

Lernkarten Materialparcour

- a) Name Bezeichnung der Krankheit / des Schädlings
- b) Name Bezeichnung der befallenen Pflanze/ Pflanzengruppe
- c) 1 Auswirkung für die betroffene Pflanze beschreiben
- d) Mögliche Behandlung/Bekämpfung /Angabe Wirkstoffgruppe



- a) Echter Mehltau
- b) Rosen
- c) mehliger Belag auf der Pflanze
vermindertes Wachstum
- d) Fungizid spritzen

- a) Name Bezeichnung der Krankheit / des Schädlings
- b) Name Bezeichnung der befallenen Pflanze/ Pflanzengruppe
- c) 1 Auswirkung für die betroffene Pflanze beschreiben
- d) Mögliche Behandlung/Bekämpfung /Angabe Wirkstoffgruppe



- a) Birnengitterrost
- b) Birnbäume
 - c) Blattmassenverringering
- c)Blattschäden, bis frühzeitiger Blattfall
- c) Schäden an den Früchten
- d) Wacholder entfernen

- a) Sternrusstau
- b) Beetrosen / Edelrosen
- c) Braune und schwarze
Vergilbende Blätter, Blattverlust
- d) Spritzen mit Fungizid

- a) Name Bezeichnung der Krankheit / des Schädling
- b) Name Bezeichnung der befallenen Pflanze/ Pflanzengruppe
- c) 1 Auswirkung für die betroffene Pflanze beschreiben
- d) Mögliche Behandlung/Bekämpfung /Angabe Wirkstoffgruppe



- a) Dickmaulrüssler
- b) Rhododendron
- c) Frassschäden an Blättern (Buchtenfrass)
Fraß der Larven an Wurzeln
(bis Absterben bei starkem Wurzelfrass)
- d) Einsatz von Nematoden / Insektizid

- a) Name Bezeichnung der Krankheit / des Schädling
- b) Name Bezeichnung der befallenen Pflanze/ Pflanzengruppe
- c) 1 Auswirkung für die betroffene Pflanze beschreiben
- d) Mögliche Behandlung/Bekämpfung /Angabe Wirkstoffgruppe



- a) Name Bezeichnung der Krankheit / des Schädling
- b) Name Bezeichnung der befallenen Pflanze/ Pflanzengruppe
- c) 1 Auswirkung für die betroffene Pflanze beschreiben
- d) Mögliche Behandlung/Bekämpfung /Angabe Wirkstoffgruppe



- a) Buchbaumzünsler
- b) Buxus
- c) Abgefressene Triebe , Absterben der Pflanze möglich
- d) Insektizid

- a) Name Bezeichnung der Krankheit / des Schädling
- b) Name Bezeichnung der befallenen Pflanze/ Pflanzengruppe
- c) 1 Auswirkung für die betroffene Pflanze beschreiben
- d) Mögliche Behandlung/Bekämpfung /Angabe Wirkstoffgruppe



- a) Thujaminiermotte
- b) Thuja
- c) dürre Triebe bis Absterben der Pflanze
- d) Insektizid

- a) Schrotschuss
- b) Kirschbaum
- c) durchlöchernte Blätter, Blattfall
- d) Fungizid spritzen

- a) Name Bezeichnung der Krankheit / des Schädling
- b) Name Bezeichnung der befallenen Pflanze/ Pflanzengruppe
- c) 1 Auswirkung für die betroffene Pflanze beschreiben
- d) Mögliche Behandlung/Bekämpfung /Angabe Wirkstoffgruppe



- a) Kastanienminiermotte
- b) Roskastanie
- c) Vertrocknete Blätter, verfrühter Blattfall
- d) Laub sammeln und entfernen
Schlupfwespen

- a) Name Bezeichnung der Krankheit / des Schädling
- b) Name Bezeichnung der befallenen Pflanze/ Pflanzengruppe
- c) 1 Auswirkung für die betroffene Pflanze beschreiben
- d) Mögliche Behandlung/Bekämpfung /Angabe Wirkstoffgruppe



