

# BAUM

## Sortimentsauszug

HEK Schottertragschicht STM12, KERB-CELL™-Schleusenelemente,  
GRID-R-Filterrinne, HYDRO-BLOCKS™, Filterquarzsande

HEK Baumsubstrat BGS13, HEK Baumgruben- und Gehölzsubstrat BWS20  
Stabilizer®-Deckbeläge


 **interstein**


! HEK STEIN AG, Standort CH 4333 Münchwilen + Standort CH 8560 Märstetten + Standort CH 5623 Boswil !  
! Stabilizer2000 GmbH, CH 4333 Münchwilen !  
! NBK GmbH, DE 79341 Kenzingen ! NBR GmbH & Co. KG, DE 71686 Remseck !


**Wir sind**  
**Nous sommes**  
**Siamo**  
**We are**




**HEK STEIN AG**

 Steinerstrasse 11, CH 4333 Münchwilen  
+41 58 356 90 70


 Frauenfelderstrasse 1, CH 8560 Märstetten  
+41 58 356 90 80

 Schiblerweg 7, CH 5623 Boswil  
+41 58 356 90 60


**stabilizer2000 GmbH**

 Steinerstrasse 11, CH 4333 Münchwilen  
+41 41 322 11 29

**NBK GmbH**

 Weisweiler Strasse 18, DE 79341 Kenzingen  
+49 7644 597 99 88

**NBR GmbH & Co. KG**

 Rainwiesen 2, DE 71686 Remseck  
+49 7141 292 210

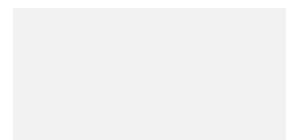
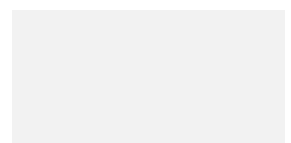


 [www.interstein.com](http://www.interstein.com)

 [info@interstein.com](mailto:info@interstein.com)

 interstein

 interstein\_world





Strassenbäume und Stadtbäume müssen sich vielen Herausforderungen stellen. Der Erfolg und die Langlebigkeit dieser Pflanzungen hängen von unterschiedlichen Faktoren ab.

#### Beispiele für Stressfaktoren

- Wassermangel
- Schadstoffemissionen, Streusalz, Sauerstoffmangel
- Oberflächenversiegelung, Bodenverdichtung
- Platzmangel für Wurzeln und Kronen
- fehlende Nährstoffumsetzung
- Beschädigungen der Wurzeln, Stämme, Kronen

#### Beispiele für Kriterien Planung und Ausführung

- Standortbedingungen
- oberirdischer Raum
  - FLL 4'000 m<sup>3</sup> Bäume erster Ordnung
  - FLL 1'000 m<sup>3</sup> Bäume dritter Ordnung
- unterirdischer Raum
  - FLL Mindestgrösse 12 m<sup>3</sup>
  - ZTV-MUC Mindestgrösse Grossbaum 36 m<sup>3</sup>
  - Bakker+Kopinga 0.75 m<sup>3</sup> je m<sup>2</sup> Kronenpflanze
- Artenauswahl
  - Resistenz Schadstoffe, Krankheiten, Schädlinge
  - Lebenserwartung
  - Kronendichte, Schattenwirkung
- Boden, Substrat, pH-Wert
  - struktur- und verdichtungsstabil
  - hoher Wasser- und Luftkapazität
  - Wasserverfügbarkeit im Wurzelraum
- Wasser- und Nährstoffverfügbarkeit
  - Empfohlene Wassermengen (DIN 18916)
  - Stammumfang 10 – 18 cm = ca. 80 – 120 l
  - Stammumfang 20 – 25 cm = ca. 100 – 150 l
  - Stammumfang 40 – 50 cm = ca. 200 – 300 l
- Qualität von Bäumen, Substraten, Bauleitungen
- Abstimmung von Baumbällen, Substraten, Boden
- Fertigstellung und Entwicklungspflege

