2 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 127738, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M116B Z Mineralölabscheider NS 20 Schlammfang 2,1m3

Schlammfanggröße 2,1 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 127740, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M116C Z Mineralölabscheider NS 20 Schlammfang 3,6m3

Schlammfanggröße 3,6 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 127742, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M116D Z Mineralölabscheider NS 20 Schlammfang 4,4m3

Schlammfanggröße 4,4 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 127744, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M116E Z Mineralölabscheider NS 20 Schlammfang 5,2m3

Schlammfanggröße 5,2 m³

z.B.Mineralölabscheider Art.-Nr.: 127746, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M116F Z Mineralölabscheider NS 20 Schlammfang 8,1m3

Schlammfanggröße 8,1 m³

z.B. Mineralölabscheider Art.-Nr.: 127748, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM ECO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M117 Z Verkehrsflächensicherungsschacht in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang aus STB-Fertigteilen.

Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.

Einbauteile aus PEHD und Edelstahl 1.4301, Zulaufverschluss (tariert auf eine Dichte von 0,9 kg/dm³), Zulaufregler zur Begrenzung des Zuflusses auf die Nennleistung, Mitteltrennwand aus Beton mit Koaleszenzabscheider mit Kunststoffplatten auf Schrägklärbasis (kein Filter zulässig), Ablauftauchrohr mit Probenahmemöglichkeit DN100.

Schachtabschluss mit Flachabdeckung, Minikonen DN800/600, 2 Einstiege DN600 mit Gussdeckeln mit der Aufschrift "Abscheider". Flachabdeckung Kategorie > 160 kN gemäß ÖNORM B 1991-1-1 (Radlast max. 85 kN), Gussdeckel Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.

Der Abscheider hat der ÖNORM B 5102 und der ÖNORM EN 858-1 zu entsprechen, eine Bestätigung der Normkonformität des Österreichischen Normungsinstitutes ist vorzulegen.

Liefern und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

16M117A Z Verkehrsflächensicherungsschacht Nenngröße 12

Nenngröße 12

Zu- und Ablaufnenne: DN 200 mm

z.B. Verkehrsflächensicherungsschacht Art.-Nr.: 76550, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM-VFSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M117B Z Verkehrsflächensicherungsschacht Nenngröße 20

Nenngröße 20

Zu- und Ablaufnenne: DN 200 mm

z.B. Verkehrsflächensicherungsschacht Art.-Nr.: 76556, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type

PCM-VFSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M117C Z Verkehrsflächensicherungsschacht Nenngröße 30

Nenngröße 30

Zu- und Ablaufnennweite: DN 300 mm

z.B. Verkehrsflächensicherungsschacht Art.-Nr.: 76834, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM-VFSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M117D Z Verkehrsflächensicherungsschacht Nenngröße 40

Nenngröße 40

Zu- und Ablaufnennweite: DN 300 mm

z.B. Verkehrsflächensicherungsschacht Art.-Nr.: 76835, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM-VFSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M117E Z Verkehrsflächensicherungsschacht Nenngröße 50

Nenngröße 50

Zu- und Ablaufnennweite: DN 300 mm

z.B. Verkehrsflächensicherungsschacht Art.-Nr.: 110372, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM-VFSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M117F Z Verkehrsflächensicherungsschacht Nenngröße 65

Nenngröße 65

Zu- und Ablaufnennweite: DN 300 mm

z.B. Verkehrsflächensicherungsschacht Art.-Nr.: 110374, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM-VFSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M117G Z Verkehrsflächensicherungsschacht Nenngröße 80

Nenngröße 80

Zu- und Ablaufnennweite: DN 400 mm

z.B. Verkehrsflächensicherungsschacht Art.-Nr.: 113023, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM-VFSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M117H Z Verkehrsflächensicherungsschacht Nenngröße 100

Nenngröße 100

Zu- und Ablaufnennweite: DN 400 mm

z.B. Verkehrsflächensicherungsschacht Art.-Nr.: 113026, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM-VFSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M117I Z Verkehrsflächensicherungsschacht Nenngröße 125

Nenngröße 125

z.B. Verkehrsflächensicherungsschacht Art.-Nr.: 113028, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM-VFSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M117J Z Verkehrsflächensicherungsschacht Nenngröße 145

Nenngröße 145

z.B. Verkehrsflächensicherungsschacht Art.-Nr.: 113030, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCM-VFSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M118 Z Fettabscheideanlage entsprechend ÖNORM EN 1825-1 aus Betonfertigteilen in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang. Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.

Monolithischer Betonbehälter, Aufsatzkonus und Gussdeckel DN 600, Klasse D400, mit der Aufschrift "Abscheider". Sämtliche Mauerdurchführungen mit Kernbohrung und NBR-Dichtung, öl- und fettbeständig.

Einbauten vollständig aus PEHD.

Liefen und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

16M118A Z Fettabscheider m.Konusabdeckung Nenngröße 2

Nenngröße 2

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 76625, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA ik oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M118B Z Fettabscheider m.Konusabdeckung Nenngröße 3

Nenngröße 3

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 76626, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA ik oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M118C Z Fettabscheider Konusabdeckung Nenngröße 4

Nenngröße 4

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 76627, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA ik oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M118D Z Fettabscheider m.Konusabdeckung Nenngröße 5

Nenngröße 5

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 76629, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA ik oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M118E Z Fettabscheider m.Konusabdeckung Nenngröße 7

Nenngröße 7

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 76631, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA ik oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M118F Z Fettabscheider m.Konusabdeckung Nenngröße 10

Nenngröße 10

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 76633, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA ik oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M118G Z Fettabscheider m.Konusabdeckung Nenngröße 12

Nenngröße 12

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 76635, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA ik oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M118H Z Fettabscheider m.Konusabdeckung Nenngröße 15

Nenngröße 15

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 109903, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA ik oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M118I Z Fettabscheider m.Konusabdeckung Nenngröße 20

Nenngröße 20

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 76637, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA ik oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M119 Z Fettabscheideanlage entsprechend ÖNORM EN 1825 aus Betonfertigteilen in Kompaktbauweise mit integriertem Schlammfang. Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710.

Monolithischer Betonbehälter, Abdeckplatte, Minikonus und Gussdeckel DN 600, Klasse D400, mit der Aufschrift "Abscheider". Ab Behälter DN 2000: 2 Einstiege DN 600. Sämtliche Mauerdurchführungen mit Kernbohrung und NBR-Dichtung, öl- und fettbeständig.

Einbauten vollständig aus PEHD.

Liefern und absenken der Abscheideanlage in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

16M119A Z Fettabscheider m.Flachabdeckung Nenngröße 3

Nenngröße 3

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 192690, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA i oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M119B Z Fettabscheider m.Flachabdeckung Nenngröße 4

Nenngröße 4

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 192692, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA i oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M119C Z Fettabscheider m.Flachabdeckung Nenngröße 5

Nenngröße 5

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 76628, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA i oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M119D Z Fettabscheider m.Flachabdeckung Nenngröße 7

Nenngröße 7

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 76630, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA i oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M119E Z Fettabscheider m.Flachabdeckung Nenngröße 10

Nenngröße 10

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 76632, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA i oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M119F Z Fettabscheider m.Flachabdeckung Nenngröße 12

Nenngröße 12

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 76634, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA i oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M119G Z Fettabscheider m.Flachabdeckung Nenngröße 15

Nenngröße 15

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 109901, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA i oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M119H Z Fettabscheider m.Flachabdeckung Nenngröße 20

Nenngröße 20

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 76636, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA i oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M119I Z Fettabscheider m.Flachabdeckung Nenngröße 30

Nenngröße 30

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 110322, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA i oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M119J Z Fettabscheider m.Flachabdeckung Nenngröße 55

Nenngröße 55

z.B. Fettabscheider Art.-Nr.: 113033, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type OCFA i oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M120 Z Probenahmeschacht DN 1000 mm aus Betonfertigteilen, Betongüte mindestens C30/37/B2. Zu- und Ablauf mit Kernbohrung und EPDM-Anschlussdichtungen, Zulauftiefe mindestens 1,03 m, Höhenunterschied zwischen Zu- und Ablauf mind. 20 cm. Das Zulaufrohr ist mind. 10 cm in den Schacht einzuschieben.

Schachtabschluss mit Konus und Gussdeckel DN 600 mm, Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1.

Liefern und absenken der Probenahmeschachtes in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

16M120A Z Probenahmeschacht Rohranschlüsse DN150

Rohranschluss DN 150 mm.

z.B. Probenahmeschacht Art.-Nr.: 76601, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCKS 10-15 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M120B Z Probenahmeschacht Rohranschlüsse DN200

Rohranschluss DN 200 mm.

z.B. Probenahmeschacht Art.-Nr.: 76602, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCKS 10-20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M120C Z Probenahmeschacht Rohranschlüsse DN300

Rohranschluss DN 300 mm.

z.B. Probenahmeschacht Art.-Nr.: 76603, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCKS 10-30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M120D Z Probenahmeschacht Rohranschlüsse DN400

Rohranschluss DN 400 mm.

z.B. Probenahmeschacht Art.-Nr.: 76604, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCKS 10-40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M2 Z Kompakt-Fertigteile (TIBA)

Version: 2025-08

Fertigteil-Oberfläche:

Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl, Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) hergestellt.

Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.

16M201 Z Schlammfang in Kompaktbauweise aus STB-Fertigteilen.

Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710 mit Nachweis der Beständigkeit gegen Mineralöle nach ÖNORM EN 858-1.

Zulaufprallblech aus PEHD. Befestigungsmaterial Edelstahl 1.4301. Dichtungen NBR, ölbeständig.

Schachtabschluss mit Konus (ab DN 1500 mit Abdeckplatte und Minikonus DN 800/600), Gussdeckel DN600, Klasse D 400 gemäß ÖN EN 124-1. Flachabdeckung Kategorie > 160 kN gemäß ÖNORM B 1991-1-1 (Radlast max. 85 kN).

Liefern und absenken des Schlammfanges in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

16M201A Z Kompaktschlammfang DN1000 0,9m3

Kompaktschlammfang DN 1000, 0,9 m³

z.B. Kompaktschlammfang Art.-Nr.: 84979, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M201B Z Kompaktschlammfang DN1200 1,5m3

Kompaktschlammfang DN 1200, 1,5 m³

z.B. Kompaktschlammfang Art.-Nr.: 84981, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M201C Z Kompaktschlammfang DN1500 1,9m3

Kompaktschlammfang DN 1500, 1,9 m³

z.B. Kompaktschlammfang Art.-Nr.: 76582, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M201D Z Kompaktschlammfang DN1500 2,8m3

Kompaktschlammfang DN 1500, 2,8 m³

z.B. Kompaktschlammfang Art.-Nr.: 76583, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M201E Z Kompaktschlammfang DN2000 3,3m3

Kompaktschlammfang DN 2000, 3,3 m³

z.B. Kompaktschlammfang Art.-Nr.: 76584, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCSF oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M201F Z Kompaktschlammfang DN2000 4,9m3

Kompaktschlammfang DN 2000, 4,9 m³

z.B. Kompaktschlammfang Art.-Nr.: 76585, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M201G Z Kompaktschlammfang DN2000 6,5m3

Kompaktschlammfang DN 2000, 6,5 m³

z.B. Kompaktschlammfang Art.-Nr.: 76586, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M201H Z Kompaktschlammfang DN2500 7,6m3

Kompaktschlammfang DN 2500, 7,6 m³

z.B. Kompaktschlammfang Art.-Nr.: 76588, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M201I Z Kompaktschlammfang DN2500 9,9m3

Kompaktschlammfang DN 2500, 9,9 m³

z.B. Kompaktschlammfang Art.-Nr.: 76589, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M201J Z Kompaktschlammfang DN2500 12,4m3

Kompaktschlammfang DN 2500, 12,4 m³

z.B. Kompaktschlammfang Art.-Nr.: 76590, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCSF oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M201K Z Kompaktschlammfang DN2500/3850 15,8m3

Kompaktschlammfang DN 2500/3850, 15,8 m³

z.B. Kompaktschlammfang Art.-Nr.: 110327, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type PCSF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M202 Z Senkgrube in Kompaktbauweise aus STB-Fertigteilen, Höhe der Bauteile bis 2,50 m, geeignet zur Speicherung von Schmutz- und Regenwasser sowie üblichem, kommunalem Abwasser. Betongüte mind. C35/45/XA1L/XA2T entsprechend ÖNORM B 4710. Zulaufbohrung DN 150 mit EPDM- Dichtungen. Schachtabschluss mit Konus und Betondeckel begehbar (15 kN).

Liefern und absenken der Senkgrube in die Baugrube, sachgemäßes Versetzen nach Angabe der Lieferfirma. Zugfeste Verbindung der Bauteile mit lösungsmittelfreiem Epoxidharzkleber.

Sämtliche Erdarbeiten und der Höhenangleich an das tatsächliche Gelände sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

16M202A Z Kompaktsenkgrube DN2000 4,3m3

Kompaktsenkgrube DN 2000, 4,3 m³

z.B. Kompaktsenkgrube Art.-Nr.: 76949, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type ACKG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M202B Z Kompaktsenkgrube DN2000 5,1m3

Kompaktsenkgrube DN 2000, 5,1 m³

z.B. Kompaktsenkgrube Art.-Nr.: 76950, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type ACKG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M202C Z Kompaktsenkgrube DN2000 6,7m3

Kompaktsenkgrube DN 2000, 6,7 m³

z.B. Kompaktsenkgrube Art.-Nr.: 76951, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type ACKG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M202D Z Kompaktsenkgrube DN2500 8,0m3

Kompaktsenkgrube DN 2500, 8,0 m³

z.B. Kompaktsenkgrube Art.-Nr.: 76952, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type ACKG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M202E Z Kompaktsenkgrube DN2500 9,2m3

Kompaktsenkgrube DN 2500, 9,2 m³

z.B. Kompaktsenkgrube Art.-Nr.: 76953, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type ACKG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M202F Z Kompaktsenkgrube DN2500 10.5 m3

Kompaktsenkgrube DN 2500, 10,5 m³

z.B. Kompaktsenkgrube Art.-Nr.: 76954, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type ACKG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M202G Z Kompaktsenkgrube DN2500 12,9m3

Kompaktsenkgrube DN 2500, 12,9 m³

z.B. Kompaktsenkgrube Art.-Nr.: 76955, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type ACKG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M202H Z Kompaktsenkgrube DN2500 15,4m3

Kompaktsenkgrube DN 2500, 15,4 m³

z.B. Kompaktsenkgrube Art.-Nr.: 76956, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type ACKG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M202I Z Kompaktsenkgrube DN2500 17,8m3

Kompaktsenkgrube DN 2500, 17,8 m³

z.B. Kompaktsenkgrube Art.-Nr.: 76957, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type ACKG oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M202J Z Kompaktsenkgrube DN2500 20,3m3

Kompaktsenkgrube DN 2500, 20,3 m³

z.B. Kompaktsenkgrube Art.-Nr.: 76958, Fabrikat: TIBA Austria GmbH, Type ACKG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M3 Z Schächte u.Straßenabläufe aus Betonfertigteilen (TIBA)

Version: 2025-08

Ständige Vorbemerkungen

1. Allgemeines

Erschwernisse bei der Herstellung von Schächten durch in Schachtwandungen einmündende Rohrkanäle sind mit den Einheitspreisen abgegolten, ebenso die Kosten für die Herstellung von Rohreinemündungen, Einlaufrinnen bei Froschmauleinläufen, Aussparungen, Falze u.dgl. sowie für das Verfugen.

Die Lieferung aller dem jeweiligen Rohrmaterial entsprechenden Verbindungen hat mit allen zugehörigen Dichtungselementen zu erfolgen.

Die Muffen bzw. Schachtfutter müssen wasserdicht und innen ohne Vorsprünge eingebunden sein.

Mit den Einheitspreisen sind folgende Nebenleistungen abgegolten:

Das allfällige Reinigen und Durchspülen der Entwässerungsanlagen bis zu deren Übernahme von in der Sphäre des AN liegenden Verschmutzungen.

Die Erschwernisse beim Aushub, beim Verlegen von Rohren, bei allen Betonierungsarbeiten und beim Verfüllen der Baugrube infolge herzustellender, vorhandener bzw. zu entfernender Pölzungen und Schalungen.

2. Abrechnung

Die Vergütung von Schachtringen erfolgt nach der Höhe des Schachtes, wobei bei angeformten Schachtteilen ab Aufstandsfläche der aufgehenden Schachtringe, bei Fertigteilenschächten ab abgehender Gerinnesohle bis Oberkante der Schachtabdeckung vergütet wird.

Schachtkonen und Abdeckplatten werden in eigenen Positionen beschrieben. Ausgleichsringe oder Ausgleichskonstruktionen werden grundsätzlich als Schachtringe vergütet.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Verschließen von offenen Zu- oder Abläufen während normaler Arbeitsunterbrechungen,
- das Herstellen eines Mörtelbettes inklusive Lieferung eines Zementmörtels, Mörtelklasse mind. M15, für das Versetzen der Ausgleichsringe.

Gesondert vergütet wird:

- ein Kanalgefälle größer 1 % im Schachtboden,
- der Kammerboden, ausgenommen bei monolithischen Betonfertigschächten,
- Ausgleichsringe und Ausgleichsstücke, wenn sie gesondert vom AG angeordnet werden.

3. Fertigteil-Oberfläche:

Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl,

Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) hergestellt.
Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.

4. Verweis auf Technische Vertragsbedingungen

Die Anforderungen der folgenden Regelwerke sind einzuhalten:

RVS 03.08.65 "Straßenentwässerung "

RVS 08.04.01 "Entwässerungsarbeiten"

ÖNORM B 2504

ÖNORM EN 1917

ÖNORM B 5072

5. Angeführte Normen und Richtlinien

ÖNORM B 2504 "Schächte und Schachtbauwerke für Schwerkraft-Entwässerungsanlagen"

ÖNORM EN 1917 "Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton (konsolidierte Fassung)"

ÖNORM B 5072 "Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton - Ergänzende Bestimmungen zur ÖNORM EN 1917"

6. Aufzählungen/Zubehör und Einbauteile:

Aufzählung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

- 16M301 **Z** Schachtringe mit Klebemörtelfalz (KMF) aus Beton C25/30/B7, Aggressivitätsstufe (AS) 2, DN x mm, Bauhöhe nach Erfordernis, liefern und versetzen in Klebemörtel.

Die Leistung beinhaltet auch:

- den Klebemörtel.

Gesondert vergütet wird:

- Steighilfen.

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtdurchmesser (DN) in mm und die Mindestwanddicke (MWD) in cm.

- 16M301A **Z** **Schachtring KMF B7 AS2 DN 600 MWD 7**

z.B. Schachtring KMF B7 AS2 DN 600 MWD 7, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 16M301B **Z** **Schachtring KMF B7 AS2 DN 800 MWD 7**

z.B. Schachtring KMF B7 AS2 DN 800 MWD 7, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M301C Z Schachtring KMF B7 AS2 DN 1000 MWD 8

z.B. Schachtring KMF B7 AS2 DN 1000 MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M301D Z Schachtring KMF B7 AS2 DN 1200 MWD 8

z.B. Schachtring KMF B7 AS2 DN 1200 MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M301E Z Schachtring KMF B7 AS2 DN 1500 MWD 8

z.B. Schachtring KMF B7 AS2 DN 1500 MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M301F Z Schachtring KMF B7 AS2 DN 2000 MWD 9

z.B. Schachtring KMF B7 AS2 DN 2000 MWD 9, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M301G Z Schachtring KMF B7 AS2 DN 2500 MWD 9

z.B. Schachtring KMF B7 AS2 DN 2500 MWD 9, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M302 Z Schachtringe mit Klebemörtelfalz (KMF) aus Beton C25/30/B7 mit Schachtboden.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Sauberkeitsschicht bzw. Fundament lt. stat. Erfordernis.

Gesondert vergütet wird:

- Steighilfen.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Aggressivitätsstufe (AS), der Schachtdurchmesser (DN) in mm und die Mindestwanddicke (MWD) in cm.

16M302A Z Schachtring KMF m.Boden B7 AS2 DN 600 MWD 7

z.B. Schachtring KMF m.Boden B7 AS2 DN 600 MWD 7, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M302B Z Schachtring KMF m.Boden B7 AS2 DN 800 MWD 7

z.B. Schachtring KMF m.Boden B7 AS2 DN 800 MWD 7, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M302C Z Schachtring KMF m.Boden B7 AS2 DN 1000 MWD 8

Schachtring KMF m.Boden B7 AS2 DN 1000 MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M302D Z Schachtring KMF m.Boden B7 AS2 DN 1200 MWD 8

z.B. Schachtring KMF mit Boden, B7, AS2, DN 1200, MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M302E Z Schachtring KMF m.Boden B7 AS2 DN 1500 MWD 8

Schachtring KMF m.Boden B7 AS2 DN 1500 MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M302F Z Schachtring KMF m.Boden B7 AS2 DN 2000 MWD 9

z.B. Schachtring KMF m.Boden B7 AS2 DN 2000 MWD 9, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M302G Z Schachtring KMF m.Boden B7 AS2 DN 2500 MWD 9

z.B. Schachtring KMF m.Boden B7 AS2 DN 2500 MWD 9, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M303 Z Liefern und Einbauen von Fertigteil-Abdeckplatten (FT-Abdeckpl.) für Schachtringe mit Klebemörtelfalz (KMF), abhebbar, aus Stahlbeton C25/30/B7, Aggressivitätsstufe (AS) 2, für eine Schachtabdeckung (SA) mit einer Einstiegsöffnung DN 600 mm, mit Prüfkraft 400 kN liefern und in Klebemörtel versetzen.

Die Abdeckplatten sind als Betonfertigteile herzustellen und auf die nach gesonderten Positionen errichteten Schächte zu verlegen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Ausbildung von Falzen oder seitlichen Ausnehmungen,
- Ausnehmungen für allfällige Anbringung von Heberingen

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtdurchmesser (DN) in mm.