- a) Name Bezeichnung der Krankheit / des Schädling
- b) Name Bezeichnung der befallenen Pflanze/ Pflanzengruppe
- c) 1 Auswirkung für die betroffene Pflanze beschreiben
- d) Mögliche Behandlung/Bekämpfung /Angabe Wirkstoffgruppe



- a) Rhododendronzikade / Rhododendronzikade
- b) Rhododendron
- c) Absterben der Blüten
- d) Befallene Knospen ablesen / Insektizid (nur in Morgenstunden; Blattunterseiten)

- a) Name Bezeichnung der Krankheit / des Schädling
- b) Name Bezeichnung der befallenen Pflanze/ Pflanzengruppe
- c) 1 Auswirkung für die betroffene Pflanze beschreiben
- d) Mögliche Massnahme



- a) Feuerbrand
- b) befällt Kernobst (wirtschaftliche Schäden), auch Befall von Cotoneaster (Bakterienerkrankung, hochansteckend)
- c) Abgestorbene Triebe bis Tod der Pflanzen
- b) **Melden**, nicht selber abführen **Meldepflicht**

- a) Asiatischer Laubholzbockkäfer
- b) Alle Laubholzarten
- c) sehr gefährlich durch Ausbreitungsgefahr
- d) melden / **Meldepflicht**

- a) Name Bezeichnung der Krankheit / des Schädling
- b) Name Bezeichnung der befallenen Pflanze/ Pflanzengruppe
- c) 1 Auswirkung für die betroffene Pflanze beschreiben
- d) Mögliche Behandlung/Bekämpfung /Angabe Wirkstoffgruppe,



- a) Name Bezeichnung der Krankheit / des Schädling
- b) Name Bezeichnung der befallenen Pflanze/ Pflanzengruppe
- c) 1 Auswirkung für die betroffene Pflanze beschreiben
- d) Mögliche Massnahme

Lernkarten zu Invasiven Neophyten / Fachkundeordner 1 .Lj., Kapitel 4, Seite 14

- a) Name der Pflanze
- b) 1 negative Auswirkung beschreiben
- c) 1 Bekämpfungsmassnahme beschreiben oder 1 vorbeugende Massnahme gegen invasive Verbreitung



- a) Ambrosie
- b) Kann starke Allergien auslösen
- c) Bestände ausreissen und in Kehrtrichsäcken der Verbrennung (falls in Blüte: Mit Schutzbrille, Handschuhen und Staubschutzmaske)

Fachkundeordner 1 .Lj., Kapitel 4, Seite 14

- a) Name der Pflanze
- b) 1 negative Auswirkung beschreiben
- c) 1 Bekämpfungsmassnahme beschreiben oder 1 vorbeugende Massnahme gegen invasive Verbreitung



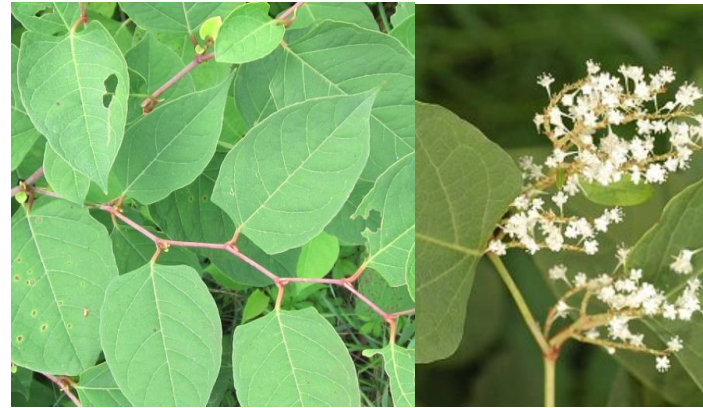
- a) Riesenbärenklau
- b) kann zu Hautverbrennungen führen
- c) Bestände beseitigen, ausgraben (Schutzkleidung und Handschuhe tragen !!!)

