



SUBSTRATE & ERDEN

mit vulkanischen Rohstoffen



RASENSUBSTRATE

BAUMSUBSTRATE

TIEFGARAGENSUBSTRATE

SCHOTTERRASEN

LAVA

STAUDENSUBSTRAT

UNIVERSALPFLANZERDE

GARTENINTENSIVERDE

PFLANZTROGERDE

GLEISSUBSTRAT

ZIEGELSPLITT



Produktions- und Lieferstandorte



07330 Unterloquitz

Schieferabbau im Thüringer Schiefergebirge und Erdenwerk für Substrate & Erden.



12057 Berlin

Auslieferungsstandort im Westhafen für Substrate & Erden und Dachsubstrate für den Raum Berlin.



21337 Lüneburg

Hafenumschlag von Lava und weiteren Rohstoffen. Erdenwerk und Abhollager für unsere vulkanischen Substrate & Erden.



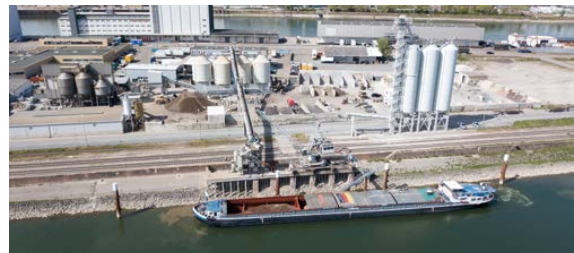
41468 Neuss

Abhollager bei Enreba Recycling-Zentrum für vulkanische Substrate & Erden.



56645 Nickenich

Lavastandort in der Vulkaneifel. Erdenwerk für Substrate & Erden. Vulkanische Rohstoffe werden hier aufbereitet und veredelt.



68159 Mannheim

Hafenumschlag für Lava und Erdenwerk mit Abhollager für unsere vulkanischen Substrate & Erden. Zusätzlich bereiten wir hier Ziegelsplitt auf.



70825 Korntal

Hauptsitz bei Stuttgart mit automatisierter Mischanlage für Substrate & Erden und zentrale Auftrags- und Lieferdisposition.



85716 Unterschleißheim

Mischwerk für Dachsubstrate für den bayerischen und österreichischen Markt. Selbstabholungen sind hier nicht möglich.



CH 8238 Büsingen

Auslieferungsstandort für Substrate & Erden für die Schweiz bei Schaffhausen.



A-1110 Wien

Auslieferungsstandort für Österreich im Hafen Wien.



Seit über 35 Jahren befassen wir uns mit der Produktion und der Lieferung von **Substraten und Erden für den Garten- und Landschaftsbau**. Seit dem Aufkommen der Dachbegrünung in den 1980er Jahren sind wir in diesem Segment als **Dachsubstrate-Lieferant** gemeinsam mit Gründach-Systemanbietern tätig.



Unsere Rohstoffe bestehen hauptsächlich aus vulkanischem Gestein. An unseren Erdenwerken klassieren und mischen wir unsere hochwertigen Substrate und Erden.



Unsere Substrate und Erden basieren auf natürlichen Mineralgesteinen und gütegesichertem Grünkompost. Hohe Wasserspeicherkapazität bei gleichzeitig gutem Luftporenvolumen sorgen für ein gutes Pflanzenwachstum. Unsere **Pflanzsubstrate werden nach FLL-Richtlinien geprüft und produziert**. Alternativ bieten wir auch Recycling-Substrate an. Gerne erarbeiten wir spezielle Mischungen nach Ihren Vorgaben.



Wir liefern dezentral aus unseren elf Standorten flächendeckend von der Küste bis in die Alpen von heute auf morgen direkt zu ihrem Projekt. Lose abgekippt, im Silo geblasen oder in Big Bag oder Säcken verpackt.

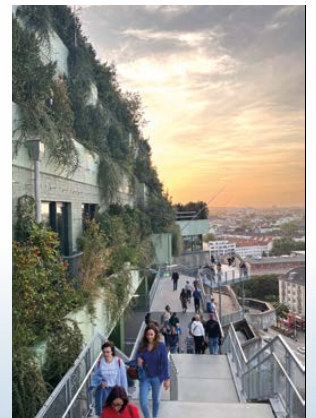
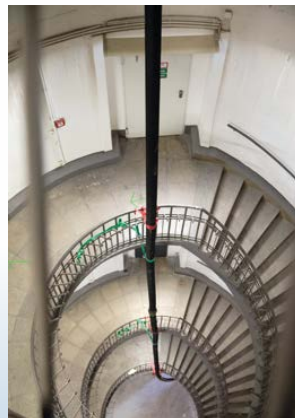
Besuchen Sie uns an unseren Standorten oder auf Fachmessen. Für Ihre Fragen, Wünsche, Anregungen und Preisanfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Feldstraßenbunker Hamburg-St. Pauli Ein Bunker wird zur grünen Oase.

Der Flakbunker, ein Relikt aus dem Zweiten Weltkrieg, wurde zur vertikalen Schwammstadt umgestaltet. Das ehrgeizige Umbauprojekt hat den massiven Betonbau in einen nachhaltigen Ort für Erholung, Begegnung und Kultur verwandelt. Der öffentliche Dachgarten kann über einen 500 m langen „Bergpfad“ erwandert werden.

Mit 4.700 Bäumen, sowie 16.000 Stauden, Rank- und Kletterpflanzen wurde auf auf 7.600 m² ein blühendes, lebendiges Biotop geschaffen, das eine harmonische Verbindung zwischen urbaner Architektur und Natur ermöglicht. Der Grüne Bunker Hamburg ist ein herausragendes Beispiel für die innovative Nutzung von Stadträumen.

Von unserem Standort für den Norden, im Hafen von Lüneburg, wurden 3.000 m³ vulkanische Substrate mit Silo-LKW, just in time, im Umlauf, per Schlauch 58 m hoch auf auf das Dach des Bunkers geblasen. Unsere hochwertigen vulkanischen Substrate sind der gute Boden für das grüne Dach auf dem tristen Beton.



85 Silo-LKW
just in time



58 m
Gebäudehöhe



3.000 m³
Intensivsubstrat



4.700 Bäume
16.000 Stauden



Umgestaltung Brown Boveri-Platz in Baden/Schweiz

Anstelle eines großen Parkplatzes wird der neu gestaltete Stadtplatz im Herzen von Baden künftig als Eventplatz mit schattenspendenden Grünflächen dienen.

Unter dem Platz befindet sich eine Tiefgarage. Daher war es herausfordernd, im Sinne der Schwammstadt einen natürlichen Wasserkreislauf, die Versickerung und Retention umzusetzen und dabei den Bäumen und Pflanzen genug Stabilität, Bodennährstoffe sowie einen angemessenen Wasser- und Lufthaushalt zu gewährleisten.

Über 2.000 Tonnen überbaubares Baumsubstrat nach FLL wurden von uns mit Kipp-Sattelzügen geliefert und vom Verarbeiter auf dem gesamten Platz zwischen Tiefgaragendecke und Schottertragschicht eingebaut, um den 82 Bäumen zukünftig einen gut durchwurzelbaren Boden zu bieten.



über 2.000 m³
LinkBaumSubstrat
überbaubar



83 Lieferungen
mit Kipp-LKW



82 Bäume



5.100 m²
durchwurzelbarer Raum



weitere Referenzen

Bikini Berlin: Extensives Dachsubstrat



Berlin: Baumsubstrat FLL1 0-16



Chalet in Livigno, Italien: Rasensubstrat



Privatgarten Stuttgart: Universalpflanzerde



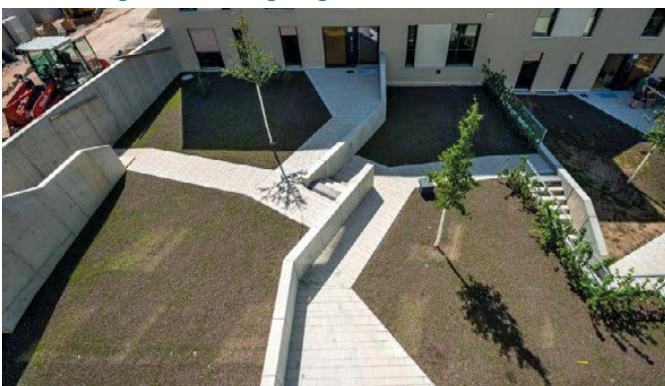
Dakackers Rotterdam: Urbansoil Dachgartenerde



Siegle + Eppler, Stuttgart: Baumsubstrat FLL2 überbaubar



Wohnanlage Jena: Tiefgarage Parkraum Intensivsubstrat



Stadtpark Erfurt: Rasensubstrat



Wohnhaus Schweiz: Extensives Dachsubstrat



Badegärten Eibenstock/Erzgebirge: Steildachbegrünung



Bülow Tower Stuttgart: Spielsand frei Sandkasten geblasen



Migros Gossau: Biodiversitätsdachsubstrat



Höffner, A9 Leipzig: Dachbegrünung mit Brauchwassernutzung



Technologiepark Tübingen: Baumsustrat



Layher Gerüste, Güglingen: 80.000 qm PV-Gründach



Calwer Passage Stuttgart: Wald auf dem Dach





LinkRasenSubstrat 0-5

mit FLL-Prüfzeugnis ist bestens geeignet zum Anlegen von **neuen Rasenansaatflächen**. Es speichert Feuchtigkeit und sorgt für eine gute Belüftung der Wurzeln. Unsere Rezeptur ermöglicht ein vitales und gleichmäßiges Rasenwachstum bei hoher Trittschwindigkeit.

Anwendungen

- als Vegetationsschicht für Rasenansaat
- Sanierung von Rasenflächen
- als Bodenverbesserer

Eigenschaften

- strukturstabil
- trittfest
- geringe Setzung
- verbesserte Nährstoffbereitstellung
- optimierte Wurzelbildung
- gute Wasserspeicherfähigkeit
- gleichbleibende Qualität
- frei von Unkrautkeimen
- mit gütegesichertem Grünkompost

Technische Daten

Hauptbestandteile:	Lava, bimshaltige Böden, gütegesicherter Grünkompost
Körnung:	0–5 mm
max. Wasserkapazität:	40 Vol%
pH-Wert:	7,1
Salzgehalt:	1,4 g/l
Wasserdurchlässigkeit:	2,26 mm/min
Verdichtungs faktor:	1,3
Gesamtporenvolumen:	> 45-50 Vol%
Gewicht verdichtet:	trocken mind. 1160 kg/m ³ wassergesättigt max. 1680 kg/m ³



mindestens 3 cm

maximal 20-30 cm

LinkRasenSubstrat 0-8

mit FLL-Prüfzeugnis ist vielseitig einsetzbar und bestens geeignet **als Unterbau und Ausgleichsschicht für Rollrasen**, zur Verfüllung von Rasengittersteinen und zum Anlegen von neuen Rasenflächen. Es speichert Feuchtigkeit und sorgt für eine gute Belüftung der Wurzeln. Unsere Rezeptur ermöglicht ein vitales und gleichmäßiges Rasenwachstum bei hoher Trittstabilität.

