



NATURSTEINE

ROHSTOFFE

BAUSTOFFE

UMWELT-SYSTEM-BAUSTOFFE

SANDE SPLITTE SCHOTTER KIESE

SCHÜTTGÜTER

Wissen kompakt!

ungebundene
Bauweisen

Wasser versickern
Wasser speichern
Wasser verdunsten

Was ist was?

Tragschichten
Dynamische Schichten
Deckschichten
Deckschichten mit
Stabilizer®-Binder

Total aktuell.

kunterbunte
Gestaltungsideen
für Ihren Garten

Heimatgefühl

stark, hell, modern
Gotthard-Granit

**Wir sind
Nous sommes
Siamo
We are**



Interstein 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



www.interstein.com



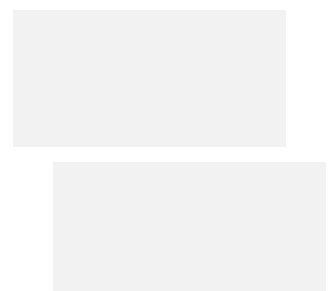
info@interstein.com



[interstein](#)



[interstein_world](#)





Quarzkies Colori Blu
Zierkies



Hartgneis Stainzer
Schotter



Kalkstein «Jura»
Gabionen-Schotter

Inhalt

In diesem Katalog stellen wir Ihnen eine Auswahl unserer Produkte vor.

A - Z

Belagssplitte, Bergsande, Betonsplitte, Bollensteine, Brechkorn, Brechsande, Deckschichten, Dekosteine, Dynamische Schichten, Dosierungen, Edelsplitte, Farbsande, Frostschutzschichten, Gabionenschotter, Glaskiese, Glassplitte, Grobschotter, kalkarme Sande, Kiese, Kiestragschichten, Krotzen, Mineralgemische, Mulchmaterialien, Quarzkiese, Quarzsande, Riesel, Rundsande, Sande, Schotter, Schottertragschichten, Splitte, Streumittel, Vorabsiebung, Wasserbausteine, Zierkiese, Ziersplitte, Ziersteine, Zyklopen

4 – 5

Abkürzungen, Begriffe, Definitionen

6

Schüttgewichte allgemein

8 – 16

Brechsande, Splitte, Schotter, Kiessande, Kiese, Körnungen, Mineralgemische, Dosierungen

15 – 20

Quarzsande, Rheinsande

21 – 23

Belagssplitte nach Farben

24 – 30

Tragschichten, Dynamische Schichten, Deckschichten, Stabilizer®-Deckschichten

31 – 33

Dekosteine, Zierkiese, Ziersplitte

Abkürzungen, Begriffe, Definitionen

Bitte beachten Sie: Bei unseren Daten und Empfehlungen handelt es sich um allgemeine Informationen, mit denen wir Sie unterstützen möchten. Wir erbringen mit diesen Datenblättern keine Beratungsleistung. Es gelten immer die zuständigen Normen und Empfehlungen. Wir geben keine Garantie für Vollständigkeit.

Bitte berücksichtigen Sie, dass diese Produkte aufbereitete natürliche Rohstoffe sind. Die angegebenen Daten sind statistische Werte, also Richtwerte und unterliegen vorkommens- und produktionsbedingter Toleranzen. Sie dienen zur Beschreibung der Produkte und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Bitte prüfen Sie die Tauglichkeit für Ihren gewünschten Verwendungszweck.

Unsere Farbangaben dienen zur Orientierung. Die Farben sind vorkommensabhängig und unterliegen natürlichen Schwankungen. Schüttgüter werden nicht nach Farbe sortiert hergestellt. Die Wiedergabe der Farbe ist vom Ausgabemedium und der persönlichen Wahrnehmung abhängig.

[HEK]

Alle mit «HEK» gekennzeichneten Produkte sind unsere eigenen Entwicklungen, welche wir selbst produzieren.

Bezeichnungen nach Kornform:

[Brechsand]

Sand aus Brechkorn, kantig – scharfkantig

[Kiessand]

Sand aus Rundkorn, rund - kantengerundet

[Mineralgemisch]

Mischung aus Kiessand + Rundkies oder Brechsand + Splitt + Schotter

[Rundkies]

Kieskorn aus Rundkornmaterial (ohne Sand)

[Schotter]

grobes Brechkornmaterial (ohne Sand)

[Splitt]

feines Brechkornmaterial (ohne Sand)

Bezeichnungen nach Klassifizierungen:

[FSS] Frostschutzschicht FSS

Tragschicht ohne Bindemittel, die Frostschäden im Oberbau vermeiden soll und aus frostunempfindlichen Gesteinskörnungen besteht

[STS] Schottertragschicht STS

Tragschicht ohne Bindemittel, die aus einem korngestuftem Baustoffgemisch aus überwiegend gebrochener Gesteinskörnung besteht

[KTS] Kiestragschicht KTS

Tragschicht ohne Bindemittel, die aus einem korngestuftem Baustoffgemisch aus ungebrochenen Gesteinskörnungen, ggf. unter Zusatz von gebrochenen Körnungen, besteht

Bezeichnungen nach Aufbau (Oberbau):

[TS] Tragschicht

Lastverteilende Schicht auf dem Erdplanum, die im verdichteten Zustand tragfähig, frostsicher, wasserdurchlässig ist.

[DYS] Dynamische Schicht

korngestuft, suffusionsoffener Übergang zwischen Tragschicht und Deckschicht, welcher zusätzlich Wasser speichert und an die Deckschicht abgibt. Gleichzeitig reduziert der 3-Schicht-Aufbau Schäden der Deckschicht.

[DS] Deckschicht

Oberste Nutz- und Verschleisschicht, von deren Beschaffenheit die bautechnischen Funktionen und ästhetischen Eigenschaften abhängen.

Korngrössenzusammensetzungen

nach DIN 18683-3, 18123, 4022

T, U Schlämmkorn (Ton + Schluff)

feinst	< 0.002 mm
Feinschluff	0.002 – 0.006 mm
Mittelschluff	0.006 – 0.020 mm
Grobschluff	0.020 – 0.063 mm

S Sandkorn

Feinsand	0.063 – 0.200 mm
Mittelsand	0.020 – 0.630 mm
Grobsand	0.630 – 2.000 mm

G Kieskorn

Feinkies	2.000 – 6.000 mm
Mittelkies	6.000 – 20.00 mm
Grobkies	20.000 – 63.00 mm

X, Y Steine

Gerölle	63.000 – 200 mm
Blöcke	> 200 mm

Abkürzungen Materialbezeichnungen

FB Natürliche Farbe

HK Herkunft, Ursprung

KB Körnungsbezeichnung

KF Kornform

MG Mineralgemisch, Brechkorn, Rundkorn
(Korngrössen 0 – x mm)

PB Produktbezeichnung

SA Sand, Kiessand, Brechsand
(Korngrössen 0 – 2 mm)

SC Schotter, Kieskorn
(Korngrössen 32 – x mm)

SP Splitt, Kieskorn
(Korngrössen 2 – 32 mm)