#### Kriterien für die Substrat-Qualität

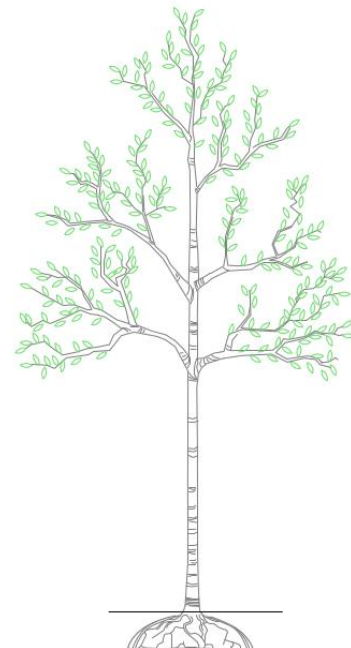
Vegetationssubstrate müssen für die jeweiligen Pflanzen geeignet sein. Sie sollen das gesunde Wachstum unterstützen, die notwendigen Eigenschaften langfristig erfüllen und wenig Aufwand im Unterhalt verursachen.

Die technischen Anforderungen der Regelwerke sollen von den Substraten eingehalten werden. Werkseitig hergestellte Pflanzsubstrate sollen strukturstabil und entmischungssicher aus Komponenten in gleichbleibender, guter Qualität zusammengesetzt sein.

**Die Rezepte der Substrate werden gemäss den geforderten technischen Eigenschaften und nicht nach Rezeptvorgaben enthaltener Anteile ohne Qualitätsbeschreibung entwickelt und hergestellt.**

Zu den definierten technischen Eigenschaften gehören zum Beispiel: eine stetig verlaufende Sieblinie ohne Ausfallkörnung, ein definierter Sandkornanteil, der Anteil an organischer Substanz, Gesamtporenvolumen, Luftkapazität, Wasserkapazität, Wasserdurchlässigkeit; das Anzuchtsubstrat des Ballens soll zum Substrat für die Baumgrube passen und den Pflanzen einheitliche Bedingungen bieten. Für überbaubare Baumgruben sollen die Gerüstbaustoffe der Substrate tragfähig, verdichtbar und frostbeständig sein. Durch Zugabe wertiger Zuschlagsstoffe können die Wasser- und Nährstoffspeicherung in den Substraten erhöht werden und dadurch der Aufwand und die Kosten im Unterhalt reduziert werden.

Der Einbau von Pflanzsubstraten und die Pflanzung soll bei geeigneter Witterung und mit geeigneten Geräten und bodenschonend erfolgen.



# HEK Schottertragschicht STM12

## HEK Schottertragschicht STM12

Die HEK Schottertragschicht STM12 ist ein sehr wasserdurchlässiges, trag- und scherfestes, dosiertes Mineralgemisch für Tragschicht- und Unterbaukonstruktionen, insbesondere unter wasserdurchlässigen Belägen. Das Material ist sehr belastbar und frostbeständig. Es wird ausschliesslich aus Brechkornkomponenten und Primärmaterial hergestellt.

### Einsatzbereiche:

Tragschichten unter Verkehrsflächen, städtischen Infrastrukturen, Strassen, Autobahnen, Parkplätzen, Einfahrten, Industrieflächen, Sportanlagen, Pflanzflächen in Verkehrsbereichen, Schwammstadt-Elementen

### Eigenschaften:

werkseitige Mischung, homogen und formstabil zusammengesetzt; Schottermischung aus natürlichem Hartgestein, Brechkorn, rein mineralisch; Einzelfractionen anlagendosiert, entmischungssicher zusammengesetzt; Schlämmkornanteil < 3 Ma.-% im Anlieferzustand; Kornverteilung entspricht Anforderungen STS TL SoB-StB 04/07; Frostbeständigkeitsklasse F1; geringer Karbonatgehalt – keine Aussinterungen in Untergrund und Drainagen; hohe Wasserdurchlässigkeit bei statischer und dynamischer Verdichtung auch unter verschärften Bedingungen;