Anwendungen

- als Unterbau und Ausgleichsschicht für Rollrasen
- als Verfüllung von Rasengittersteinen

Eigenschaften

- strukturstabil
- trittfest
- geringe Setzung
- verbesserte Nährstoffbereitstellung
- optimierte Wurzelbildung
- gute Wasserspeicherfähigkeit
- gleichbleibende Qualität
- frei von Unkrautkeimen
- mit gütegesichertem Grünkompost

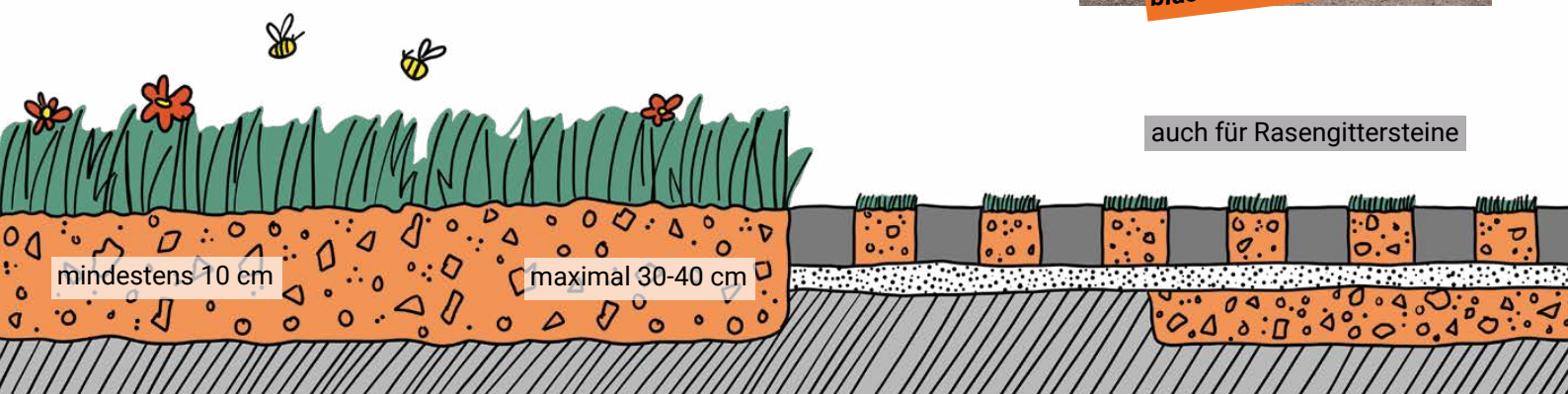
Technische Daten

Hauptbestandteile:	Lava, bimshaltige Böden, gütegesicherter Grünkompost
Körnung:	0–8 mm
max. Wasserkapazität:	43 Vol%
pH-Wert:	7,4
Salzgehalt:	1,5 g/l
Wasserdurchlässigkeit:	20 mm/min
Verdichtungsfaktor:	1,2
organische Substanzen:	ca. 57 g/l
Gesamtporenvolumen:	> 55-60 Vol%
Gewicht verdichtet:	trocken mind. 1160 kg/m ³ wassergesättigt max. 1680 kg/m ³



blasbar bis 130m im Silo-LKW

auch für Rasengittersteine





Link Schotterrassen

LinkSchotterRasen 0-16, 0-32 produzieren wir für die unterschiedlichsten Wegbelastungen, wie Zufahrten, Abstellflächen, überfahrbare Grünstreifen, Campingplätze und Feuerwehzufahrten.

Anwendungen

- N 1: Grünflächen für Fußgänger, Radfahrer
- N 2: PKW, Wohnmobile, Kleintransporter
- N 3: LKW, Wohnmobile, Kleintransporter
- N FW: Feuerwehfahrzeuge

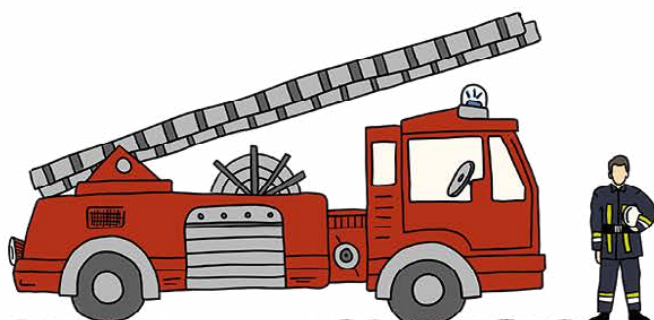


Eigenschaften

- strukturstabil
- geringe Setzung
- verbesserte Nährstoffbereitstellung
- optimierte Wurzelbildung
- gute Wasserspeicherfähigkeit
- unkrautfrei
- bei jedem Wetter zu verarbeiten

Technische Daten

Hauptbestandteile:	Natursteinsplitt, Lava, bimshaltige Böden
Körnung:	0–16 mm, 0–32 mm
max. Wasserkapazität:	22,1 Vol%
pH-Wert:	7,7
Salzgehalt:	118 mg/l
Wasserdurchlässigkeit:	$27,7 \times 10^{-5}$ [m/s]
Verdichtungsfaktor:	1,2
Gewicht verdichtet:	trocken mind. 1100 kg/m ³ wassergesättigt max. 1320 kg/m ³



maximal 20-30 cm

Link Staudensubstrat

Vulkanische Pflanzerde mit organischen Anteilen für Staudenflächen und Wechselflorbeete. Vegetationsschicht für Biodiversität im urbanen Raum.

Anwendungen

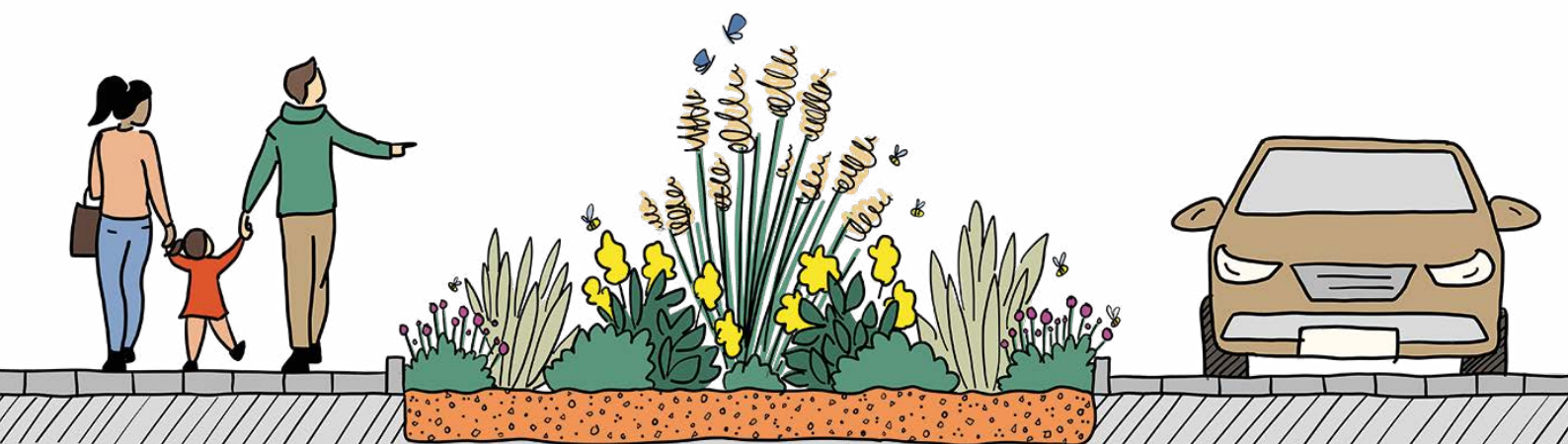
- Vegetationstragschicht für Staudenflächen und Wechselflorbeete

Eigenschaften

- strukturstabil
- geringe Setzung
- verbesserte Nährstoffbereitstellung
- optimierte Wurzelbildung
- gute Wasserspeicherfähigkeit
- gleichbleibende Qualität
- frei von Unkrautkeimen
- mit gütegesichertem Grünkompost

Technische Daten

Hauptbestandteile:	Lava, Bims, Bimshaltige Böden gütegesicherter Grünkompost
Körnung:	0–16 mm
max. Wasserkapazität:	37,6 Vol%
pH-Wert:	7,1
Salzgehalt:	0,43 g/l
Wasserdurchlässigkeit:	60 [mm/min]
Verdichtungsfaktor:	1,15
organische Substanzen:	23,5 [g/l]
Gesamtporenvolumen:	> 55-60 Vol%
Luftkapazität bei WK _{max}	11,1 [Vol.-%]
Gewicht lose geschüttet:	trocken mind. 1209 kg/m ³ wassergesättigt max. 1585 kg/m ³





LinkGartenIntensivErde

basiert auf **vulkanischem Oberboden** und ist auch bei **Einbauhöhen über 30 cm** ideal. Unsere vielseitige Pflanzeerde für den Gartenbau ist mit vulkanischem Lössoberboden fein abgeseibt.

Anwendungen

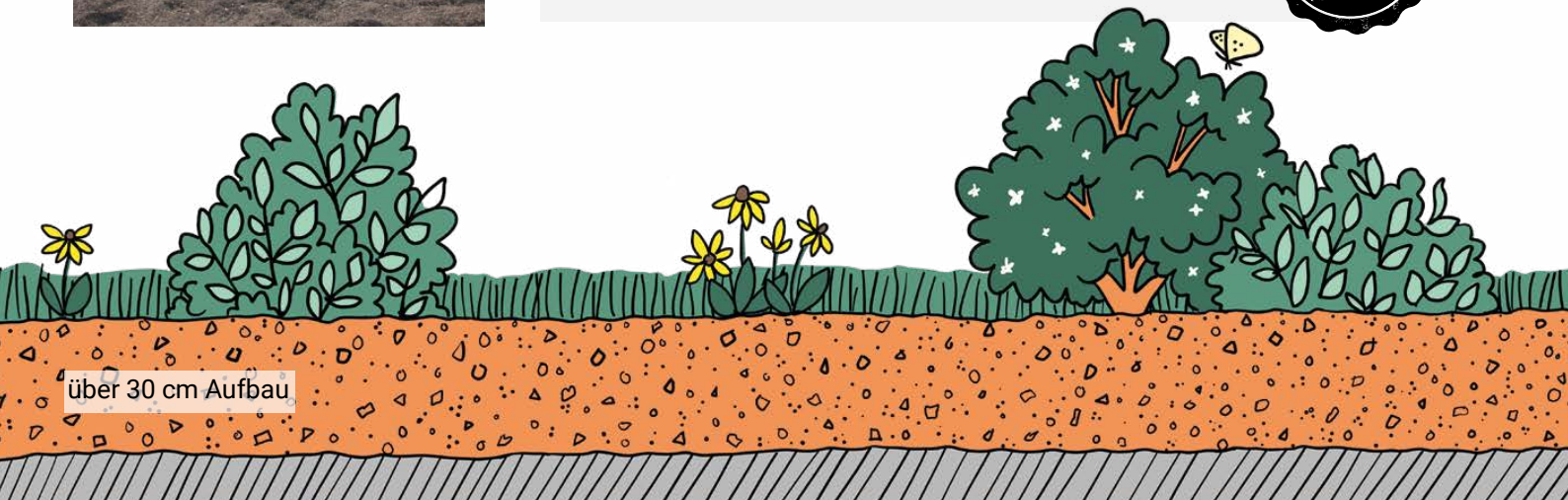
- Ausgleichsschicht von Unebenheiten
- Neupflanzung
- Modellieren von Garten- und Pflanzflächen
- Neubau und Sanierung von Sportplätzen