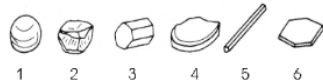
VE Verpackungseinheiten

Kornform, Rundung, Oberflächenstruktur

Kornformen:

- 1) kugelig
- 2) gedrunen
- 3) prismatisch
- 4) plattig
- 5) stäbchenförmig
- 6) plättchenförmig

Kornform



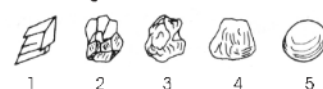
Rundungen:

- a) gut gerundet
- b) gerundet
- c) angerundet
- d) kantengerundet
- e) kantig
- f) scharfkantig

Oberflächenstrukturen:

- 1) scharfkantig
- 2) kantig
- 3) rundkantig
- 4) gerundet
- 5) glatt

Kornrauigkeit



Kennzeichnung Verfügbarkeiten

- Lagerware,
normalerweise vorrätig
- externe Lagerware,
kurzfristig von weiteren Lagerorten oder
Werken beziehbar/ lieferbar
- Bestellware,
Lieferzeit bitte abklären

Schüttgewichte allgemein

Kurzbezeichnung	Schüttgew. je m ³	Kurzbezeichnung	Schüttgew. je m ³
Alpenkalkgemisch	ca. 1.65 – 1.75 to.	Naturbims fein	ca. 0.80 – 0.90 to.
Alpenkalksplitt	ca. 1.30 – 1.40 to.	Naturbims grob	ca. 0.45 – 0.55 to.
Alpenkalkschotter	ca. 1.40 – 1.50 to.	Nusskohle	ca. 0.80 – 0.95 to.
Bentonit	ca. 0.72 – 0.94 to.	Perlit gebläht	ca. 0.10 – 0.15 to.
Bimssteinsand	ca. 0.70 – 0.80 to.	Perlit ungebläht/ natur	ca. 1.10 – 1.20 to.
Blähglas	ca. 0.20 – 0.40 to.	Portlandzement	ca. 0.90 – 1.20 to.
Blähschiefer	ca. 0.40 – 0.85 to.	Quarzkies	ca. 1.40 – 1.60 to.
Blähton	ca. 0.30 – 0.80 to.	Quarzmehl	ca. 1.00 – 1.20 to.
Bodenaktivator	ca. 0.55 – 0.65 to.	Quarzsand feucht	ca. 1.45 – 1.50 to.
Düngekalk	ca. 1.20 – 1.30 to.	Quarzsand trocken	ca. 1.35 – 1.45 to.
Erze	ca. 1.40 – 2.60 to.	Quarzstaub	ca. 1.12 – 1.28 to.
Granitbrechsand	ca. 1.30 – 1.40 to.	Rasendünger	ca. 0.85 – 0.95 to.
Granitgemisch	ca. 1.50 – 1.70 to.	Rheinsand	ca. 1.45 – 1.50 to.
Granitsplitt	ca. 1.25 – 1.30 to.	Rindenhackgut feucht	ca. 0.70 – 0.85 to.
Granitschotter	ca. 1.40 – 1.50 to.	Rundkiesgemisch	ca. 1.60 – 1.85 to.
Grassamen	ca. 0.15 – 0.20 to.	Rundkies	ca. 1.60 – 1.70 to.
Gummigranulat	ca. 0.40 – 0.50 to.	Sägemehl	ca. 0.29 – 0.45 to.
Gummipellets	ca. 0.80 – 0.90 to.	Sägespäne	ca. 0.35 – 0.55 to.
Hochofenzement	ca. 0.90 – 1.20 to.	Schaumglasgranulat	ca. 0.12 – 0.16 to.
Holzrinde	ca. 0.16 – 0.50 to.	Schieferkörnung	ca. 1.38 – 1.56 to.
Holzhackgut trocken	ca. 0.35 – 0.60 to.	Steinkohle trocken	ca. 0.80 – 0.85 to.
Humus gesiebt	ca. 1.10 – 1.20 to.	Steinsalz	ca. 1.20 – 1.40 to.
Hydratkalk	ca. 0.33 – 0.45 to.	Ton feucht	ca. 0.50 – 0.60 to.
Hüttenbims	ca. 0.65 – 0.90 to.	Ton trocken	ca. 0.30 – 0.40 to.
Kalk gelöscht	ca. 0.60 – 0.80 to.	Torf feucht	ca. 0.50 – 0.65 to.
Kalksteingemisch	ca. 1.65 – 1.75 to.	Trass gemahlen	ca. 0.90 – 0.95 to.
Kalksteinschotter	ca. 1.35 – 1.50 to.	Wiesenhumus	ca. 1.25 – 1.35 to.
Kesselasche	ca. 0.95 – 1.00 to.	Zement	ca. 1.30 – 1.45 to.
Kieselerde	ca. 1.05 – 1.20 to.	Ziegelmehl	ca. 1.00 – 1.30 to.
Kieselgur	ca. 0.17 – 0.22 to.	Ziegelsplitt	ca. 0.75 – 1.40 to.
Kiessand	ca. 1.50 – 1.70 to.		
Kompost	ca. 0.80 – 1.10 to.		
Korkgranulat	ca. 0.18 – 0.25 to.		
Lavasand	ca. 1.25 – 1.35 to.		
Lehm feucht	ca. 1.90 – 2.20 to.		
Lehm trocken	ca. 1.50 – 1.70 to.		
Mineralsand	ca. 1.50 – 1.60 to.		
Mutterboden	ca. 1.60 – 1.80 to.		

Bitte beachten Sie, bei diesen Angaben handelt es sich um Richtwerte und Durchschnittswerte. Das effektive Schüttgewicht kann variieren, da es von der Materialart, der Verfahrenstechnik und den Witterungsverhältnissen bei der Produktion abhängt.



Smart-Layer



Substratmischungen



Schaumglasschotter



individuelle Dosierungen



Baumsubstrate



Stabilizer-Deckschichten

PB Basalt**KF** Brechkorn, ungewaschen**FB** dunkelgrau – schwarz**VE** lose, Einweg-Big-Bag**HK** DE**KB** mm

SA	0-2, 0-5	•
SP	1-3, 2-5	•
SP	5-8, 8-11, 11-16	•
SC	16-32	•
SC	32-56	•
SC	50-150, 70-150, 80-120	•

PB Bims, Waschbims**KF** Körnung, ungewaschen**FB** weiss - grau**VE** lose, Einweg-Big-Bag**HK** DE**KB** mm

Bims	0 – 3 (Waschsand)	•
Bims	0 – 16 (Waschsplitt)	•
Naturbims	0 – 40	•
Waschbims	0 – 4, 0 – 16	•
Waschbims	4 – 8, 8 – 16	•



Basalt reagiert mit Wasser
und bindet dabei CO₂



Gerne bieten wir Ihnen auch Tone stückig oder geschnitzelt, Phonolith-Körnungen, Vulkansande und Perlite, sowie viele weitere Gerüstbaustoffe und Zuschlagsstoffe für Substrate an.
Bitte fragen Sie uns an.

