

# Kasseler Sonderborde

## Kasseler Sonderborde Informationsblatt

Auszug aus unserem Sortiment



Für das [Log-In](#) zum Kundenportal wenden  
Sie sich an die [info@interstein.com](mailto:info@interstein.com)

 **interstein**

Natursteine, Baustoffe & Rohstoffe

Büro Märstetten	Franchetto AG	Tel.: +41 (0)58 356 90 80
Büro Münchwilen	HEK STEIN AG	Tel.: +41 (0)58 356 90 70
Büro Boswil	Frero AG	Tel.: +41 (0)58 356 90 60
Büro DE-Kenzingen	NBK GmbH	Tel.: +49 (0)7644 597 99 88
Büro DE-Remseck	NBR GmbH	Tel.: +49 (0)7141 292 21 0

[info@interstein.com](mailto:info@interstein.com)  
[www.interstein.com](http://www.interstein.com)

Haltestellen sind das Aushängeschild des öffentlichen Personennahverkehrs und haben einen Einfluss auf dessen Attraktivität & Nutzungshäufigkeit in unseren Städten & Gemeinden.

Das barrierefreie Ein- und Aussteigen ist bei der Nutzung des ÖPNV von zentraler Bedeutung. Helfen kann dabei der Kassler Sonderboard - ein Profil aus Granit, das an Haltestellen für Busse als Randstein eingesetzt wird. Die abgerundete Bauform ermöglicht einen nahezu niveaugleichen Einstieg für alle Passagiere, inklusive RollstuhlfahrerInnen und Fahrgästen mit Kinderwagen. Weitere Vorteile sind:

- ✓ Sicherer Ein- und Ausstieg in das moderne Niederflursystem des ÖPNV
- ✓ Optimale Abstände zwischen Fahrzeug und Haltestellen
- ✓ Vereinfachung des Fahrgastwechsels
- ✓ Langlebigkeit der Produkte durch Naturstein sowie Frost- und Taubeständigkeit
- ✓ Sicherheit für die Buskarosserie

## Kasseler Sonderbordstein

Dieser Buskapstein ist eine Komponente des modernen Niederflursystems im ÖPNV und verbindet die niederflurgerechte Haltestelle mit dem Niederflurfahrzeug. Höhen- und Breitenverhältnisse des Profilsteins sind den Niederflurfahrzeugen Bus und Strassenbahn angepasst. Unser Kasseler Sonderbord ist eine besondere Anfahrhilfe und **ermöglicht eine Spurführung mit Selbstlenkungseffekt** und führt sicher und direkt an die Haltestellen.

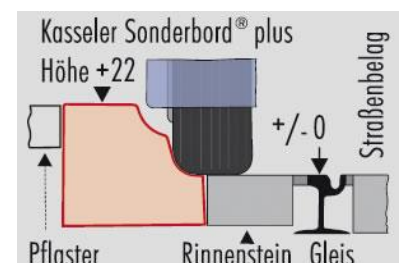
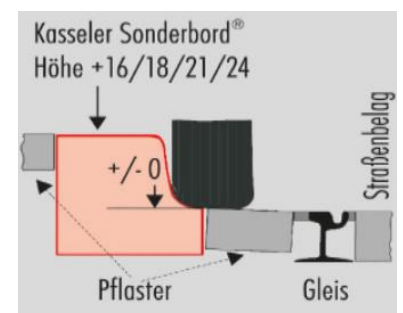
Einstieg und Ausstieg sind problemlos, da der horizontale wie vertikale Abstand zwischen Niederflurfahrzeugen (Bus/Bahn) und Haltestelle ideal reduziert sind.