Eigenschaften

- **mit vulkanischem Oberboden**
- strukturstabil
- geringe Setzung
- verbesserte Nährstoffbereitstellung
- optimierte Wurzelbildung
- gute Wasserspeicherfähigkeit
- gleichbleibende Qualität
- frei von Unkrautkeimen
- mit gütegesichertem Grünkompost

Technische Daten

Hauptbestandteile:	Lava, Bims, bims haltige Lössböden, gütegesicherter Grünkompost
Körnung:	0–10 mm
max. Wasserkapazität:	40 Vol%
pH-Wert:	7,1
Salzgehalt:	1,4 g/l
Wasserdurchlässigkeit:	2,26 mm/min
Verdichtungs faktor:	1,3
organische Substanzen:	59,0 g/l
Gesamtporenvolumen:	> 55-60 Vol%
Gewicht verdichtet:	trocken mind. 1160 kg/m ³ wassergesättigt max. 1680 kg/m ³



LinkUniversalpflanzErde

besteht aus rein mineralischen Teilen und ist **frei von Oberboden**. Es lässt sich witterungsunabhängig einbauen und ist optimal für **Einbauhöhen bis zu 30 cm**.

Dieses Pflanzsubstrat für den Garten- und Landschaftsbau besteht aus hochwertigen offenporigen vulkanischen Komponenten und bietet sich ideal für die Ansaat von Rasen an.

Anwendungen

- Neupflanzung
- Modellieren von Garten- und Pflanzflächen
- Anlegen von Rasenansaatflächen

Eigenschaften

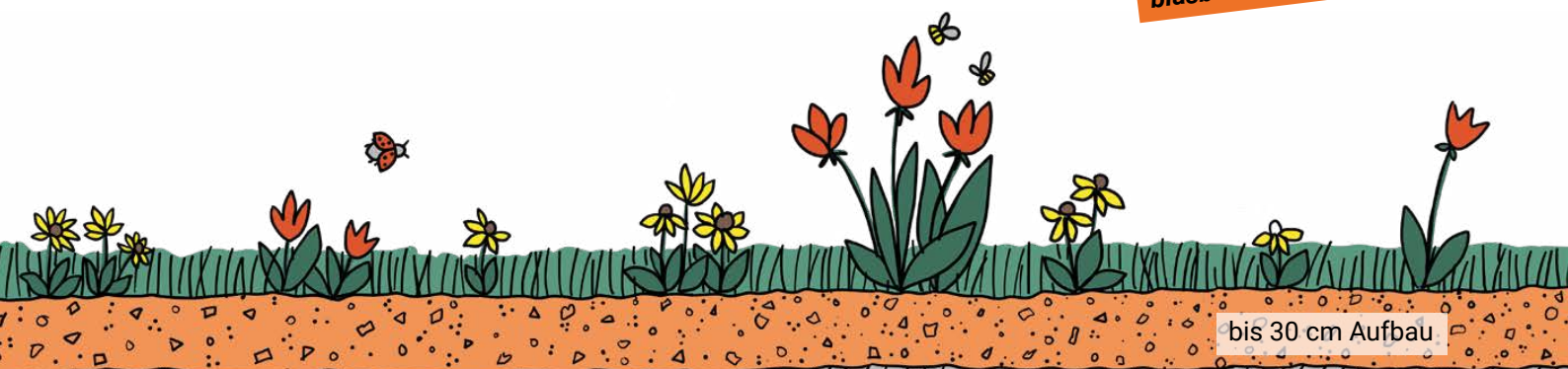
- **frei von Oberboden**
- strukturstabil
- geringe Setzung
- verbesserte Nährstoffbereitstellung
- optimierte Wurzelbildung
- gute Wasserspeicherfähigkeit
- unkrautfrei
- mit gütegesichertem Grünkompost
- bei jedem Wetter zu verarbeiten

Technische Daten

Hauptbestandteile:	Lava, Bims, gütegesicherter Grünkompost
Körnung:	0–5 mm
max. Wasserkapazität:	40 Vol%
pH-Wert:	7,8
Salzgehalt:	1,5 g/l
Wasserdurchlässigkeit:	2,94 mm/min
Verdichtungsfaktor:	1,2
Gesamtporenvolumen:	> 55-60 Vol%
Gewicht verdichtet:	trocken mind. 900 kg/m ³ wassergesättigt max. 1300 kg/m ³



blasbar bis 130m im Silo-LKW



bis 30 cm Aufbau



LinkBaumSubstrat vulkanisch FLL1 nicht überbaubar

Für ein gesundes Wachstum und lange Lebensdauer der Bäume ist eine gute Basis nötig. Dies haben wir uns zur Aufgabe gemacht und entsprechende Substrate nach FLL-Empfehlung entwickelt.

Eigenschaften

- strukturstabil
- geringe Setzung
- verbesserte Nährstoffbereitstellung
- optimierte Wurzelbildung
- gute Wasserspeicherfähigkeit
- optimale Wasserdurchlässigkeit
- durchwurzelbar bis 150 cm Tiefe
- mit optimalem Gesamtporenvolumen
- mit optimalem Lufthaushalt auch nach Verdichtung
- erfüllt die Anforderungen an das Bodensubstrat für Straßenbäume nach FLL-Pflanzengrubenbauweise 1



zusätzlich lieferbar mit Bodenhilfsstoffen

- Mykorrhiza
- Huminstoffe

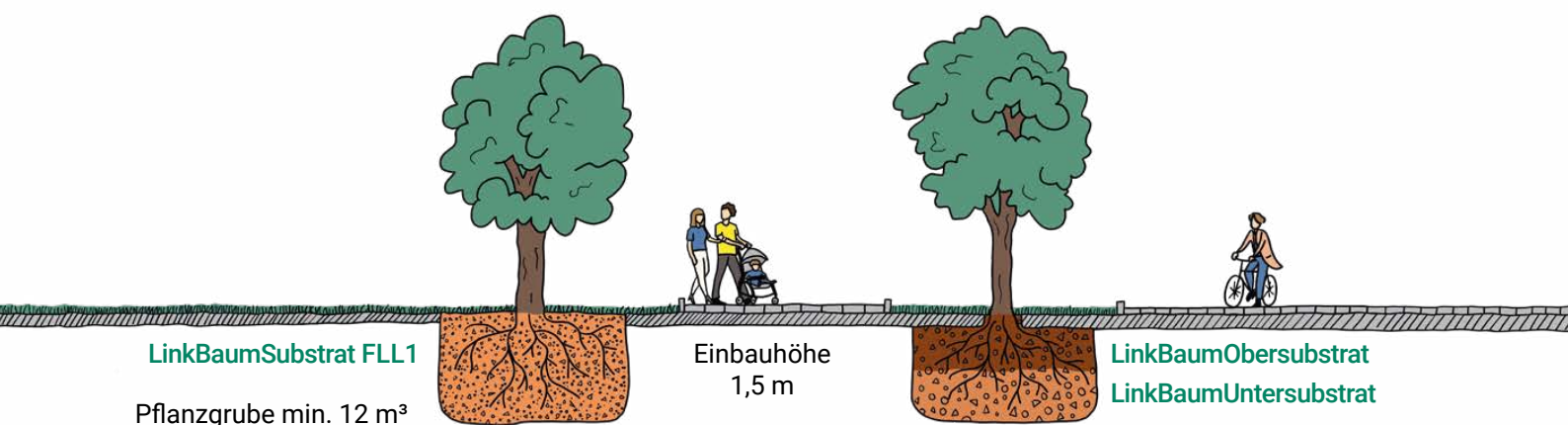
Technische Daten

LinkBaumSubstrat 0-16 FLL1

LinkBaumObersubstrat

LinkBaumUntersubstrat

Hauptbestandteile:	Lava, bimshaltige Böden, gütegesicherter Grünkompost	Lava, bimshaltige Böden, gütegesicherter Grünkompost	Lava, bimshaltige Böden
Körnung:	0-16 mm	0-16 mm	0-16 mm
max. Wasserkapazität:	30,2 Vol%	35-45 Vol.-%	32 Vol.-%
pH-Wert:	7,9	6,5-7,5	7,0
Salzgehalt:	122 mg/l	0,2-2,0 g/l	1,3 g/l
Wasserdurchlässigkeit:	164×10^{-4} cm/sec.	$30-150 \times 10^{-4}$ cm/sec.	400×10^{-4} cm/sec.
Verdichtungsfaktor:	1,25	1,25	1,15
organische Substanzen:	1,9 [M.-%]	2,0 [M.-%]	>1,0 [M.-%]
Luftkapazität bei WK _{max} :	21,5 Vol%	20-25 Vol%	20-25 Vol%
Gewicht verdichtet:	trocken mind. 1150 kg/m ³ wassergesättigt max. 1550 kg/m ³	trocken mind. 1150 kg/m ³ wasserges. max. 1550 kg/m ³	trocken mind. 1150 kg/m ³ wasserges. max. 1550 kg/m ³



LinkBaumSubstrat vulkanisch FLL2 überbaubar

Unsere Baumsubstrate sind ideal bei der Pflanzung und Sanierung von Stadt- und Straßenbäumen an Verkehrsflächen und technischen Bauwerken.

Eigenschaften

- maximale Tragfähigkeit
- strukturstabil
- verdichtbar
- einschichtiger Aufbau
- verbesserte Nährstoffbereitstellung
- optimierte Wurzelbildung
- gute Wasserspeicherfähigkeit
- optimale Wasserdurchlässigkeit
- mit optimalem Lufthaushalt auch nach Verdichtung
- erfüllt die Anforderungen an das Bodensubstrat für Straßenbäume nach FLL-Pflanzengrubenbauweise 2

zusätzlich lieferbar mit Bodenhilfsstoffen

- Mykorrhiza
- Huminstoffe



Technische Daten

Hauptbestandteile:

Körnung:

max. Wasserkapazität:

pH-Wert:

Salzgehalt:

Wasserdurchlässigkeit:

Verdichtungsfaktor:

organische Substanzen:

Luftkapazität bei WK_{max}:

Gewicht verdichtet:

Verformungsmodul

LinkBaumSubstrat 0-32 FLL2

Lava, bimshaltige Böden, gütegesicherter Grünkompost

0-32 mm

32,3 Vol%

7,0

0,4 g/l

97×10^{-4} cm/sek.