Fachkundeordner 1 .Lj., Kapitel 4, Seite 14

- a) Staudenknöterich
- b) verdrängt einheimische Flora
- c) Flächen mehrmals tief mähen
Bodenaustausch (schwierig, tiefgehende Rhizome)

Fachkundeordner 1 .Lj., Kapitel 4, Seite 14

- a) Name der Pflanze
- b) 1 negative Auswirkung beschreiben
- c) 1 Bekämpfungsmassnahme beschreiben oder 1 vorbeugende Massnahme gegen invasive Verbreitung



- a) Essigbaum
 - b) verdrängt einheimische Fauna
 - c) Bestände ausgraben
- Fachkundeordner 1 .Lj., Kapitel 4, Seite 14**

- a) Name der Pflanze
- b) 1 negative Auswirkung beschreiben
- c) 1 Bekämpfungsmassnahme beschreiben oder 1 vorbeugende Massnahme gegen invasive Verbreitung



Lernkarten

- a) Name der Pflanze
- b) 1 negative Auswirkung beschreiben
- c) 1 Bekämpfungsmassnahme beschreiben oder 1 vorbeugende Massnahme gegen invasive Verbreitung



- a) Drüsiges Springkraut
- b) verdrängt einheimische Vegetation
Kahlstellen im Winter; Erosionsgefahr des Bodens
- c) Kleine Bestände ausreissen; grosse Flächen mähen

Fachkundeordner 1 .Lj., Kapitel 4, Seite 14

- a) Name der Pflanze
- b) 1 negative Auswirkung beschreiben
- c) 1 Bekämpfungsmassnahme beschreiben oder 1 vorbeugende Massnahme gegen invasive Verbreitung



- a) Sommerflieder
- b) verdrängt einheimische Vegetation
- c) Kleine Bestände im Garten: Blütenschnittrückschnitt, Kontrolle
In der Landschaft: ausreissen, Bestände beseitigen

Fachkundeordner 1 .Lj., Kapitel 4, Seite 14

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau



Steinzeug

Kanalisationsrohr Innendurchmesser messen oder ablesen

Abzweiger aus Steinzeug

NW: 150 /100

(erste Zahl: Innendurchmesser in mm der Hauptleitung)

Zweite Zahl: Innendurchmesser in mm der Zuleitung)

- a) Noppenfolie (z.B. Delta MS, das ist eine Produktebezeichnung)

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau



Betonprodukte

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau



- a) Betonrohr
- b) Innendurchmesser selber messen
Baulänge messen
- c) Verwendung für Fundament (Pfosten etc.)

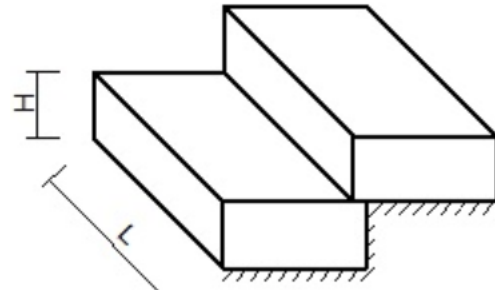
- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Halbschale Beton
- b) messen / messen
- c) z.B. Lüftungsöffnung an Fassade abschirmen

- a) Betonblockstufe
- b) grau, schalungsglatt, gefast, „alles was mit Auge erfassbar ist“
Masse: messen, messen, messen

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau



- a) Rasenkantenstein
- b) Breite / Länge / Stärke
- c) Mähhilfe/Abtrennung der Rasenfläche

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)