### Vorteile:

hergestellt aus 100% natürlichen Rohstoffen, Eigenschaften bleiben langfristig vorhanden, vollständig recycelbar, sehr tragfähig, für Schwerlastbereiche geeignet, Wasser kann vor Ort versickern – bei Konstruktionen ohne Entwässerungseinrichtungen bestehen hohe Anforderungen an die Versickerungsleistung des Baugrunds



## HEK Schottertragschicht STM12

mineralische Schotterdosierung, Brechkorn  
Körnung 0 – 32 mm, Schlämmkorn < 3 Ma.-%  
Schüttgewicht: 1 m<sup>3</sup> = ca. 1.6 to.

## KERB-CELL™-Schleusenelemente

### KERB-CELL™-Schleusenelemente CUBIC

Die Schleusenelemente werden zwischen Stell- und Randsteine gebaut, um den Abfluss von Oberflächenwasser aus versiegelten in angrenzende unversiegelte Flächen zu steuern. Dadurch wird Niederschlagswasser für die Bewässerung von Grün- und Pflanzflächen nutzbar gemacht und die Kanalisation entlastet. In den Wintermonaten, bei Einsatz von Taumitteln und Sedimenten, werden die Schleusen geschlossen und so die Pflanzen und Lebewesen geschützt.

KERB-CELL™-Schleusenelement CUBIC

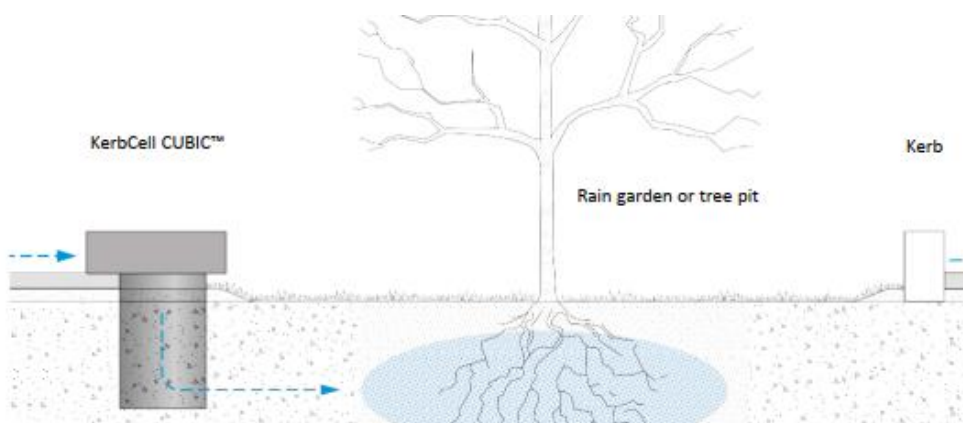
Abfluss an der Oberfläche + Zufluss in den Untergrund

#### Einsatzbereiche:

Pflanzflächen, Regengärten, Ruderalflächen, Grüntrassees, Rückhaltebecken, Baumgruben, Grundwasserschutz, Steuerung von hohen Abflussmengen in Regenwasserkanäle, Überflutungsschutz

#### Vorteile:

in den üblichen Profilen von Stellsteinen und Randsteinen erhältlich, zusätzlich sind Sonderanfertigungen möglich, in verschiedenen Grössen erhältlich, in Corten- und Edelstahl erhältlich; sehr robuste Ausführung, einfache Bedienung der Schleusen, Wasser kann vor Ort verwendet werden und ist vom Abwassersystem getrennt, geringer Aufwand für Unterhalt und Betrieb



#### KerbCell CUBIC™ Cortenstahl

Grösse 1: Element mit 3 Schleusen – Aufsatz 16.5 cm hoch, Ø 32.5 cm

Grösse 2: Element mit 5 Schleusen – Aufsatz 16.5 cm hoch, Ø 32.5 cm

#### KerbCell CUBIC™ Edelstahl

Grösse 1: Element mit 3 Schleusen – Aufsatz 16.5 cm hoch, Ø 32.5 cm

Grösse 2: Element mit 5 Schleusen – Aufsatz 16.5 cm hoch, Ø 32.5 cm

# GRID-R-Filtrerrinne

## GRID-R-Filtrerrinne

Die Filtrerrinnen werden zur Entwässerung und gleichzeitigen Filterung von Oberflächenwasser eingesetzt. Auf ihr integriertes Filterlochblech können Sandfilter und Substratfilter eingefüllt werden, welche das durchfliessende Niederschlagswasser filtern und anschliessend über den Rinnenboden vom Bauteil ableiten.