1,3

>1,5 [M.%]

>15,6 Vol%

trocken mind. 1400 kg/m³
wasserges. max. 1700 kg/m³

50,0 [MN/m²]

LinkBaumSubstrat 0-32 FLL2, schwerlast

Lava, bimshaltige Böden

0-32 mm

25,0 Vol%

8,0

3,0 g/l

$2,8 \times 10^{-4}$ cm/sek.

1,25

1,1 [M.%]

>18,0 Vol%

trocken mind. 1150 kg/m³
wasserges. max. 1550 kg/m³

>103,96 [MN/m²]

LinkBaumSubstrat 0-56 FLL2, schwerlast

Lava, bimshaltige Böden

0-56 mm

25,1 Vol%

6,9

8,3 g/l

$5,4 \times 10^{-4}$ cm/sek.

1,25

1,2 [M.%]

>14,3 Vol%

trocken mind. 1150 kg/m³
wasserges. max. 1550 kg/m³

>103,96 [MN/m²]

Bei erhöhter Anforderung an die Tragfähigkeit.

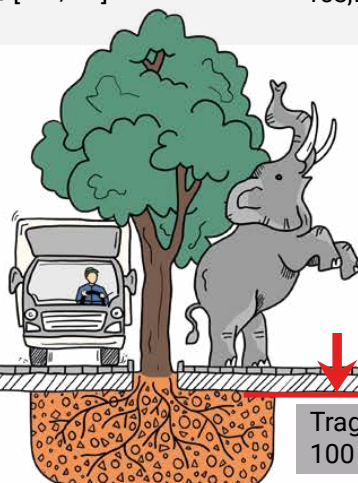
LinkBaumSubstrat FLL2



Tragfähigkeit
45 Nm / m²



Einbauhöhe
1,5 m



LinkBaumSubstrat schwerlast

Tragfähigkeit
100 Nm / m²



LinkMineralBaumSubstrat vulkanisch blasbar

Unser Baumsubstrat für den Einsatz an schlecht erreichbaren Verwendungsstellen, rein mineralisch für verticilliumempfindliche Gehölze.

Eigenschaften

- frei von Verticillium- und Phytophthorasporen
- strukturstabil
- geringe Setzung
- verbesserte Nährstoffbereitstellung
- optimierte Wurzelbildung
- gute Wasserspeicherefähigkeit
- optimale Wasserdurchlässigkeit
- durchwurzelbar bis 150 cm Tiefe
- mit optimalem Gesamtporenvolumen
- mit optimalem Lufthaushalt auch nach Verdichtung
- Einschichtiger Aufbau

zusätzlich lieferbar mit Bodenhilfsstoffen

- Mykorrhiza
- Huminstoffe

Technische Daten

Hauptbestandteile:

Körnung:

max. Wasserkapazität:

pH-Wert:

Salzgehalt:

Wasserdurchlässigkeit:

Verdichtungsfaktor:

organische Substanzen:

Luftkapazität bei WK_{max}:

Gewicht verdichtet:

LinkBaumSubstrat 0-16 FLL1 vulkanisch blasbar

Lava, Bims

0-16 mm

36,5 Vol.-%

5,0 – 8,5

64 [mg/100g]

6,35 [mm/min]

1,2

0,2 g/l

15,9 Vol%

trocken mind. 1148 kg/m³

wassergesättigt max. 1473 kg/m³

LinkBaumSubstrat 0-16 FLL2 vulkanisch blasbar

Lava, Bims

0-16 mm

36,5 Vol.-%

5,0 – 8,5

64 [mg/100g]

6,35 [mm/min]

1,2

0,2 g/l

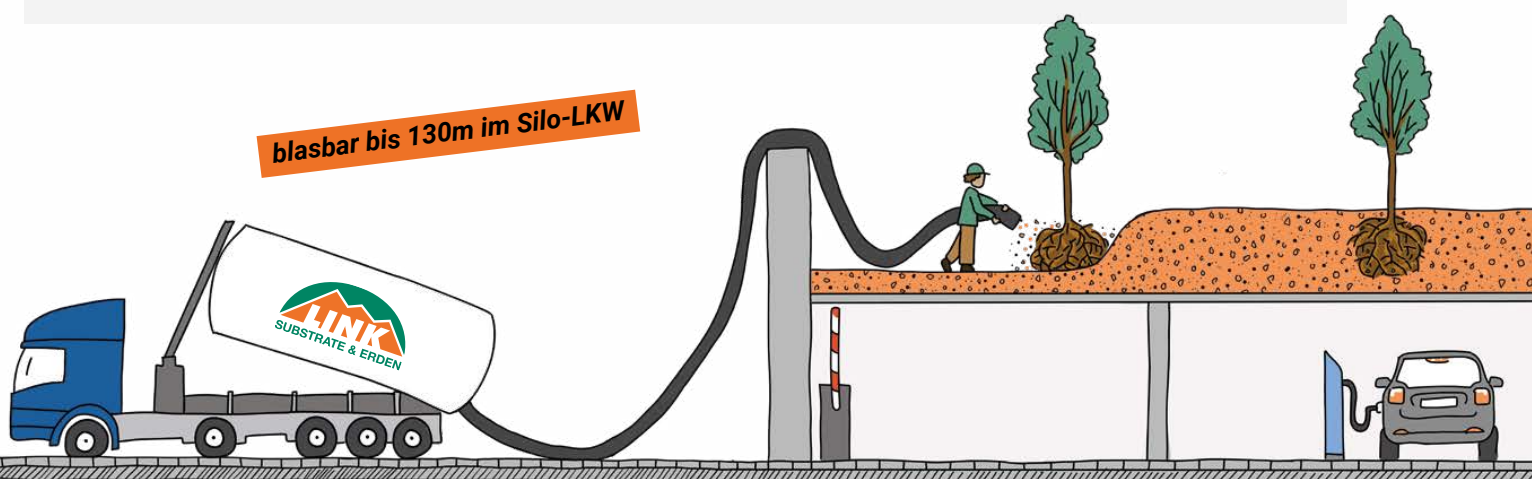
15,9 Vol%

trocken mind. 1148 kg/m³

wassergesättigt max. 1473 kg/m³



blasbar bis 130m im Silo-LKW



LinkCarbogreen Schlämmsubstrat

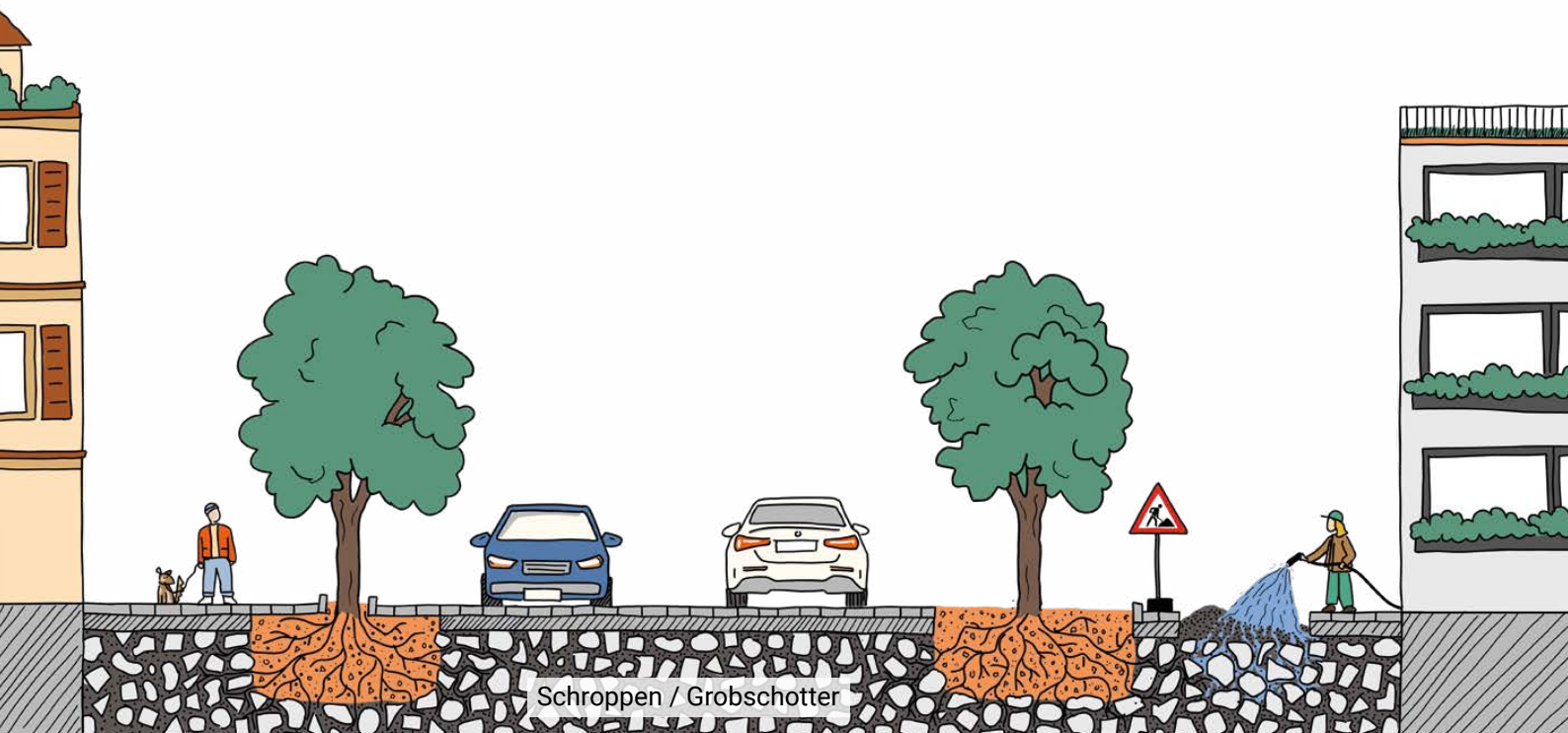
Strukturerde angereichert mit aktivierter Pflanzenkohle für eine verbesserte Nährstoff- und Wasserversorgung bei Straßenbäumen an städtischen Extremstandorten in Anlehnung an das Stockholmer Modell für die Schwammstadt von morgen.

Eigenschaften

- gebrauchsfertig zum Einschlämmen bei Neupflanzung von Straßenbäumen in geschlossener Bauweise nach Stockholmer Modell
- maximale Tragfähigkeit
- strukturstabil
- Einsatz auch an extremen Standorten
- verbesserte Nährstoffbereitstellung
- optimierte Wurzelbildung
- gute Wasserspeicherfähigkeit
- optimale Wasserdurchlässigkeit

Technische Daten

Hauptbestandteile:	Lava, Blähton, gütegesicherter Grünkompost, angereichert mit EBC-zertifizierter aktivierter Pflanzenkohle
Körnung:	0–8 mm
max. Wasserkapazität:	25 – 45 Vol%
pH-Wert:	6,0 – 8,5
Salzgehalt:	2,0 g/l
organische Substanzen:	7,2 M.-%
Gewicht verdichtet:	trocken mind. 850 kg/m ³ wassergesättigt max. 1300 kg/m ³





LinkParkRaum Untersubstrat

ist ein dränfähiger Unterbau für intensive Mehrschichtbegrünung von Tiefgaragen und Parkdecks.