Die Anlauffläche dieses Buskapsteins ist dem Reifenquerschnitt ähnlich und besonders glatt. Die Reifen werden geschont und die hohen Reifenersatzkosten gemindert. Der Profilstein ist verschiebesicher. Selbst direktes Anfahren des Profilsteins kann ihn aus seiner Lage nicht verschieben

## Kasseler Sonderbordstein Plus<sup>®</sup>

Der Kasseler Sonderbord<sup>®</sup> plus ist eine konsequente Weiterentwicklung des international gefragten Kasseler Sonderbordes, der für barrierefreie Haltestellen steht. Von nun an ist ein absolut stufenloses Ein- und Aussteigen möglich. Dies steigert die Sicherheit und den Komfort für alle Nutzer, insbesondere auch für Personen mit eingeschränkter Mobilität.

Busbordstein für Niederflursysteme: Ist eine Haltestelle mit dem Kasseler Sonderbord<sup>®</sup> plus ausgestattet, befinden sich der Boden der Niederflurfahrzeuge und die Haltestelle auf einer horizontalen Ebene. Die Fahrgäste können an diesen Haltestellen bequem und sicher die Busse und Bahnen betreten und verlassen.



## Kasseler Sonderborde

Ein weiterer Pluspunkt: Die Vermeidung von Karosseriebeschädigungen beim Anfahren der Haltestellen. Das neue Kurven-Profil des Sonderbordess plus ermöglicht ein kontrolliertes Gleiten der Niederflrbusse zum Haltesteig, ohne Kollision.



### Ausführung in Granit



### Ausführung in Beton



<b>Gegenüberstellung Normalprofil zum Sonderbord® plus</b>		
	<b>Normal</b>	<b>® plus</b>
Der Profilstein ist eine Komponente des modernen Niederflrsystems im ÖPNV. Höhen- und Breitenverhältnisse des Profilsteins sind den Niederflrfahrzeugen Straßenbahn und Bus angepasst.	✓	✓
Der Profilstein ist eine besondere Anfahrhilfe und bildet eine Spurführung, um sicher und direkt an die Haltestelle anfahren zu können.	✓	✓
Einstieg und Ausstieg sind problemlos, da der horizontale wie vertikale Abstand zwischen Niederflrfahrzeug (Bahn/Bus) und Haltestelle ideal reduziert sind.	✓	✓
Der Fahrgastwechsel wird vereinfacht und beschleunigt.	✓	✓
Die Benutzung öffentlicher Verkehrsmittel wird attraktiver und sicherer für alle Fahrgäste, insbesondere für Mobilitätsbehinderte und Kinder.	✓	✓
Die Anfahrfläche des Profilsteins ist dem Reifenquerschnitt angepasst und besonders glatt. Die Reifen werden geschont und die hohen Reifenersatzkosten gemindert.	✓	✓
Kein Auffahren oder Hochklettern auf die Haltestellen beim tangentialen Anfahren.	✓	✓
Sie bauen eine dauerhafte und wartungsarme Haltestellenkante. Zudem erzielen Sie eine innovative Gestaltung mit Weitblick auf das moderne Niederflrsystem	✓	✓
<b>Absolut</b> stufenloses Ein- und Aussteigen	✗	✓
<b>ein noch verbesserter</b> Zugang zum Niederflrfahrzeug	✗	✓
<b>Vermeidung</b> von Karosseriebeschädigungen beim Anfahren der Haltestelle	✗	✓
kontrolliertes Gleiten der Niederflrbusse zum Haltesteig <b>ohne Kollision</b>	✗	✓

#### Grundtypen



#### Übergänge



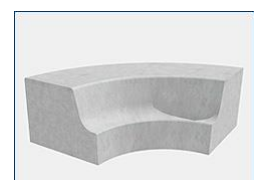
#### Rampensatz



#### Flachborde



#### Kurvensteine

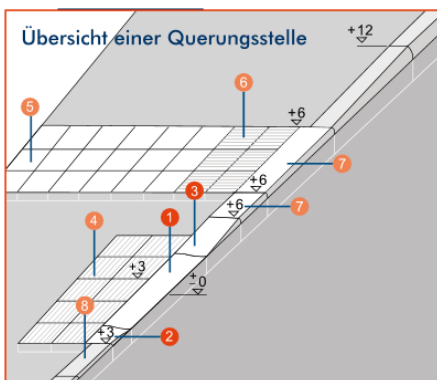


## Kasseler Querungsbord®-System

Ein Produkt unserer stetigen Weiterentwicklung ist das Kasseler Querungsbord®-System.