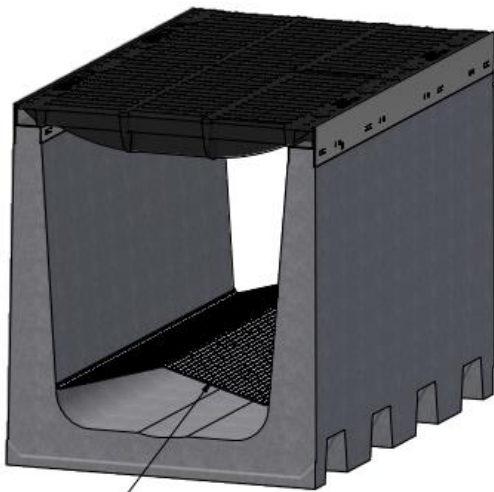
Die Rinnenkörper bestehen aus vibro-komprimierten Beton ohne Armierungsstoffe, womit sie zu 100% recycelbar sind und gleichzeitig sehr hohe Druckfestigkeiten haben.

## Einsatzbereiche:

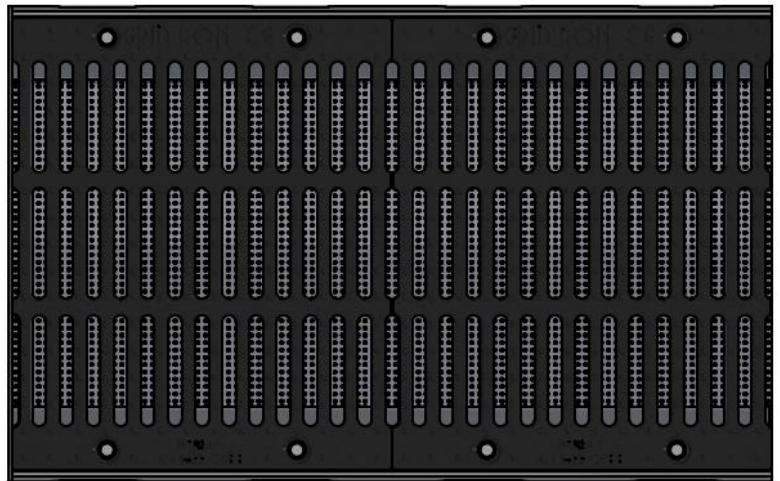
Verkehrsflächen, Strassen, Autobahnen, Flugplätze, Flughäfen, Tunnel, Brücken, Parkhäuser und Parkplätze, Einfahrten, Industrieflächen, Sportanlagen, barrierefreie Bereiche, Schwammstadt-Elemente

## Vorteile:

in verschiedenen Grössen und Ausführungen erhältlich, zusätzlich sind Sonderanfertigungen möglich, passend zum Standard-Rinnen-Sortiment und damit beliebig kombinierbar, sehr robuste Ausführung, inklusive Sand- und Substratfilter erhältlich, geringer Aufwand für Unterhalt, Rinnen vollständig recycelbar