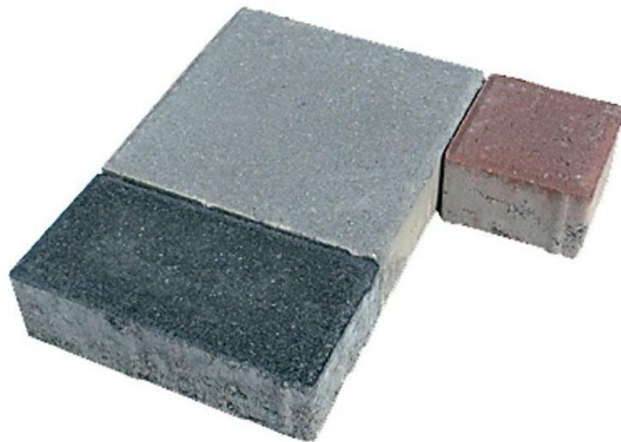


- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Betonverbundstein
- b) grau, gefast Steinstärke messen
- c) z.B. Belag für Fusswege

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Betonpflasterstein
- b) z.B. grau, gefast, Distanznoppen nein/ja, Masse: messen,
- c) z.B. Belag für Gehwege

- a) Rasengitterstein
- b) grau, Masse messen
- c) z.B. Besucherparkplätze in Wohnüberbauungen

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Zementplatte / Gehwegplatte
- b) grau abgerieben, leicht gefast oder auch nicht
andere Oberfläche wie sandgestrahlt, Masse: messen,
- c) z.B. Schrittplatten im Rasen

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Sickerpflastersteine
- b) Masse: messen, messen, messen
- c) sicherfähiger Belag als Fussweg

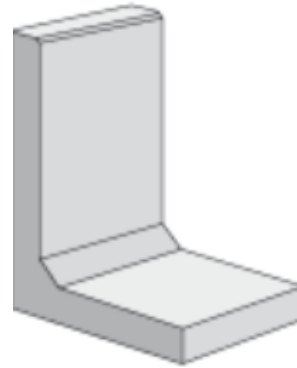
- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Stellplatte Beton
- b) grau, gefast?, Masse: messen
- c) Einfassungen

- a) Winkelement
- b) Elementhöhe, -breite, Länge des Fusses, Wandstärke
- c) z.B. Sockelmauern

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Konus
 - b) 60/80, exzentrisch
 - c) Reduktion des Durchmessers
- Fachkundeordner Kap. 7 / Seite 49**

c) Aufsatz auf Schächte für kleinere Deckel

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) PE-Bogen 45° (Gradangabe auf Formstück selber)
- b) NW: 110 mm (Materialangabe PE auf Formstück selber)
- c) Formstück für Kanalisationsleitung
Innendurchmesserangabe auf Formstück selber

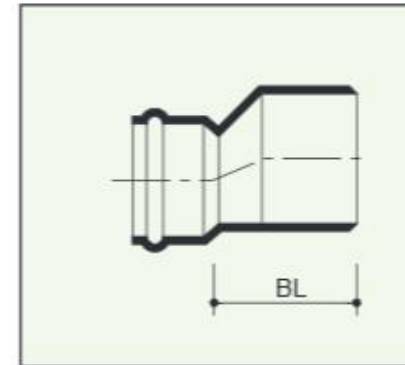
- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



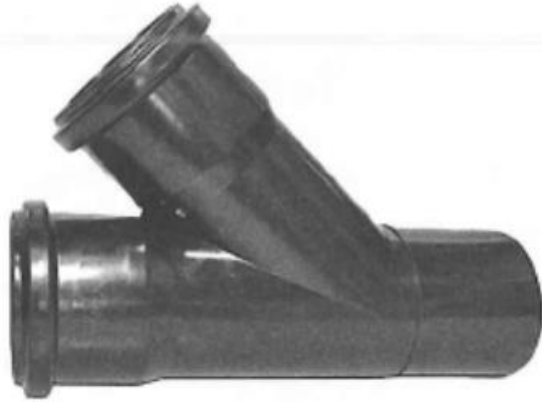
PE

- a) PVC-Reduktionsstück
- b) 125 /100
- c) Kanalisationsleitungen

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



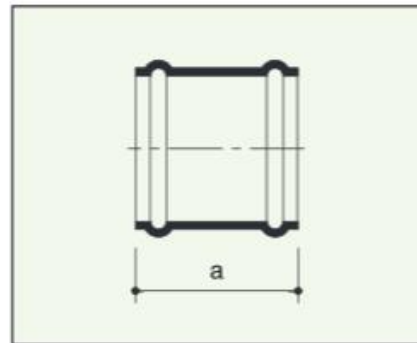
- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