Es wurde in Kooperation mit sachkundigen Vertretern aller Mobilitätsbehinderten-gruppen entwickelt. Es ermöglicht eine barrierefreie Überrollbarkeit, ebenso wie eine eindeutige Erkennbarkeit für Blinde und Sehbehinderte.

Beim Bau von barrierefreien Querungen bildet das Kasseler Querungsbord®-System an der Schnittstelle Fahrbahn/Gehweg ein wichtiges Glied in der barrierefreien Mobilitätskette.

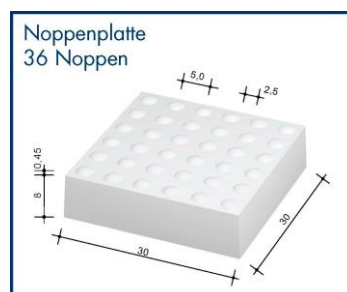
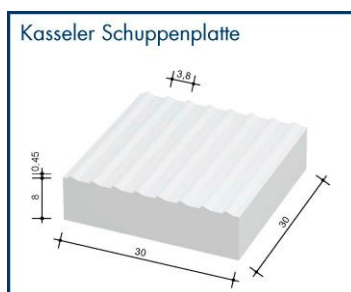


### Der Kasseler Querungsbord

1. Querungsbord Grundtyp
2. Querungsbord links
3. Übergangstein rechts
4. Schuppenplatten
5. Auffangstreifen mit Noppenplatten
6. Richtungsfeld mit Rippenplatten
7. SBK Kantenstein
8. Anschluss an den Randstein

## Kasseler Bodenindikatoren-System

Als Blindenleitsystem (manchmal auch Leitliniensystem genannt) werden allgemein Systeme bezeichnet, die es blinden und hochgradig sehbehinderten Menschen ermöglichen, sich mit Hilfe eines Pendel- bzw. Blindenstocks selbständig im öffentlichen Raum, in Gebäuden und an Haltestellen öffentlicher Verkehrsmittel zu bewegen.



Für das [Log-In](#) zum Kundenportal wenden Sie sich an die [info@interstein.com](mailto:info@interstein.com)