Filter-Lochblech,  $\varnothing$  4 mm



## GRID-R-Filtrerrinnen

mit Rinnenkörper aus Vibro-Beton

mit vormontiertem Filter-Lochblech

mit verzinktem Kantenschutz

mit Rost aus Gusseisen mit Sicherungsschrauben und Verschiebesicherung an der Unterseite für Verzahnung in Bettung

mit Nut- und Federverbindung an Stirnwänden für Abdichtung über innenliegende Nut mit Silikon

in verschiedenen Grössen und Ausführungen erhältlich

# HYDRO-BLOCKS™

## HYDRO-BLOCKS™

Die Hydrorock-Blocks saugen das Wasser durch Kapillarwirkung wie ein Schwamm auf. Sie reagieren schnell und können 94% ihres Volumens mit Wasser absorbieren. Durch die vorgelagerte Membran wird das Wasser dabei gefiltert. Die Blöcke speichern durch Druck das Wasser und geben es bei Druckänderung wieder an den Boden ab. Durch die Struktur der Hydro-Blocks wird das Wasser gleichmässig eingespeichert, was auch die Verdichtung des darunterliegenden Bodens verhindert.

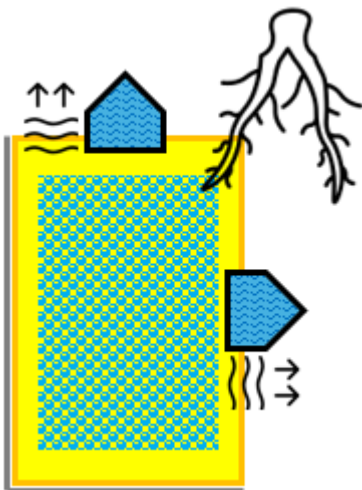
### Einsatzbereiche:

Gully- und Linien-gespeiste Versickerungssysteme + Oberflächen-gespeiste Versickerungssysteme  
z. B. Baumgruben, Regengärten, Sickermulden, Rabatten, Parkplätze, Rasenflächen, Sportrasen, Freizeitflächen

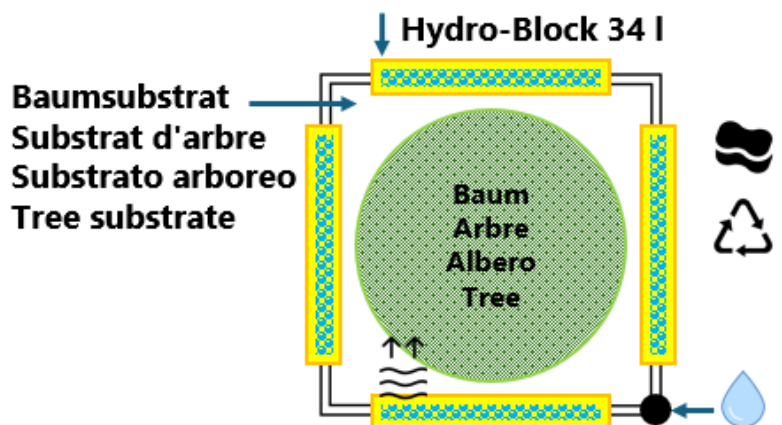
### Vorteile:

hergestellt aus 100% Steinwolle = sehr langlebig, vollständig recycelbar, hergestellt in den Niederlanden, kein Plastik im Boden, wartungsarm, Wasser kann vor Ort verwendet werden und ist vom Abwassersystem getrennt; unkompliziert und schnell zu installieren, mit vielen Elementen kombinierbar, für wasserdurchlässige und wasserundurchlässige Aufbauten einsetzbar, für Versickerung + Wasserspeicherung + Entwässerung + Bewässerung einsetzbar, unterstützen die Verdunstungskühlung, geringe Systemhöhe dank hoher Porosität und effizienter Infiltration, individuell einsetzbar, einfach kombinierbar, geringes Produktgewicht, weniger Aushubtiefe, weniger Zeit- und Kostenaufwand für Planung und Ausführung.

### Beispiel für die Verwendung in Baumgruben:



Unter- und Aussenseite geschlossen für gezielte Wasserabgabe an Wurzelraum



Baumgrube mit vier Hydro-Blocks Typ BDIR034IR  
inkl. Verbindungsschlauch + Bewässerungsschlauch  
inkl. Endkappe + Luft-/ Wassereinlass  
4 Hydro-Blocks je 34 l = 136 l Wasserspeicherung

### Hydro-Blocks™

kapillares Auffang-, Speicher- und Bewässerungsmodul

Elementgrößen von 120 x 15 x 20 cm = 34 Liter/ Stück Wasserspeicherung  
bis 120 x 40 x 100 cm = 440 Liter/ Stück Wasserspeicherung

Die Wasseraufnahme bei Starkregen erfolgt so schnell, dass eine Belüftung vorgesehen werden muss.