PB Eggener Rot

KF Brechkorn, ungewaschen

FB rot - braun

VE lose, Einweg-Big-Bag

HK DE

KB mm

Tennenmaterial 0 – 2	•
Tennenmaterial güteüberwacht 0 – 3	•
Tennenmaterial Mergel 0 – 2.5	•
Bergsand 0 – 3	•
Parkmischung 0 – 8	•
Nivellierschicht güteüberwacht 0 – 11	•
Dynamische Schicht güteüberwacht 0 – 16	•
Tragschicht FSS 0 – 32, 0 – 45	•
Stützkorn 1 – 3	•
Mischbelag 30:70 Ziegel:Mergel 0 – 2.5	•

PB Ziegelmehl, Tennissand

VE Einweg-Big-Bag, 33.3 kg PE-Säcke

KB mm

Ziegelmehl güteüberwacht 0 – 1.0	•
Ziegelmehl güteüberwacht 0 – 1.5	•
Ziegelmehl güteüberwacht 0 – 2.0	•
Ziegelmehl güteüberwacht 0 – 3.5	•

PB Gneis «Luserna»

KF Brechkorn, ungewaschen

FB grau – bunt gemischtfarbig

VE lose, Einweg-Big-Bag

HK IT

KB mm

SP	8-16	•
SC	16-30, 30-50, 50-70, 70-120	•



PB Gneis «Maggia»

FB grau – bunt gemischtfarbig

VE lose, Einweg-Big-Bag

HK CH



KF Rundkorn, gewaschen

KB cm

SC	10-20, 20-50, 50-70	●
----	---------------------	---

KF Brechkorn, ungewaschen

KB mm

SP	8-16	●
----	------	---

SC	16-32, 32-70	●
----	--------------	---

PB Gneis-Porphyr

FB rot – violett – grau gemischtfarbig

KF Brechkorn, ungewaschen

VE lose, Einweg-Big-Bag

HK DE

KB mm

SA	0-4, 0-8	●
----	----------	---

MG	0-11, 0-16, 0-22, 0-56	●
----	------------------------	---

FSS	0-32, 0-56	●
-----	------------	---

STS	0-32, 0-56	●
-----	------------	---

SP	4-8, 8-11	●
----	-----------	---

SP	Gc90/15: 11-16, 16-22, 16-32	●
----	------------------------------	---

SC	32-65, 65-150, 65-250	●
----	-----------------------	---



Gneis «Maggia»
Rundkorn



PB **Granit «Bayerwald»**

FB hellblau – grau

KF Brechkorn, ungewaschen

VE lose, Einweg-Big-Bag

HK DE

KB mm

SA	0-2	•
SP	1-2, 1-3	•
SP	2-5, 5-8, 8-11, 8-16	•
SP	11-16	•
SC	16-22, 16-32	•
SC	32-63	•
SC	60-90, 60-150	•

PB **Granit «Brienzer Seekies»**

FB grau – bunt gemischtfarbig

VE lose, Einweg-Big-Bag

HK CH



KF Rundkorn, gewaschen

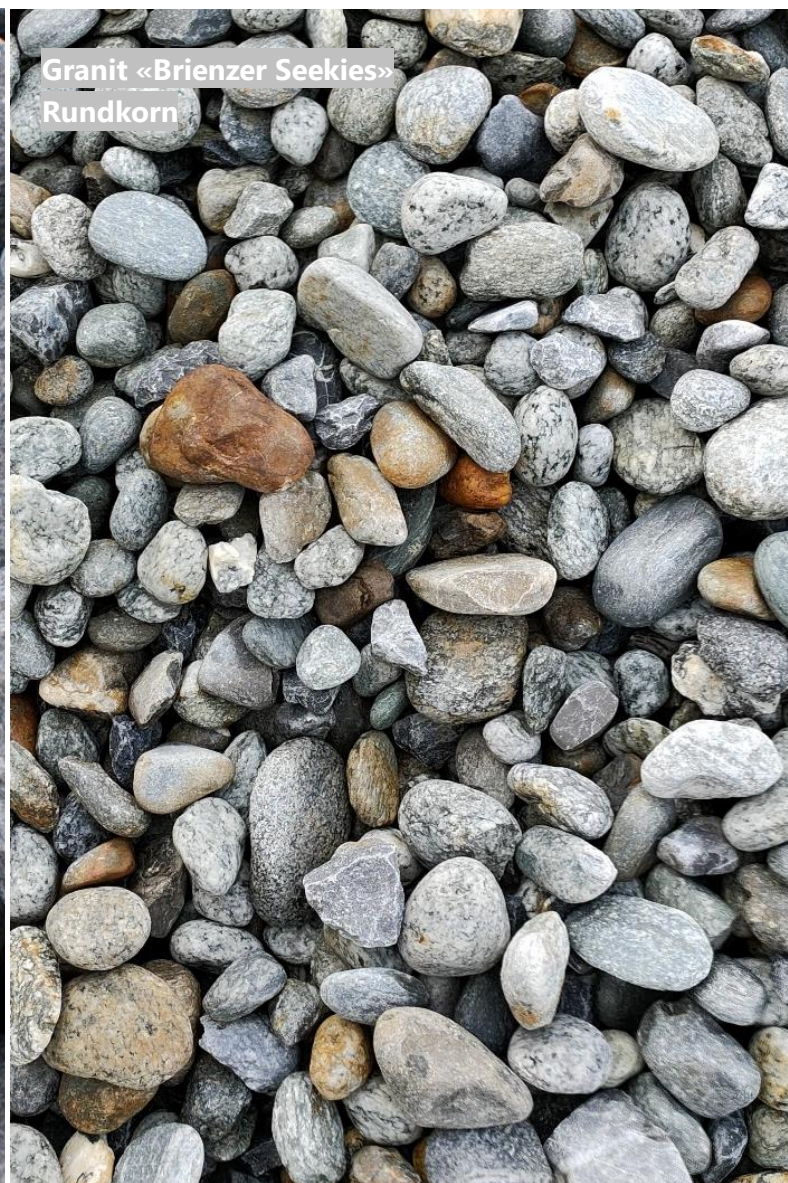
KB mm

SP	8-16, 16-32	•
SP	4-8, 32-63	•

KF Brechkorn, gewaschen

KB mm

SP	4-8, 8-16	•
SC	16-32, 63-120	•



Granit «Brienzer Seekies»
Rundkorn

PB **Granit «Gotthardgranit»**

FB hellgrau

KF Brechkorn, ungewaschen

VE lose, Einweg-Big-Bag

HK CH



KB mm

SA	0-4	•
SP	4-8, 8-16	•
SC	16-32, 32-63	•
SC	63-100, 100-200	•

PB **Granit «Schwarzwald SWG»**

FB grau-rötlich

KF Brechkorn, ungewaschen

VE lose, Einweg-Big-Bag

HK DE

KB mm

SA	0-4, 0-8	•
MG	0-16, 0-22, 0-32, 0-45	•
FSS	0-32, 0-45	•
SP	4-8, 8-16	•
SP	EN13043: 8-16, 16-32, 16-22, 22-32	•
SP	EN12620: 8-16, 16-32	•
SC	16-32, 32-45, 45-100, 80-150	•