16M303A Z KMF FT-Abdeckpl. B7 AS2 f.DN 800 f.SA 400 kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B7 AS2 f.DN 800 f.SA 400 kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M303B Z KMF FT-Abdeckpl. B7 AS2 f.DN 1000 f.SA 400 kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B7 AS2 f.DN 1000 f.SA 400 kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M303C Z KMF FT-Abdeckpl. B7 AS2 f.DN 1000 f.SA 600 kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B7 AS2 f.DN 1000 f.SA 600 kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M303D Z KMF FT-Abdeckpl. B7 AS2 f.DN 1200 f.SA 400 kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B7 AS2 f.DN 1200 f.SA 400 kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M303E Z KMF FT-Abdeckpl. B7 AS2 f.DN 1500 f.SA 400 kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl.,B7 AS2 f.DN 1500 f.SA 400 kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M303F Z KMF FT-Abdeckpl. B7 AS2 f.DN 2000 f.SA 400 kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B7 AS2 f.DN 2000 f.SA 400 kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M303G Z KMF FT-Abdeckpl. B7 AS2 f.DN 2500 f.SA 400 kN

KMF FT-Abdeckpl. B7 AS2 f.DN 2500 f.SA 400 kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M304 Z Liefern und Einbauen von Schachtkonen mit Klebemörtelfalz (KMF) für Schachtringe mit Klebemörtelfalz, aus Beton C25/30/B7, Aggressivitätsstufe (AS) 2, Mindestwanddicke (MWD) = 7 cm, für die Herstellung von Schächten in Fertigbauweise liefern und in Klebemörtel versetzen.
Im Positionsstichwort angegeben ist der Konusdurchmesser (DN) und die Ausführung.

16M304A Z Schachtkonus KMF B7 AS2 DN 800/600 MWD 7 exzentrisch

z.B. Schachtkonus KMF B7 AS2 DN 800/600 MWD 7 exzentrisch, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M304B Z Schachtkonus KMF B7 AS2 DN 1000/600 MWD 8 exzentrisch

z.B. Schachtkonus KMF B7 AS2 DN 1000/600 MWD 8 exzentrisch, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M304C Z Schachtkonus KMF B7 AS2 DN 1200/600 MWD 8 exzentrisch

z.B. Schachtkonus KMF B7 AS2 DN 1200/600 MWD 8 exzentrisch, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M304D Z Schachtkonus KMF B7 AS2 DN 1500/600 MWD 8 zentrisch

z.B. Schachtkonus KMF B7 AS2 DN 1500/600 MWD 8 zentrisch, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M304E Z Schachtkonus KMF B7 AS2 DN 1500/600 MWD 8 exzentrisch

z.B. Schachtkonus KMF B7 AS2 DN 1500/600 MWD 8 exzentrisch, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M304F Z Schachtkonus KMF B7 AS2 DN 2000/600 MWD 9 zentrisch

z.B. Schachtkonus KMF B7 AS2 DN 2000/600 MWD 9 zentrisch, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M304G Z Schachtkonus KMF B7 AS2 DN 2500/600 MWD 9 zentrisch

z.B. Schachtkonus KMF B7 AS2 DN 2500/600 MWD 9 zentrisch, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M305 Z Schachtringe mit Klebemörtelfalz (KMF) aus Beton C25/30/B2, Bauhöhe nach Erfordernis, liefern und versetzen in Klebemörtel.

Die Leistung beinhaltet auch:

- den Klebemörtel.

Gesondert vergütet wird:

- Steighilfen.

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtdurchmesser (DN) in mm und die Mindestwanddicke (MWD) in cm.

16M305A Z Schachtringe KMF B2 DN 600 MWD 7

z.B. Schachtring KMF B2 DN 600 MWD 7, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M305B Z Schachtringe KMF B2 DN 800 MWD 7

z.B. Schachtring KMF B2 DN 800 MWD 7, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M305C Z Schachtringe KMF B2 DN 1000 MWD 8

z.B. Schachtring KMF B2 DN 1000 MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M305D Z Schachtringe KMF B2 DN 1200 MWD 8

z.B. Schachtring KMF B2 DN 1200 MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M305E Z Schachtringe KMF B2 DN 1500 MWD 8

z.B. Schachtring KMF B2 DN 1500 MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M305F Z Schachtringe KMF B2 DN 2000 MWD 9

z.B. Schachtring KMF B2 DN 2000 MWD 9, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M305G Z Schachtringe KMF B2 DN 2500 MWD 9

z.B. Schachtring KMF B2 DN 2500 MWD 9, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M306 Z Schachtringe mit Klebemörtelfalz (KMF) aus Beton C25/30/B2 mit Schachtboden.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Sauberkeitsschicht bzw. Fundament lt. stat. Erfordernis.

Gesondert vergütet wird:

- Steighilfen.

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtdurchmesser (DN) in mm und die Mindestwanddicke (MWD) in cm.

16M306A Z Schachtringe KMF m.Boden B2 DN 600 MWD 7

z.B. Schachtring KMF mit Boden B2 DN 600 MWD 7, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M306B Z Schachtringe KMF m.Boden B2 DN 800 MWD 7

z.B. Schachtring KMF mit Boden B2 DN 800 MWD 7, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M306C Z Schachtringe KMF m.Boden B2 DN 1000 MWD 8

z.B. Schachtring KMF mit Boden B2 DN 1000 MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M306D Z Schachtringe KMF m.Boden B2 DN 1200 MWD 8

z.B. Schachtring KMF mit Boden B2 DN 1200 MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M306E Z Schachtringe KMF m.Boden B2 DN 1500 MWD 8

z.B. Schachtring KMF mit Boden B2 DN 1500 MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M306F Z Schachtringe KMF m.Boden B2 DN 2000 MWD 9

z.B. Schachtring KMF mit Boden B2 DN 2000 MWD 9, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M306G Z Schachtringe KMF m.Boden B2 DN 2500 MWD 9

z.B. Schachtring KMF mit Boden B2 DN 2500 MWD 9, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M307 Z Schachtringe mit Klebemörtelfalz (KMF) gelocht, aus Beton C25/30/B2 für die Herstellung von Sickerschächten in Fertigbauweise, liefern und in Klebemörtel versetzen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- den Klebemörtel

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtdurchmesser (DN) in mm und die Mindestwanddicke (MWD) in cm.

16M307A Z Schachtringe KMF gelocht B2 DN 600 MWD 7

z.B. Schachtring KMF gelocht B2 DN 600 MWD 7, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M307B Z Schachtringe KMF gelocht B2 DN 800 MWD 7

z.B. Schachtring KMF gelocht B2 DN 800 MWD 7, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M307C Z Schachtringe KMF gelocht B2 DN 1000 MWD 8

z.B. Schachtring KMF gelocht B2 DN 1000 MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 16M307D Z Schachtringe KMF gelocht B2 DN 1200 MWD 8**
z.B. Schachtring KMF gelocht B2 DN 1200 MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 16M307E Z Schachtringe KMF gelocht B2 DN 1500 MWD 8**
z.B. Schachtring KMF gelocht B2 DN 1500 MWD 8, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 16M307F Z Schachtringe KMF gelocht B2 DN 2000 MWD 9**
z.B. Schachtring KMF gelocht B2 DN 2000 MWD 9, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 16M307G Z Schachtringe KMF gelocht B2 DN 2500 MWD 9**
z.B. Schachtring KMF gelocht B2 DN 2500 MWD 9, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 16M308 Z Schachtabdeckung (SA) mit Einstiegsöffnung DN 600 mm, aus Stahlbeton C25/30/B2 und mit Prüfkraft 400 kN für Schächte mit Klebemörtelfalz (KMF)**
Die Abdeckplatten sind als Betonfertigteile (FT-Abdeckpl.) herzustellen und auf die nach gesonderten Positionen errichteten Schächte in Klebemörtel zu versetzen.
Die Leistung beinhaltet auch:
 - die Ausbildung von Falzen oder seitlichen Ausnehmungen
 - Ausnehmungen für allfällige Anbringung von HeberingenIm Positionsstichwort angegeben ist der Schachtdurchmesser (DN) in mm.
- 16M308A Z KMF FT-Abdeckpl. B2 DN 800 f.SA 400 kN**
z.B. KMF FT-Abdeckpl. B2 DN 800 f.SA 400 kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M308B Z KMF FT-Abdeckpl. B2 DN 1000 f.SA 400 kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B2 DN 1000 f.SA 400 kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M308C Z KMF FT-Abdeckpl. B2 DN 1000 f.SA 600 kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B2 DN 1000 f.SA 600 kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M308D Z KMF FT-Abdeckpl. B2 DN 1200 f.SA 400 kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B2 DN 1200 f.SA 400 kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M308E Z KMF FT-Abdeckpl. B2 DN 1500 f.SA 400 kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B2 DN 1500 f.SA 400 kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M308F Z KMF FT-Abdeckpl. B2 DN 2000 f.SA 400 kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B2 DN 2000 f.SA 400 kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M308G Z KMF FT-Abdeckpl. B2 DN 2500 f.SA 400 kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B2 DN 2500 f.SA 400 kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 16M309 **Z** Liefern und Einbauen von Schachtkonen mit Klebemörtelfalz (KMF), aus Stahlbeton C25/30/B2 für die Herstellung von Schächten in Fertigbauweise, in Klebemörtel zu versetzen.
Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtdurchmesser (DN) in mm, die Mindestwanddicke (MWD) in cm und die Ausführung.
- 16M309A** **Z** **Schachtkonus KMF B2 DN 800/600 MWD 7 exzentrisch**
z.B. Schachtkonus KMF B2 DN 800/600 MWD 7 exzentrisch, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M309B** **Z** **Schachtkonus KMF B2 DN 1000/600 MWD 8 exzentrisch**
z.B. Schachtkonus KMF B2 DN 1000/600 MWD 8 exzentrisch, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M309C** **Z** **Schachtkonus KMF B2 DN 1200/600 MWD 8 exzentrisch**
z.B. Schachtkonus KMF B2 DN 1200/600 MWD 8 exzentrisch, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M309D** **Z** **Schachtkonus KMF B2 DN 1500/600 MWD 8 zentrisch**
z.B. Schachtkonus KMF B2 DN 1500/600 MWD 8 zentrisch, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M309E** **Z** **Schachtkonus KMF B2 DN 1500/600 MWD 8 exzentrisch**
z.B. Schachtkonus KMF B2 DN 1500/600 MWD 8 exzentrisch, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M309F Z Schachtkonus KMF B2 DN 2000/600 MWD 9 zentrisch

z.B. Schachtkonus KMF B2 DN 2000/600 MWD 9 zentrisch, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M309G Z Schachtkonus KMF B2 DN 2500/600 MWD 9 zentrisch

z.B. Schachtkonus KMF B2 DN 2500/600 MWD 9 zentrisch, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M310 Z Prallplatten liefern und auf der Sohle von Sickerschächten verlegen, Betonsorte C25/30/B7, Aggressivitätsstufe (AS) 2, Mindestdicke 5 cm, Größe mindestens 0,16 m².

16M310A Z Prallplatten Beton C25/30/B7,AS2 >=0,16 m2

z.B. Prallplatten Beton C25/30/B7,AS2 >=0,16 m2, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M311 Z Schachtringe mit Muffenausbildung für Gleitringdichtung (GRD), aus Beton C30/37/B6 C3A-frei, Bauhöhe nach Erfordernis, liefern und versetzen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- anteilige Dichtungsmaterialien

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtdurchmesser (DN) in mm und die Mindestdicke (MWD) in cm.

16M311A Z Schachtringe GRD B6 C3A-frei DN 800 MWD 12

z.B. Schachtringe GRD B6 C3A-frei DN 800 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M311B Z Schachtringe GRD B6 C3A-frei DN 1000 MWD 12

z.B. Schachtringe GRD B6 C3A-frei DN 1000 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M311C Z Schachtringe GRD B6 C3A-frei DN 1500 MWD 15

z.B. Schachtringe GRD B6 C3A-frei DN 1500 MWD 15, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M312 Z Schachtkonus aus Beton C30/37/B6 C3A-frei, liefern und versetzen auf Schachtringe mit Muffenausbildung für Gleitringdichtung (GRD)

Die Leistung beinhaltet auch:

- anteilige Dichtungsmaterialien

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtdurchmesser (DN) in mm und die Mindestwanddicke (MWD) in cm.

16M312A Z Schachtkonus GRD B6 C3A-frei DN 800/600 MWD 12

z.B. Schachtkonus GRD B6 C3A-frei DN 800/600 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M312B Z Schachtkonus GRD B6 C3A-frei DN 1000/600 MWD 12

z.B. Schachtkonus GRD B6 C3A-frei DN 1000/600 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M313 Z Fertigteil-Abdeckplatten (FT-Abdeckpl.) aus Beton C30/37/B6 C3A-frei mit Einstiegsöffnung DN 600 mm, herstellen und auf die nach gesonderten Positionen errichteten Schachtringe mit Muffenausbildung für Gleitringdichtung (GRD) zu verlegen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Ausbildung einer Muffe
- Ausnehmungen für allfällige Anbringung von Heberingen

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtdurchmesser (DN) in mm.

16M313A Z GRD FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 800 f.SA 400kN

z.B. GRD FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 800 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 16M313B Z GRD FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 1000 f.SA 400kN**
z.B. GRD FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 1000 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M313C Z GRD FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 1000 f.SA 600kN**
z.B. GRD FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 1000 f.SA 600kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M313D Z GRD FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 1500 f.SA 400kN**
z.B. GRD FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 1500 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M314 Z Aufzählung auf Schächte mit Muffenausbildung für Gleitringdichtung (GRD) für das Liefern und Einbauen eines integrierten Lastausgleichselementes mit Gleitringdichtung für Schachtringe.**
Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtringdurchmesser (DN) in mm.
- 16M314A Z Az integriertes Lastausgleichselement GRD DN 800**
Integriertes Lastausgleichselement GRD DN 800, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 16M314B Z Az integriertes Lastausgleichselement GRD DN 1000**
Integriertes Lastausgleichselement GRD DN 1000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 16M314C Z Az integriertes Lastausgleichselement GRD DN 1500**
Integriertes Lastausgleichselement GRD DN 1500, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 16M315 Z Schachtringe mit Klebemörtelfalz (KMF), aus Beton C30/37/B6 C3A-frei, Bauhöhe nach Erfordernis, liefern und in Klebemörtel versetzen.**
Die Leistung beinhaltet auch:

- den Klebemörtel

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtdurchmesser (DN) in mm und die Mindestwanddicke (MWD) in cm.

16M315A Z Schachtringe KMF B6 C3A-frei DN 600 MWD 10

z.B. Schachtringe KMF B6 C3A-frei DN 600 MWD 10, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M315B Z Schachtringe KMF B6 C3A-frei DN 800 MWD 10

z.B. Schachtringe KMF B6 C3A-frei DN 800 MWD 10, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M315C Z Schachtringe KMF B6 C3A-frei DN 1000 MWD 12

z.B. Schachtringe KMF B6 C3A-frei DN 1000 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M315D Z Schachtringe KMF B6 C3A-frei DN 1200 MWD 12

z.B. Schachtringe KMF B6 C3A-frei DN 1200 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M315E Z Schachtringe KMF B6 C3A-frei DN 1500 MWD 12

z.B. Schachtringe KMF B6 C3A-frei DN 1500 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M315F Z Schachtringe KMF B6 C3A-frei DN 2000 MWD 12

z.B. Schachtringe KMF B6 C3A-frei DN 2000 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M316 Z Fertigteil-Abdeckplatte (FT-Abdeckpl.) aus Beton C30/37/B6 C3A-frei mit Einstiegsöffnung DN 600 mm, herstellen und auf die nach gesonderten Positionen errichteten Schachtringe mit Klebemörtelfalz (KMF) zu verlegen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- Ausnehmungen für allfällige Anbringung von Heberingen

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtdurchmesser (DN) in mm.

16M316A Z KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 800 f.SA 400kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 800 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M316B Z KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 1000 f.SA 400kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 1000 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M316C Z KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 1000 f.SA 600kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 1000 f.SA 600kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M316D Z KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 1200 f.SA 400kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 1200 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M316E Z KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 1500 f.SA 400kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 1500 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M316F Z KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 2000 f.SA 400kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei DN 2000 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M318 Z Schachtelemente mit Klebemörtelfalz (KMF), aus Beton C30/37/B6 C3A-frei, Bauhöhe nach Erfordernis, liefern und in Klebemörtel versetzen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- den Klebemörtel

Im Positionsstichwort angegeben ist der rechteckige Schachtquerschnitt (E) in mm und die Mindestwanddicke (MWD) in cm.

16M318A Z Schachtelemente KMF B6 C3A-frei E 600/600 MWD 12

z.B. Schachtelemente KMF B6 C3A-frei E 600/600 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M318B Z Schachtelemente KMF B6 C3A-frei E 600/800 MWD 12

z.B. Schachtelemente KMF B6 C3A-frei E 600/800 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M318C Z Schachtelemente KMF B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12

z.B. Schachtelemente KMF B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M318D Z Schachtelemente KMF B6 C3A-frei E 1000/1200 MWD 12

z.B. Schachtelemente KMF B6 C3A-frei E 1000/1200 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M318E Z Schachtelemente KMF B6 C3A-frei E 1200/1200 MWD 12

z.B. Schachtelemente KMF B6 C3A-frei E 1200/1200 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M318F Z Schachtelemente KMF B6 C3A-frei E 1200/1400 MWD 12

z.B. Schachtelemente KMF B6 C3A-frei E 1200/1400 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M319 Z Schachtelemente mit Klebemörtelfalz (KMF), mit Schachtboden aus Beton C30/37/B6 C3A-frei, liefern und in Klebemörtel versetzen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Sauberkeitsschicht bzw. Fundament lt. stat. Erfordernis.
- den Klebemörtel

Im Positionsstichwort angegeben ist der rechteckige Schachtquerschnitt (E) in mm und die Mindestwanddicke (MWD) in cm.

16M319A Z Schachtelemente KMF m.Boden B6 C3A-frei E 600/600 MWD 12

z.B. Schachtelemente KMF m.Boden B6 C3A-frei E 600/600 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M319B Z Schachtelemente KMF m.Boden B6 C3A-frei E 600/800 MWD 12

z.B. Schachtelemente KMF m.Boden B6 C3A-frei E 600/800 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M319C Z Schachtelemente KMF m.Boden B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12

z.B. Schachtelemente KMF m.Boden B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M319D Z Schachtelemente KMF m.Boden B6 C3A-frei E1000/1200 MWD 12

z.B. Schachtelemente KMF m.Boden B6 C3A-frei E 1000/1200 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M319E Z Schachtelemente KMF m.Boden B6 C3A-frei E1200/1200 MWD 12

z.B. Schachtelemente KMF m.Boden B6 C3A-frei E 1200/1200 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M319F Z Schachtelemente KMF m.Boden B6 C3A-frei E1200/1400 MWD 12

z.B. Schachtelemente KMF m.Boden B6 C3A-frei E 1200/1400 MWD 12, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M322 Z Fertigteil-Abdeckplatte (FT-Abdeckpl.) als Schachtabdeckung (SA) aus Beton C30/37/B6 C3A-frei mit einer Einstiegsöffnung, für Schachtelemente mit Klebemörtelfalz (KMF) liefern und in Klebemörtel versetzen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- den Klebemörtel

Im Positionsstichwort angegeben ist der rechteckige Schachtquerschnitt in mm und die Einstiegsöffnung eckig (E) bzw. rund (DN) in mm.

16M322A Z KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 800/1200 E600/800 f.SA 400kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 800/1200 E600/800 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M322B Z KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 800/1200 E600/600 f.SA 400kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 800/1200 E600/600 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M322C Z KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 800/1200 DN600 f.SA 400kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 800/1200 DN600 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M322D Z KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 600/800 E600/600 f.SA 400kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 600/800 E600/600 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M322E Z KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 600/800 DN600 f.SA 400kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 600/800 DN600 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M322F Z KMF FT-Abdeckpl.B6 C3A-frei 1000/1200 E600/600 f.SA 400kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 1000/1200 E600/600 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M322G Z KMF FT-Abdeckpl.B6 C3A-frei 1200/1200 E600/600 f.SA 400kN

z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 1200/1200 E600/600 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 16M322H** Z **KMF FT-Abdeckpl.B6 C3A-frei 1200/1400 E600/800 f.SA 400kN**
z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 1200/1400 E600/800 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
-
- 16M322I** Z **KMF FT-Abdeckpl.B6 C3A-frei 1200/1400 E600/600 f.SA 400kN**
z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 1200/1400 E600/600 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
-
- 16M322J** Z **KMF FT-Abdeckpl.B6 C3A-frei 1200/1400 DN600 f.SA 400kN**
z.B. KMF FT-Abdeckpl. B6 C3A-frei 1200/1400 DN600 f.SA 400kN, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
-
- 16M324** Z **Ausgleichsring aus Beton C30/37/B6 C3A-frei, nach gesonderter Anordnung des AG liefern und in Zementmörtel versetzen.**
Im Positionsstichwort angegeben ist der Ringdurchmesser (DN),die Bauhöhe in mm und die Ausführung glatt oder verschiebesicher (vs), sowie in schräger Ausführung.
-
- 16M324A** Z **Ausgleichsring glatt B6 C3A-frei Beton DN600 -50**
z.B. Ausgleichsring glatt B6 C3A-frei Beton DN600 -50, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....).
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
-
- 16M324B** Z **Ausgleichsring glatt B6 C3A-frei Beton DN600 >50-100**
z.B. Ausgleichsring glatt B6 C3A-frei Beton DN600 >50-100, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....).
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M324C Z Ausgleichsr.glatt B6 C3A-frei Beton DN600 >100-200

z.B. Ausgleichsring glatt B6 C3A-frei Beton DN600 >100-200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M324D Z Ausgleichsr.glatt, schräg B6 C3A-frei Beton DN600 60-200

z.B. Ausgleichsring glatt, schräg B6 C3A-frei Beton DN600 60-200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M324E Z Ausgleichsr.vs B6 C3A-frei Beton DN600 -50

z.B. Ausgleichsring vs B6 C3A-frei Beton DN600 -50, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M324F Z Ausgleichsr.vs B6 C3A-frei Beton DN600 >50-100

z.B. Ausgleichsring vs B6 C3A-frei Beton DN600 >50-100, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M324G Z Ausgleichsr.vs B6 C3A-frei Beton DN600 >100-200

z.B. Ausgleichsring vs B6 C3A-frei Beton DN600 >100-200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M324H Z Ausgleichsr.vs schräg B6 C3A-frei Beton DN600 60-100

z.B. Ausgleichsring vs, schräg B6 C3A-frei Beton DN600 60-100, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330 **Z** **FT-Schachtböden aus Beton C30/37/B6 C₃A-frei, mit eingebautem, abwasserbeständigem Kunststoff-Schachtboden (Sohle + Berme + Muffe) nach ONR 22504, zum Anschluss für Rohre aller Art für ein Hauptgerinne ohne Richtungsänderung, liefern und versetzen.**

Der Kunststoffteil (Kst.) muss mindestens bis zur Scheitelhöhe des größten Durchmessers der abgehenden Rohre reichen.