## Filterquarzsande

### Quarzsande Typ GL

Die Quarzsande Typ GL sind sehr wertige Quarzsande in ihren chemischen und physikalischen Eigenschaften. Sie haben Quarzgehalte von ca. 90 – 92 Ma.-% und sind praktisch frei von pflanzlichen Bestandteilen und sonstigen Verunreinigungen und carbonatarm (c2). Der Glühverlust beträgt ca. 0.5 Ma.-% und die Härte nach Mohs ist 7. Die Kornform dieser Sande ist kantengerundet und gerundet, sie haben glatte Oberflächen und es sind keine gebrochenen Anteile enthalten. Die Sande werden gewaschen, hydroklassiert und gesiebt. Dank ihrer wertigen Aufbereitung enthalten sie wenig Schlämmkorn (< 0.063 mm) und sind wasserdurchlässig.

### Einsatzbereiche:

Filteranlagen, Drainagen, Bau und Industrie, Sport- und Freizeitanlagen

### Vorteile:

stammen aus einem natürlichen Vorkommen – kein Zukauf von Rohstoffen, gleichbleibende Qualität, breites Sortiment an Grundkörnungen, auf Wunschsieblinien dosierbar, in verschiedenen Verpackungseinheiten erhältlich



### Quarzsande FILTER Typ GL

gewaschen, hydroklassiert, gesiebt, feuergetrocknet

Körnungen: 0.20 – 0.60 mm, 0.30 – 0.80 mm, 0.30 – 1.00 mm, 0.30 – 1.25 mm, 0.40 – 1.25 mm,  
0.71 – 1.25 mm, 0.80 – 1.60 mm, 1.00 – 1.60 mm, 1.00 – 2.00 mm, 2.00 – 3.00 mm, 3.00 – 5.00 mm  
weitere Körnungen und Dosierungen erhältlich

## HEK Baumsubstrat BGS13

### HEK Baumsubstrat Typ BGS13

Das HEK Baumsubstrat BGS13 ist ein stand- und scherfestes Vegetationssubstrat für Stauden- und Baumstandorte. Das Substrat ist carbonatarm (c2) und hat einen normalen pH-Wert. Die verwendeten Gerüstbaustoffe sind frostbeständig und verschleissbeständig und haben sich auch in alpinen Objekten bewährt. Dank der speziellen Petrografie der verwendeten Sandkomponenten hat dieses Substrat eine sehr gute Pflanzenverträglichkeit und führt zu keinen chemischen Reaktionen mit den meisten Ballensubstraten. Es werden keine porösen Gesteine noch Recyclingmaterialien verwendet und die organischen Bestandteile sind klassifiziert und stammen aus zertifizierten Produktionen, regional zu unserem Mischwerk.

### Einsatzbereiche:

Pflanzgruben für Sträucher und Bäume, angrenzende Pflasterdecken für Fussgängerbereiche können direkt in das Substrat gepflastert werden, nicht-überbaubare und überbaubare Baumgruben, Pflanzflächen, Sickerflächen

### Eigenschaften:

werkseitige Mischung, homogen und formstabil zusammengesetzt; entmischungssicher, keine Verwendung von Sekundärbaustoffen (schadstofffrei), sehr hohe Standfestigkeit bei sehr hohen Scherwiderständen, frostbeständig, hohes Wasserspeicherpotential, hohe Wasserdurchlässigkeit bei statischer und dynamischer Verdichtung auch unter verschärften Bedingungen; schwach carbonathaltig (c3)

### Vorteile:

hergestellt aus 100% natürlichen Rohstoffen, Eigenschaften bleiben langfristig vorhanden, vollständig recycelbar, gute Pflanzenverträglichkeit, schadstofffrei, sehr tragfähig, suffosionssicher, filterstabil, erosionsicher, kapillaraktiv zu Hydro-Blocks und Hydro-Plates

### HEK Baumsubstrat BGS13

Vegetationssubstrat für Stauden und Bäume

Körnung 0 – 8 mm



Schüttgewicht: 1 m<sup>3</sup> = ca. 1.6 to.