PB Kalkstein «Alpenkalk»

FB anthrazit, weiss geadert

KF Brechkorn, ungewaschen

VE lose, Einweg-Big-Bag

HK LI



KB mm

SA	0-4	•
MG	0-16, 0-22	•
SP	1-3, 3-6	•
SP	6-11	•
SP	4-8, 8-16	•
SC	16-32, 30-60, 50-80	•
SC	10-40, 80-120, 120-250	•



PB Kalkstein «Jura»

FB gelb – beige – grau

KF Brechkorn, ungewaschen

VE lose, Einweg-Big-Bag

HK DE

KB mm

FI	0.00-0.09, 0.09-0.30	•
SA	0-5, 0-8	•
MG	0-16, 0-32, 0-45	•
FSS	0-32, 0-45	•
SP	0.71-1.20, 1.20-1.80	•
SP	6-11, 11-22	•
SP	2-8, 8-16, 8-32	•
SC	16-32, 40-60	•
SC	8-45, 16-45, 32-45	•
SC	2-16, 2-32, 2-45	•
SC	60-120, 90-300	•



PB Mineralsand kalkarm SPORT**FB** rot – braun gemischtfarbig**KF** Rundkorn, gewaschen
kantige Kornform K2, R2**VE** lose**HK** DE**KB** mm

Sand nach DIN 18035-4; 0-2 •

Drainsand Sport nach DIN 18035-4; 0-4 •

AW**EG****PB Moräne Alpin****FB** grau – bunt gemischtfarbig**VE** lose, Einweg-Big-Bag**HK** DE**KF** Rundkorn, gewaschen**KB** mm

SA 0-2, 0-4 •

MG 0-8, 0-16, 0-32 •

SP 4-8, 8-16, 16-32 •

KF Brechkorn, ungewaschen**KB** mm

SA 0-2, 0-5 •

MG 0-8, 0-11 •

Bettungsplitt gem. TL Pflaster 0-5, 0-8 •

KF Edelsplitt, gewaschen**KB** mm

SP 1-3, 2-5, 5-8 •

SP 8-11 •



PB Lava

FB rotbraun – gemischt

KF Brechkorn, ungewaschen

VE lose, Einweg-Big-Bag

HK DE

KB	mm	
SA	0-2, 0-3, 0-4	•
MG	0-16, 0-80	•
FSS	0-32, 0-45	•
SP	2-4, 2-8	•
SP	1-5, 2-16, 4-8, 4-11, 8-16	•
SC	16-32, 40-80, 60-120, 80-150	•

PB Liparit

FB herbstlaub; grau – beige – gelb – braun

KF Brechkorn, ungewaschen

VE lose, Einweg-Big-Bag

HK DE

KB	mm	
SA	0-2	•
SP	1-2, 1-3	•
SP	2-5, 5-8, 8-11, 8-16	•
SP	11-16	•
SC	16-22, 16-32	•
SC	32-63	•
SC	60-90, 60-150	•



PB Muschelkalk**FB** beige – grau – braun gemischtfarbig**VE** lose, Einweg-Big-Bag**HK** DE**KF** Brechkorn, ungewaschen**KB** mm

SA	Natursand 0-1, 0-2	•
MG	0-5, 0-8, 0-11, 0-16, 0-22	•
FSS	0-32, 0-45	•
STS	0-32, 0-45	•
SP	2-5, 5-8, 8-11, 11-16, 16-22, 16-32	•
SC	25-80, 32-45	•
SP	EN13043: 8-16, 16-32, 16-22, 22-32	•

KF Brechkorn, gewaschen**KB** mm

SP	EN12620: 2-5, 2-8, 2-16	•
SP	EN12620: 5-8, 5-16	•
SP	EN12620: 8-16, 16-22	•



Gerne bieten wir Ihnen aus diesem Werk auch hydraulisch gebundene Tragschichten an.

PB Quarzsandstein**FB** dunkelgrau - grau**KF** Brechkorn, ungewaschen**VE** lose**HK** CH**KB** mm

FI	0.00–0.063	•
SA	0-2, 0-4	•
MG	0-8, 0-11, 0-16	•
Naturbelag	0-16, 0-32	•
SP	SN670103-NA: 2-4, 4-8, 8-11	•
SP	SN670103-NA: 16-22, 16-32	•
SC	85-300	•



PB Quarzsande

Unser breites Sortiment der Quarzsande und Quarzkiese für Sport, Freizeit, Bau und Industrie stellen wir Ihnen in den jeweiligen Themenkatalogen ausführlich vor.

Anwendungsbereiche:

Aerifizieren, Bauchemie, Bauindustrie, Beachanlagen, Besandungen, Brems sand für Schienenfahrzeuge, Drainagen, Gerüstbaustoffe, Golfbunker, Fallschutzflächen, Filteranlagen, Fugenverfüllung, Kunstrasen, Mikro-Drain-Anwendungen und Drill & Fill, Naturrasen, Reitanlagen, Spielflächen, Sprunggruben, Substratmischungen, Tennisanlagen, Tiergehege, Topdressing, Winterabdeckungen, u. v. m.

Qualitätsmerkmale von Quarzsanden:

Gute Quarzsande sollen einen Quarzgehalt (SiO_2) von mind. 95 Ma.-% aufweisen. Je mehr Quarzgehalt ein Sand hat, desto weniger Kalk, organische Bestandteile und sonstige Verunreinigungen beinhaltet der Sand.

Für alle Anwendungen als Sandschichten ist diese Nährstoffarmut ein wichtiger Hygienefaktor. Da Quarz eines der härtesten Minerale ist (Mohs 7) sind hohe Quarzgehalte ein Indikator für lange Lebensdauer, wenig Staubentwicklung, keine Zersetzung der Sandkörner und weniger Verhärtung der Sandschicht.

Quarzsande werden als rein natürliches Rundkorn, ohne gebrochene Anteile hergestellt.

Die Form der Sandkörner soll kugelig bis gedrun gen sein. Die Kornrundung je nach Anwendungsbereich von gerundet bis kanten gerundet und die Oberflächenstruktur glatt bis gerundet. Kornform und Oberflächenstruktur sind abhängig vom Alter des Sandes und seiner Entstehungsgeschichte.