Anwendungen

- als Unterbau für intensive Mehrschichtbegrünung

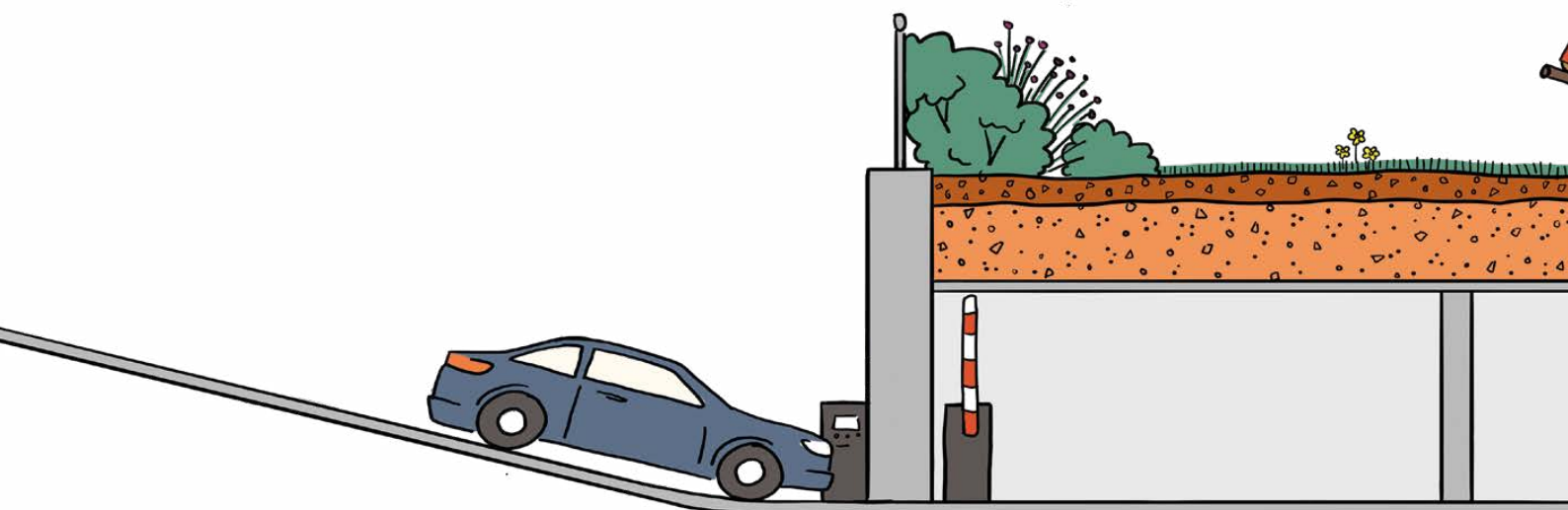
Eigenschaften

- strukturstabil
- trittfest
- geringe Setzung
- verbesserte Nährstoffbereitstellung
- optimierte Wurzelbildung
- gute Wasserspeicherfähigkeit
- gleichbleibende Qualität
- frei von Unkrautkeimen
- mit gütegesichertem Grünkompost
- bei jedem Wetter zu verarbeiten



Technische Daten

Hauptbestandteile:	Lava, Bims, bims haltige Böden
Körnung:	0–16 mm
max. Wasserkapazität:	42 Vol%
pH-Wert:	7,15
Salzgehalt:	0,32 g/l
Wasserdurchlässigkeit:	38,3 mm/min
Verdichtungs faktor:	1,15
organische Substanzen:	6,6 g/l
Gesamtporenvolumen:	> 53 Vol%
Gewicht verdichtet:	trocken mind. 1120 kg/m ³ wassergesättigt max. 1581 kg/m ³



LinkParkRaum Intensiv

ist eine Vegetationstragschicht für intensive Begrünung von Tiefgaragen und Parkdecks.

Anwendungen

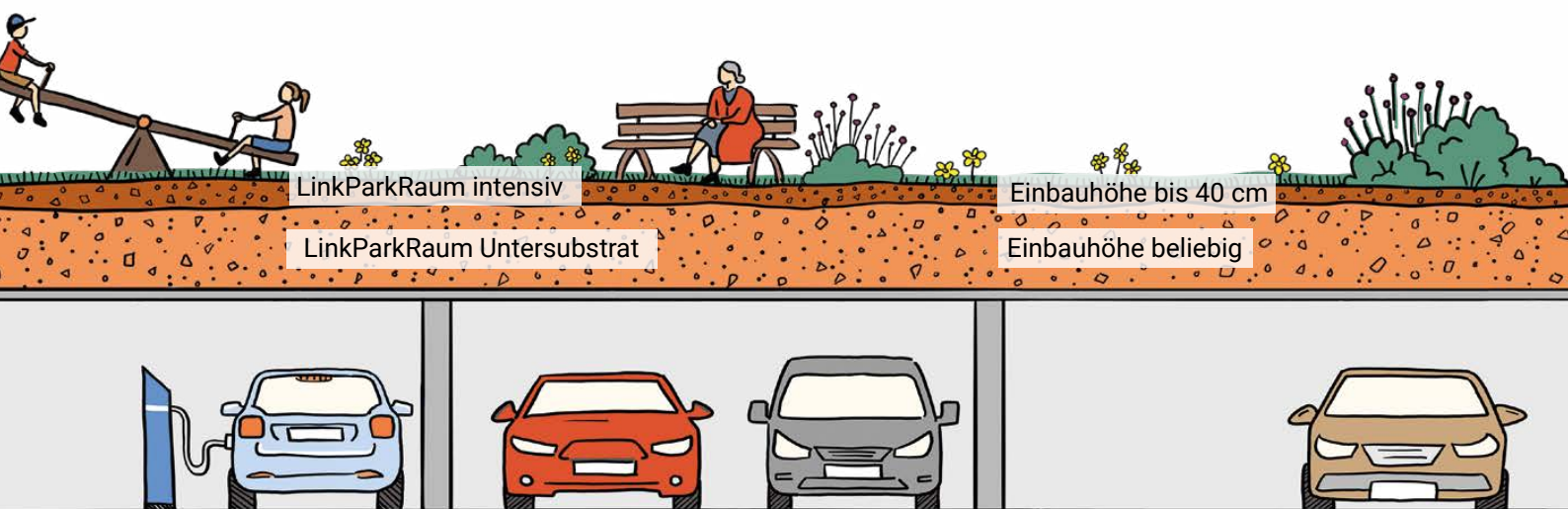
- Begrünung von Tiefgaragen
- Begrünung von Parkdecks
- Sanierung von Parkanlagen

Eigenschaften

- strukturstabil
- geringe Setzung
- verbesserte Nährstoffbereitstellung
- optimierte Wurzelbildung
- gute Wasserspeicherefähigkeit
- unkrautfrei
- mit gütegesichertem Grünkompost
- bei jedem Wetter zu verarbeiten

Technische Daten

Hauptbestandteile:	Lava, Bims, bimsaltige Böden gütegesicherter Grünkompost
Körnung:	0–16 mm
max. Wasserkapazität:	54 Vol%
pH-Wert:	7,3
Salzgehalt:	2,0 g/l
Wasserdurchlässigkeit:	22,2 mm/min
Verdichtungsfaktor:	1,25
organische Substanzen:	56,80 g/l
Gesamtporenvolumen:	> 57 Vol%
Gewicht verdichtet:	trocken mind. 1290 kg/m ³ wassergesättigt max. 1770 kg/m ³





Link GleisSubstrat

Vegetationsschicht für Gleisbett-Begrünungen im urbanen Raum. Die Gleisbegrünung von Strassenbahnschienen sorgt für grüne Flächen in der Stadt und mindert dazu noch die störenden Fahrgeräusche des Schienenverkehrs.

Anwendungen

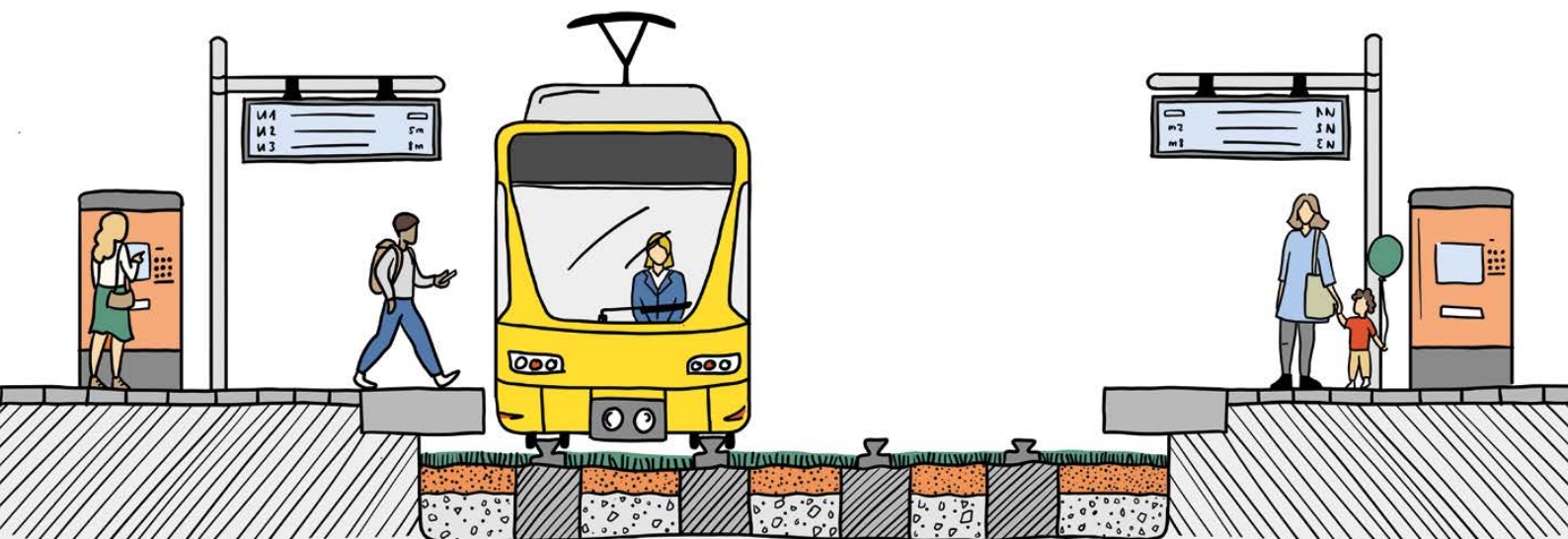
- Vegetationssubstrat für Gleisbettbegrünung
- zur Ansaat von Mager-Rasenmischungen, Gras- und Kräutermischungen sowie Sedum-Begrünung

Eigenschaften

- urbanes grün für ein besseres Stadtklima
- mindert die Fahrgeräusche des Schienenverkehrs
- wasserspeichernd
- luftdurchlässig
- gute Wasserspeicherfähigkeit
- wurzelfreundlich

Technische Daten

Hauptbestandteile:	Bimshaltige Böden, Ziegelsplitt, Sand, Naturstein-Splitt
Körnung:	0-16 / 22 mm
pH-Wert:	7-8
Salzgehalt:	2,7 g/l
Verdichtungsfaktor:	1,2
organische Substanzen:	0,4 M.-%
Gewicht lose geschüttet:	ca. 1400 Kg/m ³



Link Pflanztrogerde 0-8

Mineralische Pflanzerde mit organischen Anteilen für Dauerbepflanzung in Pflanztrögen.