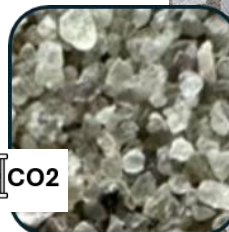
### mögliche Zusätze:

+ aktivierte lignifizierte Pflanzenkohle

+ CO<sub>2</sub>-Speicher

 10

1 kg  = 1 kg  CO<sub>2</sub>



# HEK Baumgruben- und Gehölzsubstrat BWS20

## HEK Baumgruben- und Gehölzsubstrat Typ BWS20

Das neu entwickelte Baumgruben- und Gehölzsubstrat BWS20 ist ein Vegetationssubstrat für Pflanzgruben und erfüllt die Anforderungen der FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen. Die verwendeten Gerüstbaustoffe sind frostbeständig und verschleissbeständig. Dank der speziellen Petrografie der verwendeten Sandkomponenten hat dieses Substrat eine sehr gute Pflanzenverträglichkeit und führt zu keinen chemischen Reaktionen mit den meisten Ballensubstraten. Das Substrat wird 5-komponentig gemischt und besteht ausschliesslich aus klassifizierten Stoffen. Das Substrat enthält weder zersetzungsanfällige Bestandteile noch Recyclingmaterial. Als organische Komponente wird aktivierte Holzpflanzenkohle eingemischt. Diese Pflanzenkohle versorgt das Substrat nachhaltig mit Nährstoffen und Spurenelementen. Die enthaltene Humusbiologie wird sofort von der Bodenbiologie aufgenommen und die Wirkung ist durch ein besseres und gesünderes Pflanzenwachstum erkennbar. Gleichzeitig kann der Düngemittelbedarf reduziert werden. Die Holzpflanzenkohle garantiert eine langfristige Speicherfähigkeit für Nährstoffe und zersetzt sich nicht. Sämtliche Komponenten sind genau definiert und klassifiziert. Die Mischungen werden auftragsbezogen hergestellt.

### Besonderheit:

Das HEK Baumgruben- und Gehölzsubstrat BWS20 ist in zwei Varianten erhältlich.

BWS20 PUR	als Zuschlagssubstrat zu örtlichem Oberboden (40 Vol.-%), bauseits einzumischen Der bauseitige Oberboden soll krümelig und kieshaltig sein und geringe Anteile von Ton und Lehm enthalten. Die Stückigkeit soll ca. 0 – 8 mm sein. Je nach Qualität des örtlichen Oberbodens muss der Anteil Organik im Substrat angepasst werden.
BWS20 OB	als Vegetationssubstrat mit klassifiziertem Oberboden, ohne örtliche Zumischung

### Einsatzbereiche:

Pflanzgruben für Gehölze und Bäume, nicht-überbaubare und überbaubare Baumgruben, Pflanzflächen, Sickerflächen

### Eigenschaften:

werkseitige Mischung, homogen und formstabil zusammengesetzt; entmischungssicher, keine Verwendung von Sekundärbaustoffen (schadstofffrei), dauerhaft im Boden stabiler organischer Anteil, die Anforderungen der FLL an die Wasserkapazität und Wasserdurchlässigkeit wird weit übertroffen, der Anteil an pflanzenverfügbarem Wasser ist gleich hoch wie bei besten natürlichen Böden, sehr hohe Standfestigkeit bei sehr hohen Scherwiderständen, frostbeständig

### Vorteile:

hergestellt aus 100% natürlichen Rohstoffen, Eigenschaften bleiben langfristig vorhanden, vollständig recycelbar, sehr tragfähig, hohe Wasserspeicher- und pflanzenverfügbarkeit dauerhaft vorhanden, suffosionssicher, filterstabil, erosionssicher, kapillaraktiv zu Hydro-Blocks und Hydro-Plates

## HEK Baumgruben- und Gehölzsubstrat BWS20

Vegetationssubstrat mit Pflanzenkohle oder Zuschlagssubstrat mit Pflanzenkohle

Körnung 0 – 16 mm oder 0 – 4 mm

Schüttgewicht: 1 m<sup>3</sup> = ca. 1.3 to. oder ca. 1.2 to.