Die Muffen bzw. Schachtfutter müssen winkeligerecht, wasserdicht und innen ohne Vorsprünge eingebunden sein.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die erforderlichen Anschlussmuffen,
- die doppelgelenkige Ausführung der Rohranschlüsse (Schachtfutter bzw. Muffe sowie Kurzrohre).
- die Mehrkosten für zusätzlich erforderliche Rohrverbindungen,
- Dichtungsmaterialien für die Anschlußmuffen,
- Schnitte und alle damit verbundenen Nebenleistungen.

Seitenzuläufe, Richtungsänderungen im Hauptgerinne und ein Gefälle > 1 % sind in eigenen Aufzählungs-Positionen anzugeben.

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtboden-Nenndurchmesser (DN) in mm, die Mindestwanddicke (MWD) in cm und der Hauptgerinne-Nenndurchmesser (HG DN) in mm.

16M330A **Z** **FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 600 MWD 10 Kst. HG DN 150**

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 600 MWD 10 Kst. HG DN 150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330B **Z** **FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 600 MWD 10 Kst. HG DN 200**

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 600 MWD 10 Kst. HG DN 200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330C **Z** **FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 800 MWD 10 Kst. HG DN 150**

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 800 MWD 10 Kst. HG DN 150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330D **Z** **FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 800 MWD 10 Kst. HG DN 200**

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 800 MWD 10 Kst. HG DN 200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330E Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 800 MWD 10 Kst. HG DN 250

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 800 MWD 10 Kst. HG DN 250, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330F Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 800 MWD 10 Kst. HG DN 300

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 800 MWD 10 Kst. HG DN 300, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330G Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 150

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330H Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 200

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330I Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 250

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 250, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330J Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 300

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 300, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330K Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 400

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 400, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330L Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 500

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 500, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330M Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 600

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 600, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330N Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 700

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 700, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330O Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 800

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 Kst. HG DN 800, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330P Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 150

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330Q Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 200

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330R Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 250

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 250, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330S Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 300

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 300, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330T Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 400

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 400, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330U Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 500

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 500, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330V Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 600

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 600, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330W Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 700

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 700, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M330X Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 800

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1200 MWD 13.5 Kst. HG DN 800, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331 Z FT-Schachtböden aus Beton C30/37/B6 C₃A-frei, mit eingebautem, abwasserbeständigem Kunststoff-Schachtboden (Sohle + Berme + Muffe) nach ONR 22504, zum Anschluss für Rohre aller Art für ein Hauptgerinne ohne Richtungsänderung, liefern und versetzen.

Der Kunststoffteil (Kst.) muss mindestens bis zur Scheitelhöhe des größten Durchmessers der abgehenden Rohre reichen.

Die Muffen bzw. Schachtfutter müssen winkeltgerecht, wasserdicht und innen ohne Vorsprünge eingebunden sein.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die erforderlichen Anschlussmuffen,
- die doppelgelenkige Ausführung der Rohranschlüsse (Schachtfutter bzw. Muffe sowie Kurzrohre).
- die Mehrkosten für zusätzlich erforderliche Rohrverbindungen,
- Dichtungsmaterialien für die Anschlußmuffen,
- Schnitte und alle damit verbundenen Nebenleistungen.

Seitenzuläufe, Richtungsänderungen im Hauptgerinne und ein Gefälle > 1 % sind in eigenen Aufzählungs-Positionen anzugeben.

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtboden-Nenndurchmesser (DN) in mm, die Mindestwanddicke (MWD) in cm und der Hauptgerinne-Nenndurchmesser (HG DN) in mm.

16M331A Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 150

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331B Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 200

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331C Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 250

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 250, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331D Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 300

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 300, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331E Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 400

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 400, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331F Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 500

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 500, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331G Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 600

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 600, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331H Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 700

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 700, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 16M331I Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 800**
z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 800, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....).
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M331J Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 900**
z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 900, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....).
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M331K Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 1000**
z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1500 MWD 15 Kst. HG DN 1000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....).
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M331L Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 150**
z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....).
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M331M Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 200**
z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....).
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M331N Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 250**
z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 250, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....).
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331O Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 300

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 300, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331P Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 400

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 400, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331Q Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 500

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 500, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331R Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 600

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 600, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331S Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 700

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 700, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331T Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 800

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 800, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331U Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 900

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 900, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M331V Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 1000

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN2000 MWD 15 Kst. HG DN 1000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M332 Z FT-Schachtböden aus Beton C30/37/B6 C₃A-frei, mit eingebautem, abwasserbeständigem Kunststoff-Schachtboden (Sohle + Berme + Muffe) nach ONR 22504, zum Anschluss für Rohre aller Art für ein Hauptgerinne, ohne Richtungsänderung, liefern und versetzen.

Der Kunststoffteil (Kst.) muss mindestens bis zur Scheitelhöhe des größten Durchmessers der abgehenden Rohre reichen.

Die Muffen bzw. Schachtfutter müssen winkeltgerecht, wasserdicht und innen ohne Vorsprünge eingebunden sein.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die erforderlichen Anschlussmuffen,
- die doppelgelenkige Ausführung der Rohranschlüsse (Schachtfutter bzw. Muffe sowie Kurzrohre).
- die Mehrkosten für zusätzlich erforderliche Rohrverbindungen,
- Dichtungsmaterialien für die Anschlußmuffen,
- Schnitte und alle damit verbundenen Nebenleistungen.

Seitenzuläufe, Richtungsänderungen im Hauptgerinne und ein Gefälle > 1 % sind in eigenen Aufzählungs-Positionen anzugeben.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Schachtboden-Größe (E) in mm, die Mindestwanddicke (MWD) in cm und der Hauptgerinne-Nenndurchmesser (HG DN) in mm.

16M332A Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12 Kst. HG DN 150

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12 Kst. HG DN 150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M332B Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12 Kst. HG DN 200

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12 Kst. HG DN 200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M332C Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12 Kst. HG DN 250

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12 Kst. HG DN 250, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M332D Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12 Kst. HG DN 300

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12 Kst. HG DN 300, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M332E Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12 Kst. HG DN 400

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12 Kst. HG DN 400, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M332F Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12 Kst. HG DN 500

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12 Kst. HG DN 500, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M332G Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12 Kst. HG DN 600

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei E 800/1200 MWD 12 Kst. HG DN 600, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M335 Z FT-Schachtböden aus Beton C30/37/B6 C₃A-frei, mit monolithischem Betongerinne (mon.) schalungserhärtet hergestellt, zum Anschluss für Rohre aller Art für ein Hauptgerinne, ohne Richtungsänderung, liefern und versetzen.

Die Muffen bzw. Schachtfutter müssen winkeligerecht, wasserdicht und innen ohne Vorsprünge eingebunden sein.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die erforderlichen Anschlussmuffen,
- die doppelgelenkige Ausführung der Rohranschlüsse (Schachtfutter bzw. Muffe sowie Kurzrohre).
- die Mehrkosten für zusätzlich erforderliche Rohrverbindungen,

- Dichtungsmaterialien für die Anschlußmuffen,
- Schnitte und alle damit verbundenen Nebenleistungen.

Seitenzuläufe, Richtungsänderungen im Hauptgerinne und ein Gefälle > 1 % sind in eigenen Aufzählungs-Positionen anzugeben.

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtboden-Nenn Durchmesser (DN) in mm, die Mindestwanddicke (MWD) in cm und der Hauptgerinne-Nenn Durchmesser (HG DN) in mm.

16M335A Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 600 MWD 10 mon. HG DN 150

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 600 MWD 10 mon. HG DN 150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M335B Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 600 MWD 10 mon. HG DN 200

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN 600 MWD 10 mon. HG DN 200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M335C Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 mon. HG DN 150

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 mon. HG DN 150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M335D Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 mon. HG DN 200

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 mon. HG DN 200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M335E Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 mon. HG DN 250

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 mon. HG DN 250, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M335F Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 mon. HG DN 300

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 mon. HG DN 300, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M335G Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 mon. HG DN 400

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 mon. HG DN 400, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M335H Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 mon. HG DN 500

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 mon. HG DN 500, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M335I Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 mon. HG DN 600

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 mon. HG DN 600, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M337 Z FT-Schachtböden aus Beton C50/60/HL-SW, mit monolithischem Betongerinne (mon.) schalungserhärtet hergestellt, zum Anschluss für Rohre aller Art für ein Hauptgerinne, ohne Richtungsänderung, liefern und versetzen.

Die Muffen bzw. Schachtfutter müssen winkeltgerecht, wasserdicht und innen ohne Vorsprünge eingebunden sein.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die erforderlichen Anschlussmuffen,
- die doppelgelenkige Ausführung der Rohranschlüsse (Schachtfutter bzw. Muffe sowie Kurzrohre).
- die Mehrkosten für zusätzlich erforderliche Rohrverbindungen,
- Dichtungsmaterialien für die Anschlußmuffen,
- Schnitte und alle damit verbundenen Nebenleistungen.

Seitenzuläufe, Richtungsänderungen im Hauptgerinne und ein Gefälle > 1 % sind in eigenen Aufzahlungs-Positionen anzugeben.

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtboden-Nenndurchmesser (DN) in mm, die Mindestwanddicke (MWD) in cm und der Hauptgerinne-Nenndurchmesser (HG DN) in mm.

16M337A Z FT-Schachtb. HL-SW DN 600 MWD 10 mon. HG DN 150

z.B. FT-Schachtb. HL-SW DN 600 MWD 10 mon. HG DN 150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M337B Z FT-Schachtb. HL-SW DN 600 MWD 10 mon. HG DN 200

z.B. FT-Schachtb. HL-SW DN 600 MWD 10 mon. HG DN 200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M337C Z FT-Schachtb. HL-SW DN1000 MWD 12 mon. HG DN 150

z.B. FT-Schachtb. HL-SW DN1000 MWD 12 mon. HG DN 150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M337D Z FT-Schachtb. HL-SW DN1000 MWD 12 mon. HG DN 200

z.B. FT-Schachtb. HL-SW DN1000 MWD 12 mon. HG DN 200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M337E Z FT-Schachtb. HL-SW DN1000 MWD 12 mon. HG DN 250

z.B. FT-Schachtb. HL-SW DN1000 MWD 12 mon. HG DN 250, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M337F Z FT-Schachtb. HL-SW DN1000 MWD 12 mon. HG DN 300

z.B. FT-Schachtb. HL-SW DN1000 MWD 12 mon. HG DN 300, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M337G Z FT-Schachtb. HL-SW DN1000 MWD 12 mon. HG DN 400

z.B. FT-Schachtb. HL-SW DN1000 MWD 12 mon. HG DN 400, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M337H Z FT-Schachtb. HL-SW DN1000 MWD 12 mon. HG DN 500

z.B. FT-Schachtb. HL-SW DN1000 MWD 12 mon. HG DN 500, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M337I Z FT-Schachtb. HL-SW DN1000 MWD 12 mon. HG DN 600

z.B. FT-Schachtb. HL-SW DN1000 MWD 12 mon. HG DN 600, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M340 Z FT-Schachtböden aus Beton C30/37/B6 C₃A-frei, mit Schlammfang (SF), einschließlich Zu- und Ablauf, zum Anschluss für Rohre aller Art, liefern und versetzen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die erforderlichen Anschlussmuffen,
- die doppelgelenkige Ausführung der Rohranschlüsse (Schachtfutter bzw. Muffe sowie Kurzrohre),
- die Mehrkosten für zusätzlich erforderliche Rohrverbindungen,
- Dichtungsmaterialien für die Anschlussmuffen,
- Schnitte und alle damit verbundenen Nebenleistungen.

Seitenzuläufe sind in eigenen Aufzahlungs-Positionen anzugeben.

Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtboden-Nenndurchmesser (DN) in mm, die Mindestwanddicke (MWD) in cm, die Tiefe (T) in cm und der Zu- und Ablauf (DN) in mm.

16M340A Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN600 MWD 10 m.SF T=40cm DN 150

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN600 MWD 10 m.SF T=40cm DN 150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M340B Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN600 MWD 10 m.SF T=40cm DN 200

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN600 MWD 10 m.SF T=40cm DN 200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M340C Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN600 MWD 10 m.SF T=40cm DN 250

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN600 MWD 10 m.SF T=40cm DN 250, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M340D Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN800 MWD 10 m.SF T=40cm DN 150

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN800 MWD 10 m.SF T=40cm DN 150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M340E Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN800 MWD 10 m.SF T=40cm DN 200

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN800 MWD 10 m.SF T=40cm DN 200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M340F Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN800 MWD 10 m.SF T=40cm DN 250

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN800 MWD 10 m.SF T=40cm DN 250, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M340G Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN800 MWD 10 m.SF T=40cm DN 300

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN800 MWD 10 m.SF T=40cm DN 300, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M340H Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 m.SF T=40cm DN 150

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 m.SF T=40cm DN 150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M340I Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 m.SF T=40cm DN 200

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 m.SF T=40cm DN 200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M340J Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 m.SF T=40cm DN 250

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 m.SF T=40cm DN 250, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M340K Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 m.SF T=40cm DN 300

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 m.SF T=40cm DN 300, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M340L Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 m.SF T=40cm DN 400

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 m.SF T=40cm DN 400, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M340M Z FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 m.SF T=40cm DN 500

z.B. FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 m.SF T=40cm DN 500, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M340N	Z	FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 m.SF T=40cm DN 600				
		FT-Schachtb. B6 C3A-frei DN1000 MWD 12 m.SF T=40cm DN 600, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.				
		Angebotenes Erzeugnis: (.....).				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M342	Z	Aufzahlung (Az) auf Positionen FT-Schachtböde, für Richtungsänderung im Hauptgerinne für Rohre aller Art.				
		Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtboden Nenndurchmesser (DN) bzw. Abmessungen rechteckig (E) in mm.				
16M342A	Z	Az FT-Schachtb. DN 600 Richtungsänderung				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M342B	Z	Az FT-Schachtb. DN 800 Richtungsänderung				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M342C	Z	Az FT-Schachtb. DN1000 Richtungsänderung				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M342D	Z	Az FT-Schachtb. DN1200 Richtungsänderung				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M342E	Z	Az FT-Schachtb. DN1500 Richtungsänderung				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M342F	Z	Az FT-Schachtb. DN 2000 Richtungsänderung				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M342G	Z	Az FT-Schachtb. E 800/1200 Richtungsänderung				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344	Z	Aufzahlung (Az) auf Leistungspositionen FT-Schachtböden, für einen scheidgleichen Seitenzulauf für Rohre aller Art.				
		Die Leistung beinhaltet auch:				
		<ul style="list-style-type: none">• die erforderlichen Anschlussmuffen,• die doppelgelenkige Ausführung der Rohranschlüsse (Schachtfutter bzw. Muffe sowie Kurzrohre),				

- die Mehrkosten für zusätzlich erforderliche Rohrverbindungen,
- Dichtungsmaterialien für Anschlußmuffen,
- Schnitte und alle damit verbundenen Nebenleistungen.

Im Positionsstichwort angegeben ist der Seitenzulauf als Nenndurchmesser (DN) oder im Eiprofil (EF) in mm.

16M344A	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidlgl. DN 150	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344B	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidlgl. DN 200	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344C	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidlgl. DN 250	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344D	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidlgl. DN 300	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344E	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidlgl. DN 400	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344F	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidlgl. DN 500	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344G	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidlgl. DN 600	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344H	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidlgl. DN 700	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344I	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidlgl. DN 800	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344J	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidlgl. DN 900	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

16M344K	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidgl. DN 1000				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344L	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidgl. DN 1200				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344M	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidgl. DN 1300				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344N	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidgl. DN 1400				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344O	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidgl. DN 1500				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344P	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidgl. DN				
		Durchmesser (DN): <input type="text"/> mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M344Q	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf scheidgl. EF				
		Eiprofil (EF): <input type="text"/> / <input type="text"/> mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346	Z	Aufzahlung (Az) auf Leistungspositionen FT-Schachtböden, für einen <u>nicht</u> scheidgleichen Seitenzulauf für Rohre aller Art.				
		Die Leistung beinhaltet auch:				
		<ul style="list-style-type: none">• die erforderlichen Anschlussmuffen,• die doppelgelenkige Ausführung der Rohranschlüsse (Schachtfutter bzw. Muffe sowie Kurzrohre),• die Mehrkosten für zusätzlich erforderliche Rohrverbindungen,• Dichtungsmaterialien für Anschlußmuffen,• Schnitte und alle damit verbundenen Nebenleistungen.				
		Im Positionsstichwort angegeben ist der Seitenzulauf als Nenndurchmesser (DN) oder im Eiprofil (EF) in mm.				
16M346A	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheidgl. DN 150				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

16M346B	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN 200				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346C	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN 250				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346D	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN 300				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346E	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN 400				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346F	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN 500				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346G	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN 600				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346H	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN 700				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346I	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN 800				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346J	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN 900				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346K	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN 1000				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346L	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN 1200				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

16M346M	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN 1300				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346N	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN 1400				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346O	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN 1500				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346P	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. DN				
		Durchmesser (DN): <input type="text"/> mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M346Q	Z	Az FT-Schachtb. Seitenzulauf n.scheitelgl. EF				
		Eiprofil (EF): <input type="text"/> / <input type="text"/> mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M348	Z	Aufzahlung (Az) auf Leistungspositionen FT-Schachtböden für Gefälle größer 1% unabhängig, ob gerade oder mit Richtungsänderung.				
		Für die Vergütung der Aufzahlung werden Anschlussleitungen und deren Gefälle nicht berücksichtigt.				
		Im Positionsstichwort angegeben ist der Schachtboden-Neendurchmesser (DN) in mm.				
16M348A	Z	Az FT-Schachtb. Gefälle im Gerinne >1% DN 600				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M348B	Z	Az FT-Schachtb. Gefälle im Gerinne >1% DN 800				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M348C	Z	Az FT-Schachtb. Gefälle im Gerinne >1% DN 1000				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M348D	Z	Az FT-Schachtb. Gefälle im Gerinne >1% DN 1200				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

16M348E	Z	Az FT-Schachtb. Gefälle im Gerinne >1% DN 1500				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M348F	Z	Az FT-Schachtb. Gefälle im Gerinne >1% DN 2000				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M348G	Z	Az FT-Schachtb. Gefälle im Gerinne >1% E 800/1200				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M360	Z	Absturzpfeifen mit Abfallhöhe (Differenz von oberer und unterer Rohrsohlenhöhe) herstellen. Absturzpfeifen, bestehend aus in den Fertigteilschachtring angebauten Beton/Kunststoff-Absturzbauwerken, einem geraden abfallenden Rohrstück außerhalb der Schacht-Kanalwand, entsprechend der jeweiligen Absturzhöhe und zwei 45°-Bögen zur Einmündung in die Sohlrinne inkl. Betonsicherung. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none">• das Liefern und Einbauen der Rohre, Formstücke, Beton und Bettungsmaterialien. Im Positionsstichwort angegeben ist Nenndurchmesser (DN) und die Abfallhöhe (H) in mm.				
16M360A	Z	Absturzpfeifen herst. DN 150 H 1001-2000 z.B. Absturzpfeifen herst. DN 150 H 1001-2000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....).				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M360B	Z	Absturzpfeifen herst. DN 150 H 2001-3000 z.B. Absturzpfeifen herst. DN 150 H 2001-3000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....).				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16M360C	Z	Absturzpfeifen herst. DN 150 H 3001-4000 z.B. Absturzpfeifen herst. DN 150 H 3001-4000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....).				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

16M360D Z Absturzpfeifen herst. DN 200 H bis 1000

z.B. Absturzpfeifen herst. DN 200 H bis 1000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M360E Z Absturzpfeifen herst. DN 200 H 1001-2000

z.B. Absturzpfeifen herst. DN 200 H 1001-2000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M360F Z Absturzpfeifen herst. DN 200 H 2001-3000

z.B. Absturzpfeifen herst. DN 200 H 2001-3000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M360G Z Absturzpfeifen herst. DN 200 H 3001-4000

z.B. Absturzpfeifen herst. DN 200 H 3001-4000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M360H Z Absturzpfeifen herst. DN 250 H bis 1000

z.B. Absturzpfeifen herst. DN 250 H bis 1000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M360I Z Absturzpfeifen herst. DN 250 H 1001-2000

z.B. Absturzpfeifen herst. DN 250 H 1001-2000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M360J Z Absturzpfeifen herst. DN 250 H 2001-3000

z.B. Absturzpfeifen herst. DN 250 H 2001-3000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M360K Z Absturzpfeifen herst. DN 250 H 3001-4000

z.B. Absturzpfeifen herst. DN 250 H 3001-4000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M360L Z Absturzpfeifen herst. DN 300 H bis 1000

z.B. Absturzpfeifen herst. DN 300 H bis 1000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M360M Z Absturzpfeifen herst. DN 300 H 1001-2000

z.B. Absturzpfeifen herst. DN 300 H 1001-2000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M360N Z Absturzpfeifen herst. DN 300 H 2001-3000

z.B. Absturzpfeifen herst. DN 300 H 2001-3000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M360O Z Absturzpfeifen herst. DN 300 H 3001-4000

z.B. Absturzpfeifen herst. DN 300 H 3001-4000, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M370 Z Straßenablauf als Betonfertigteile DN 450 mm ohne Schaft, mit Ablauf (Abl.) mit bzw. ohne Geruchsverschluss (GV) Beton C25/30/B7.

Der Bodenteil ist auf eine 10 cm dicke Betonunterlage C16/20/X0 zu versetzen und die Baugrube bis zur Oberkante des Bodenteils mit Beton C16/20/X0 zu hinterfüllen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Herstellen der 10 cm dicken Betonunterlage C16/20/X0,
- das Verfüllen der Baugrube bis zur Oberkante des Bodenteils mit Beton C16/20/X0.