PB Quarzsand «Spiel Allround»

TB QUS-RS4F

FB hellbeige

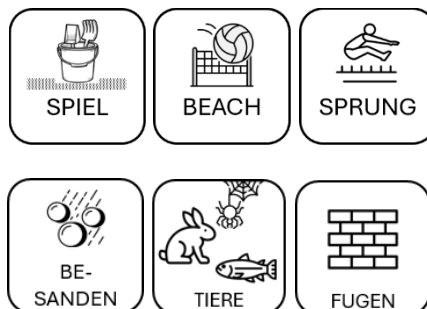
KF Rundkorn, R4

AB mehrfach gewaschen, hydroklassiert, entschlämmt, gesiebt, lagerfeucht

VE lose, Einweg-Big-Bag

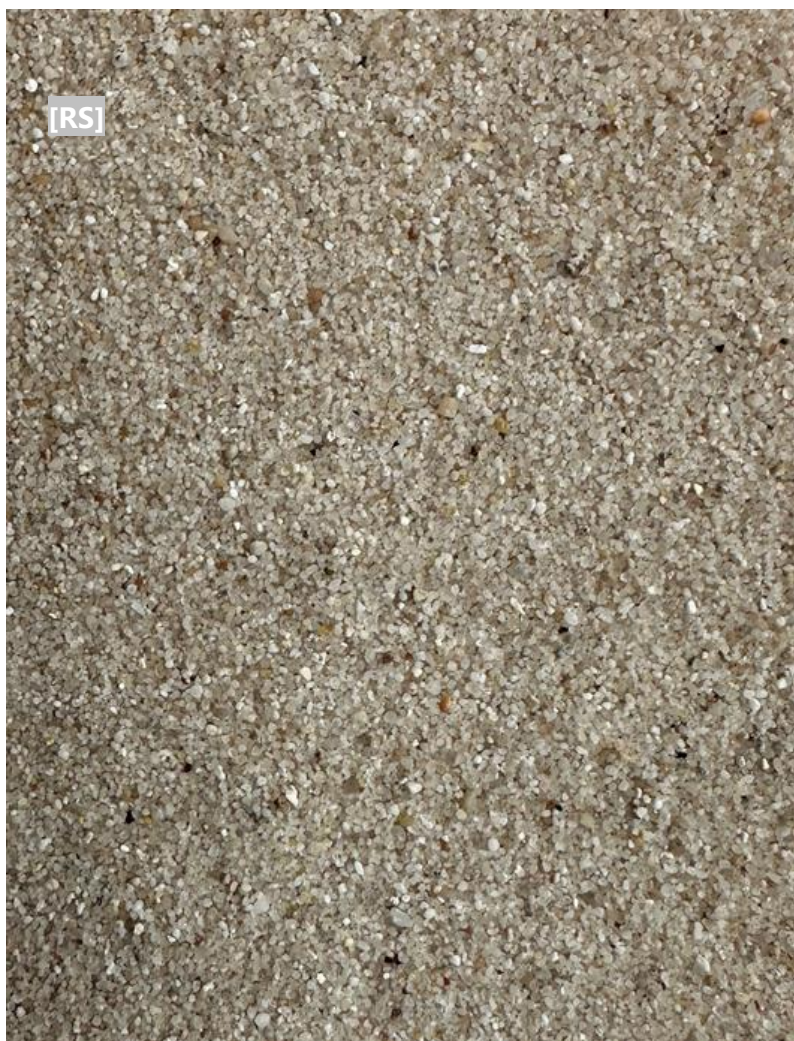
HK FR

AW



KB mm

SA RS4F: 0.10 – 2.00 mm



PB Quarzsand «Spiel Abenteuer»

TB QUS-G0307T

FB elfenbeinrot

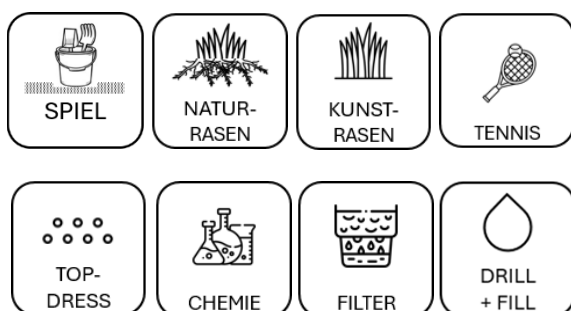
KF Rundkorn, R4

AB mehrfach gewaschen, hydroklassiert,
gesiebt, feuergetrocknet

VE 20 kg PE-Säcke 48 Sack/ Palette

HK DE

AW



KB mm

SA G0307T: 0.30 – 0.70 mm



PB Quarzsand «Sport + Bau»

TB QUS-GL0308T

FB hellgrau - beige

KF Rundkorn, R4

AB hydroklassiert, gesiebt,
feuergetrocknet

VE 25 kg Papiersäcke 42 Sack/ Palette

HK DE

AW



KB mm

SA GL0308T: 0.30 – 0.80 mm



PB Quarzsand «Kunstrasen»

TB QUS-G0310T

FB elfenbeinrot

KF Rundkorn, R4

AB mehrfach gewaschen, hydroklassiert,
gesiebt, feuergetrocknet

VE Einweg-Big-Bag

HK DE

AW



KB mm

SA G0310T: 0.30 – 1.00 mm
gem. DIN 18035-7

PB Quarzsand «Mikro Drain»

TB QUS-GL3010T

FB hellgrau - beige

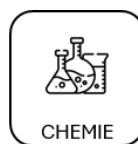
KF Rundkorn, R4

AB hydroklassiert, gesiebt,
feuergetrocknet

VE 25 kg Papiersäcke 42 Sack/ Palette

HK DE

AW



KB mm

SA GL1030T: 1.00 – 3.00 mm



PB Rheinsand, kalkarm

TB RHS-D02

FB beige – grau - bunt

KF K2, R4

AB gewaschen, gesiebt
lagerfeucht

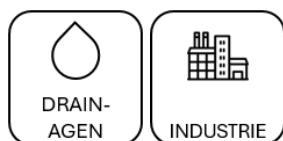
VE lose

HK DE

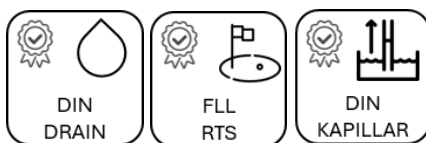
SiO₂ ≈ 92 Ma.-%

CaCO₃ ≈ c2 (DIN)

AW



EG



KB mm

SA RHS-D02: 0 – 2 mm
gem. DIN 18035-4

PB Rheinsand, kalkarm

TB RHS-D04

FB beige – grau - bunt

KF K2, R4

AB gewaschen, gesiebt
lagerfeucht

VE lose

HK DE

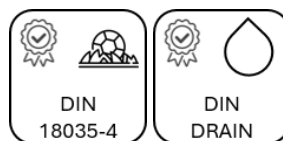
SiO₂ ≈ 92 Ma.-%

CaCO₃ ≈ c2 (DIN)

AW



EG



KB mm

SA RHS-D04: 0 – 4 mm
gem. DIN 18035-4





BELAGS- SPLITTE

PB	Lysit
TB	Belagssplitt
FB	weiss-weissgrau – weissgrün
TD	Fl ₂₀ C _{100/0} LA ₂₀ 2.73 Mg/ m ³
VE	lose, Einweg-Big-Bag
HK	NO
KB	mm
SP	2-5, 5-8, 8-11

PB	Quarz «Lanius»
TB	Belagssplitt
FB	beige – gelb – weiss
TD	Sl ₁₅ G _c 85/20, G _c 90/10, G _c 90/15 LA ₂₀ 2.65 Mg/ m ³
VE	lose, Einweg-Big-Bag
HK	DE
KF	Rundkorn, gewaschen