PE

- a) PE- Abzweiger
- Materialangabe PE auf Formstück selber
- c) Innendurchmesserangabe auf Formstück selber

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) PE oder PP- Überschiebemuffe (Materialart steht auf Formstück)

Fachkundeordner Kap. 7 / ab Seite 49

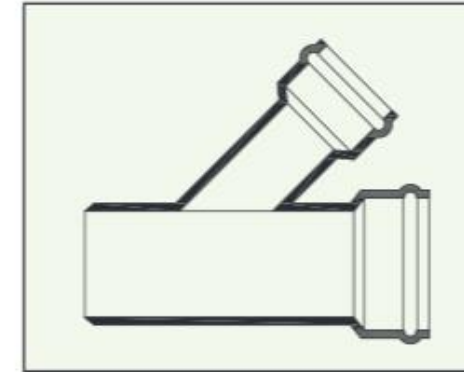
a) Abzweiger (Materialart steht auf Formstück)

Restangaben

a) Fachbezeichnung

b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)

c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



a) Drainflexrohr

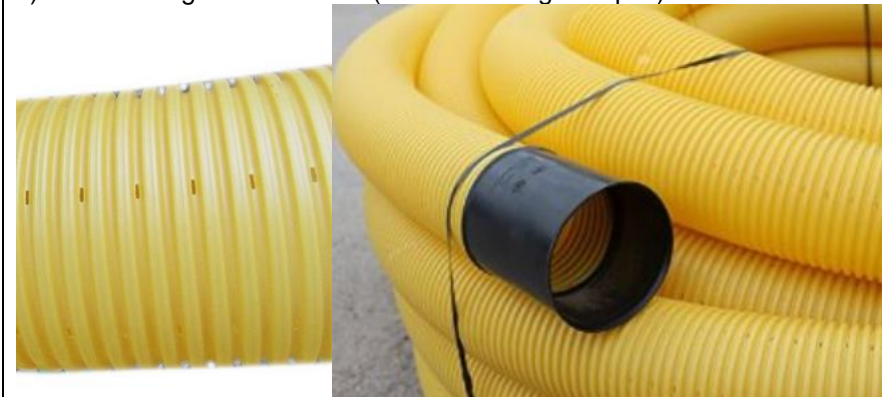
b) NW (Nennweite in mm): messen

c) für Versickerungsleitungen / Drainagen

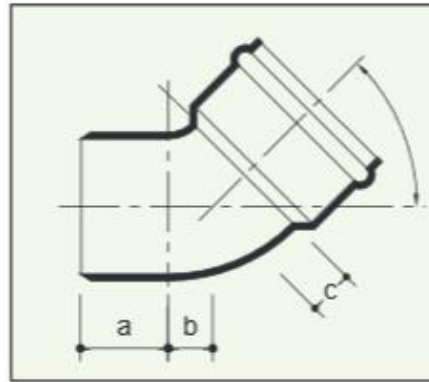
a) Fachbezeichnung

b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)

c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



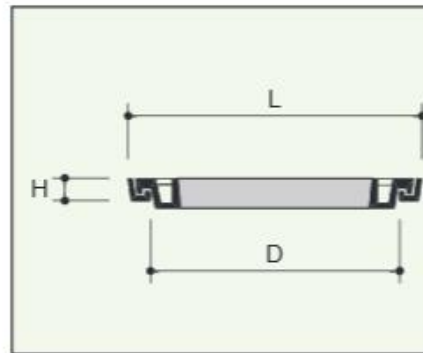
- a) PP-Bogen 30° (Materialart steht auf Formstück)
- b) NW: 100 mm
Restangaben ablesen, wie NW