Im Positionsstichwort angegeben ist der Ablauf-Nenndurchmesser (DN) in mm

16M370A Z Straßenablauf DN450 o.Schaft o.GV Abl. DN150

z.B. Straßenablauf DN450 o.Schaft o.GV Abl. DN150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M370B Z Straßenablauf DN450 o.Schaft m.GV Abl. DN150

z.B. Straßenablauf DN450 o.Schaft m.GV Abl. DN150, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M370C Z Straßenablauf DN450 o.Schaft o.GV Abl. DN200

z.B. Straßenablauf DN450 o.Schaft o.GV Abl. DN200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M370D Z Straßenablauf DN450 o.Schaft m.GV Abl. DN200

z.B. Straßenablauf DN450 o.Schaft m.GV Abl. DN200, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M371 Z Nassschlamm-Straßenabläufe aus Betonfertigteilen DN 450 mm, Betoneigenschaft C25/30/B7, mit einer Schlammfangtiefe von mind. 35 cm und einem Muffenteil für den Ablauf (Abl.) mit bzw. ohne Geruchsverschluss (GV) liefern und versetzen.

Der Bodenteil ist auf eine 10 cm dicke Betonunterlage C16/20/X0 zu versetzen und die Baugrube bis zur Oberkante des Bodenteils mit Beton C16/20/X0 zu hinterfüllen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Herstellen der 10 cm dicken Betonunterlage,
- das Verfüllen der Baugrube bis zur Oberkante des Bodenteils mit Beton C16/20/X0.

Im Positionsstichwort angegeben ist der Ablauf-Nenndurchmesser (DN) in mm

16M371A Z Nassschlamm-Straßenablauf DN450 Abl. DN150 o.GV

z.B. Nassschlamm-Straßenablauf DN450 Abl. DN150 o.GV, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M371B Z Nassschlamm-Straßenablauf DN450 Abl. DN150 m.GV

z.B. Nassschlamm-Straßenablauf DN450 Abl. DN150 m.GV, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M371C Z Nassschlamm-Straßenablauf DN450 Abl. DN200 o.GV

z.B. Nassschlamm-Straßenablauf DN450 Abl. DN200 o.GV, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M371D Z Nassschlamm-Straßenablauf DN450 Abl. DN200 m.GV

z.B. Nassschlamm-Straßenablauf DN450 Abl. DN200 m.GV, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....).

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M372 Z Aufzählung (Az) auf Straßenablauf DN450 für Schachtteil Schaft oder Konus aus Betonsorte C25/30/B7, liefern und versetzen.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung Schaft (DN und kurz/lang) oder Konus (x/x/h) in mm.

16M372A Z Az Schachtteil Schaft DN450 kurz

Schachtteil Schaft DN450 kurz, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M372B Z Az Schachtteil Schaft DN450 lang

Schachtteil Schaft DN450 lang, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 16M372C** Z **Az Schachtteil Konus 450/270/295 mm**
Schachtteil Konus 450/270/295 mm, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M373** Z **Aufzahlung (Az) auf für Straßenabläufe für Eimer, liefern und versetzen.**
Im Positionsstichwort angegeben ist das Material und die Bauart (kurz/lang) des Eimers.
- 16M373A** Z **Az Eimer Stahl feuerverzinkt kurz**
Eimer Stahl feuerverzinkt kurz, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M373B** Z **Az Eimer Stahl feuerverzinkt lang**
Eimer Stahl feuerverzinkt lang, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M373C** Z **Az Eimer Kunststoff kurz**
Eimer Kunststoff kurz, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M373D** Z **Az Eimer Kunststoff lang**
Eimer Kunststoff lang, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M374** Z **Aufzahlung (Az) auf Straßenabläufe für Zwischenteile aus Beton, Betoneigenschaft C25/30/B7 zu Vergrößerung der Bauhöhe, liefern und versetzen. Die Zwischenteile sind in Zementmörtel zu versetzen und zu verfugen.**
Im Positionsstichwort angegeben ist die Höhe in cm.
- 16M374A** Z **Az Zwischenteil Straßenablauf 20cm**
Zwischenteil Straßenablauf 20cm, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16M374B** Z **Az Zwischenteil Straßenablauf 30cm**
Zwischenteil Straßenablauf 30cm, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M374C	Z	Az Zwischenteil Straßenablauf 60cm					
		Zwischenteil Straßenablauf 60cm, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
16M375	Z	Aufzahlung (Az) auf Straßenabläufe DN 450 mm, für Ausgleichsringe aus Beton C25/30/B7, abhebbar, liefern und in Zementmörtel versetzen.					
		Im Positionsstichwort angegeben ist die Bauhöhe in mm					
16M375A	Z	Az Ausgleichsring Beton DN450 60 mm					
		Ausgleichsring Beton DN450 60 mm, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
16M375B	Z	Az Ausgleichsring Beton DN450 100 mm m.Tragnocken					
		Ausgleichsring Beton DN450 100 mm m.Tragnocken, Fabrikat: TIBA Austria GmbH.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
16M380	Z	Straßenablauf als Betonfertigteil aus Beton, Betonsorte C25/30/B7, liefern und versetzen auf Sauberkeitsschicht bzw. auf Fundament lt. stat. Erfordernis.					
		Die Leistung beinhaltet auch:					
		• die Sauberkeitsschicht bzw. Fundament lt. stat. Erfordernis.					
		Verrechnet wird:					
		• die Länge, gemessen von der Oberkante der Schachtabdeckung bzw. des Einlaufgitters bis zur Schachtsohle.					
		Im Positionsstichwort angegeben ist die lichte Weite (LW) in mm und die Sol- und Wanddicke (SD+WD) in cm.					
16M380B	Z	Schacht LW 300/500 B7 SD+WD 10 cm					
		z.B. Schacht LW 300/500 B7 SD+WD 10 cm, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
16M380C	Z	Schacht LW 500/500 B7 SD+WD 10cm					
		z.B. Schacht LW 500/500 B7 SD+WD 10cm, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	

16M380D Z Schacht LW 600/600 B7 SD+WD 10cm

z.B. Schacht LW 600/600 B7 SD+WD 10 cm, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M380E Z Schacht LW 600/800 B7 SD+WD 10cm

z.B. Schacht LW 600/800 B7 SD+WD 10 cm, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M380F Z Schacht LW 800/1200 B7 SD+WD 10cm

z.B. Schacht LW 800/1200 B7 SD+WD 10 cm, Fabrikat: TIBA Austria GmbH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

16M6 Z Fertigteil-Wände (MABA)

Version: 2025-08

Fertigteil-Oberfläche:

Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl, Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) gemäß ÖNORM B 2204 Klasse 2P, S2, F1 und A1 hergestellt.

Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

16M601 Z Vollwandplatten aus Normalbeton aus Beton der Festigkeitsklasse C30/37, D2,5/B2

Elementdicke D=15 cm

Länge / Höhe ≤ 640 cm / ≤ 305 cm (ohne Deckenrandabschalung)

Rohdichte 2400 - 2500 kg/m³

inkl. Mindestbewehrung gem. Typenstatik

herstellen und liefern frei Bau unabgeladen.

16M601A Z Vollwandplatte Normalbeton

z.B. Vollwandplatte Normalbeton von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16M602	Z	Aufzahlung (Az) auf Vollwandplatten aus Normalbeton für Ausführung Kellerwand. Aus Beton der Festigkeitsklasse C30/37; D2,5/B4					
16M602A	Z	Az Vollwandplatte Normalbeton Kellerwand					
		L: S: EP: 0,00 m ² PP:					
16M603	Z	Vollwandplatten aus Ziegelit ® aus Beton der Festigkeitsklasse LC 20/22, D2,0/XC2 Elementdicke D=15cm, Länge / Höhe ≤ 640 cm / ≤ 305 cm (ohne Deckenrandabschalung) Rohdichte 1920 kg/m ³ inkl. Mindestbewehrung gem. Typenstatik herstellen und liefern frei Bau unabgeladen					
16M603A	Z	Vollwandplatte Ziegelit z.B. Vollwandplatte Ziegelit von MABA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L: S: EP: 0,00 m ² PP:					
16M604	Z	Aufzahlung (Az) auf Vollwandplatten für Elementdicke D = 20 cm					
16M604A	Z	Az Elementdicke D=20cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>					
		L: S: EP: 0,00 m ² PP:					
16M605	Z	Vollwandplatte-R aus Recyclingbeton aus Beton der Festigkeitsklasse C35/45/XC1/GK16/F52/RB-A2 Elementdicke D=15 cm Länge / Höhe ≤ 640 cm / ≤ 305 cm (ohne Deckenrandabschalung) Rohdichte 2450 kg/m ³ inkl. Mindestbewehrung gem. Typenstatik herstellen und liefern frei Bau unabgeladen.					
16M605A	Z	Vollwandplatte-R z.B. Vollwandplatte-R von MABA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L: S: EP: 0,00 m ² PP:					
16M606	Z	Aufzahlung (Az) auf Vollwandplatte-R für Elementdicke D = 20 cm					
16M606A	Z	Az Vollwandplatte-R Elementdicke D=20cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>					
		L: S: EP: 0,00 m ² PP:					

16M607	Z	Aufzahlung (Az) auf Vollwandplatten für Deckenrostabschalung < 18 cm bis 25 cm						
16M607A	Z	Az Deckenrost Höhe Deckenrostabschalung: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>						
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:				
16M608	Z	Aufzahlung (Az) auf Vollwandplatten für Sonderformat. Gewicht max. 18 Tonnen						
16M608A	Z	Az Sonderformat Länge Länge > 650 ≤ 800 cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>						
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:				
16M608B	Z	Az Sonderformat Höhe Höhe > 275 + 20 cm Deckenrost ≤ 350 cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>						
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:				
16M608C	Z	Az Sonderformat Sonst. z. B. Schrägabschalung, Giebelwand, Rahmen etc. Detail: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>						
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:				
16M609	Z	Aufzahlung (Az) auf Vollwandplatten für Rahmenelement (biegesteife Rahmenecken lt. statischer Anforderung)						
16M609A	Z	Az Rahmenelement Detail: <input type="text"/>						
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:				
16M610	Z	Aufzahlung (Az) auf Vollwandplatten für Einfüllseite flügelgeglättet.						
16M610A	Z	Az Einfüllseite flügelgeglättet						
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:				

		LB-HB-022	Preisangaben in EUR	
16M611	Z	Mehrbewehrung > 5 kg/m ² für Vollwandplatten. B550, Stabstahl und Standardmatten		
16M611A	Z	Mehrbewehrung Vollwand		
		L: S: EP:	0,00 kg	PP:
16M612	Z	Rückbiegebewehrung (inkl. Material, 1- und 2-reihig, B550) für Vollwandplatten.		
16M612A	Z	Rückbiegebewehrung		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
16M613	Z	Wandschlitz und -nische in Vollwandplatten.		
16M613A	Z	Wandschlitz für Wandstärke 15cm		
		Wandstärke 15 cm Schlitz-Breite 20cm, Tiefe 5cm		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
16M613B	Z	Wandschlitz für Wandstärke 20cm		
		Wandstärke 20 cm Schlitz-Breite 20cm, Tiefe 7cm		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
16M614	Z	WD-Einlage für Sonnenschutz aus EPS 5/15 cm (nur bei D 20 cm) bei Vollwandplatten.		
16M614A	Z	WD-Einlage		
		L: S: EP:	0,00 m	PP:
16M615	Z	Elektro-Punkt (Dose, Schlauch, Anschlussstüben, lt. E-Projekt) – generell FXP 25 Leerverrohrung in Vollwandplatten.		
16M615A	Z	Elektro-Punkt		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
16M616	Z	Aussparung ≤ 0,25 m ² (Abschalung EPS oder Holz) in Vollwandplatten		
16M616A	Z	Aussparung ≤ 0,25m²		
		L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
16M617	Z	Aussparung (Abschalung Holz) in Vollwandplatten.		

16M617A	Z	Aussparung ≤ 1,00m² Aussparung ≤ 1,00 m ² L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16M617B	Z	Aussparung ≤ 2,00m² Aussparung ≤ 2,00 m ² L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16M617C	Z	Aussparung ≤ 4,00m² Aussparung ≤ 4,00 m ² L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16M617D	Z	Aussparung > 4,00m² Aussparung > 4,00 m ² L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16M619	Z	Kellerfenster Typ ACO-therm 3S DK R; L 100/62,5/20 cm, eingebaut in Wand
16M619A	Z	Kellerfenster L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16M620	Z	Rohrdurchführung in Wand ohne Dichteinsatz
16M620A	Z	Rohrdurchführung DN 100, 150, 200 DN: <input type="text"/> L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16M621	Z	Attikawand 20 cm stark max Höhe 1,00 m mit Bewehrungsanschluss an Ringanker einschließlich eingebauten Wellrohren für nachträgliche Betonage herstellen und liefern frei Bau unabeladen.

16M621A Z Attikawand Normalbeton

aus Normalbeton

z.B. Attikawand Normalbeton von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16M621B Z Attikawand Ziegelit

aus Ziegelit

z.B. Attikawand Ziegelit von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16M621C Z Attikawand-R

aus Recyclingbeton

z.B. Attikawand-R von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16M622 Z Unterzug als Halbfertigteil (Bewehrungsbügel in der Decke) oder Vollfertigteil (kein Eisenüberstand)

herstellen und liefern frei Bau unabeladen.

16M622A Z Unterzug Normalbeton

aus Normalbeton

aus Beton der Festigkeitsklasse C30/37, D2,5/B2

Breite: ab 15cm _____ cm

Höhe: ab 20cm _____ cm

Länge bis 100cm _____ cm

z.B. Unterzug Normalbeton von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16M622B Z Unterzug Ziegelit

aus Ziegelit

aus Beton der Festigkeitsklasse C30/37, D2,5/B2

Breite: ab 15cm

Höhe: ab 20cm

Länge bis 100cm

Detail/Skizze: _____

z.B. Unterzug Zigelit von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16M622C Z Unterzug-R

aus Recyclingbeton

aus Beton der Festigkeitsklasse C35/45/XC1/GK16/F52/RB-A2

Breite: ab 15cm [] cm

Höhe: ab 20cm [] cm

Länge bis 100cm [] cm

z.B. Unterzug-R von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16M623 Z Montage Wände, einschließlich Montagehilfsmaterial

16M623A Z Montage Wände

L: S: EP: 0,00 PA PP:

16M624 Z Montage: Einbringen der Schlossbewehrung, & Betonieren der Vergusskammern der Wände, einschließlich Schlossbewehrung und Vergussmaterial

16M624A Z Montage Verguss Wandstöße

L: S: EP: 0,00 PA PP:

16M7 Z Fertigteil-Decke (MABA)

Version: 2025-08

Fertigteil-Oberfläche:

Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl, Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) gemäß ÖNORM B 2204 Klasse 2P, S2, F1 und A1 hergestellt.

Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.

Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:

Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

16M701 Z Deckenelement Volldiele VD aus Beton der Festigkeitsklasse mind. C40/50/B2

Elementdicke D=20 cm

Länge $\geq 110 \leq 620$ cm; Raster 1 cm

Breite ≤ 240 cm

		inklusive Mindestbewehrung gem. Typenstatik herstellen und liefern frei Bau unabeladen					
16M701A	Z	Deckenelement Volldiele VD z.B. Deckenelemente Volldiele von MABA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L: S: EP:	0,00	m ²	PP:		
16M702	Z	Deckenelement Volldiele VD-R aus Recyclingbeton der Festigkeitsklasse mind. C35/45/XC1/F52/GK16/RB-A2 Elementdicke D=20 cm Länge ≥ 110 ≤ 620 cm; Raster 1 cm Breite ≤ 240 cm inklusive Mindestbewehrung gem. Typenstatik herstellen und liefern frei Bau unabeladen					
16M702A	Z	Deckenelement Volldiele VD-R z.B. Deckenelemente Volldiele-R von MABA oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L: S: EP:	0,00	m ²	PP:		
16M703	Z	Elektro-Punkt (Dose, Schlauch) einschließlich Anschlussstülle in Deckenelement.					
16M703A	Z	Elektro - Punkt in Decke					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
16M704	Z	Aussparung in Deckenelement. Aussparungen in der im Positionsstichwort angegebenen Größe					
16M704A	Z	Aussparung ≤ 0,70 m2					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
16M704B	Z	Aussparung ≤ 1,25 m2					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
16M704C	Z	Aussparung ≤ 2,00 m2					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
16M705	Z	Abschalung für geraden Deckenrand (ohne Sichtanforderung) bei Deckenelement.					

16M705A	Z	Randabschalung Decke					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
16M706	Z	Mehrbewehrung Deckenelement					
16M706A	Z	Bewehrung Träger					
		für Bewehrung für Träger (z. B. für Treppenaufleger)					
		L:	S:	EP:	0,00 kg	PP:	
16M706B	Z	Mehrbewehrung Decke					
		für Mehrbewehrung (z. B. Einzellast)					
		L:	S:	EP:	0,00 kg	PP:	
16M707	Z	Unterstellfreie Volldiele mit Aussparung für Ortbetonanbindung herstellen und liefern frei Bau unabeladen					
16M707A	Z	Volldiele - Plusdecke					
		Einspannungsmoment: <input type="text"/>					
		z.B. Volldiele - Plusdecke von MABA oder Gleichwertiges.					
		Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
16M708	Z	Montage Volldiele-Decken, einschließlich Montagehilfsmaterial					
16M708A	Z	Montage Decken Volldiele					
		L:	S:	EP:	0,00 PA	PP:	
16M709	Z	Montage: Einbringen der Rostbewehrung, & Betonieren der Vergussroste, einschließlich Rostbewehrung und Vergussmaterial					
16M709A	Z	Montage Verguss Deckenstöße					
		L:	S:	EP:	0,00 PA	PP:	
16M8	Z	Fertigteil-Balkonplatte (MABA)					
		Version: 2025-08					
		Fertigteil-Oberfläche:					
		Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl, Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) gemäß ÖNORM B 2204 Klasse 2P, S2, F1 und A1 hergestellt.					
		Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.					
		Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:					

Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

- 16M801 **Z** Fertigteil-Balkonplatte rechteckig aus Beton der Festigkeitsklasse C30/37/B3
Oberfläche abgezogen
Elementdicke D= 10 bis 25 cm im Gefälle (einseitig)
Breite / Tiefe ≤ 600 cm / ≤ 350 cm
Hebeanker auf Oberseite einschließlich Bewehrung und. Bewehrungsanschluss
herstellen und liefern frei Bau unabgeladen.
Das Entladen und Versetzen ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

- 16M801A **Z** **Balkonplatte rechteckig**
Detail / Skizze:
Isokorb Typ:
z.B. Balkonplatte rechteckig von MABA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 16M802 **Z** Aufzahlung (Az) auf Balkonplatten

- 16M802A **Z** **Az Betongüte**

für Betongüte:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 16M802B **Z** **Az Sonderform**

für Sonderform

Detail / Skizze:

Isokorb Typ:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 16M802C **Z** **Az Oberfläche**

für Oberfläche Besenstrich od. geglättet

Angabe:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 16M803 **Z** Ausbildung Hebeanker seitlich in Balkonplatte.

- 16M803A **Z** **Hebeanker seitlich**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Steigungsverhältnis:

Plattendicke 12 bis 27 cm

Dicke: cm

Belag: cm

Ausbildung Kopf/Fuß:

Stufenkanten: scharfkantig / gerundet / gefast

Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben (z.B. Oberfläche Trittstufen/Podest):

z.B. Fertigeil Treppe gerade von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M901B Z gerade Treppe mit angef. Podest als Fertigteil

Stiegenlaufbreite $\geq 80 \leq 260$ cm

Breite: cm

Anzahl der Steigungen 2 bis 20

Steigungsverhältnis:

Plattendicke 12 bis 27 cm

Dicke: cm

Belag: cm

Ausbildung Kopf/Fuß:

Stufenkanten: scharfkantig / gerundet / gefast

Podest Länge:

Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben (z.B. Oberfläche Trittstufen/Podest):

z.b. Fertigeil Treppe gerade mit Podest von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M902 Z gerade Treppe-R als Fertigteil aus Recyclingbeton der Festigkeitsklasse C35/45/XC1/F52/GK16/RB-A2

einschließlich Bewehrung gem. Typenstatik

herstellen und liefern frei Bau unabeladen.

Das Entladen und Versetzen ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

16M902A Z gerade Treppe-R als Fertigteil

Stiegenlaufbreite $\geq 80 \leq 260$ cm

Breite: cm

Anzahl der Steigungen 2 bis 20

Steigungsverhältnis:

Plattendicke 12 bis 27 cm

Dicke: cm

Belag: cm

Ausbildung Kopf/Fuß:

Stufenkanten: scharfkantig / gerundet / gefast

Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben (z.B. Oberfläche Trittstufen/Podest): _____

z.B. Fertigeil Treppe-R gerade von MABA oder Gleichwertiges. _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M902B Z gerade Treppe-R mit angef. Podest als Fertigteil

Stiegenlaufbreite $\geq 80 \leq 260$ cm

Breite: _____ cm

Anzahl der Steigungen 2 bis 20

Steigungsverhältnis: _____

Plattendicke 12 bis 27 cm

Dicke: _____ cm

Belag: _____ cm

Ausbildung Kopf/Fuß: _____

Stufenkanten: scharfkantig / gerundet / gefast

Podest Länge: _____

Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben (z.B. Oberfläche Trittstufen/Podest): _____

z.B. Fertigeil Treppe-R gerade mit Podest von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M903 Z Aufzählung (Az) auf Treppe

16M903A Z Az Kellerfuß

für Ausbildung Kellerfuß

Stufenhöhe + < 1 cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M903B Z Az Hammerkopf

für Ausbildung Hammerkopf

Laufbreite + < 1 cm bis max. 20 cm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M904 Z Veredelung der Oberfläche der Treppe.