# Stabilizer®-Deckbeläge

## Stabilizer®-Deckbeläge

Stabilizer®-Deckbeläge werden aus dem Stabilizer®-Bindemittel und geeigneten Naturstein-Brechsanden hergestellt. Sie werden für ungebundene Bauweisen als wassergebundene Deckschichten gebaut. Das Bindemittel bewahrt den natürlichen Charakter der verwendeten Brechsande. Die Deckschichtgemische können nach Farben ausgewählt werden und sind europaweit regional erhältlich.

## Einsatzbereiche:

Fuss- und Radwege, Rollstuhlbereiche, Stadt- und Dorfplätze, Parkanlagen, historische Anlagen, Kinderspielplätze, Baumscheiben, extensiv genutzte PKW-Stellflächen und -zufahrten, Golfplatzwege, Tennenbeläge

## Eigenschaften:

werkseitige Mischung, homogen und formstabil zusammengesetzt; entmischungssicher; natürliche Gestaltung, sehr hohes Wasserspeicherpotential bei gleichzeitig schneller Ableitung des Niederschlagswassers in den Systemaufbau, unterstützen die Verdunstungskühlung, Oberflächen wirken staubreduzierend, luft- und wasserdurchlässig, können ohne Mehraufwand nach den Regelbauweisen für wassergebundene Deckschichten gebaut werden, wiederverwendbar und recycelbar, geringer Unterhaltsaufwand, lange Lebensdauer

## Vorteile:

hergestellt aus 100% natürlichen Rohstoffen, Eigenschaften bleiben langfristig vorhanden, vollständig recycelbar, regional erhältlich, hohes Wasserspeicherpotential, guter Luft- und Wasseraustausch in den Boden was sich bei Verwendung als Baumscheiben positiv auf Pflanzenwurzeln und Bodenleben auswirkt, passen sich flexibel an Baumstamm und Wurzeln an und beschädigen diese nicht, filterstabil zu unseren Baumsubstraten



## Stabilizer®-Brechsand-Gemisch

- mit Muschelkalk-Brechsand beige-braun
  - mit Basalt-Brechsand dunkelgrau-anthrazit
  - mit Granit-Brechsand rötlich-grau
  - mit Jurakalk-Brechsand gelblich-grau
  - mit Moräne-Brechsand grau
  - mit Alpenkalk-Brechsand grau-anthrazit
- weitere Gesteinsarten und Farben erhältlich



**Natursteine, Rohstoffe, Baustoffe, Umwelt-System-Baustoffe**

**Pierres naturelles, matières premières, matériaux de construction, systèmes d'environnement**

**Pietre naturali, materie prime, materiali edilizi, sistemi ambientali**

**Natural stone, raw materials, building materials, environmental system building materials**



[www.interstein.com](http://www.interstein.com)



interstein



[info@interstein.com](mailto:info@interstein.com)



interstein\_world

## **HEK STEIN AG**



Steinerstrasse 11, CH 4333 Münchwilen

+41 58 356 90 70



Frauenfelderstrasse 1, CH 8560 Märstetten

+41 58 356 90 80



Schiblerweg 7, CH 5623 Boswil

+41 58 356 90 60

## **stabilizer2000 GmbH**



Steinerstrasse 11, CH 4333 Münchwilen

+41 41 322 11 29

## **NBK GmbH**



Weisweiler Strasse 18, DE 79341 Kenzingen

+49 7644 597 99 88

## **NBR GmbH & Co. KG**



Rainwiesen 2, DE 71686 Remseck

+49 7141 292 210