- c) Kanalisationsleitung

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



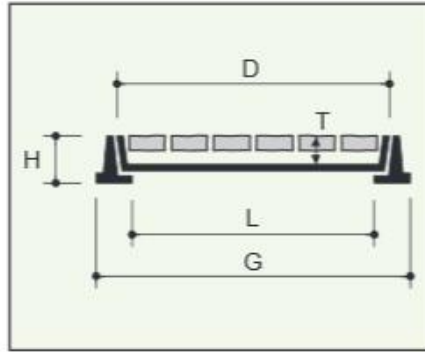
Art.Nr. 20.250.-----



geruchsdicht

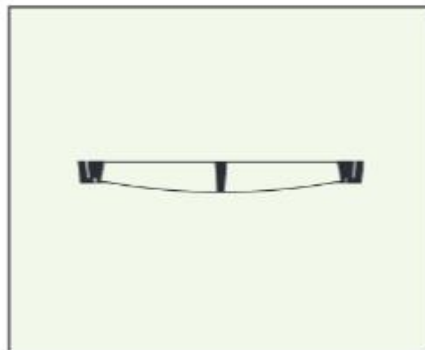
- a) BEGU-Deckel
- b) D: 60 cm, bzw. messen
- c) Abdeckung für Schächte

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Gussdeckel zum Auspflästern
- b) D: 60 cm
- c) Erreichen eines durchgehenden Belagsbildes

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Gussdeckel geschlitzt
- b) D: 60 cm (messen)
- c) Schachtdeckel für höhere Lasten

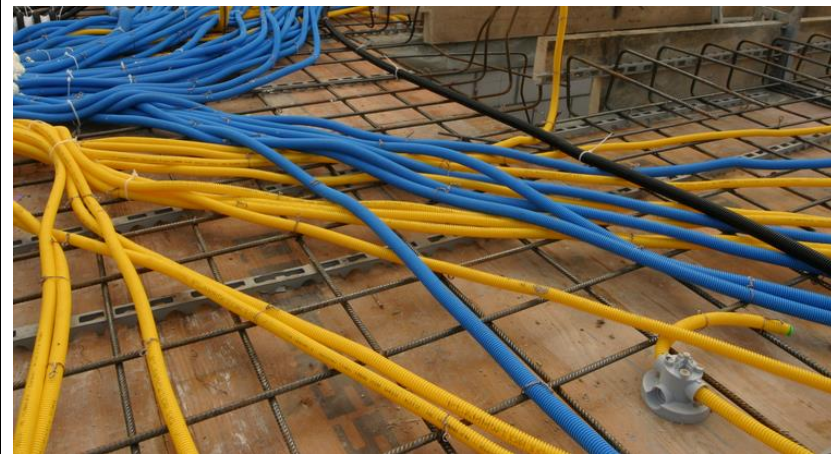
- a) Gussdeckel gelocht
- b)
- c) Belastung für PW

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)