16M904A	Z	Oberfläche Sandstrahlen Streifen Sandstrahlen 3 bis 5 cm breite Streifen pro Steigungsvorderkante L: S: EP: 0,00 m PP:
16M904B	Z	Oberfläche Anti Slip Coating Streifen Anti Slip Coating (Innotec System) rutschfest nach DIN 51130 ≥ R11 L: S: EP: 0,00 m PP:
16M905	Z	Ausbildung Wassernase auf Treppen Unterseite.
16M905A	Z	Az Wassernase Treppe L: S: EP: 0,00 m PP:
16M906	Z	Aufzählung (Az) auf Treppen für Betongüte und Expositionsklasse
16M906A	Z	Az Betongüte LC30/33, XC2 Ausführung in Leichtbeton LC30/33, XC2 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16M906B	Z	Az Betongüte C40/50 B2 Betongüte C40/50 B2 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16M906C	Z	Az Betongüte C40/50 B7/XC3 Betongüte C40/50 B7/XC3 Ausführung als Außentreppe, Frost-Tausalz-beständig L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16M907	Z	Aufzählung (Az) auf Treppen
16M907A	Z	Az Laufteilung für Laufteilung inkl. Einbau der Schweißgründe L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M907B Z Az Betonfinger

für Betonfinger bei Podestläufen ohne Schalltechnische Trennung

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M908 Z Fertigteil Podest aus Beton der Festigkeitsklasse C30/37 XC3

einschließlich Bewehrung gem. Typenstatik

herstellen und liefern frei Bau unabgeladen.

Das Entladen und Versetzen ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

16M908A Z Fertigteil Podest

Breite $\geq 160 \leq 300$ cm

Breite: cm

Tiefe $\geq 80 \leq 160$ cm

Tiefe: cm

Plattendicke 14 bis 30 cm

Dicke: cm

Nutzlast (ohne Belag): kN/m²

Belag: cm

Plan-/Skizzennummer, sonstige Angaben (z.B. Oberfläche Trittstufen/Podest):

z.B. Fertigteil Podest von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M909 Z Fertigteil-Wendeltreppe mit gewendeltm Stiegenlauf aus Beton der Festigkeitsklasse C30/37 XC3

Typ U-Form (halbgewendelt)

Laufbreite 100 cm

Auftritt 26 oder 28 cm

Plattendicke 12 cm

herstellen und liefern frei Bau unabgeladen.

Das Entladen und Versetzen ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

16M909A Z FT Wendeltreppe U-13/180 T26

U-13/180° Spindelbreite 13 cm

Auftritt Tiefe T = 26 cm

Stufenhöhen (17,50 bis 18,25 cm): cm

Anzahl der Steigungen (14 bis 17):

z.B. FT Wendeltreppe U-180° von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M909B Z FT Wendeltreppe U-13/180 T28

U-13/180° Spindelbreite 13 cm

Auftritt Tiefe T = 28 cm

Stufenhöhen (17,50 bis 18,25 cm): cm

Anzahl der Steigungen (14 bis 17):

z.B. FT Wendeltreppe U-180° von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M909C Z FT Wendeltreppe U-22/180 T28

U-22/180° Spindelbreite 22 cm

Auftritt Tiefe T = 28 cm

Stufenhöhen (17,50 bis 18,25 cm): cm

Anzahl der Steigungen (14 bis 17):

z.B. FT Wendeltreppe U-180° von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16M910 Z Aufzählung (Az) auf FT Treppe für Ausbildung Kellerfuß
Stufenhöhe + < 1 cm

16M910A Z Az Kellerfuß

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MA Z Fertigteil-Liftschacht (MABA)

Version: 2025-08

Fertigteil-Oberfläche:

Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl, Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) gemäß ÖNORM B 2204 Klasse 2P, S2, F1 und A1 hergestellt.

Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.

Aufzählungen/Zubehör und Einbauteile:

Aufzählung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

16MA01 Z Fertigteil-Liftschachtelement U-förmig aus Beton der Festigkeitsklasse C40/50 B2

einschließlich Bewehrung gem. Typenstatik und Montagezubehör für Befestigung (Verdollung) zwischen den einzelnen Fertigteilen.

herstellen und liefern frei Bau unabgeladen.

Das Entladen und Versetzen ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

16MA01A Z FT Liftschacht U-förmig

Wandstärke 15 cm
Schachtbreite: 1,62 bis 1,80 m Innenmaß
Angabe Schachtbreite: m
Schachttiefe 1,70 bis 1,87 m Innenmaß
Angabe Schachttiefe: m
Elementhöhe ca. 1,50 bis 3,00 m
Angabe Höhe: m
z.B. FT-Liftschacht von MABA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MA02 Z FT Sturzplatte für Liftschacht aus Beton der Festigkeitsklasse C40/50 B2
mit Montagemat. für seitliche Verschraubung
herstellen und liefern frei Bau unabeladen.
Das Entladen und Versetzen ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

16MA02A Z FT Sturzplatte f Liftschacht

Wandstärke (13 bis 18 cm): cm
z.B. FT-Sturzplatte von MABA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MA03 Z Aufzahlungen (Az) auf Liftschacht

16MA03A Z Az Sturzplatte eingebaut

für Sturzplatte eingebaut in U Fertigteil
stehende Lieferung bis zu einer Elementhöhe von 3,10 m

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MA03B Z Az geteilte Ausführung

für geteilte Ausführung.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MA03C Z Az zus. Lasthaken

für den Einbau zusätzlicher, vom AG beigestellter Lasthaken

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 16MA03D** **Z** **Az Aussparung 0,5 m²**
für Aussparung 0,5 m²
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16MA04** **Z** **Fertigteil (FT) Liftschachtdeckel**
Dicke = 20 cm (ohne Gefälle)
einschließlich Einbau eines beigestellten Lasthakens
herstellen und liefern frei Bau unabgeladen.
Das Entladen und Versetzen ist in eigenen Positionen auszuschreiben.
- 16MA04A** **Z** **FT Liftschacht Deckel**
Abmessungen B x L: x cm
z.B. Fertigteil Liftschacht-Deckel von MABA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16MA05** **Z** **Aufzahlung (Az) auf FT-Liftschacht für Verbindungsset (Liftschacht Stirnseitig auf die Decke)**
- 16MA05A** **Z** **Az Verbindungsset verzinkt**
Material: Stahl verzinkt
(2 Stk. pro Geschoß erforderlich)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16MA05B** **Z** **Az Verbindungsset Edelstahl**
Material: Edelstahl A4
(2 Stk. pro Geschoß erforderlich)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16MB** **Z** **Montagezubehör (MABA)**
Version: 2020 09
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau der angegebenen Positionen beschrieben.
Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:
Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
- 16MB01** **Z** **Brüstungsanker starr für Wendeltreppe**
Montage von oben

16MB01A	Z	Brüstungsanker starr Hut 285mm verzinkt Hutprofil 285 mm, verzinkt, Schraube M20/40, Scheibe M20 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB01B	Z	Brüstungsanker starr Hut 285mm Edelstahl Hutprofil 285 mm, Edelstahl A4, Schraube M20/40, Scheibe M20 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB01C	Z	Brüstungsanker starr Hut 325mm verzinkt Hutprofil 325 mm, verzinkt, Schraube M20/40, Scheibe M20 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB01D	Z	Brüstungsanker starr Hut 325mm Edelstahl Hutprofil 325 mm, Edelstahl A4, Schraube M20/40, Scheibe M20 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB01E	Z	Brüstungsanker starr Hut 375mm verzinkt Hutprofil 375 mm, verzinkt, Schraube M20/40, Scheibe M20 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB01F	Z	Brüstungsanker starr Hut 375mm Edelstahl Hutprofil 375 mm, Edelstahl A4, Schraube M20/40, Scheibe M20 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB02	Z	Stahlwinkel starr für Wendeltreppe Montage von unten
16MB02A	Z	Stahlwinkel starr 150/100/8-180mm verzinkt Stahlwinkel 150/100/8 mm, Länge180 mm, verzinkt, Klebeanker M16 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MB02B	Z	Stahlwinkel starr 150/100/8-180mm Edelstahl Stahlwinkel 150/100/8 mm, Länge 180 mm, Edelstahl A4, Klebeanker M16 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB02C	Z	Stahlwinkel starr 200/140/8-180mm verzinkt Stahlwinkel 200/140/8 mm, Länge 180 mm, verzinkt, Klebeanker M16 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB02D	Z	Stahlwinkel starr 200/140/8-180mm Edelstahl Stahlwinkel 200/140/8 mm, Länge 180 mm, Edelstahl A4, Klebeanker M16 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB02E	Z	Stahlwinkel starr 200/140/10-180mm verzinkt Stahlwinkel 200/140/10 mm, Länge 180 mm, verzinkt, Klebeanker M20 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB02F	Z	Stahlwinkel starr 200/140/10-180mm Edelstahl Stahlwinkel 200/140/10 mm, Länge 180 mm, Edelstahl A4, Klebeanker M20 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB03	Z	Brüstungsanker für Wendeltreppen und kleinere Podeste mit integriertem Schalldämmlager ohne Brandschutzmanschette, schallentkoppelt, Montage von oben, ISO-Box mono, (Querkraft)
16MB03A	Z	Brüstungsanker Stahlhohlprofil 60/40/8-290mm verzinkt Stahlhohlprofil 60/40/8 mm, Länge 290 mm, verzinkt, Schraube M20/75, Scheibe M20, ISO-Box mono L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB03B	Z	Brüstungsanker Stahlhohlprofil 60/40/8-290mm Edelstahl Stahlhohlprofil 60/40/8 mm, Länge 290 mm, Niro A4, Schraube M20/75, Scheibe M20, ISO-Box mono L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MB03C	Z	Brüstungsanker Stahlhohlprofil 60/40/8-320mm verzinkt				
Stahlhohlprofil 60/40/8 mm, Länge 320 mm, verzinkt, Schraube M20/75, Scheibe M20, ISO-Box mono						
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16MB03D	Z	Brüstungsanker Stahlhohlprofil 60/40/8-320mm Edelstahl				
Stahlhohlprofil 60/40/8 mm, Länge 320 mm, Niro A4, Schraube M20/75, Scheibe M20, ISO-Box mono						
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16MB03E	Z	Brüstungsanker Stahlhohlprofil 60/40/8-350mm verzinkt				
Stahlhohlprofil 60/40/8 mm, Länge 350 mm, verzinkt, Schraube M20/75, Scheibe M20, ISO-Box mono						
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16MB03F	Z	Brüstungsanker Stahlhohlprofil 60/40/8-350mm Edelstahl				
Stahlhohlprofil 60/40/8 mm, Länge 350 mm, Niro A4, Schraube M20/75, Scheibe M20, ISO-Box mono						
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16MB04	Z	HQW Tronsole, für gerade Treppen, Podesttreppen und Podeste mit integriertem Schalldämmlager und einfacher Brandschutzmanschette 160/160/20 mm, schallentkoppelt, Montage seitlich verdeckt, ISO-Box mono (Querkraft) $\Delta L^*_{n,w} = 30.6$ dB				
16MB04A	Z	HQW Tronsole mono Profil 60/60/5-350mm verzinkt				
Stahlhohlprofil 60/60/5 mm, Länge 350 mm, verzinkt						
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16MB04B	Z	HQW Tronsole mono Profil 60/60/5-350mm Edelstahl				
Stahlhohlprofil 60/60/5 mm, Länge 350 mm, Niro A4						
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16MB04C	Z	HQW Tronsole mono Profil 60/60/5-420mm verzinkt				
Stahlhohlprofil 60/60/5 mm, Länge 420 mm, verzinkt						
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

16MB04D	Z	HQW Tronsole mono Profil 60/60/5-420mm Edelstahl Stahlhohlprofil 60/60/5 mm, Länge 420 mm, Niro A4 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB05	Z	HQW Tronsole, für gerade Treppen, Podesttreppen und Podeste mit integriertem Schalldämmlager und einfacher Brandschutzmanschette 160/160/20 mm, schallentkoppelt, Montage seitlich verdeckt, ISO-Box duo (zus. abh. Kräfte) $\Delta L^*_{n,w} = 30.6$ dB
16MB05A	Z	HQW Tronsole duo Profil 60/60/5-350mm verzinkt Stahlhohlprofil 60/60/5 mm, Länge 350 mm, verzinkt L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB05B	Z	HQW Tronsole duo Profil 60/60/5-350mm Edelstahl Stahlhohlprofil 60/60/5 mm, Länge 350 mm, Niro A4 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB05C	Z	HQW Tronsole duo Profil 60/60/5-420mm verzinkt Stahlhohlprofil 60/60/5 mm, Länge 420 mm, verzinkt L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB05D	Z	HQW Tronsole duo Profil 60/60/5-420mm Edelstahl Stahlhohlprofil 60/60/5 mm, Länge 420 mm, Niro A4 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB06	Z	Sylomerlager für Wendeltreppe
16MB06A	Z	Sylomer 60/60/12,5mm Sylomerlager Getzner HRB-HS 3000-12 Abmessungen: 60/60/12,5 mm L: S: EP: 0,00 Stk PP:
16MB06B	Z	Sylomer 100/50/12,5mm Sylomerlager Getzner HRB-HS 3000-12 Abmessungen: 100/50/12,5 mm, Vzül ≤ 10 kN L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 16MB07 **Z** Brandschutzmanschetten
- 16MB07A **Z** **Brandschutzmanschette 20mm f Brüstungsanker 60/40mm**
Brandschutzmanschette für Brüstungsanker (60/40 mm)
schallentkoppelt (HxBxD) = 120/140/20 mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16MB07B **Z** **Brandschutzmanschette 20mm f HQW Tronsole 60/60mm**
Brandschutzmanschette für HQW Tronsole (60/60 mm), schallentkoppelt
Abmessungen (HxBxD): 160/160/20 mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16MB07C **Z** **Brandschutzmanschette 30mm f HQW Tronsole 60/60mm**
Brandschutzmanschette für HQW Tronsole (60/60 mm), schallentkoppelt
Abmessungen (HxBxD): 160/160/30 mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 16MB08 **Z** Set mit Unterlagsplatten aus Kunststoff (LxB) 70 x 70 mm
Verrechnungseinheit = 1 Set = je 20 Stk. D = 9, 5 und 2 mm
- 16MB08A **Z** **Unterlagsplatten Set**

L: S: EP: 0,00 VE PP:
- 16MC **Z** **Halbfertigteile (MABA)**
Version: 2025-08
Oberfläche:
Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl, Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) gemäß ÖNORM B 2204 Klasse 2P, S2, F1 und A1 hergestellt.
Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.
Aufzahlungen/Zubehör und Einbauteile:
Aufzahlung- (Az), Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
- 16MC01 **Z** Fertigteil Wandelemente mit Betongüte mind. C25/30 XC1
bestehend aus zwei Wandschalen mit ebenflächiger, porenarmer und spachtelfertiger Ansicht
exklusive Bewehrung
herstellen und liefern frei Bau unabeladen
Das Entladen und Versetzen ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

16MC01A Z Doppelwand DW

Doppelwand DW mit ÜA- bzw. CE-Kennzeichnung
Wandstärke (18cm / 20cm / 25cm / 30cm) cm (bis 50 cm auf Anfrage)
z.B. Doppelwand von MABA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16MC01B Z Korbwand KW

Korbwand KW mit Bautechnischer Zulassung BTZ-0004 des OIB
Wandstärke (18cm / 20cm / 25cm / 30cm) cm (Abstufung im Raster 1 cm, 18 bis 40 cm auf Anfrage)
z.B. Korbwand von MABA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16MC02 Z Aufzahlung (Az) auf Doppel- und Korbwand (DW/KW) für Sonderwandstärke.

16MC02A Z Az für Sonderwandstärke DW/KW

Az für Sonderwandstärke DW/KW
Wandstärke:
Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16MC03 Z Aufzahlung (Az) auf Doppel- und Korbwand (DW/KW) für Kleinmaterial für Montage

16MC03A Z Az Kleinmaterial für Montage

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16MC04 Z Aufzahlung (Az) auf Doppel- und Korbwand (DW/KW) für Schrägstützenmiete.

16MC04A Z Az Schrägstützenmiete

Mietdauer:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16MC05 Z Bewehrung Bst 550 für Doppel- und Korbwand (DW/KW).

16MC05A Z Bewehrung Bst 550

L: S: EP: 0,00 t PP:

16MC06 Z Bügelkorb / Stoßbewehrung für Doppel- und Korbwand (DW/KW).

16MC06A	Z	Bügelkorb / Stoßbewehrung				
		L:	S:	EP:	0,00 t	PP:
16MC07	Z	Sonderbügelkorb für Doppel- und Korbwand (DW/KW).				
16MC07A	Z	Sonderbügelkorb Wand				
		L:	S:	EP:	0,00 t	PP:
16MC08	Z	Sonderbügelkorb, Einbau				
16MC08A	Z	Sonderbügelkorb, Einbau				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16MC09	Z	Bewehrungsanschluss 10/15 einreihig für Doppel- und Korbwand (DW/KW).				
16MC09A	Z	Bewehrungsanschluss 10/15 einreihig				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
16MC10	Z	Aussparungen in Doppel- und Korbwand (DW/KW).				
16MC10A	Z	Aussparungen < 0,20 m2				
		Aussparungen < 0,20 m2				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16MC10B	Z	Aussparungen 0,21 - 1,00 m2				
		Aussparungen 0,21 - 1,00 m2				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16MC10C	Z	Aussparungen 1,01 - 2,20 m2				
		Aussparungen 1,01 - 2,20 m2				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16MC10D	Z	Aussparungen > 2,21 m2				
		Aussparungen > 2,21 m2				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
16MC11	Z	Aufdoppelung bei Aussparungen in Doppel- und Korbwand (DW/KW).				

16MC11A Z Aufdopplung bei Aussparungen

L: S: EP: 0,00 m PP:

16MC12 Z Wandschlitz in Doppel- und Korbwand (DW/KW).

16MC12A Z Wandschlitz

Abmessungen Schlitz (LxB) in cm:

L: S: EP: 0,00 m PP:

16MC13 Z Zusatzleistungen für Elektro in Doppel- und Korbwand (DW/KW).

16MC13A Z Elektro-Leerdose Spelsberg P71 GVD-K

Elektro-Leerdose Spelsberg P71 GVD-K

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MC13B Z Elektro-Leerrohr, Pipelife, Panzerflexrohr TXM 25

Elektro-Leerrohr, Pipelife, Panzerflexrohr TXM 25

L: S: EP: 0,00 m PP:

16MC13C Z Elektro-Aussparung EPS

Elektro-Aussparung

Größe:

EPS verbleibt in der Wand

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MC14 Z Rohrdurchführung (Dichteinsatz durch AG beigestellt) in Doppel- und Korbwand (DW/KW).

16MC14A Z Rohrdurchführung RDS 100

RDS 100

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MC14B Z Rohrdurchführung RDS 200

RDS 200

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MC14C	Z	Rohrdurchführung RDS 300 RDS 300						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
16MC15	Z	Gerüstkonen beigestellt, Einbau						
16MC15A	Z	Gerüstkonen beigestellt, Einbau						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
16MC16	Z	Gehäuse beigestellt, Einbau						
16MC16A	Z	Gehäuse beigestellt, Einbau						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
16MC17	Z	Aufzahlung (Az) auf Doppel- und Korbwand (DW/KW).						
16MC17A	Z	Az für Betongüte -C30/70 für Betongüte C30/70.						
		L:	S:	EP:	0,00	m ²	PP:	
16MC17B	Z	Az für Betongüte -C35/45 für Betongüte C35/45.						
		L:	S:	EP:	0,00	m ²	PP:	
16MC17C	Z	Az Expositionsklasse -B1 für Ausführung Expositionsklasse B1.						
		L:	S:	EP:	0,00	m ²	PP:	
16MC17D	Z	Az Expositionsklasse -B2 für Ausführung Expositionsklasse B2.						
		L:	S:	EP:	0,00	m ²	PP:	
16MC17E	Z	Az Mehrbeton -1cm / Schale für Mehrbeton 1 cm / Schale.						
		L:	S:	EP:	0,00	m ²	PP:	

- 16MC17F** **Z** **Az Wandfläche 2,50 bis 5,00 m2**
für Wandfläche von 2,50 bis 5,00 m2
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 16MC17G** **Z** **Az Wandfläche < 2,50m2**
für Wandfläche < 2,50 m2
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 16MC18** **Z** **Stahlbetondecken aus bewehrten großflächigen Elementdecken (Halbfertigteile) Betongüte mind. C25/30 XC1**
bestehend aus einem Betonbrett mit ebenflächiger, porenarmer und spachtelfertiger Untersicht;
Regelbreite 250 oder 235 cm
Elementlänge: 0,50 m bis 9,30 m
- exklusive Bewehrung
herstellen und liefern frei Bau unabeladen
Das Entladen und Versetzen ist in eigenen Positionen auszuschreiben.
- 16MC18A** **Z** **Elementdecke ED**
Elementdecke ED mit ÜA- bzw. CE-Kennzeichnung
Elementlänge:
Deckenstärke: 16/18/20/22/25/30 cm (Standard)
(Für höhere Deckenstärken bauseitige Distanzierung erforderlich)
Deckenstärke:
Schalenstärke: 5,00 cm (Standard) bis 7,00 cm
Schalenstärke:
z.B. Elementdecke von MABA oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: ()
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 16MC19** **Z** **Klimadecke**
Einbau von Aluminiumverbundrohren oder Polyethylenrohren (PE-Xa) für eine oberflächennahe
Betonkerntemperierung (oBKT) unterhalb der unseren Bewehrung in die ED, nach Planfreigabe
des Haustechnikers und Tragwerkplaners.
- Die Verbindung der in den einzelnen Platten der ED eingebauten Rohre hat bauseits durch
entsprechendes Fachpersonal zu erfolgen. Farbige Kennzeichnung der unterschiedlichen
Kühlkreise durch die Produktion.
- Die Dichtheitsprüfung hat bauseits vor dem Aufbringen des Aufbetons zu erfolgen. Spätere
Reklamationen können nicht anerkannt werden.
- Zur Abrechnung kommt nicht nur die belegte Fläche, sondern die gesamte Fläche des
Deckenelemente in welche Rohre für die oBKT eingebaut werden.

16MC19A Z Klimadecke KD

Klimadecke mit ÜA- bzw. CE-Kennzeichnung.

Elementlänge: cm

Deckenstärke: 20/22/24/25/30 cm (Standard). Für höhere Deckenstärken auftraggeberseitige Distanzierung erforderlich.

Deckenstärke: cm

Schalenstärke: mind. 6 cm (Standard)

Schalenstärke: cm

Rohrtyp in die ED.

z.B. Klimadecke von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16MC20 Z Einbau von bauseits beigestellten Matten, div. Typen (z.B. KeKelit) für eine oberflächennahe Betonkerntemperierung (oBKT) unterhalb der unteren Bewehrung in die ED, nach Planfreigabe des bauseitigen Haustechnikers und Tragwerkplaners.