➔ Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme





## Aus dem interstein-Sortiment von A bis Z

Alpine Moräne, **B**aumgrubensubstrate, Beachsande, Baseballsande, Beratungen, Bergsande, Besandungssande, Betonplatten, Betoneinfassungen, Betonsteine, Blähton, Blähschiefer, Blattapplikationen, Blockrasen, Bims, Bindemittel, Berechnungstechnik, Blattdünger, Bodenanalysen, Bodenhilfsstoffe, Bodenmicroben, Bodenverbesserung, Brechkorn, Brunnen, Boulesande, Bodenplatten, Bordsteine, Bunkersande, **C**legg-Hammer, **D**achsubstrate, Dachrasensubstrate, Deckschichten, Dekosteine, Desinfektion, Desinfektionsmittel, Dicksoden, DNA-Analysen, Dosierungen, Drankies, Drainmatten, Drainsande, Dünnsoden, Dynamische Schichten, **E**delsplitte, Eggener Rot, Entwässerungen, Extensivsubstrate, **F**achberatungen, Fachseminare, Fallschutzbeläge, Farbsande, Feuchtsande, feuergetrocknete Quarzsande, felsgebrochene Tragschichten, Filtersande, Filtervliese, Flächenbefestigungen, Flächendrainagen, Flüssigkeitsanalysen, formulierte Suspensionen, Fremdüberwachungen , Frostschutzschichten, Füllsubstrate, Fussballsande, **G**efärbte Quarzsande, Gerüstbaustoffe, Granite, Granulate, Grobkiese, Gehwegplatten, Golfsande, Gummigranulate, **H**aftmittel, Hygienemanagement, Individuelle Mischungen, Intensivsubstrate, **K**alkarme Bergsande, Kalkarme Mineralsande, Kalkarmer Rheinsande, Kalkarme Quarzsande, Kies, Kiessande, Kiestragschichten, Konzentrate, Kugeln, Kulturhygiene, Kultursubstrate, Kunstrasensande, Kunststoffgitter, **L**ava, Lavasande, Lupen, L-Tec, **M**ähkantensteine, Mergel, Maschinenhygiene, Mauerscheiben, Messtechnik, Mikroorganismen, Mikro-Schlitz-Sande, Mikroskope, Mineralsande, Mineralgemische, Mineralische Tragschichten, Moränesande, Mulchmaterialien, **N**ährstoffanalysen, Naturrasensande, Natursteine, **O**bsidian, Oolith, **P**enetrometer, Perlite, Personenhygiene, Pflanzenextrakte, Pflanzenkohle, Pflanzsubstrate, Pflanztöpfe, Pflanzringe, Pflastersteine, Pflegemittel, Phonolithe, Poller, Profilsager, Profilspaten, **Q**uarzkiese, Quarzsande, **R**asen, Rasentragschichten, Rasengitter-Verfüllsubstrate, Regenmesser, Reinigungsmittel, Reitplatzsande, Rheinsande, Rinnenplatten, Rollrasen, Rundkiese, Rundkorn, **S**ande, Schachtabdeckungen, Schaumglasschotter, Schaumstopp, Schäumereinheiten, Schotterrasen, Schottertragschichten, Schüttgüter, Seminare, Sickerpflaster, Silos, Sonden, Sonderanfertigungen, Sondermischungen, Spielsande, Splitte, Sportrasenpflege, Sprunggrubensande, Sprühindikator, Stabilizer, Stahlblechsilos, Stellsteine, Streusplitte, Tennenmaterialien, Tennissande, Tennisbelagsreiniger, Thermometer, Tone, Topdress-Sande, Tragschichten, Trennvliese, Trockensande, Trockensandsilos, Trogsubstrate, **U**nterlagsbodensande, **V**egetationssubstrate, Veranstaltungen, Vliese, **W**assergebundene Wegedecken, Wasserspeichergranulate, Wegedecken, Wehrsteine, weisse Quarzsande, Weitsprunganlagensande, Winterabdeckungen, Winterstreumittel, **Z**eolith, Ziegelmehle, Ziegelsplitte, Zitronensäure, Zuschlagsstoffe, ...

## Unsere Standorte – vor Ort für Sie!

### Büro Münchwilen, HEK STEIN AG

Steinerstrasse 11  
CH- 4333 Münchwilen  
Tel.: +41 (0)58 356 90 70

### Büro Märstetten, Franchetto AG

Frauenfelderstrasse 1  
CH- 8560 Märstetten  
Tel.: +41 (0)58 356 90 80

### Büro Boswil, Frero AG

Schiblerweg 7  
CH- 5623 Boswil  
Tel.: +41(0)58 356 90 60

### Büro Kenzingen, NBK GmbH

Weisweiler Strasse 18  
DE- 79341 Kenzingen  
Tel.: +49 (0)7644 597 99 88

### Büro Remseck, NBR GmbH & Co. KG

Rainwiesen 2  
DE- 71686 Remseck  
Tel.: +49 (0)7141 292 210



 **interstein**

Natursteine, Baustoffe & Rohstoffe

### Kontakt

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

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

### Follow Us

 [interstein\\_world](https://www.instagram.com/interstein_world)

 [Interstein](https://www.linkedin.com/company/interstein)