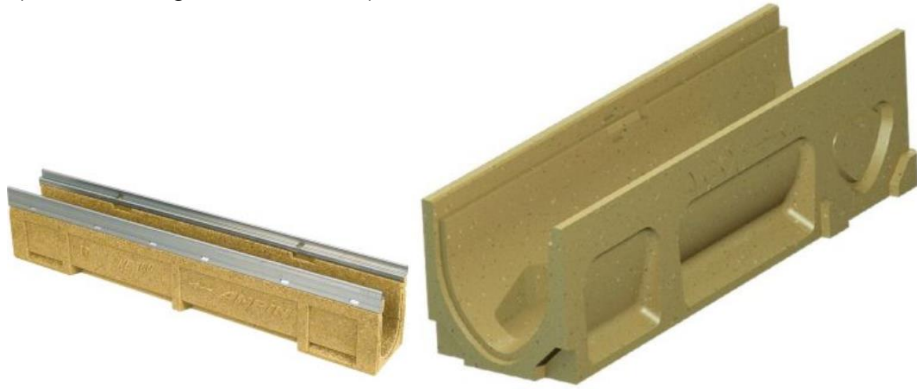


- a) Elektro-Leerrohr
- NW: 25 mm oder messen

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Entwässerungsrinne Polymerbeton
- b) NW 100 mm oder messen (Innendurchmesser)

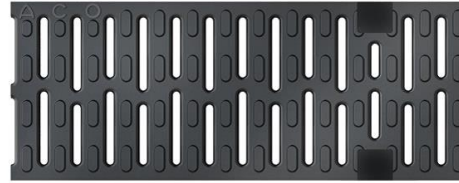
- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Gitterrost, verzinkt
- b) Breite: messen

- a) Stegrost Guss
- b) Breite: messen

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)



- a) Stegrost feuerverzinkt / INOX
- b) messen





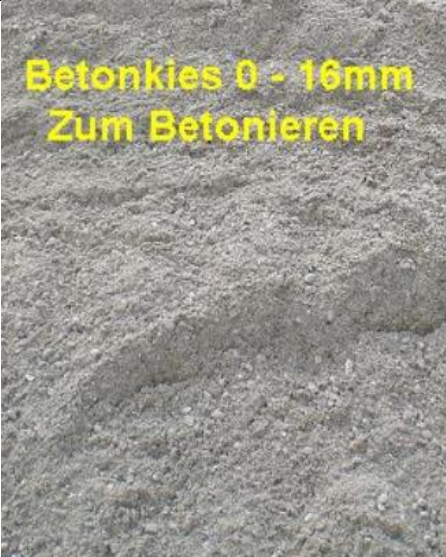

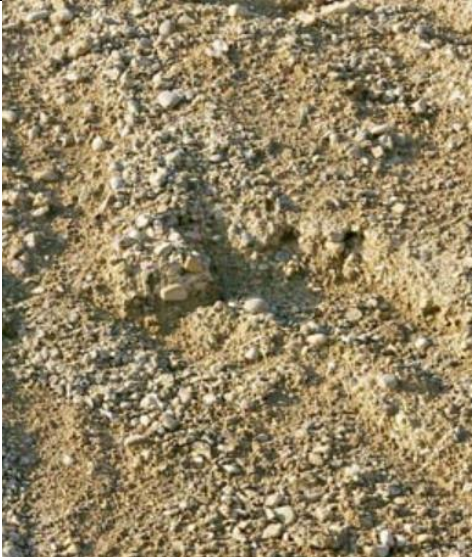

- a) Fachbezeichnung
- b) Produktebeschreibung für Bestellung (Masse etc.)
- c) Verwendung im Gartenbau (1 Verwendungsbeispiel)





Kiese und Sande

Kiese / Sande		Kiese / Sande	
<p>Kiesbezeichnung</p> <p>Betonkies 0/16</p> <p>Betonkies 0/32</p>	<p>Erkennung durch:</p> <p>Kornverteilung nach „Kieskurve“</p> <p>Grösstkorn ist namensgebend, runde Komponenten</p> <p>Komponenten gewaschen; also rein grau.</p>	<p>Kiesbezeichnung</p> <p>Netstaler 0 – 15 / (0-16)</p>	<p>Erkennung durch:</p> <p>Gebrochene Komponenten</p> <p>Grösstkorn ist namensgebend</p> <p>Hoher Anteil von feine Kalksteinschlamm</p> <p>wird bindig, wie die Sau.</p>
Kiese / Sande		Kiese / Sande	Kiese / Sande
<p>Kantig, gebrochen:</p> <p>Splitt</p> <p>Grobsplitt</p>	<p>Erkennung durch:</p> <p>Gebrochene Komponenten</p> <p>Grösstkorn ist namensgebend</p> <p>Immer gewaschene Komponenten</p>	<p>Normiertes Kies</p> <p>Kiesgemisch 0-45</p>	<p>Erkennung durch:</p> <p>Kornverteilung nach „Kieskurve“</p> <p>Grösstkorn ist namensgebend, Runde Komponenten</p> <p>Schlemmanteil vorhanden</p>
<p>Runde Komponenten</p> <p>Rundkies</p>	<p>4/8</p> <p>22/32</p>	<p>Nicht normierte</p> <p>Kiessand 1. Klasse, 0-63</p>	