Die Verbindung der in den einzelnen Platten der Elementdecke eingebauten Matten sowie die Dichtheitsprüfung hat bauseits durch entsprechendes Fachpersonal vor dem Aufbringen des Ortbetons zu erfolgen.

Spätere Reklamationen können nicht anerkannt werden.

Zur Abrechnung kommt die übermittelte Mattenfläche.

16MC20A Z Kühlmatten beigestellt, Einbau

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16MC21 Z Aufzählung (Az) auf Elementdecke für Passplatten

16MC21A Z Az Passplatten

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16MC22 Z Bewehrung Bst 550 für Elementdecke.

16MC22A Z Bewehrung Bst 550

L: S: EP: 0,00 t PP:

16MC23 Z Fugenmatte FU 257 für Elementdecke.

16MC23A Z Fugenmatte FU 257

L: S: EP: 0,00 t PP:

16MC24 Z Zulagen Bst 550 auf Elementdecke.

		LB-HB-022	Preisangaben in EUR	
16MC24A	Z Zulagen Bst 550 auf Elementdecke			
	L: S: EP:	0,00 t	PP:	
16MC25	Z Obere Bewehrung für Elementdecke			
16MC25A	Z obere Bewehrung BSt 550 BSt 550			
	L: S: EP:	0,00 t	PP:	
16MC25B	Z obere Bewehrung M 550 M 550			
	L: S: EP:	0,00 t	PP:	
16MC26	Z Verplanung Rundstahl / Matten für Elementdecke.			
16MC26A	Z Verplanung Rundstahl / Matten			
	L: S: EP:	0,00 t	PP:	
16MC27	Z Bügelkorb d8/15 h13 für Elementdecke.			
16MC27A	Z Bügelkorb d8/15 h13			
	L: S: EP:	0,00 m	PP:	
16MC28	Z Sonderbügelkorb für Elementdecke.			
16MC28A	Z Sonderbügelkorb Decke			
	L: S: EP:	0,00 t	PP:	
16MC29	Z Sonderbügelkorb Einbau			
16MC29A	Z Sonderbügelkorb Einbau			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
16MC30	Z Aussparungen in Elementdecke			
16MC30A	Z Aussparungen <= 1.00 m2 Aussparungen <= 1.00 m2			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

16MC30B	Z	Aussparungen > 1.00 m2 Aussparungen > 1.00 m2						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
16MC31	Z	Elektro-Leerdose in Elementdecke.						
16MC31A	Z	E-Leerdose U120 Dose Spelsberg U120 K						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
16MC31B	Z	E-Leerdose 180 Dose Kaiser Halox 180 1282-71						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
16MC31C	Z	E-Leerdose 180 + Tunnel Dose Kaiser Halox 180 + Tunnel 190 A1282-72						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
16MC32	Z	Ausführung Wassernase in Elementdecke.						
16MC32A	Z	Wassernase Decke						
		L:	S:	EP:	0,00	m	PP:	
16MC33	Z	E-Aussparung in Elementdecke.						
16MC33A	Z	E-Aussparung Decke						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
16MC34	Z	Isokorb, vom AG beigestellt, für Elementdecke.						
16MC34A	Z	Isokorb beigestellt f.Elementdecke						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
16MC35	Z	Gehäuse, vom AG beigestellt, für Elementdecke.						
16MC35A	Z	Gehäuse beigestellt f.Elementdecke						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

		LB-HB-022	Preisangaben in EUR	
16MC36	Z	Aufzahlung (Az) auf Elementdecke für		
16MC36A	Z	Az für Betongüte C30/70 Betongüte C30/70		
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
16MC36B	Z	Az für Betongüte C35/45 Betongüte C35/45		
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
16MC36C	Z	Az Expositionsklasse B1 Expositionsklasse B1		
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
16MC36D	Z	Az Expositionsklasse B2 Expositionsklasse B2		
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
16MC36E	Z	Az Expositionsklasse B3 Expositionsklasse B3		
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
16MC36F	Z	Az Mehrbeton 1cm / Schale Mehrbeton 1 cm / Schale		
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
16MC37	Z	Aufzahlung (Az) auf Elementdecke für		
16MC37A	Z	Az Elementfläche 2,50 bis 5,00 m2 Elementfläche von 2,50 bis 5,00 m2		
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:

16MC37B Z Az Elementfläche < 2,50m2

Elementfläche < 2,50m2

L: S: EP: 0,00 m² PP:

16MW Z Köcherhals (MABA)

Version: 2024 08

Der Leistungsumfang beschreibt das Herstellen und Liefern frei Bau unabgeladen.

Das Entladen und Versetzen ist in eigenen Positionen auszusprechen.

Fertigteil-Oberfläche:

Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl, Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) gemäß ÖNORM B 2204 Klasse 2P, S2, F1 und A1 hergestellt.

Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.

16MW01 Z Köcherhals aus Stahlbeton als Fertigteil auf vorhandener Sauberkeitsschicht. Standfüße werden mit den Bewehrungspositionen abgerechnet.

Bewehrung: B550

Betongüte mind. C30/37 B3

16MW01A Z Köcherhals Typ 1

Maße(L/B/H) : 80/80/80 cm

zul. Med: 200 kNm

Gewicht: 965 kg

Aufnehmbares Stützenmass: Ø 20/24/30 cm; 30x30 cm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MW01B Z Köcherhals Typ 2

Maße(L/B/H) : 95/95/110 cm

zul. Med: 200 kNm

Gewicht: 1469 kg

Aufnehmbares Stützenmass: Ø 35/40/45 cm; 40x40 / 45x45 cm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MW01C Z Köcherhals Typ 3

Maße(L/B/H) : 115/115/115 cm

zul. Med: 340 kNm

Gewicht: 2309 kg

LB-HB-022

Preisangaben in EUR

Aufnehmbares Stützenmass: Ø 50/55/60 cm; 50x50 / 55x55 / 60x60 cm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MW01D Z Köcherhals Typ 4

Maße(L/B/H) : 145/145/140 cm

zul. Med: 480 kNm

Gewicht: 4334 kg

Aufnehmbares Stützenmass: Ø 70/80 cm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MX Z Schleuderbetonstützen Rotop (MABA)

Version: 2020 09

Der Leistungsumfang beschreibt das Herstellen und Liefern frei Bau unabgeladen.

Das Entladen und Versetzen ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Fertigteil-Oberfläche:

Die geschalteten Sichtoberflächen werden mit wassersperrenden Schalungen (aus Stahl, Kunststoff oder oberflächenvergüteten, mehrschichtigen Platten) gemäß ÖNORM B 2204 Klasse 2P, S2, F1 und A1 hergestellt.

Die Einfüllseite ist waagrecht abgezogen.

16MX01 Z ROTOP®-Schleuderbetonstütze

ein- oder zweigeschossig, rund, stahlschalungsglatt, rotationssymmetrisch

einschließlich Transport- und Montageeinbauten, einschließlich Schalung und Bewehrung Bst 550

16MX01A Z ROTOP®-Schleuderbetonstütze eingeschossig rund

Eingeschossig

Durchmesser (20, 24, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80, 90cm): _____ cm

aus Beton der Festigkeitsklasse (C50/60 B2 SB od. C70/85 B5 SB): _____

Gesamtlänge: _____ m

Bemessungswerte der Einwirkungen:

Normalkraft Nsd: _____ kN

Moment Msd (wenn vorhanden): _____ kNm

Fußausbildung: _____ (siehe Detailausbildungen)

Kopfausbildung: _____ (siehe Detailausbildungen)

z.B. Schleuderbeton-Stütze ROTOP von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MX01B Z ROTOP®-Schleuderbetonstütze zweigeschossig rund

Zweigeschossig

Durchmesser (20, 24, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80, 90cm): cm

aus Beton der Festigkeitsklasse (C50/60 B2 SB od. C70/85 B5 SB):

Gesamtlänge: m

Bemessungswerte der Einwirkungen:

Normalkraft Nsd: kN

Moment Msd (wenn vorhanden): kNm

Fußausbildung: (siehe Detailausbildungen)

Im Deckenbereich freiliegende Bewehrung für Deckenstärke: cm

Kopfausbildung: (siehe Detailausbildungen)

z.B. Schleuderbeton-Stütze ROTOP von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MX02 Z ROTOP®-Schleuderbetonstütze

ein- oder zweigeschossig, quadratisch, stahlschalungsglatt, rotationssymmetrisch
einschließlich Transport- und Montageeinbauten, einschließlich Schalung und Bewehrung Bst 550

16MX02A Z ROTOP®-Schleuderbetonstütze eingeschossig quadratisch

Eingeschossig

Seitenlänge (30, 40, 45, 50, 55, 60 cm): cm

aus Beton der Festigkeitsklasse (C50/60 B2 SB od. C70/85 B5 SB):

Gesamtlänge: m

Bemessungswerte der Einwirkungen:

Normalkraft Nsd: kN

Moment Msd (wenn vorhanden): kNm

Fußausbildung: (siehe Detailausbildungen)

Kopfausbildung: (siehe Detailausbildungen)

z.B. Schleuderbeton-Stütze ROTOP von MABA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MX02B Z ROTOP®-Schleuderbetonstütze zweigeschossig quadratisch

Zweigeschossig

Seitenlänge (20, 24, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80, 90 cm): cm

aus Beton der Festigkeitsklasse (C50/60 B2 SB od. C70/85 B5 SB):

Gesamtlänge: m

Bemessungswerte der Einwirkungen:

Normalkraft Nsd: kN

Moment Msd (wenn vorhanden): kNm

Fußausbildung: (siehe Detailausbildungen)
Im Deckenbereich freiliegende Bewehrung für Deckenstärke: cm
Kopfausbildung: (siehe Detailausbildungen)
z.B. Schleuderbeton-Stütze ROTOP von MABA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MX03 Z ROTOP®-Schleuderbetonstütze aus Beton der Festigkeitsklasse (C50/60 B2 SB od. C70/85 B5 SB)
ein- oder zweigeschossig, oval, stahlschalungsglatt, rotationssymmetrisch
einschließlich Transport- und Montageeinbauten, einschließlich Schalung und Bewehrung Bst 550

16MX03A Z ROTOP®-Schleuderbetonstütze, eingeschossig, oval

Eingeschossig
Querschnitt 27/57 cm - halbkreisförmig abgerundet
aus Beton der Festigkeitsklasse (C50/60 B2 SB od. C70/85 B5 SB):
Gesamtlänge: m
Bemessungswerte der Einwirkungen:
Normalkraft Nsd: kN
Moment Msd (wenn vorhanden): kNm
Fußausbildung: (siehe Detailausbildungen)
Kopfausbildung: (siehe Detailausbildungen)
z.B. Schleuderbeton-Stütze ROTOP von MABA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

16MX03B Z ROTOP®-Schleuderbetonstütze, zweigeschossig, oval

Zweigeschossig
Querschnitt 27/57 cm - halbkreisförmig abgerundet
aus Beton der Festigkeitsklasse (C50/60 B2 SB od. C70/85 B5 SB)
Gesamtlänge m
Bemessungswerte der Einwirkungen:
Normalkraft Nsd kN
Moment Msd (wenn vorhanden) kNm
Fußausbildung (siehe Detailausbildungen)
Im Deckenbereich freiliegende Bewehrung für Deckenstärke cm
Kopfausbildung (siehe Detailausbildungen)
z.B. Schleuderbeton-Stütze ROTOP von MABA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36

Holzbau

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Materialien:

Im Folgenden sind Ausführungen in Fichte bzw. Tanne (Fichte) beschrieben.

Wenn nicht anders angegeben, wird Vollholz (VH) verwendet.

Vollholz (VH): Für Vollholz gilt eine maximale Einzellänge von 6 m in einer Festigkeitsklasse C 24.

Konstruktionsvollholz: Als Konstruktionsvollholz wird keilgezinktes Vollholz gemäß ÖNORM EN 15497, Oberfläche egalisiert (auf Maß gehobelt, mit zulässigen Raustellen) verwendet. Soweit in der Position nicht gesondert angegeben, gelten für Konstruktionsvollholz eine maximale Einzellänge von 13 m, eine maximale Breite von 16 cm und eine maximale Höhe von 28 cm.

Brettschichtholz (BSH): Es wird Brettschichtholz gemäß ÖNORM EN 14080 mit der Festigkeitsklasse GL 24h verwendet. Für Brettschichtholz gilt eine maximale Höhe von 60 cm, eine maximale Breite von 24 cm und eine maximale Einzellänge von 13 m.

Brettsperrholz (BSP): Es wird Brettsperrholz mit einer Europäisch technischen Zulassung (ETZ) verwendet. Ausgangsmaterial ist Vollholz C24, E0, mean=11600 N/mm²; Gr, mean=65 N/mm², fertig abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

Oriented Strand Board (OSB): Es wird der Plattentyp OSB/3 für tragende Zwecke ungeschliffen und stumpf gestoßen im Feuchtbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Spanplatte: Spanplatten, geschliffen, werden für tragende Zwecke im Trockenbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Mitteldichte Faserplatte (MDF): Plattentyp MDF.LA für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich gemäß ÖNORM.

2. Oberflächenqualität:

Die Oberflächen werden gemäß ÖNORM ausgeführt.

3. Höhen:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Abspannungen)
- Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1 kg je Stück
- Dachkonstruktionen mit einer Neigung bis 45° (ausgenommen Mansardendach)

Kommentar:

Schutzmaßnahmen, Schutzeinrichtungen und Hebezeuge sind mit Positionen der jeweiligen Leistungsgruppen (z.B. LG01, LG25) auszuschreiben.

Verwendung von OSB-Platten: In Abhängigkeit vom Einsatzbereich gilt für P3 nicht tragend im Trockenbereich, P4 tragend im Trockenbereich und P5 tragend im Feuchtbereich.

Oberflächenqualitäten gemäß ÖNORM B 2215:2009, Tabelle A.3 und A.4:

- *Oberflächenqualität 1 entspricht bei VH der Standard-Qualität und bei BSH der Industrie-Qualität*
- *Oberflächenqualität 2 entspricht bei VH und BSH der Sicht-Qualität*

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- *Leistungen bei Höhen über 3,2 m*
- *Kleinflächen bis 5 m² bei Einzelbauteilen (nicht für zusammenhängende Wandflächen).*
- *Oberflächenbeschichtungen*
- *Abteilungswände bzw. Trennwände*
- *Treppen aus Holz*
- *Balkone aus Holz*

Literaturhinweise (z.B.):

Die Abrechnung erfolgt gemäß ÖNORM B 2215

- *ÖNORM B 2320: Wohnhäuser aus Holz - Technische Anforderungen*
- *ÖNORM B 4119: Planung und Ausführung von Unterdächern und Unterspannungen*
- *ÖNORM EN 1995-1-1, Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeines – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau*
- *ÖNORM EN 1995-1-2, Eurocode 5: Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Bemessung für den Brandfall (konsolidierte Fassung)*

36H1 Z Rohbauelement HOLZ-BETON-VERBUNDDECKEN (MMK)

Version: 2022-07

Im Folgenden ist das **LIEFERN von Holz-Beton-Verbund-Deckenelementen (HBV)** beschrieben.

Die **MONTAGE bzw. das VERSETZEN ist in EIGENEN POSITIONEN** beschrieben.

1. Leistungen des AG:

Statische Berechnungen einschließlich Detailausbildungen und Konstruktionszeichnungen werden vom AG zur Verfügung gestellt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.1 Das Anfertigen der Werkstattzeichnungen (Fertigungspläne), auch für Einbauteile, auf Grund von vom AG beigestellter Polier- und Detailpläne ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Werkstattzeichnungen werden dem AG zur Freigabe vor Beginn der Produktion innerhalb der zu vereinbarenden Frist übergeben.

2.2 LIEFERN beinhaltet:

- Hebepunkte/Montageschlaufen/Sacklochbohrungen zum Abladen/Versetzen der Elemente
- Verpackung (Schutz) der Elemente für den Transport, stapelweise abgeplant, nicht einzeln foliert, nicht witterungsdicht, keine Lagerverpackung

2.3 In die Einheitspreise sind einkalkuliert:

- Schalungen zur Herstellung der HBV-Deckenelemente
- Einlagen/Verfüllungen (Vergussmaterial inkl. Schalung), die systembedingt während der Montage der HBV-Decken zwischen den Deckenelementen oder zwischen dem Deckenelement und der angrenzenden Tragkonstruktion eingelegt/eingebracht werden
- der Zuschnitt von BSP-Platten gerade/rechtwinkelig in und aus der Plattenebene, mit Formatschnitt
- die Mindestanzahl der Verbindungsmittel für die Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1 Anhang K.10 oder gemäß statischem Nachweis

Die Verantwortung für eine technisch korrekte, fachgemäße Konstruktion und Versetzbarkeit der HBV-Decken bleibt beim AN.

3. VERSETZEN beinhaltet:

- Nebenleistungen gemäß ÖNORM B 2110 Pkt. 5.4 sowie ÖNORM B 2215 Pkt. 5.4
- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Hilfskonstruktionen, Abspannungen)
- Gerüste für angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1 kg je Stück (z.B. Holzbauschrauben zur konstruktiven Verbindung)
- Einbauteile zur Manipulation, Montage und zum Verbinden der HBV-Decken untereinander oder mit der Tragkonstruktion einschließlich der Gegenstücke
- Kosten etwaiger durch den AN zu vertretenden Zwischentransporte auf Baustellen

- Vermessen, Schweißen (Bewehrung) und Vergießen der Auflagertaschen
- Geneigte Verlegung der HBV-Deckenelemente bis 5° Neigung

4. Höhen bei Versetzen:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben. Höhen bis über 3,2 m (über 3,2m: Ausschreiberlücke) werden gesondert beschrieben. Höhen werden dabei nach der Unterstellungshöhe bzw. bis zur lichten Höhe der fertigen HBV-Decke (= Untersicht) gemessen.

5. Technische Beschreibung HBV-Deckenelement:

5.1 Ausführung HBV-Decke als Fertigteil im Werk: Das nachfolgend beschriebene Holz-Beton-Verbund-Deckenbauteil wird als gesamtes Fertigteil (Kombination aus Brettsperrholz und Aufbeton) im Werk gänzlich vorgefertigt, als Gesamtelement auf die Baustelle geliefert und als Ganzes in einem Hub versetzt.

5.2 Brettsperrholz (BSP) MM – crosslam: Es wird Brettsperrholz (BSP) gemäß der Europäischen Technischen Bewertung für das Produkt MM – crosslam gemäß ETA-09/0036 verwendet.

Ausgangsmaterial ist Vollholz C24, $E_{0,mean} = 11600 \text{ N/mm}^2$; $G_{r,mean} = 65 \text{ N/mm}^2$, abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

5.3 Holzmassivplatte Brettsperrholz (MM – crosslam): Die angegebene Gesamtdicke kann bei zumindest gleich bleibenden statischen Eigenschaften bis zu 10 mm abweichen. Als maximale Abmessungen der einzelnen Elemente gelten 10,2 m x 3 m.

Mindestelementgröße 5 m², Mindestelementbreite 1,05 m

Der Aufbau einer Holzmassivplatte ist mit Lagendicken (längs[l]-quer[w]-längs[l],...,) in mm beschrieben.

5.4 Oberflächenqualität:

Die Oberflächen werden gemäß Tabelle 3 der ÖNORM B 2215:2017-12-01 ausgeführt.

6. (Stahl-)Beton

6.1 Betonbauteil (Betonspiegel hergestellt als werkseitiger Aufbeton auf BSP) im Werk auf Brettsperrholz, Betonsortenbezeichnung gemäß ÖNORM B 4710-1, Festigkeitsklasse C30/37, Expositionsklasse XC3, zusätzliche Anforderungen RRS (Beton mit stark reduziertem Schwinden), Größtkorn GK 16, Rohdichte ca. 2400 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 2,00 W/mK, Kapazität $c=1,00 \text{ kJ/kgK}$

6.2 Oberfläche ist ebenflächig abgezogen.

6.3 Der Betonbauteil ist statisch unbewehrt.

6.4 HBV-Deckenelemente sind nicht überhöht.

7. Verbund BSP und Beton

Die kraftschlüssige/schubsteife Verbindung zwischen dem Holzbauteil und dem Betonbauteil wird durch Kerben hergestellt. Die Größen/Abmessungen bzw. Ausbildung der Kerben erfolgt nach statischer Bemessung gemäß ÖNORM B 1992-1-1.

8. Verbindung zwischen HBV-Elementen

Die Stoßausbildung erfolgt stumpf mit einer Stoßdeckung durch eine Decklage zwischen den beiden Betonspiegeln (Aufbeton auf BSP), ca. 25 x 100 mm, Decklage aus Holzwerkstoffplatte, einschließlich Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1 Anhang K.10.

9. Ausmaß- und Abrechnungsregeln

9.1 Standardverrechnungsbreiten (240 cm, 250 cm, 260 cm, 270 cm, 280 cm, 290 cm, 300 cm), Abrechnung nach kleinstem umschriebenen Rechteck (projizierte Fläche) pro Deckenelement

bezogen auf die nächste Verrechnungsbreite

Mindestverrechnungsbreite = 2,4 m

9.2 Nicht einkalkulierte Leistungen (welche gesondert vergütet werden:)

- eine konstruktive Bewehrung (z.B. Manipulation, Bauteilanschlüsse, Brandnachweis) nach Vorgabe Statik
- das Abdichten der Fugen zwischen den HBV-Decken
- das Versetzen z.B. der vom AG beigestellten Einbauteile/Lager in die HBV-Decken

10. Abkürzungsverzeichnis

AG - Auftraggeber

AN - Auftragnehmer

DM - Durchmesser

BSP - Brettsperrholz

HBV - Holz-Beton-Verbund

MM - crosslam – Produktbezeichnung für Brettsperrholz von Mayr Melnhof

MMK - Holz-Beton-Fertigteile GmbH

XC - Produktbezeichnung für HBV-Deckenelement von MMK

36H101 **Z** LIEFERN von Holz-Beton-Verbund-Deckenelement (MMK) XC® living als Fertigteil bestehend aus einer Holzmassivplatte Brettsperrholz (BSP) MM – crosslam unter Angaben der Anzahl der Lagen und der Dicke sowie einer Betonplatte ausgeführt als Aufbeton (Betonspiegel) im Werk einschließlich schubsteifem Verbund.