KB	mm
SA	0-2
SP	2-4, 2-8, 4-8, 4-12, 8-16
SC	16-32

KF Brechkorn, gewaschen

KB	mm
SA	0-2
SP	1-3, 1-5, 2-5, 5-8, 8-11, 6-12



PB	Quarz «Binel»
TB	Belagssplitt
FB	beige – gelb, weiss
TD	Sl ₁₅ Gc85/20, Gc90/10 SZ ₂₈ 2.65 Mg/ m ³
VE	lose, Einweg-Big-Bag
HK	DE
KF	Rundkorn, gewaschen (beige)
KB	mm

SA	0-2	•
SP	2-8, 8-16, 16-22, 16-32	•
SC	30-50, 50-70	•



KF	Brechkorn, gewaschen (weiss)
-----------	------------------------------

KB	mm	
SA	0-2	•
SP	1-3, 2-5, 5-8, 8-12	•



PB	Quarzit «ZN»
TB	Belagssplitt
FB	weiss
TD	Fl ₁₀ C _{100/0} LA ₃₀ 2.62 Mg/ m ³
VE	lose, Einweg-Big-Bag
HK	IT
KF	Brechkorn
AB	feuergetrocknet

KB	mm
SP	3-5



**Abgestimmte Produkte für
ungebundene und wassergebundene Bauweisen**

Niederschlagswasser versickern und speichern



Oberbau in ungebundener Bauweise und für wassergebundene Wegedecken und Stabilizer®-Deckschichten in 2-Schicht- oder 3-Schicht-Bauweise

Produktbeschreibungen für den Aufbau von unten nach oben mit aufeinander abgestimmten Materialien.

- [TS] Tragschicht
 - [DYS] Dynamische Schicht
 - [DS] Deckschicht (ohne Bindemittel)
 - [STA] Deckschicht mit Stabilizer®-Binder
DS + STA ist entweder/ oder-Option
 - [HGD] Produkte HanseGrand Klimabaustoffe
gü Material ist güteüberwacht
-

[TS] Tragschicht

natürliche Gesteinskörnung,
frostbeständig, verdichtbar, tragfähig,
wasserdurchlässig, homogen zusammengesetzt, Brechkorn SI_{50} , Feinanteile UF3 oder UF5 im Lieferzustand < 5 Ma.-%
Körnungen: 0 – 32 mm, 0 – 45 mm

[DYS] Dynamische Schicht

natürliche Gesteinskörnung,
frostbeständig, verdichtbar, wasserdurchlässig, homogen zusammengesetzt, Brechkorn SI_{50} , Feinanteile UF5 im Lieferzustand < 5 Ma.-%
Körnungen: 0 – 11 mm, 0 – 16 mm

[DS] Deckschicht

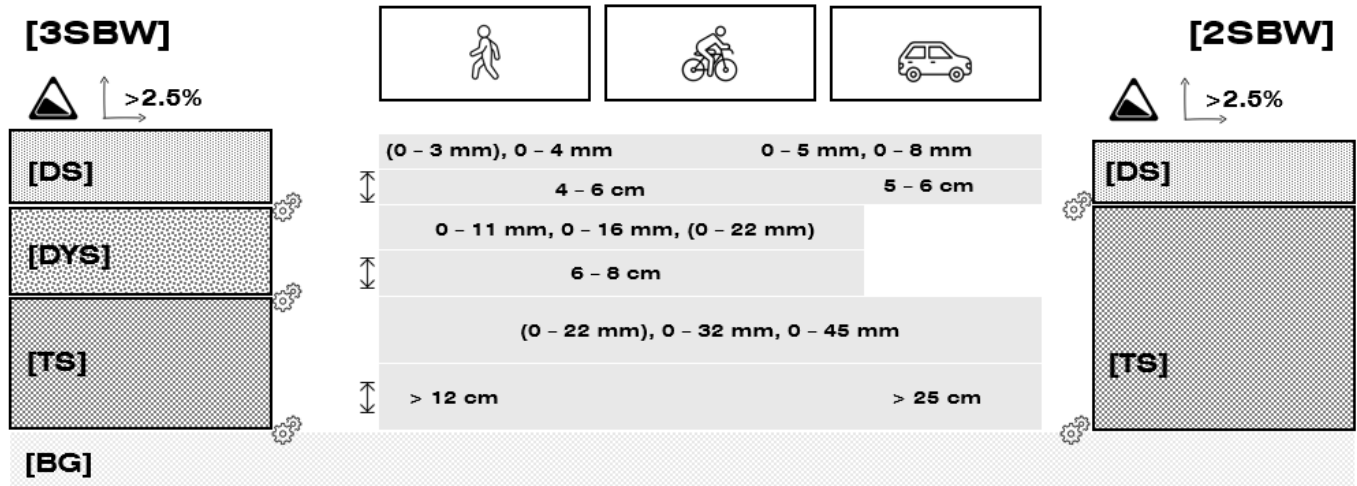
natürliche Gesteinskörnung,
frostunempfindlich, statisch verdichtbar, wasserdurchlässig, homogen zusammengesetzt, Brechkorn SI_{50} , Feinanteile je nach Gesteinsart ca. 8 – 18 Ma.-%
Körnungen: 0 – 4 mm bis 0 – 11 mm

[STA] Stabilizer-Deckschicht

natürliche Gesteinskörnung,
werkseitig mit geeigneten Brechsanden hergestellt und homogen gemischt
Körnungen: 0 – 4 mm bis 0 – 11 mm



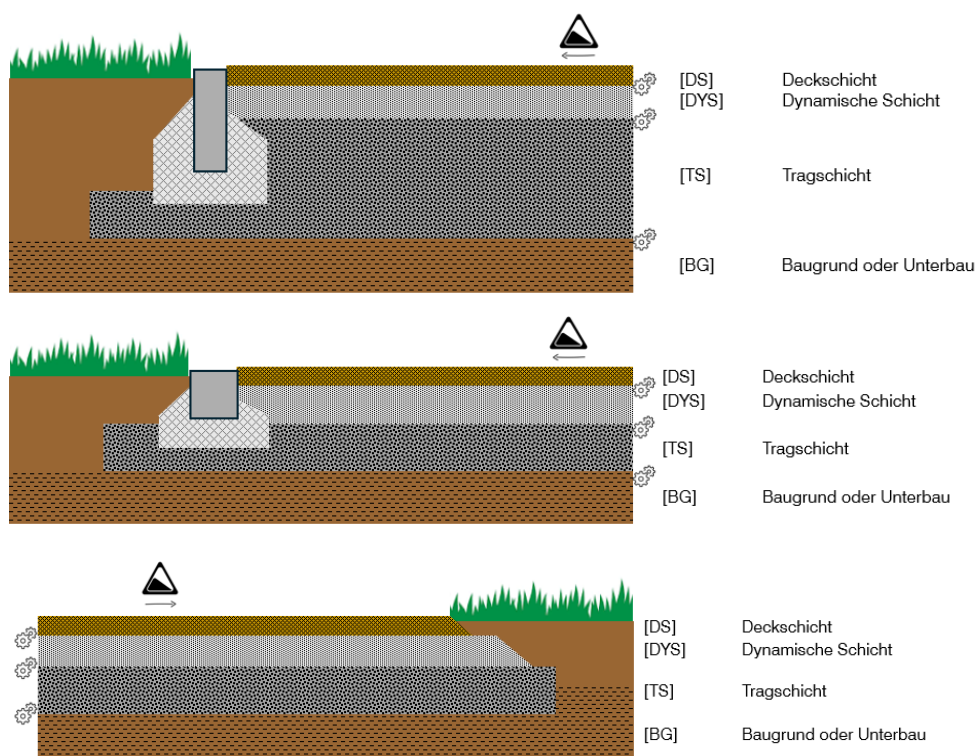
Nutzung, Korngrößen, Schichtdicken



[BG] abgestimmt zu [TS] abgestimmt zu [DYS] abgestimmt zu [DS]
 = Aufbau kapillar- und filterstabil und erosionssicher.