Anwendungen

- Bepflanzung von Kübeln mit freier Entwässerung bis 70 cm Einbaustärke

Eigenschaften

- strukturstabil
- geringe Setzung
- verbesserte Nährstoffbereitstellung
- optimierte Wurzelbildung
- gute Wasserspeicherefähigkeit
- gleichbleibende Qualität
- frei von Unkrautkeimen
- mit gütegesichertem Grünkompost

Technische Daten

Hauptbestandteile:	Lava, Bims, Blähton gütegesicherter Grünkompost
Körnung:	0-8 mm
max. Wasserkapazität:	> 45 Vol%
pH-Wert:	7,0-7,5
Salzgehalt:	1,4 g/l
Wasserdurchlässigkeit:	5-15 mm/min
Verdichtungs faktor:	1,25
organische Substanzen:	ca. 32 g/l
Gesamtporenvolumen:	> 55-60 Vol%
Gewicht lose geschüttet:	lieferfeucht 970 kg/m ³ wassergesättigt 1420 Kg/m ³



blasbar bis 130m im Silo-LKW





Link Dachsubstrate

Begrünte Dächer sind ein wichtiger Beitrag für eine nachhaltige Zukunft. Sie verbessern das Stadtklima, binden Feinstaub, speichern Regenwasser, bieten Lebensraum für Insekten und wirken im Sommer wie eine natürliche Klimaanlage. So leisten sie nicht nur einen ökologischen, sondern auch einen wirtschaftlichen Mehrwert für Gebäude und Städte.

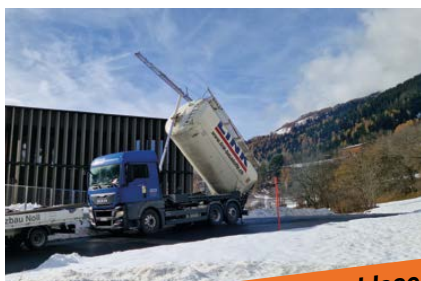


Damit die Dachbegrünung dauerhaft gedeiht, braucht es die richtige Basis: Hochwertige Gründachsubstrate von Link. Sie sorgen für optimale Nährstoffversorgung, zuverlässige Wasserspeicherung und die nötige Drainage. Qualität im Substrat bedeutet Langlebigkeit und Vitalität der Bepflanzung.

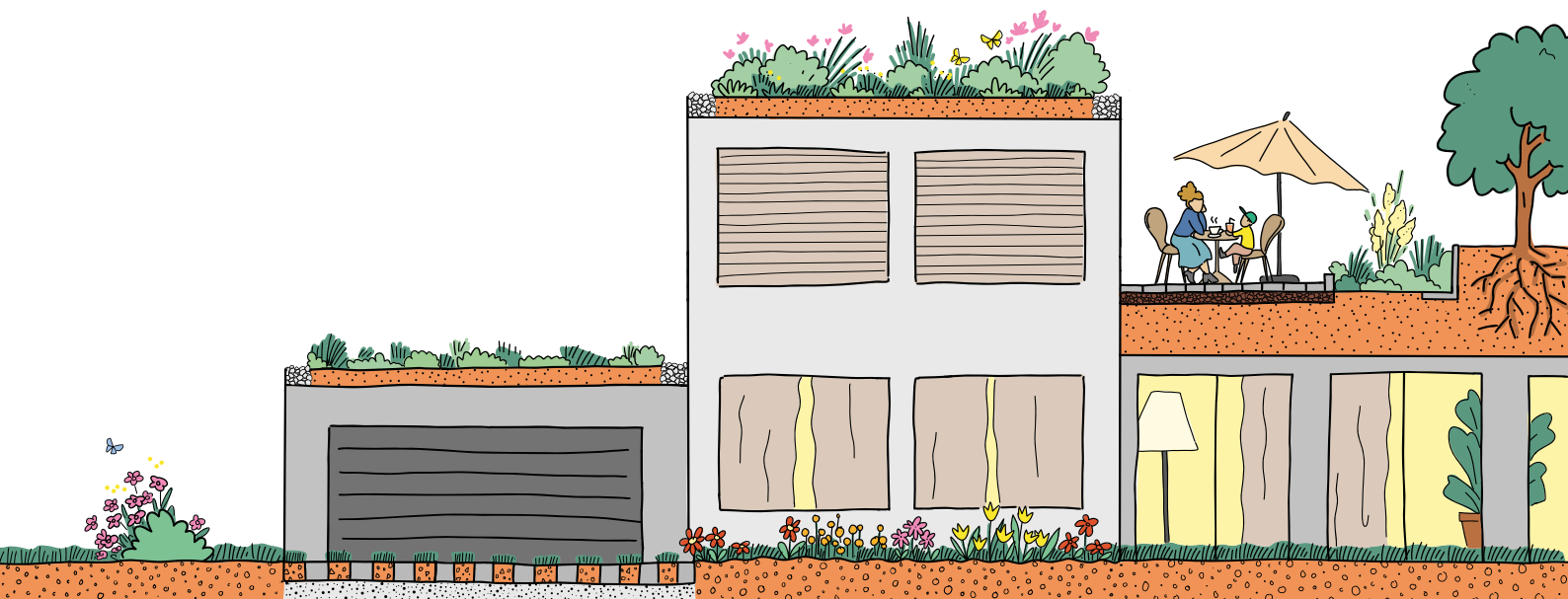
Wir entwickeln und produzieren seit über 30 Jahren hochwertige Dachsubstrate, damit aus jedem Dach ein Stück lebendige Natur wird.

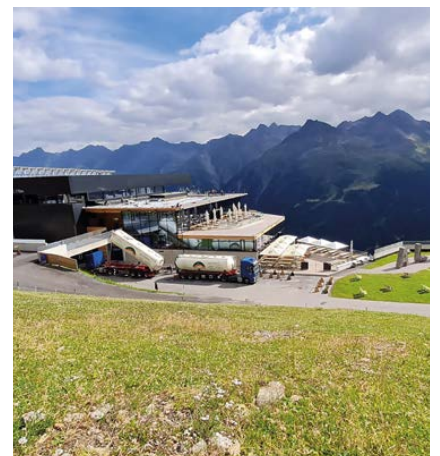
Wir liefern unsere hochwertigen Dachsubstrate über Gründach-Systemanbieter.

- | | |
|--|--|
| ✓ Link Pflanzsubstrat Extensiv | ✓ Link Pflanzerde Intensiv |
| ✓ Link Pflanzsubstrat Extensiv schwer | ✓ Link Pflanzerde Intensiv schwer |
| ✓ Link Pflanzsubstrat Extensiv leicht | ✓ Link Pflanzerde Intensiv leicht |
| ✓ Link Pflanzsubstrat Extensiv extraleicht | ✓ Link Pflanzerde Intensiv extraleicht |
| ✓ Link Pflanzsubstrat Extensiv PV | |



mit Silotechnik bis 130m geblasen





Link RC-Ziegelsplitt

Unser hochwertiger Ziegelsplitt stammt aus sortenreinen Tonziegeln der Recycling- und Tonziegelindustrie.

Der regionale Baustoff findet bei uns nachhaltige Wiederverwendung als Zuschlagstoff in Substraten und Erden.

Anwendungen

- Dränschichten im GaLa-Bau
- Vegetationsschichten
- mineralischer Mulch
- Bodenverbesserung im Gartenbau
- Blumenkästen und Terrassenbepflanzung
- Baumpflanzung und -sanierung

Eigenschaften

- wasserspeichernd
- fäulnisunempfindlich
- strukturstabil
- luftdurchlässig
- wurzelfreundlich

Vegetationstechnische Daten

Schüttgewicht

trocken	1,05	g/cm ³
bei WK max.	1,30	g/cm ³

Wasser-/Luft-Haushalt

max. Wasserkapazität	18 – 24	Vol.-%
Wasserdurchlässigkeit mod. Kf	> 180	mm/min

pH-Wert	7,5 – 9,3
Salzgehalt	> 2,4 g/l

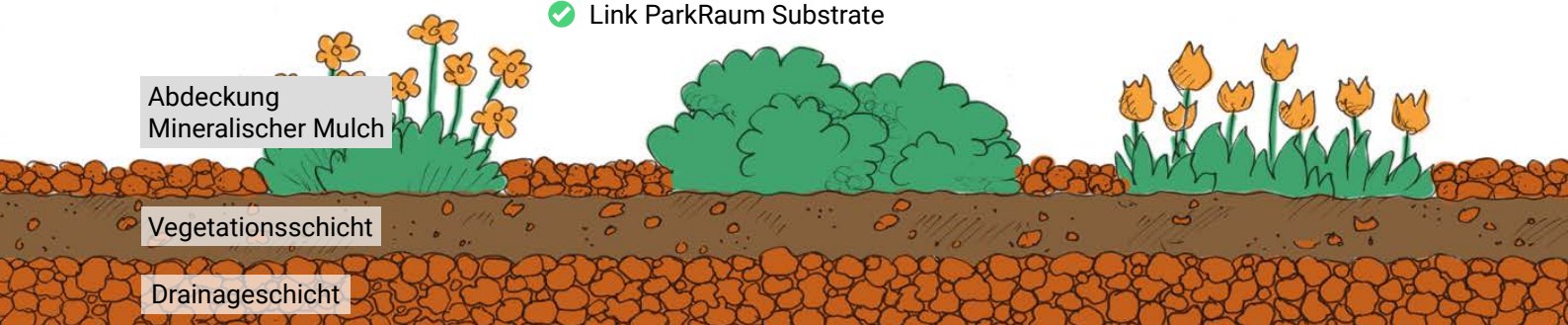
Folgende Substrate gibt es auf Kundenwunsch auch alternativ mit regionalem RC-Ziegelsplitt:

- ✓ Baumsubstrat 0-16 FLL1
- ✓ Rasensubstrate
- ✓ Universalpflanzerde
- ✓ Trogerde
- ✓ Staudensubstrat
- ✓ Link ParkRaum Substrate

Abdeckung
Mineralischer Mulch

Vegetationsschicht

Drainageschicht



Link Lava

stammt aus den Lavabrüchen im Neuwieder Becken in der Vulkaneifel.

Das aus flüssigem, über 1000° C heißem Magma entstandene vulkanische Gestein erstarrte an der Erdoberfläche und wird heute im Tagebau abgebaut, gebrochen und in verschiedene Körnungen abgesiebt. Die spezifischen Eigenschaften des Naturproduktes sind eine hohe Wasserspeicherfähigkeit und Stabilität auf Grund der Struktur des Gesteins.