Im Positionsstichwort sind die Dicke (d in mm) von BSP + Aufbeton und die Anzahl der Lagen von BSP MM – crosslam angegeben.

36H101A **Z** **HBV-Fertigteil XC living 120/80 - 3s**

120 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 3s 40-40-40, 80 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerne, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101B **Z** **HBV-Fertigteil XC living 120/100 - 3s**

120 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 3s 40-40-40, 100 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerne, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101C **Z** **HBV-Fertigteil XC living 120/120 - 3s**

120 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 3s 40-40-40, 120 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerne, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101D Z HBV-Fertigteil XC living 140/80 - 5s

120 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 5s 40-20-20-20-40, 80 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101E Z HBV-Fertigteil XC living 140/100 - 5s

140 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 5s 40-20-20-20-40, 100 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101F Z HBV-Fertigteil XC living 140/120 - 5s

140 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 5s 40-20-20-20-40, 120 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101H Z HBV-Fertigteil XC living 160/80 - 5s

160 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 5s 40-20-40-20-40, 80 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101I Z HBV-Fertigteil XC living 160/100 - 5s

160 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 5s 40-20-40-20-40, 100 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101J Z HBV-Fertigteil XC living 160/120 - 5s

160 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 5s 40-20-40-20-40, 120 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101L Z HBV-Fertigteil XC living 180/100 - 5s

180 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 5s 40-30-40-30-40, 100 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101M Z HBV-Fertigteil XC living 180/120 - 5s

180 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 5s 40-30-40-30-40, 120 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101N Z HBV-Fertigteil XC living 180/140 - 5s

180 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 5s 40-30-40-30-40, 140 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101O Z HBV-Fertigteil XC living 200/100 - 5s

200 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 5s 40-40-40-40-40, 100 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101P Z HBV-Fertigteil XC living 200/100 - 7ss

200 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 7ss 30-30-20-40-20-30-30, 100 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101Q Z HBV-Fertigteil XC living 200/120 - 5s

200 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 5s 40-40-40-40-40, 120 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101R Z HBV-Fertigteil XC living 200/120 - 7ss

200 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 7ss 30-30-20-40-20-30-30, 120 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101S Z HBV-Fertigteil XC living 200/140 - 5s

200 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 5s 40-40-40-40-40, 140 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H101T Z HBV-Fertigteil XC living 200/140 - 7ss

200 mm BSP (MM crosslam) Aufbau 7ss 30-30-20-40-20-30-30, 140 mm Beton unbewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H103 **Z** LIEFERN von Holz-Beton-Verbund-Deckenelement (MMK) XC® living als Fertigteil bestehend aus einer Holzmassivplatte Brettsperrholz (BSP) MM – crosslam unter Angaben der Anzahl der Lagen und der Dicke sowie einer Betonplatte ausgeführt als Aufbeton (Betonspiegel) im Werk einschließlich schubsteifem Verbund.

36H103X Z HBV-Fertigteil XC living

Brettsperrholz BSP Stärke (mm):

Aufbau der Lagen:

Aufbeton unbewehrt Stärke (mm):

Verbund BSP und Beton mit:

als Fertigteil geliefert.

z.B. XC® living von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H104 **Z** Ausragender Balkon – XC® living plus und XC® living balcony für Holz-Beton-Verbunddeckenelement als Fertigteil.

36H104A Z HBV-Fertigteil Ausführung m.Randbalken

Für integrierten Randbalken gemäß statischen Vorgaben ausgeführt. Betonqualität wie HBV-Deckenelement.

Betrifft Position(en):

z.B. XC® living plus von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H104B Z HBV-Fertigteil Ausführung m.Balkonplatte

Ausragende Balkonplatte stirnseitig bei HBV-Deckenelement, horizontale schalglatte Untersicht mit Wassernase am Gratende, Oberseite mit Gefälle nach außen 2%, Oberfläche händisch geglättet, inkl. integrierten Randbalken und Bewehrung, Isokorb als separate Position.

Eine Ausführung mit Besenstrich ist in einer eigenen Position auszuschreiben.

Dimension balcony:

Länge l (max. l entspricht Elementbreite):

Breite b (max. 2 m): m

Plattenstärke gemäß statischen Vorgaben:

Betonqualität:

Betrifft Position(en):

z.B. XC® living balcony von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H105 **Z** Besondere Ausführung Holz-Beton-Verbund-Deckenelement (MMK) XC® living als Fertigteil.

36H105A Z BSP Kantenschrägschnitt lt. Abbundplan

Kantenschrägschnitte CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H106 Z Ausführung Bewehrung von Holz-Beton-Verbund-Deckenelement (MMK) XC® living als Fertigteil.

36H106A Z HBV-Fertigteil f.Bewehrung geschweißte Matten

Für den Einbau geschweißter Matten gemäß statischer Vorgabe.

Typ eingebaute Bewehrung:

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 kg PP:

36H106B Z HBV-Fertigteil f.Bewehrung Stabstahl

Für den Einbau von Stabstahl gemäß statischer Vorgabe.

Typ eingebaute Bewehrung:

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 kg PP:

**36H108 Z Aufzahlung (Az) auf Holz-Beton-Verbund-Deckenelement (MMK) XC® living als Fertigteil
Oberflächenqualität/Abbund Brettsperrholz.**

36H108A Z Az BSP f.einseitige Ausf.Industrie-Sicht-Qualität 2

Für eine einseitige Ausführung der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität 2 (Industrie-Sicht-Qualität). Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck (die projizierte Fläche) bezogen auf die nächste Verrechnungsbreite des HBV-Fertigteils (BSP+Aufbeton),

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H108B Z Az BSP f.einseitige Ausf.Wohn-Sicht-Qualität 3

Für eine einseitige Ausführung der Oberfläche (Unterseite) in Oberflächenqualität 3 (Wohn-Sicht-Qualität). Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck (die projizierte Fläche) bezogen auf die nächste Verrechnungsbreite des HBV-Fertigteils (BSP+Aufbeton),

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 36H108C Z Az BSP f.Zuschnitt CNC lt.Abbundplan bis 160mm**
Für allseitigen Zuschnitt / CNC-Abbund Brettsperrholzplatte (bis 160 mm Stärke BSP) gemäß Abbundplan,
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36H108D Z Az BSP f.Zuschnitt CNC lt.Abbundplan ab 180mm**
Für allseitigen Zuschnitt / CNC-Abbund Brettsperrholzplatte (ab 180 mm Stärke BSP) gemäß Abbundplan,
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36H108E Z Az BSP f.Entfernen Restradien lt.Abbundplan**
Für das Entfernen von Restradien in Innenecken (z.B. Durchbrüche, Ausklinkungen nach Abbund Brettsperrholzplatte, abgerechnet wird die gesamte Fläche je Element)
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36H108F Z Az BSP Verbindungsfalz f.Stoßverbindung lt.Abbundplan**
Verbindungsfalze CNC-Abbund Brettsperrholzplatte gemäß Abbundplan.
für Stoßausbildung:
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36H114 Z Aufzahlung (Az) auf Holz-Beton-Verbund-Deckenelement (MMK) XC[®] living als Fertigteil.**
- 36H114A Z Az HBV-Fertigteil f.Oberfläche Beton geglättet**
Für eine einseitige Ausführung der Betonoberfläche (Oberseite) maschinell geglättet.
Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck (die projizierte Fläche) bezogen auf die nächste Verrechnungsbreite des HBV-Fertigteils (BSP+Aufbeton),
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36H114B Z Az HBV-Fertigteil f.Ausführung überhöht**
Für eine überhöhte Ausführung gemäß statischen Vorgaben,
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 36H115 **Z** Aufzahlung (Az) auf Holz-Beton-Verbund-Deckenelement (MMK) XC® living balcony als Fertigteil Festigkeitsklasse/Oberfläche Stahlbetonplatte.
Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck der Stahlbetonplatte (die projizierte Fläche);
Bestellmaß = Verrechnungsmaß.
- 36H115A** **Z** **Az HBV-Fertigteil f.Balkon Oberfläche Besenstrich**
Für Stahlbetonplatte (Stb.) bei XC® living balcony für die Ausführung der Oberfläche der Balkonplatte mit Besenstrich.
Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 36H116 **Z** Aufzahlung (Az) auf Holz-Beton-Verbund-Deckenelement (MMK) XC® living plus und (MMK) XC® living balcony als Fertigteil Schalungsqualität Stahlbetonplatte.
Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck der Stahlbetonplatte (die projizierte Fläche);
Bestellmaß = Verrechnungsmaß.
- 36H116A** **Z** **Az HBV-Fertigteil Randbalken f.erhöhte Sichtqualität Stb.**
Für integrierten Randbalken bei XC® living plus für die Ausführung der Schalungsklasse gemäß ÖNORM B 2204 Anhang A nach Wahl Auftraggeber.
Schalungsklasse S: _____
Porigkeit P: _____
Farbklasse F: _____
Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 36H116B** **Z** **Az HBV-Fertigteil Balkonplatte f.erhöhte Sichtqualität Stb.**
Für Balkonplatte (Stb.) bei XC® living balcony für die Ausführung der Schalungsklasse gemäß ÖNORM B 2204 Anhang A nach Wahl Auftraggeber.
Schalungsklasse S: _____
Porigkeit P: _____
Farbklasse F: _____
Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 36H117 **Z** Besondere Ausführungen von Holz-Beton-Verbund-Deckenelementen (MMK) XC® living als Fertigteil.

- 36H117B** **Z** **HBV-Fertigteil witterungsdichte Verpackung im Stapel**
Witterungsdichte Verpackung (Schutz) eines Elementstapels, für Zwischenlagerung/Montage, nicht einzeln foliert,
Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36H118** **Z** **Schlitz/Installationskanäle in BSP für Holz-Beton-Verbund-Deckenelement (MMK) XC® living.**
Das Schließen der Schlitz/Installationskanäle ist in einer eigenen Position beschrieben.
- 36H118A** **Z** **HBV-Fertigteil Installationsschlitz in BSP werks.herst.**
Werkseitig offenen Installationskanal herstellen,
Höchste Breite (mm):
Höchste Tiefe (mm):
Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 36H118F** **Z** **HBV-Fertigteil Installationsschlitz in BSP werks.schl.**
Werkseitigen Installationsschlitz werkseitig schließen.
Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 36H118G** **Z** **HBV-Fertigteil Installationsschlitz in BSP schließen**
Werkseitigen Installationskanal auf der Baustelle schließen.
Höchste Breite (mm):
Höchste Tiefe (mm):
Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 36H119** **Z** **Werkseitig hergestellte (runde) Bohrungen in Holz-Beton-Verbund-Deckenelementen (MMK) XC® living.**
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) angegeben.
Das Schließen der Bohrungen ist in einer eigenen Position beschrieben.
- 36H119A** **Z** **HBV-Fertigteil Bohrung in BSP b.32mm**
Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H119B Z HBV-Fertigteil Bohrung in BSP ü.32-100mm

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H119C Z HBV-Fertigteil Bohrung in BSP ü.100-150mm

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H119D Z HBV-Fertigteil Bohrung in BSP ü.150mm-_____

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H119E Z HBV-Fertigteil Dosenbohrung in BSP b.max:_____

Als Dosenbohrung für Elektroinstallationen.

Höchste Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H119F Z HBV-Fertigteil Bohrung/Dosenbohrung schl._____

Schließen (schl.) von Bohrungen/Dosenbohrungen, ohne Unterschied der Dimension.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H120 Z Werkseitig hergestellte Aussparungen/Durchbrüche in Holz-Beton-Verbund-Deckenelementen (MMK) XC[®] living.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m²) bei rechteckiger Ausführung angegeben.

Das Schließen der Aussparungen/Durchbrüche ist in einer eigenen Position beschrieben.

36H120A Z HBV-Fertigteil Aussparung/Durchbruch b.100mm

Rund.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 36H120B** Z **HBV-Fertigteil Aussparung/Durchbruch ü.100-250mm**
Rund.
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36H120C** Z **HBV-Fertigteil Aussparung/Durchbruch ü.250mm-_____**
Rund.
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36H120D** Z **HBV-Fertigteil schl.Aussparung/Durchbruch b.250mm**
Schließen (schl.) von runden Aussparungen/Durchbrüchen.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36H120E** Z **HBV-Fertigteil schl.Aussparung/Durchbruch ü.250mm-_____**
Schließen (schl.) von runden Aussparungen/Durchbrüchen.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36H120F** Z **HBV-Fertigteil Aussparung/Durchbruch b.1m2**
Rechteckig.
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36H120G** Z **HBV-FT Aussparung/Durchbruch ü.1m2-_____**
Rechteckig.
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36H120H** Z **HBV-Fertigteil schl.Aussparung/Durchbruch b.1m2**
Schließen (schl.) von rechteckigen Aussparungen/Durchbrüchen.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H120I	Z	HBV-Fertigteil schl.Aussparung/Durchbruch ü.1m2-_____ Schließen (schl.) von rechteckigen Aussparungen/Durchbrüchen. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36H121	Z	Werkseitiger Einbau von Elektro-Leer-/Gerätedosen in Holz-Beton-Verbund-Deckenelementen (MMK) XC® living. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m²) bei rechteckiger Ausführung angegeben.
36H121A	Z	HBV-Fertigteil Einbau E-Leerdose 68mm in Aufbeton Rund. Betrifft Position(en): _____ L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36H121D	Z	HBV-Fertigteil Einbau E-Leerrohr b.25mm Leerrohr FXP gemäß EN 33412. Betrifft Position(en): _____ L: S: EP: 0,00 m PP:
36H130	Z	Versetzen von Holz-Beton-Verbund-Deckenelement (MMK) XC® living als Fertigteil. Bis zu einer lichten Höhe von 3,2 m.
36H130A	Z	HBV-Fertigteil Versetzen b.3,2m Holz Auflager/Montageuntergrund Holz. Betrifft Position(en): _____ L: S: EP: 0,00 m² PP:
36H130B	Z	HBV-Fertigteil Versetzen b.3,2m Stahl Auflager/Montageuntergrund Stahl. Betrifft Position(en): _____ L: S: EP: 0,00 m² PP:
36H130C	Z	HBV-Fertigteil Versetzen b.3,2m Beton Auflager/Montageuntergrund Beton/mineralische Baustoffe. Betrifft Position(en): _____ L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H131 Z Versetzen von Holz-Beton-Verbund-Deckenelement (MMK) XC® living als Fertigteil.
Über einer lichten Höhe von 3,2 m.

36H131A Z HBV-Fertigteil Versetzen ü.3,2m Holz

Auflager/Montageuntergrund Holz.
Höhe über 3,2 m: m
Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H131B Z HBV-Fertigteil Versetzen ü.3,2m Stahl

Auflager/Montageuntergrund Stahl.
Höhe über 3,2 m: m
Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H131C Z HBV-Fertigteil Versetzen ü.3,2m Beton

Auflager/Montageuntergrund Beton/mineralische Baustoffe.
Höhe über 3,2 m: m
Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H132 Z Versetzen von Holz-Beton-Verbund-Deckenelement (XC® living balcony) als Fertigteil.
Bis zu einer lichten Höhe von 3,2 m.

36H132A Z HBV-Fertigteil Balkonplatte versetzen b.3,2m

Auflager/Montageuntergrund (z.B. Holz, Stahl, Beton):
Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H133 Z Versetzen von Holz-Beton-Verbund-Deckenelement (XC® living balcony) als Fertigteil.
Über einer lichten Höhe von 3,2 m.

36H133A Z HBV-Fertigteil Balkonplatte versetzen ü.3,2m

Auflager/Montageuntergrund (z.B. Holz, Stahl, Beton):
Höhe über 3,2 m: m
Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H134 Z Besondere Maßnahmen beim Versetzen von Holz-Beton-Verbund-Deckenelement (MMK) XC® living.

36H134A Z HBV-Fertigteil Einlegen Fugenbänder

Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung von: Bspw. Luftdichtheit, Brandschutzgründen (intumisierend), statischen Erfordernissen, Schallschutz udgl.

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Angebotenes Erzeugnis/Fugenband:

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H134B Z HBV-Fertigteil Einlegen Elastomerlager

Einlegen von Elastomerlager zur Herstellung von: Bspw. Luftdichtheit, Brandschutzgründen (intumisierend), statischen Erfordernissen, Schallschutz udgl.

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Angebotenes Erzeugnis/Elastomerlager:

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H134C Z HBV-Fertigteil Versetzen m.Schallentkopplung

Maßnahmen zur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen,

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Maßnahme/angebotenes Erzeugnis: /

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H134D Z HBV-Fertigteil Versetzen u.Abkleben m.Fugenbänder

Abkleben mit Fugenbändern zur Herstellung von: Bspw. Luftdichtheit, Brandschutzgründen (intumisierend), statischen Erfordernissen, Schallschutz udgl.

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

angebotenes Erzeugnis Fugenband:

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H135 Z Aufzählung (Az.) auf das Versetzen von Holz-Beton-Verbund-Deckenelement als Fertigteil für besondere Ausbildung (MMK) XC® living.

36H135A Z Az HBV-Fertigteil f.erh.Anf.Verschraubung HBV-Elemente

Für eine erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Deckenverschraubung über die Mindest-Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus oder gemäß statischem Nachweis.

Verschraubung von HBV-Fertigteil zu HBV-Fertigteil.

Deckenverschraubung Element-Element:

Schraubenabstand e (mm):

Nenndurchmesser Schraube (mm):

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H135B Z Az HBV-Fertigteil f.erh.Anf.Verschraubung zu Auflager

Für eine erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Deckenverschraubung über die Mindest-Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus oder gemäß statischem Nachweis.

Verschraubung von HBV-Fertigteil zu Auflager.

Deckenverschraubung Element-Auflager:

Auflagerart (z.B. Holz, Stahl, Beton):

Schraubenabstand e (mm):

Nenndurchmesser Schraube (mm):

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H136 Z Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen in Holz-Beton-Verbund-Deckenelementen (MMK) XC[®] living als Fertigteil (FT), soweit statisch zulässig.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m²) bei eckiger Ausführung angegeben.

36H136A Z HBV-FT Ausschneiden/Anarbeiten b.DN 300mm

Rund.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H136B Z HBV-FT Ausschneiden/Anarbeiten ü.DN 300mm-_____

Rund.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H136C Z HBV-FT Ausschneiden/Anarbeiten b.0,1m2

Eckig.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H136D Z HBV-FT Ausschneiden/Anarbeiten ü.0,1 b.0,5m2-_____

Eckig.

Fläche über 0,1 m²,

Abmessungen (mm): _____

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H2 Z Rohbauelement HOLZ-BETON-VERBUND-BALKENDECKEN (MMK)

Version: 2022-07

Im Folgenden ist das **LIEFERN von Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelementen** (HBV-Balkendecke) beschrieben.

Die **MONTAGE bzw. das VERSETZEN ist in EIGENEN POSITIONEN** beschrieben.

1. Leistungen des AG:

Statische Berechnungen einschließlich Detailausbildungen und Konstruktionszeichnungen werden vom AG zur Verfügung gestellt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.1 Das Anfertigen der Werkstattzeichnungen (Fertigungspläne), auch für Einbauteile, auf Grund von vom AG beigestellter Polier- und Detailpläne ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Werkstattzeichnungen werden dem AG zur Freigabe vor Beginn der Produktion innerhalb der zu vereinbarenden Frist übergeben.

2.2 LIEFERN beinhaltet:

- Hebepunkte/Montageschlaufen/Plattenanker zum Abladen/Versetzen der Elemente
- Verpackung (Schutz) der Elemente für den Transport, stapelweise abgeplant, nicht einzeln foliert, nicht witterungsdicht, keine Lagerverpackung

2.3 In die Einheitspreise sind einkalkuliert:

- Schalungen zur Herstellung der HBV-Balkendeckenelemente
- Einlagen/Verfüllungen (Vergussmaterial inkl. Schalung), die systembedingt während der Montage der HBV-Balkendecken zwischen den Balkendeckenelementen oder zwischen dem Balkendeckenelement und der angrenzenden Tragkonstruktion eingelegt/einggebracht werden
- der Zuschnitt von BSP-Platten gerade/rechtwinkelig in und aus der Plattenebene, mit Formatschnitt

Die Verantwortung für eine technisch korrekte, fachgemäße Konstruktion und Versetzbarkeit der HBV-Decken bleibt beim AN.

3. VERSETZEN beinhaltet:

- Nebenleistungen gemäß ÖNORM B 2110 Pkt. 5.4 sowie ÖNORM B 2215 Pkt. 5.4
- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Hilfskonstruktionen, Abspannungen)
- Gerüste für angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1 kg je Stück (z.B. Holzbauschrauben zur konstruktiven Verbindung)
- Einbauteile zur Manipulation, Montage und zum Verbinden der HBV-Balkendecken untereinander oder mit der Tragkonstruktion einschließlich der Gegenstücke

- Kosten etwaiger durch den AN zu vertretenden Zwischentransporte auf Baustellen
- Vermessen, Verbindung der Bewehrung und Vergießen der Auflagertaschen bzw. Vergusstaschen/Vergussrohre/-hülsen
- Geneigte Verlegung der HBV-Balkendeckenelemente bis 5° Neigung

4. Höhen bei Versetzen:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben.
Höhen bis über 3,2 m (über 3,2m: Ausschreiberlücke) werden gesondert beschrieben.
Höhen werden dabei nach der Unterstellungshöhe bzw. bis zur lichten Höhe der fertigen HBV-Balkendecke (= Untersicht der BSH-Rippe) gemessen.

5. Technische Beschreibung HBV-Deckenelement:

5.1 Ausführung HBV-Balkendecke (MMK) als Fertigteil im Werk: Das nachfolgend beschriebene Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenbauteil wird als gesamtes Fertigteil (Kombination aus BSH-Rippen und Stahlbetonplatte) im Werk gänzlich vorgefertigt, als Gesamtelement auf die Baustelle geliefert und als Ganzes in einem Hub versetzt.