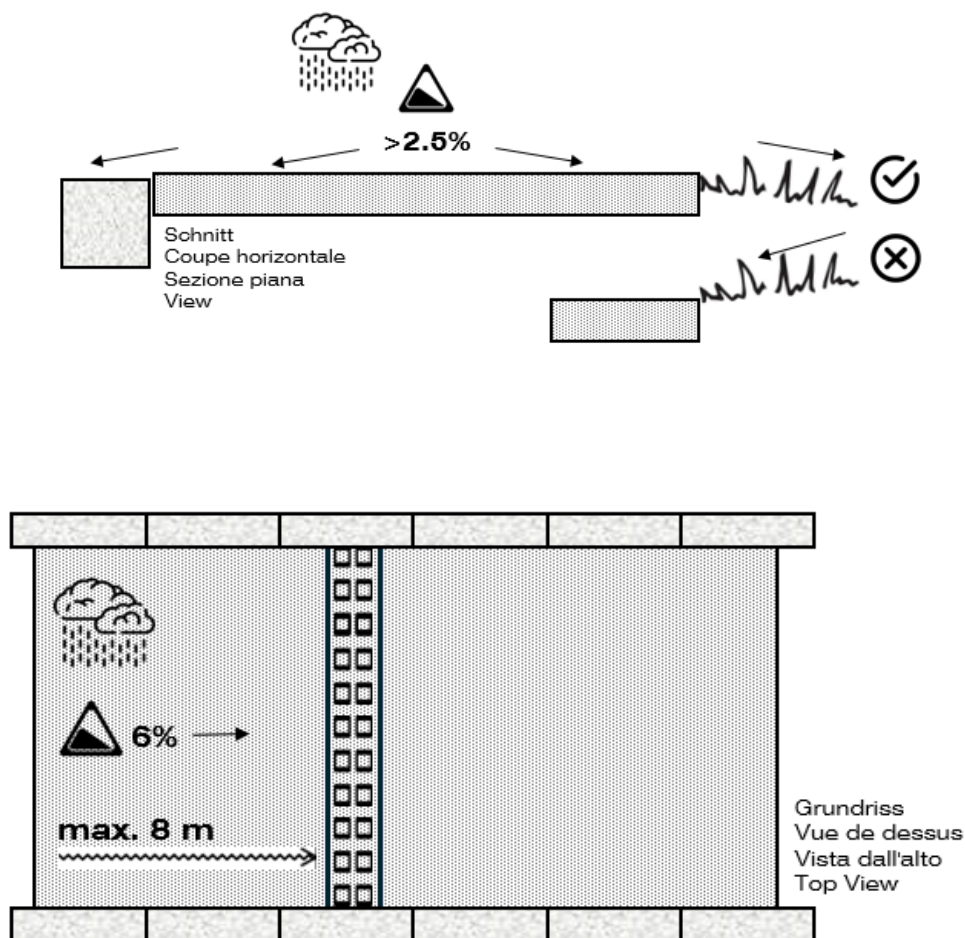
Bei Verwendung von unterschiedlichen Materialien je Lage, z. B. verschiedene Kornformen (Rundkorn/Brechkorn) Gesteinsarten, Recyclingmaterial, muss die Funktion des Aufbaus geprüft werden. Für die Oberflächenstruktur ist die Wahl der Deckschicht-Körnung entscheidend. Für feinkörnige Oberflächen muss der Aufbau in 3-Schichtbauweise erfolgen. Für alle Schichten gilt: je größer die Körnung, desto stärker die Schichtdicke. Alle Schichten müssen gegeneinander technisch verzahnt werden. Bei Objekten mit ungünstigen klimatischen Bedingungen und Wasserverhältnissen, z. B. Schattenlage, Schichtenwasser, exponierte Flächen, können höhere Schichtstärken erforderlich sein.

Beispiele für Bauweisen, Aufbauvarianten



Entwässerung

Die Speicher- und Versickerungsleistung, sowie auch die Lebensdauer, des ungebundenen Oberbaus hängt massgeblich von der Material- und Einbau-Qualität ab. Eine Oberflächenentwässerung ist zu berücksichtigen. Linienförmige Entwässerung ist gegenüber Punktablaufen zu bevorzugen. Bei Wegen ist ein Sattel- oder Pultdachgefälle zu präferieren. Die Fliesslänge und abflusswirksame Neigung sind aufeinander abzustimmen. Bei ungünstigen Wasserverhältnissen im Baugrund oder hoch anstehendem Grundwasser sind geeignete Massnahmen zu ergreifen. Die Zufuhr von Fremdwasser, z. B. aus angrenzenden Flächen und Entwässerungseinrichtungen, auf die Deckschichten ist zu vermeiden.



Bei Flächen mit starkem Gefälle, kann der lose-Korn-Anteil ausgespült werden. Wir empfehlen den Einsatz von Entwässerungseinrichtungen mit Schlammseparator oder Siebeinsatz oder die Belagsoberfläche in diesem Bereich durch den Einsatz von Stabilizer®-Special Blend zu verfestigen.

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Webseite www.stabilizer2000.com

HEK Schottertragschicht STM12

Die HEK Schottertragschicht STM12 ist ein sehr wasserdurchlässiges, trag- und scherfestes Mineralgemisch für den Unterbau unter wasserdurchlässigen Belägen und als Tragschichtkonstruktionen. Das Material ist belastbar und frostbeständig, es wird ausschliesslich aus Brechkorn-Primär-Komponenten hergestellt.

Eigenschaften:

Zusammengesetzt aus natürlichem Hartgestein, Brechkorn, rein mineralisch; scharfkantige, gedrungene und kantengerundete Kornform; keine Verwendung von Sekundärbaustoffen (schadstofffrei), kein Zukauf von Rohstoffen aus anderen Vorkommen (gleichbleibende Qualität); Einzelfractionen anlagendosiert und entmischungssicher zusammengesetzt; die Kornverteilung entspricht den Vorgaben der TL SoB-StB 04/ 07 für Schottertragschichten [STS]; hohe Stand- und Scherfestigkeit; Frostbeständigkeitsklasse F1, Schlämmkornanteil < 3 Ma.-% im Anlieferungszustand; keine organische Substanz enthalten; geringer Karbonatgehalt (keine Aussinterungen zu erwarten); hohe Wasserdurchlässigkeiten bei statischer und dynamischer Verdichtung auch unter verschärften Prüfbedingungen bei LK100; der für die Verdichtung optimale Einbauwassergehalt liegt bei ca. 6 – 7%;

PB HEK Schottertragschicht STM12

0 – 32 mm

KF Brechkorn, dosiert mit
Drainsand SPORT gewaschen

VE lose

HK DE

Das Material wird auftragsbezogen produziert und ist als [TS] Tragschicht für Aufbauten mit Eggener Rot, Granit und Moräne Alpin geeignet.