Anwendungen

- Dränschichten im GaLa-Bau
- Vegetationsschichten
- mineralischer Mulch
- Bodenverbesserung im Gartenbau
- Hydrokulturen
- Blumenkästen und Terrassenbepflanzung
- Baumpflanzung und -sanierung



Eigenschaften

- wasserspeichernd
- fäulnisunempfindlich
- strukturstabil
- frostbeständig
- luftdurchlässig
- wurzelfreundlich



Vegetationstechnische Daten

Schüttgewicht

trocken	0,95 – 1,10	g/cm ³
bei WK max.	1,20 – 1,35	g/cm ³

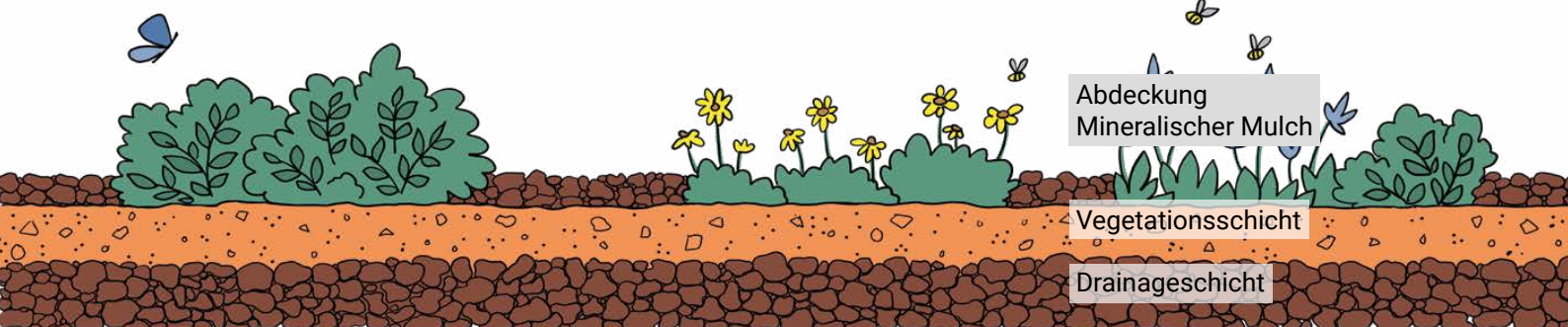
Wasser-/Luft-Haushalt

max. Wasserkapazität	8 – 17	Vol.-%
Wasserdurchlässigkeit mod. Kf	250 – 500	mm/min

pH-Wert	7,2
Salzgehalt	0,2 – 0,5 g/l



blasbar bis 130m im Silo-LKW



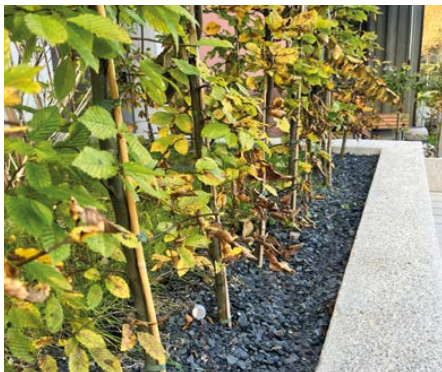


Link Schieferschotter

Schieferschotter wird aus dem natürlichen Rohstoff Bordenschiefer durch Sprengen, Brechen, Klassieren und einer speziellen Behandlung hergestellt.

Der im Thüringer Schiefergebirge abgebaute Bordenschiefer ist im Unterkarbon entstanden. Er wird im Tagebau in Unterloquitz gewonnen und zu verschiedenen Körnungen gebrochen.

- ✓ Grobsplitt 10-20 mm
- ✓ Schieferschotter 10-40 mm
- ✓ Schieferschotter 40-70 mm
- ✓ Schieferschotter 70-X mm

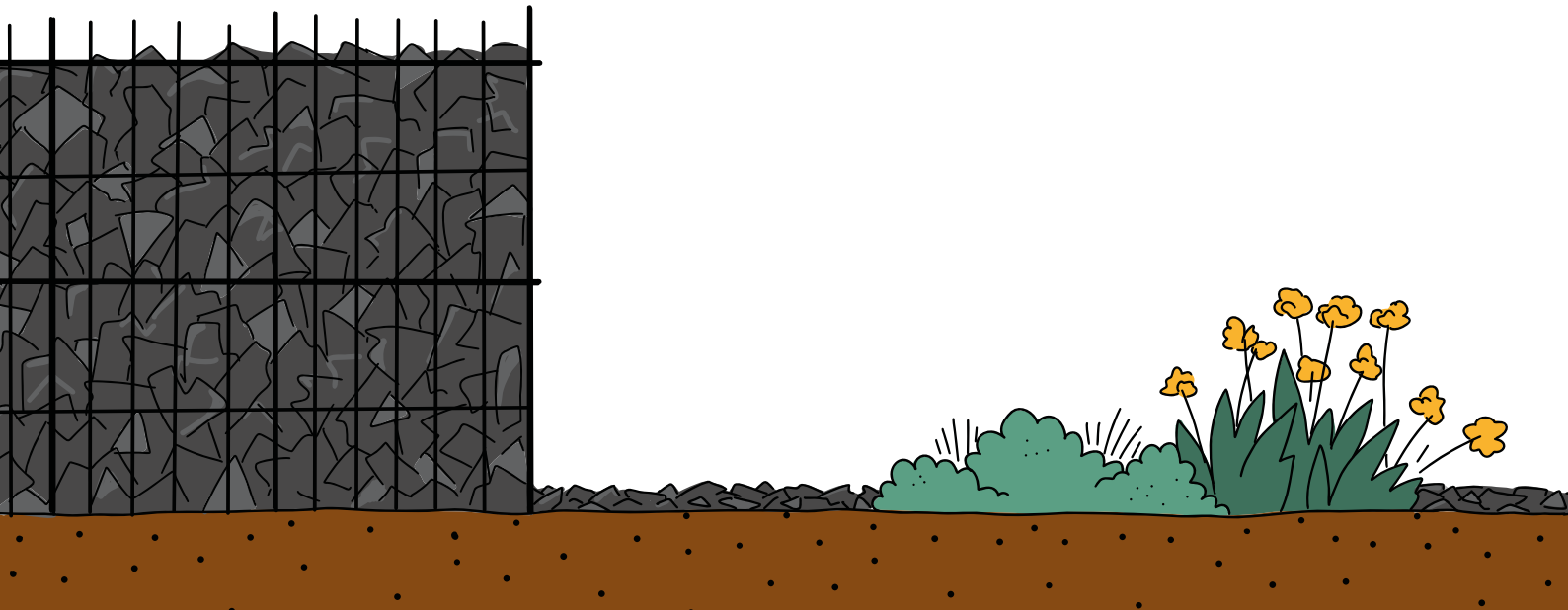


Anwendungen

- Gabionenkörbe
- Gartengestaltung
- Abdeckungsmaterial von Pflanzgefäßen
- mineralischer Mulch
- Spritzschutz / Umrandung von Hausfassade

Eigenschaften

- farbbeständig
- UV-beständig
- witterungsfest
- frost- und hitzebeständig
- verrottungsbeständig



Verfüllung von Bau- und Hohlraum

Für die individuellen Anforderungen liefern wir Ihnen die passenden Verfüllmaterialien direkt an die Verwendungsstelle.

Füllmaterialien für Arbeitsraumverfüllung

Baugrubenverfüllung

Brunnenverfüllung

Bunkerverfüllung

Grabenverfüllung

Tankverfüllung



Produkte

Kies	0-8 mm, 0-16 mm, 0-22 mm
Sand	0-2 mm, 0-4 mm
Splitt	0-5 mm, 2-5 mm, 2-8 mm, 8-16 mm, 16-22 mm
Schotter	0-16 mm, 0-22 mm
Lava	0-4 mm, 0-8 mm, 0-16 mm, 8-16 mm

Tragschichten ausgeblasen bis 130 m

Produkte

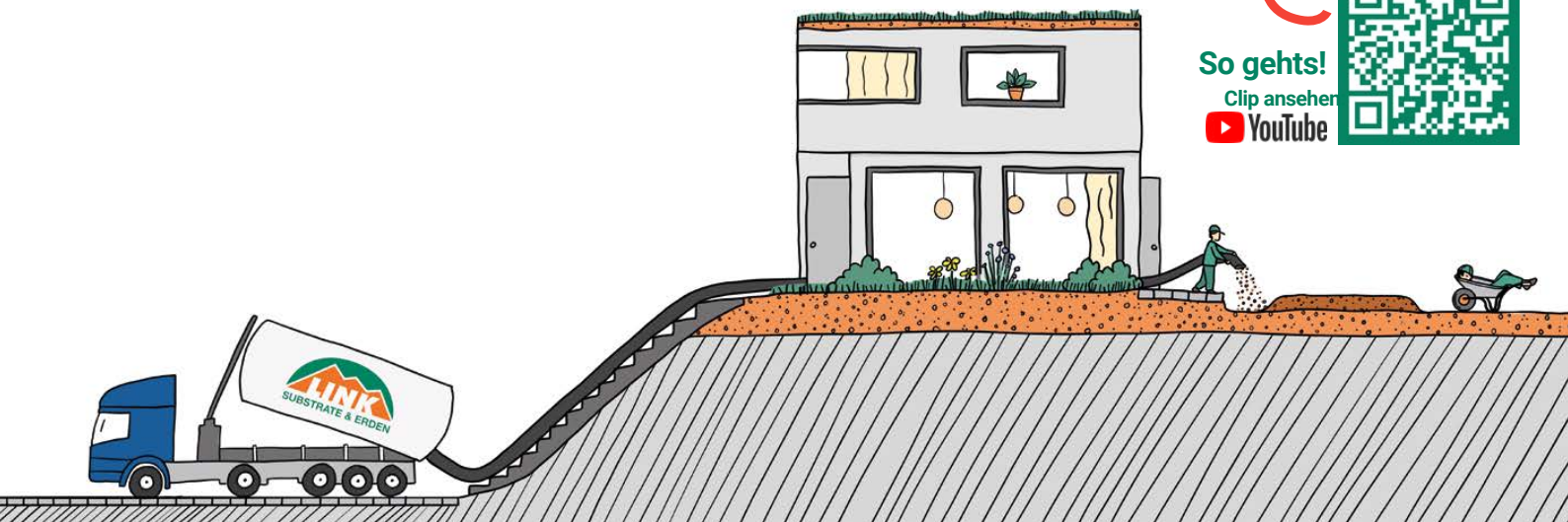
Sand, Kies, Splitt, Schotter, Lava bis 22 mm Korngröße



Sparen Sie sich Ihre Kräfte

Wir blasen das Verfüllmaterial direkt an die Verwendungsstelle! Keine Schubkarre und Schaufel: Mit unseren Spezial-Silo-Lkw befördern wir das Material bis 130 m Schlauchlänge direkt an Ihre Verwendungsstelle. Wir blasen die Verfüllstoffe „bis in den letzten Winkel“.