Zur Herstellung der horizontalen Verbindung und Aussteifung (für eine Scheibenwirkung) der HBV-Balkendecken werden zwischen den einzelnen HBV-Balkendeckenelementen für die schub- und druckfeste Verbindung Schubfugen (raue Fuge, verzahnte Fuge, Schubprofil o.ä.) für die Einbringung des Vergussmörtels während der Montage vorgesehen. Für die horizontale Aussteifung kann je nach statischen Erfordernissen über einen Ringanker eine Schubverzahnung hergestellt werden. Wird dieser Ringanker innerhalb der Deckenfläche angeordnet, kann über die Rückbiegebewehrung eine gekoppelte Zugverbindung hergestellt werden. Die BSH-Rippen unterschiedlicher HBV-Balkendeckenelemente liegen parallel nebeneinander und werden untereinander in der Regel nicht statisch tragend verbunden/gekoppelt.

5.2 Brettschichtholz (BSH) MM masterline: Es wird Brettschichtholz (MM masterline) gemäß ÖNORM EN 14080 mit der Festigkeitsklasse GL 24h verwendet. Ausgangsmaterial ist Fichte/Tanne, abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Trägerebene. Maximal zulässige Abweichungen von den Nennmaßen gemäß ÖNORM EN 14080 Tabelle 12.

5.3 HBV-Balkendecke (MMK – XC[®] office): Regelelementgröße für HBV-Balkendecken (MMK) beträgt 2,70 m (Basisbreite), Länge nach Bemessungstabelle MMK mit folgender Mindestplattengröße: Mindestbreite 2,40 (für ganze Elemente), bei halber Elementbreite Mindestbreite 1,20 m), Mindestplattengröße 10 m².

HBV-Balkendecken (MMK): Die angegebene Gesamtdicke (BSH und Betonteil) kann bei zumindest gleich bleibenden statischen Eigenschaften bis zu +10 mm / -5 mm abweichen.

5.4 Oberflächenqualität:

Die Oberflächen der Brettschichtholzrippen werden gemäß Tabelle 2 der ÖNORM B 2215:2017-12-01 ausgeführt. BSH-Rippen werden standardmäßig in Oberflächenqualität 1 (Industriequalität) eingesetzt und sind vierseitig gehobelt.

6. (Stahl-)Beton

6.1 Betonbauteil (Betonspiegel hergestellt als werkseitiger Aufbeton auf BSH-Rippen) im Werk auf Brettschichtholz, Betonsortenbezeichnung gemäß ÖNORM B 4710-1, Festigkeitsklasse C35/45, Expositionsklasse XC3, zusätzliche Anforderungen RRS (Beton mit stark reduziertem Schwinden), Größtkorn GK 16, Rohdichte ca. 2400 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 2,00 W/mK, Kapazität c=1,00 kJ/kgK.

6.2 Oberfläche ist ebenflächig abgezogen.

Ausführung Beton-Oberfläche HBV-Balkendecke (MMK – XC[®] office):

2P, S1, F1: Schalungsklasse S1 (Metallschalung oder nicht saugende Holzschalung), Porigkeit 2P (mittlere Porigkeit), Farbklasse F1; Schalungsklassen gemäß ÖN B 2204 Anhang A.

6.3 Der Betonbauteil ist statisch unbewehrt. Die gesamte statisch notwendige Bewehrungsmenge wird in eigenen Positionen ab dem 1 kg separat abgerechnet.

6.4 HBV-Balkendeckenelemente sind nicht überhöht.

7. Verbund BSP und Beton

Die kraftschlüssige/schubsteife Verbindung zwischen dem Holzbauteil und dem Betonbauteil wird durch Kerven hergestellt. Die Größen/Abmessungen bzw. Ausbildung der Kerven erfolgt nach statischer Bemessung gemäß ÖNORM B 1992 1-1.

8. Verbindung zwischen HBV-Balkendeckenelementen

Die Stoßausbildung erfolgt stumpf mit schubfestem Verguss zwischen den beiden Stahlbetonplatten, die BSH-Rippen werden nicht miteinander verbunden.

9. Ausmaß- und Abrechnungsregeln

9.1 Standardverrechnungsbreiten (240 cm, 270 cm, 300 cm) – Regelbreite 270 cm, Abrechnung nach kleinstem umschriebenen Rechteck (projizierte Fläche) pro Deckenelement Betonteil; Regelelementgröße für HBV-Balkendecken (MMK) beträgt 2,70 m (Basisbreite), Länge nach Bemessungstabelle MMK mit folgender Mindestplattengröße: Mindestbreite 2,40 (für ganze Elemente), bei halber Elementbreite Mindestbreite 1,20 m, Mindestplattengröße 10 m².

9.2 Nicht einkalkulierte Leistungen (welche gesondert vergütet werden:)

- das Versetzen z.B. der vom AG beigestellten Einbauteile/Lager in die HBV-Balkendecken
- Zusätzliche Bewehrung, welche aufgrund der Projektstatik erforderlich wird (bspw. Koppelung Ringankerbewehrung, erhöhte Bewehrung aufgrund Brandschutz, erhöhte Lastanforderung etc.)

11. Abkürzungsverzeichnis

AG - Auftraggeber
AN - Auftragnehmer
DM - Durchmesser
BSH - Brettschichtholz
HBV - Holz-Beton-Verbund
MM masterline – Produktbezeichnung für Brettschichtholz von Mayr Melnhof
MMK - Holz-Beton-Fertigteile GmbH
XC® - Produktbezeichnung für HBV-Deckenelement von MMK

36H201 **Z** LIEFERN von Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (MMK) XC® office line als Fertigteil bestehend aus einer Brettschichtholzrippe (BSH) MM masterline unter Angaben der Breite, der Höhe und dem Achsabstand sowie einer Betondecke ausgeführt als Stahlbetonplatte im Werk einschließlich formschlüssigem Verbund durch Kerven.

Im Positionsstichwort sind die Dicke (mm) von BSH einschl. Betonplatte angegeben.

Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck der Betonplatte (die projizierte Fläche);
Bestellmaß = Verrechnungsmaß.

36H201A Z HBV-Balkendecke XC office line 360mm

BSH-Rippen 240 x 240 mm (Abstand a = 870 mm, Achsmaß e = 1110 mm), 120 mm Beton bewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

Gesamtbreite b: mm

z.B. XC® office line von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H201B Z HBV-Balkendecke XC office line 400mm

BSH-Rippen 240 x 280 mm (Abstand a = 870 mm, Achsmaß e = 1110 mm), 120 mm Beton bewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

Gesamtbreite b: mm

z.B. XC® office line von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H201C Z HBV-Balkendecke XC office line 440mm

BSH-Rippen 240 x 320 mm (Abstand a = 870 mm, Achsmaß e = 1110 mm), 120 mm Beton bewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

Gesamtbreite b: mm

z.B. XC® office line von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H201D Z HBV-Balkendecke XC office line 480mm

BSH-Rippen 240 x 360 mm (Abstand a = 870 mm, Achsmaß e = 1110 mm), 120 mm Beton bewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

Gesamtbreite b: mm

z.B. XC® office line von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H202 Z LIEFERN von Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (MMK) XC® office deck als Fertigteil bestehend aus einer Brettschichtholzrippe (BSH) MM masterline unter Angaben der Breite, der Höhe und dem Achsabstand sowie einer Betondecke ausgeführt als Stahlbetonplatte im Werk einschließlich formschlüssigem Verbund durch Kerben.

Im Positionsstichwort sind die Dicke (mm) von BSH einschl. Betonplatte angegeben.

Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck der Betonplatte (die projizierte Fläche);

Bestellmaß = Verrechnungsmaß.

36H202A Z HBV-Balkendecke XC office deck 340mm

BSH-Rippen 280 x 220 mm (Abstand a = 790 mm, Achsmaß e = 1070 mm), 120 mm Beton bewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

Gesamtbreite b: mm

z.B. XC® office deck von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H202B Z HBV-Balkendecke XC office deck 380mm

BSH-Rippen 280 x 260 mm (Abstand a = 790 mm, Achsmaß e = 1070 mm), 120 mm Beton bewehrt, Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

Gesamtbreite b: mm

z.B. XC® office deck von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H203 Z LIEFERN von Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (MMK) – Halbelemente XC® office line oder XC® office deck als Fertigteil bestehend aus einer Brettschichtholzrippe (BSH) MM masterline unter Angaben der Breite, der Höhe und dem Achsabstand sowie einer Betondecke ausgeführt als Aufbeton (bewehrte Betonplatte) im Werk einschließlich schubsteifem Verbund. Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck der Betonplatte (die projizierte Fläche); Bestellmaß = Verrechnungsmaß.

36H203X Z HBV-Balkendecke Halbelement XC office

Halbelementbreiten beziehen sich auf mögliche Breiten XC® office line bzw. XC® office deck.

BSH-Rippe Breite b: mm

BSH-Rippe Höhe h: mm

Abstand BSH-Rippen a: mm

Achsmaß BSH-Rippen e: mm

Dicke Beton bewehrt d: mm

Verbindung mit Kerbe, als Fertigteil geliefert.

Gesamtbreite b: mm

z.B. XC® line oder office deck von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H210 Z Aufzählung (Az) auf Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (XC® office line oder XC® office deck) als Fertigteil Oberflächenqualität/Oberflächenbeschichtung Brettschichtholz. Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck der Stahlbetonplatte (die projizierte Fläche); Bestellmaß = Verrechnungsmaß.

36H210A Z Az HBV-Balkendecke f.Ausf.Sicht-Qualität BSH

Für BSH-Rippe für die Ausführung der Oberfläche in Oberflächenqualität 2 (Sicht-Qualität).

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H210B Z Az HBV-Balkendecke f.Verschmutzungsschutz BSH

Für BSH-Rippe für eine werkseitige Beschichtung der Oberfläche der BSH-Rippen, Verschmutzungsschutz (Leimbinderschutz) transparent 1-fach aufgebracht.

z.B. Remmers Induline SW 700 (UV-Schutz) oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H211 Z Aufzahlung (Az) auf Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (XC[®] office line oder XC[®] office deck) als Fertigteil Festigkeitsklasse/Oberfläche Stahlbetonplatte.

Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck der Stahlbetonplatte (die projizierte Fläche);

Bestellmaß = Verrechnungsmaß.

36H211A Z Az HBV-Balkendecke f.Festigkeitsklasse Stb.C40/50

Für Stahlbetonplatte (Stb.) für die Ausführung der Festigkeitsklasse (Festigkeitskl.) C 40/50.

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H211B Z Az HBV-Balkendecke f.Oberfläche glätten

Für Stahlbetonplatte (Stb.) für die Ausführung der Oberfläche abgezogen und maschinell geglättet (glätten).

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H213 Z Aufzahlung (Az) auf Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (XC[®] office line oder XC[®] office deck) als Fertigteil Schalungsqualität Stahlbetonplatte.

Abgerechnet wird das kleinste umschriebene Rechteck der Stahlbetonplatte (die projizierte Fläche);

Bestellmaß = Verrechnungsmaß.

36H213A Z Az HBV-Balkendecke Untersicht f.erhöhte Sichtqualität Stb.

Für Untersicht Stahlbetonplatte (Stb.) für die Ausführung der Schalungsklasse gemäß ÖNORM B 2204 Anhang A nach Wahl Auftraggeber.

Schalungsklasse S: _____

Porigkeit P: _____

Farbklasse F: _____

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H215 Z Bewehrung für Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (XC[®] office line oder XC[®] office deck) als Fertigteil.

Abgerechnet wird die gesamte Bewehrung (kg).

36H215A Z Bewehrung geschweißte Matten/Stabstahl f.HBV-Balkendecke

Für den Einbau geschweißter Matten/Stabstahl gemäß statischen Vorgaben, Bst 550.

Typ eingebaute Bewehrung:

Betrifft Position(en):

z.B. XC® office line oder XC® office deck von MMK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 kg PP:

36H217 Z Besondere Ausführungen von Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (XC® office line oder XC® office deck oder XC® office plus) als Fertigteil.

36H217A Z HBV-Balkendecke m.witterungsdichter Verpackung im Stapel

Witterungsdichte Verpackung (Schutz) eines Elementstapels (XC® office line oder XC® office deck), für Zwischenlagerung/Montage, nicht einzeln foliert.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H217B Z HBV-Balkendecke einzeln foliert

Witterungsdichte Einzelfolierung der Balkendeckenelemente (XC® office line oder XC® office deck), für Transport/Zwischenlagerung/ Montage.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H218 Z Werkseitige Querszugverstärkung mit Vollgewindeschrauben in BSH-Rippe für Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (XC® office line oder XC® office deck).

36H218A Z HBV-Balkendecke Querszugverstärkung BSH-Rippe

Verstärkungsmaßnahmen am Auflager/Ausklinkung mit Vollgewindeschrauben (VG).

Anzahl VG-Schrauben: Stück

Durchmesser VG-Schrauben: cm

Länge VG-Schrauben: cm

Festigkeitsklasse VG-Schrauben:

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H219 Z Schlitze/Installationskanäle in BSH-Rippe für Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (XC® office line oder XC® office deck).

Das Schließen der Schlitze/Installationskanäle ist einer eigenen Position beschrieben.

36H219A Z HBV-Balkendecke Installationsschlitz/BSH-Rippe werks.herst.

Werkseitig faserparallelen offenen Installationskanal in BSH-Rippe (XC® office line oder XC® office deck) herstellen, gemäß statischen Vorgaben.

Höchste Breite: mm

Höchste Tiefe: mm

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H219B Z HBV-Balkendecke Installationsschlitz/BSH-Rippe werks.schl.

Werkseitig faserparallelen offenen Installationskanal in BSH-Rippe (XC® office line oder XC® office deck) werkseitig schließen.

Höchste Breite: mm

Höchste Tiefe: mm

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H219C Z HBV-Balkendecke Installationsschlitz/BSH-Rippe schließen

Auf der Baustelle Installationskanal in BSH-Rippe (XC® office line oder XC® office deck) schließen, gemäß statischen Vorgaben (max. 8 cm tief).

Höchste Breite: mm

Höchste Tiefe: mm

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H220 Z Werkseitiger Einbau/Vorbereitung Schubfuge für druck- und schubfeste Verbindung zwischen Stahlbetonplatten der Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelemente untereinander (XC® office line oder XC® office deck).

36H220A Z HBV-Balkendecke Schubfuge

Für horizontale schub- und druckfeste Verbindung der HBV-Balkendecken nach statischen Erfordernissen (raue Fuge, verzahnte Fuge, Schubprofil o.ä.) für Einbringung Vergussmörtel während der Montage.

Art der Schubfuge:

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H221 Z Schlitzte/Installationskanäle in Stahlbetonplatte für Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (XC® office line oder XC® office deck).

Das Schließen der Schlitzte/Installationskanäle ist einer eigenen Position beschrieben.

36H221A Z HBV-Balkendecke Installationsschlitz/Betonpl.werks.herst.

Werkseitig offenen Installationskanal herstellen (Betonoberseite XC[®] office line oder XC[®] office deck), gemäß statischen Vorgaben.

Höchste Breite: mm

Höchste Tiefe: mm

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H221B Z HBV-Balkendecke Installationsschlitz/Betonpl.werks.schl.

Werkseitig offenen Installationskanal (Betonoberseite XC[®] office line oder XC[®] office deck) werkseitig schließen.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H221C Z HBV-Balkendecke Installationsschlitz/Betonpl.schließen

Auf der Baustelle offenen Installationskanal (Betonoberseite XC[®] office line oder XC[®] office deck) schließen, gemäß statischen Vorgaben (max. 8 cm tief).

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H224 Z Werkseitig (runde) horizontale Bohrungen in BSH-Rippen der Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelemente (XC[®] office line oder XC[®] office deck).
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) angegeben.
Das Schließen der Bohrungen ist in einer eigenen Position beschrieben.

36H224A Z HBV-Balkendecke Bohrung in BSH-Rippe b.32mm

Rund in BSH Rippe von XC[®] office line oder XC[®] office deck.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H224B Z HBV-Balkendecke Bohrung in BSH-Rippe ü.32-100mm

Rund in BSH Rippe von XC[®] office line oder XC[®] office deck.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 36H224C** Z **HBV-Balkendecke Bohrung in BSH-Rippe ü.100-150mm**
Rund in BSH Rippe von XC® office line oder XC® office deck.
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36H225** Z **Werkseitige Aussparungen/Durchbrüche in Stahlbetonplatte der Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelemente (XC® office line oder XC® office deck).**
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m²) bei rechteckiger Ausführung angegeben.
Das Schließen der Aussparungen/Durchbrüche ist in einer eigenen Position beschrieben.
- 36H225A** Z **HBV-Balkendecke Aussparung/Durchbr.Stb.Platte b.100mm**
Rund in Stahlbetonplatte (Stb.Platte) von XC® office line oder XC® office deck.
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36H225B** Z **HBV-Balkendecke Aussparung/Durchbr.Stb.Platte ü.100-250mm**
Rund in Stahlbetonplatte (Stb.Platte) von XC® office line oder XC® office deck.
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36H225C** Z **HBV-Balkendecke Aussparung/Durchbr.Stb.Platte ü.-250mm**
Rund in Stahlbetonplatte (Stb.Platte) von XC® office line oder XC® office deck.
Durchmesser über 250 mm: mm
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36H225D** Z **HBV-Balkendecke Aussparung/Durchbr.Stb.Platte b.250mm schl.**
Schließen (schl.) von runden Aussparungen/Durchbrüchen in Stahlbetonplatte (Stb.Platte) von XC® office line oder XC® office deck.
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36H225E** Z **HBV-Balkendecke Aussparung/Durchbr.Stb.Platte ü.250mm schl.**
Schließen (schl.) von runden Aussparungen/Durchbrüchen in Stahlbetonplatte (Stb.Platte) von XC® office line oder XC® office deck.

Durchmesser über 250 mm: _____ mm

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H225F Z HBV-Balkendecke Aussparung/Durchbr.Stb.Platte b.1m2

Rechteckig in Stahlbetonplatte (Stb.Platte) von XC® office line oder XC® office deck.

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H225G Z HBV-Balkendecke Aussparung/Durchbr.Stb.Platte ü.1m2

Rechteckig in Stahlbetonplatte (Stb.Platte) von XC® office line oder XC® office deck.

Größe über 1 m²: _____ m²

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H225H Z HBV-Balkendecke Aussparung/Durchbr.Stb.Platte b.1m2 schl.

Schließen (schl.) von rechteckigen Aussparungen/Durchbrüchen in Stahlbetonplatte (Stb.Platte) von XC® office line oder XC® office deck.

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H225I Z HBV-Balkendecke Aussparung/Durchbr.Stb.Platte ü.1m2 schl.

Schließen (schl.) von rechteckigen Aussparungen/Durchbrüchen in Stahlbetonplatte (Stb.Platte) von XC® office line oder XC® office deck.

Größe über 1 m²: _____ m²

Betrifft Position(en): _____

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H226 Z Werkseitiger Einbau von Elektro-Leer-/Gerätedosen in Stahlbetonplatte des Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelementes (XC® office line oder XC® office deck) als Fertigteil.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m²) bei rechteckiger Ausführung angegeben.

- 36H226A** **Z** **HBV-Balkendecke Stb.PI.Einbau E-Leerdose 68mm**
Rund in Stahlbetonplatte (Stb.Pl.) von XC® office line oder XC® office deck.
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36H226B** **Z** **HBV-Balkendecke Stb.PI.Einbau E-Leerrohr b.25mm**
Leerrohr FXP gemäß EN 33412.
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36H231** **Z** **Versetzen von Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (XC® office line oder XC® office deck) als Fertigteil.**
Bis zu einer lichten Höhe von 3,2 m.
- 36H231A** **Z** **HBV-Balkendecke versetzen b.3,2m Holz**
Auflager/Montageuntergrund Holz.
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36H231B** **Z** **HBV-Balkendecke versetzen b.3,2m Stahl**
Auflager/Montageuntergrund Stahl.
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36H231C** **Z** **HBV-Balkendecke versetzen b.3,2m Beton**
Auflager/Montageuntergrund Beton/mineralische Baustoffe.
Betrifft Position(en):
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36H233** **Z** **Versetzen von Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (XC® office line oder XC® office deck) als Fertigteil.**
Bis zu einer lichten Höhe über 3,2 m.

36H233A Z HBV-Balkendecke versetzen ü.3,2m Holz

Auflager/Montageuntergrund Holz.

Höhe über 3,2 m: m

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H233B Z HBV-Balkendecke versetzen ü.3,2m Stahl

Auflager/Montageuntergrund Stahl.

Höhe über 3,2 m: m

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H233C Z HBV-Balkendecke versetzen ü.3,2m Beton

Auflager/Montageuntergrund Beton/mineralische Baustoffe.

Höhe über 3,2 m: m

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36H236 Z Besondere Maßnahmen beim Versetzen von Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (XC[®] office line oder XC[®] office deck).

36H236A Z HBV-Balkendecke Fugenbänder einlegen

Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung von Luftdichtheit.

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Angebotenes Erzeugnis/Fugenband: (.....)

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H236B Z HBV-Balkendecke Elastomerlager einlegen

Einlegen von Elastomerlager zur Herstellung von Luftdichtheit.

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Angebotenes Erzeugnis/Elastomerlager: (.....)

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H236C Z HBV-Balkendecke Maßnahmen Schalldämmung

Maßnahmen zur Schalldämmung bei Bauteilanschlüssen.

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Maßnahme/angebotenes Erzeugnis: /()

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H236D Z HBV-Balkendecke Fugenbänder aufkleben

Ableben mit Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit.

Angabe Type lt. Ausführungsplanung (AG):

Angebotenes Erzeugnis:()

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36H241 Z Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen in Holz-Beton-Verbund-Balkendeckenelement (XC® office line oder XC® office deck) als Fertigteil, soweit statisch zulässig.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) bei runder Ausführung und die Größe (m²) bei eckiger Ausführung angegeben.

36H241A Z HBV-Balkendecke Ausschneiden/Anarbeiten b.300mm

Rund.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H241B Z HBV-Balkendecke Ausschneiden/Anarbeiten ü.300mm

Rund.

Durchmesser über 300 mm: mm

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H241C Z HBV-Balkendecke Ausschneiden/Anarbeiten b.0,1m2

Eckig.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H241D Z HBV-Balkendecke Ausschneiden/Anarbeiten ü.0,1-0,5m2

Eckig.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36H241E Z HBV-Balkendecke Ausschneiden/Anarbeiten ü.0,5m2

Eckig.

Fläche über 0,5 m²: m²

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
16	Fertigteile	2
36	Holzbau	124
	Schlussblatt	157

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“