Oberbau «Alpenkalk CH138»

[TS] Kalkstein Tragschicht FSS, gü
0 – 32 mm, 0 – 45 mm

[DYS] Kalkstein Dynamische Schicht, gü
0 – 16 mm dosiert

[STA] Alpenkalk Stabilizer-Brechsand-Gemisch
Farbe: grau – anthrazit
0 – 8 mm

Oberbau «Eggener Rot»

[TS] Tragschicht FSS, güteüberwacht
0 – 32 mm, 0 – 45 mm

[DYS] Dynamische Schicht, güteüberwacht
0 – 16 mm dosiert

[DS] Brechsand Parkmischung
Farbe: rotbraun
0 – 8 mm

Oberbau «Schwarzwaldgranit HGD Kander»

[TS] Granit SWG, Tragschicht FSS, gü
0 – 32 mm, 0 – 45 mm

[DYS] HGD Kander, Dynamische Schicht
0 – 16 mm dosiert

[DS] HGD Kander, Brechsand
Farbe: grau-beige-rötlich
0 – 8 mm, 0 – 5 mm

[STA] HGD Stabilizer-Brechsand-Gemisch
Farbe: grau-beige-rötlich
0 – 8 mm, 0 – 5 mm

Oberbau «Kalkstein Emme beige CH»

[TS] Kalkstein, Tragschicht FSS, gü
0 – 32 mm, 0 – 45 mm

[DYS] HGD Donau, Dynamische Schicht
0 – 16 mm dosiert

[STA] Emme Kalkstein CH, Stabilizer-Brechsand
Farbe: beige - gelblich
0 – 8 mm

Oberbau «Kalkstein hellgrau CH»

[TS]	Kalkstein, Tragschicht FSS, gü 0 – 32 mm, 0 – 45 mm
[DYS]	HGD Donau, Dynamische Schicht 0 – 16 mm dosiert
[STA]	Kalkstein CH, Stabilizer-Brechsand Farbe: hellgrau 0 – 8 mm

Oberbau «Kalkstein HEK»

[TS]	Kalkstein, Tragschicht FSS, güteüberwacht 0 – 32 mm, 0 – 45 mm
[DYS]	HGD Donau, Dynamische Schicht 0 – 16 mm dosiert
[STA]	Kalkstein HEK Stabilizer-Brechsand Farbe: gelblich hell Deckschicht 0 – 5 mm

Oberbau «Kalkstein HGD Donau»

[TS]	Kalkstein, Tragschicht FSS, güteüberwacht 0 – 32 mm, 0 – 45 mm
[DYS]	HGD Donau, Dynamische Schicht 0 – 16 mm dosiert
[DS]	HGD Donau, Brechsand Farbe: beige - gelbgrau Deckschicht Robust 0 – 11 mm Deckschicht 0 – 8 mm, 0 – 5 mm
[STA]	HGD Donau, Stabilizer-Brechsand Farbe: beige - gelbgrau Deckschicht Robust 0 – 11 mm Deckschicht 0 – 5 mm

Oberbau «Moräne grau CH126»

[TS]	Moräne Alpin, Tragschicht 0 – 32 mm
[DYS]	HGD Moräne-Kalkstein Dynamische Sch. 0 – 16 mm dosiert
[STA]	Moräne CH, Stabilizer-Brechsand Farbe: grau 0 – 8 mm

Oberbau «Moräne-Kalkstein HGD Bodensee»

[TS]	Moräne Alpin, Tragschicht 0 – 32 mm
[DYS]	HGD Moräne-Kalkstein Dynamische Sch. 0 – 16 mm dosiert
[DS]	HGD Moräne-Kalkstein Brechsand Farbe: gelb-grau Deckschicht Robust 0 – 11 mm Deckschicht 0 – 8 mm
[STA]	HGD Moräne-Kalkstein Stabilizer-Brechs. Farbe: gelb-grau Deckschicht Robust 0 – 11 mm Deckschicht 0 – 8 mm

Oberbau «Muschelkalk HGD Neckar»

[TS]	Muschelkalk Tragschicht 0 – 32 mm
[DYS]	HGD Muschelkalk Dynamische Schicht 0 – 16 mm dosiert
[DS]	HGD Muschelkalk Brechsand Farbe: grau Deckschicht Robust 0 – 11 mm Deckschicht 0 – 8 mm, 0 – 5 mm
[STA]	HGD Muschelkalk Stabilizer-Brechsand Farbe: grau Deckschicht Robust 0 – 11 mm Deckschicht 0 – 8 mm, 0 – 5 mm

Alle Produkte, welche mit «HGD» gekennzeichnet sind, sind Produkte unseres Partners Firma Hansegrand Klimabaustoffe.

HANSEGRAND®
KLIMABAUSTOFFE



Kalkstein HGD Donau Robust



Muschelkalk HGD Neckar



Moräne grau CH126



Alpenkalk CH138



Granit HGD Kander



Moräne-Kalkstein
HGD Bodensee



DEKO-STEINE
ZIERKIESE
ZIERSPLITTE



Brocken, Kiese, Splitte aus
Glas, einfarbig, Farbverlauf



gefärbte Spielsande



gefärbte Quarzsande, z. B.
olivgrün, moosgrün, grau



Bollensteine, Rundkiesel



Ziersplitte, Zierschotter



plattige Kiese, Chips



Schiefer, plattige Form



Lava, Moonstone,
Sintersteine, Tuff,
versteinertes Holz



Quarzite



Onyx



Lava getrommelt



Kalkstein «Nero Eban»



Kalkstein «Rosso Verona»



Kalkstein «Verde Alpi»



Angelstones



Rainbow-Stones



Porfido Rosso getrommelt



Matrix Bianco Rosso



Riviera Sunshine



Travertino Rosso



Quarzo Verde



Quarzo Rosa



Mica Viola



Marmor Aurora



Sintersteine



Natursteine, Rohstoffe, Baustoffe, Umwelt-System-Baustoffe

Wir sind **interstein**

| info@interstein.com | www.interstein.com | instagram: interstein_world | in: interstein |
| Interstein AG, Standort CH 4333 Münchwilen + Standort CH 8560 Märstetten + Standort CH 5623 Boswil |
| Stabilizer2000 GmbH, CH 4333 Münchwilen | NBK GmbH, DE 79341 Kenzingen |

| 20.07.2026 KAI | Impressum |
| Herausgeber/ Éditeur/ Editore/ Publisher: Interstein AG |
| Pics: privat, interstein, interstein-Partner; Icons: Flaticon |
| Vervielfältigung nur mit schriftlicher Genehmigung der Interstein AG |