So gehts!
Clip ansehen
YouTube



Wir liefern alle Produkte frei Verwendungsstelle schnell und effizient. Gerne auch über Mauern, durch Türen, über Treppen und auf hohe Gebäude mit Silo-Lkw durch Förderschläuche ausgeblasen. Unsere ressourcenschonende Logistik ermöglicht Ihnen termingerechte Lieferung durch unseren modernen CO₂-optimierten Fuhrpark.

Sie können viele **Produkte selbst an unseren Standorten abholen.** Wir verladen mit **Radladern** oder über **Förderband**. Die Verwiegung erfolgt direkt im Radlader durch ein eingebautes, geeichtes Wiegesystem.

Abholung



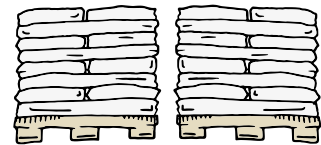
Lose

Wir verladen mit Radlader oder Förderband



Big Bag

1,0 - 1,5 m³



Säcke

25 kg / 40 l
auf Europalette

Lieferung



Lose im Silo-LKW geblasen

Unsere Spezial-Silo-LKW können Materialien bis zu 130 m weit direkt „in den Hinterhof“ blasen.

YouTube



Lose abgekippt

Unsere Flotte besteht aus Kipp-Sattelzügen, Kipp-Hängerzügen für zwei Produkte und Kipp-Motorwagen mit seitlicher Kippfunktion.



Lose mit Kran und Greifer

Lose mit Greifer bis zu 25 m weit direkt zur Verwendungsstelle oder auch im Big Bag verpackt.

YouTube



Verpackt in Big Bag

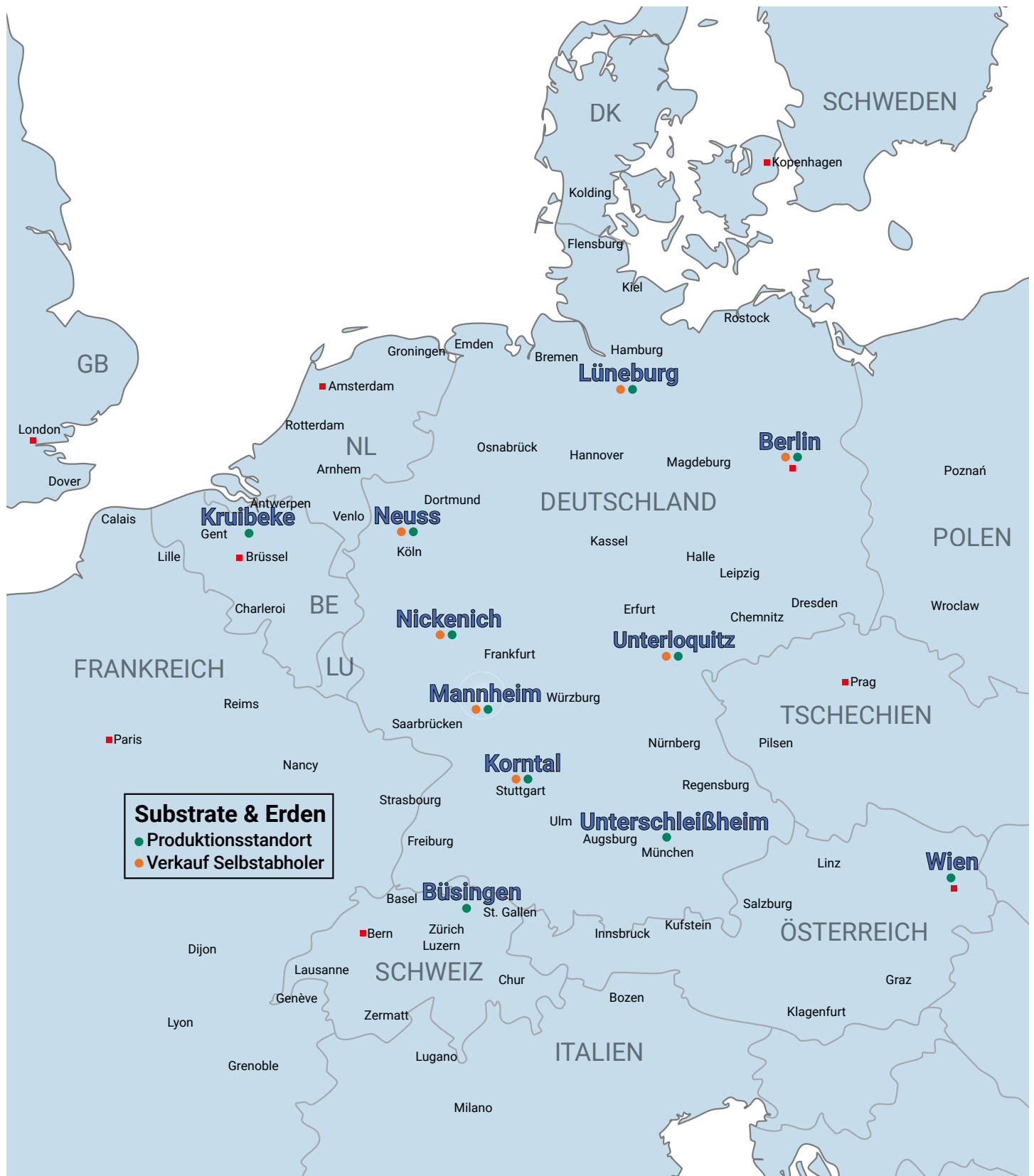
Anlieferung mit oben geöffnetem Pritschenfahrzeug. Entladung direkt mit Bord-Kran am Fahrzeug.

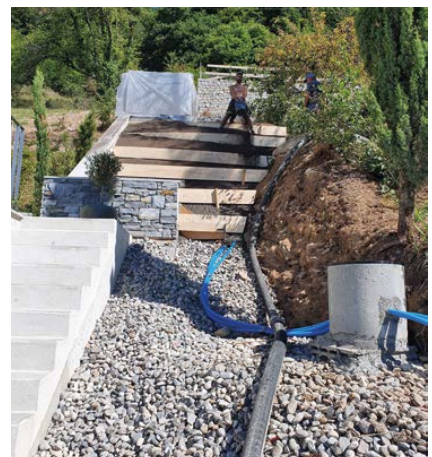
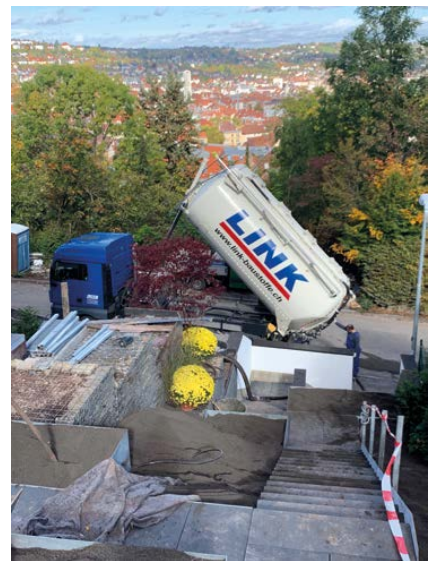
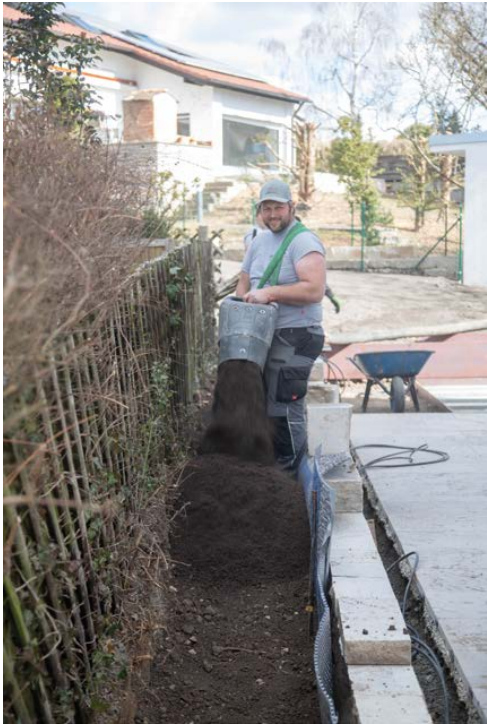


Lose per Binnenschiff über Wasserstraßen

Unsere Standorte Lüneburg, Berlin, Mannheim, Wien und Ihr Großprojekt versorgen wir umweltfreundlich lose per Binnenschiff

Unsere Erdenwerke auf einen Blick





Mit dem Silo-LKW

über 100 m weit direkt an

die Verwendungsstelle geblasen

*Warum mühsam
schaufeln, wenn es
doch so einfach geht?*



**Hauptsitz Korntal****Verkaufszentrale Erden & Substrate**

Zuffenhauser Str. 77
D - 70825 Korntal / Stuttgart
Telefon 0711 83 99 62 0
Telefax 0711 83 99 62 50

Standort Nickenich**Lava, Erden & Substrate**

Meurinstraße
D - 56645 Nickenich
Telefon 026 32 95 38 30
Telefax 026 32 95 38 32

Standort Unterloquitz**Schiefer, Erden & Substrate**

OT Unterloquitz, Neustadt 21
D - 07330 Probstzella / Thüringen
Telefon 036 731 30 220
Telefax 036 731 30 219

Standort Mannheim**Erden & Substrate, Natursteine**

Fruchtbahnstraße 25-33
D - 68159 Mannheim
Telefon 0621 150 40 0
Telefax 0621 150 40 50

Standort Lüneburg**Erden & Substrate**

Elso-Klöver-Straße 18
D - 21339 Lüneburg
Telefon 04 131 26 75 340
Telefax 04 131 26 75 349

Standort Neuss**Erdenabholager ENREBA**

Blindeisenweg 10
D - 41468 Neuss
Telefon 02 131 34 60 20
Telefax 02 131 34 60 2 77

Standort Berlin**Produktionsstandort**

(keine Selbstabholung)

Westhafenstraße 1
D - 13353 Berlin
Telefon 036 731 30 220

Standort Unterschleißheim**Produktionsstandort**

(keine Selbstabholung)

Robert-Bosch-Straße 7
D - 85716 Unterschleißheim
Telefon 0711 83 99 62 0

Standort Büsingen **Produktionsstandort Schweiz**

(keine Selbstabholung)

Junkerstrasse 62
CH - 8238 Büsingen
Telefon 052 533 53 92
www.link-substrate.ch

Standort Volketswil **Verkaufsbüro Schweiz**

Industriestrasse 16b
CH - 8604 Volketswil
Telefon 052 533 53 92
www.link-substrate.ch

Standort Wien **Produktionsstandort Österreich**

(keine Selbstabholung)

1. Molostraße
A - 1110 Wien
Telefon 0677 64 38 36 34
www.link-substrate.at

info@link-substrate.com
www.link-substrate.com