Kiese und Sande

Bezeichnung / Korngrösse / Verwendungszweck		Bezeichnung / Korngrösse / Verwendungszweck	
			
Bezeichnung / Korngrösse / Verwendungszweck		Bezeichnung / Korngrösse /	
 <p>Betonkies 0 - 16mm Zum Betonieren</p>	 <p>Sand 0-4</p>		

Natursteine

Bezeichnung / Grösse / Verwendungszweck		Bezeichnung / Grösse / Verwendungszweck	
			
	Pflastersteine 8/11 oder 6/8	Pflastersteine	Schalenstein Porphyr Breite: 10 cm
Bezeichnung / Masse / Verwendungszweck		Bezeichnung / Masse/ Verwendungszweck	
			
	Pflasterstein Guber (Guber Hartsandstein)	Bodenplatten Sandstein	Mauersteine (Sandstein)

Bezeichnung / Masse / Verwendungszweck



Stellplatten Gneis.

messen

Bezeichnung / Masse / Verwendung



Mauerstein Gneis

Sediment- oder Ablagerungsgesteine



Jurakalk



Alpenkalk

Magmatische Steine / Erstarrungsgesteine

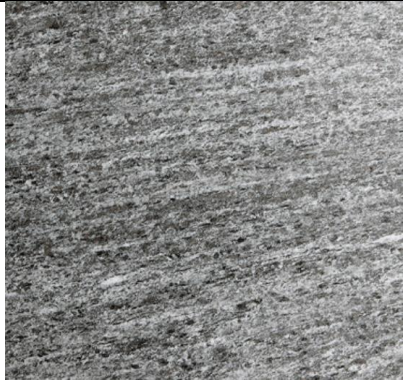


Gneis



Porphyr

Umwandlungsgestein oder Metamorphe Gesteine

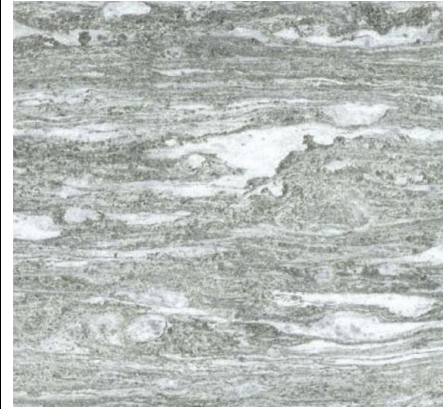


Gneis



Marmor

Umwandlungsgestein oder Metamorphe Gesteine



Quarzit (z.B.: Valser Quarzit)

Sediment- oder Ablagerungsgesteine



Sandstein (z.B.: Rorschacher Sandsteine)



Guber Hartsandstein
(Quarzsandsteine)

Sediment- oder Ablagerungsgesteine



Guber Hartsandstein



Kiesrechen



Spaten



Handstampfer



Fuchsschwanz



Kiesgabel



Pflasterkelle



Beisszange



Zungenkelle

Fäustel



Karst



Setzer



Gertel



Handheckenschere



Rollgabelschlüssel
oder Engländer



Kreuzhacke



Pickel
Spitzhacke

Pfahltreiber



Stossbesen



Drahtbürste



Stechgabel

