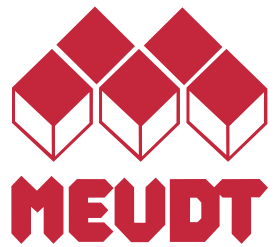


Flachbordstein FB 20 x 20 (alte Bez. F 7)

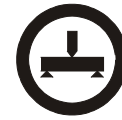
gem. DIN EN 1340: 2003-08 / DIN 483: 2005-10, Qualität DIT und Meudt-eFT (eFT = erhöhter Witterungswiderstand nach dem CDF-Verfahren $\leq 500 \text{ g/m}^2$)

- in betongrau
- mit Weißbetonvorsatz
- REFLEXIN - beschichtet

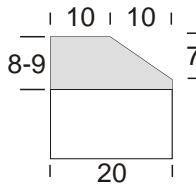
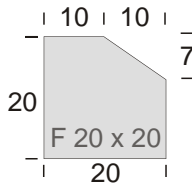


Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH

56414 Wallmerod/Ww.
Frankfurter Str. 38
Tel.: 0 64 35 / 50 92 - 0
Fax: 0 64 35 / 50 92 25



abgeschnitten als Klebprofil



Qualitätsstandard Meudt eFT

Kernbetonzementgehalt	> 280 kg/m ³
Vorsatzementgehalt	> 400 kg/m ³
Druckfestigkeit (nur Pflaster)	> 60 N/mm ²
Abwitterung nach CDF	$\leq 500 \text{ g/m}^2$

Alle Radien und Zubehörsteine aus maschineller Serienfertigung



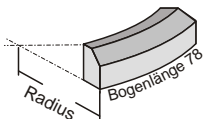
Meterstücke:

Verwendung in Radien > 25 m / Geraden



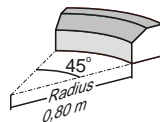
Halbe:

Verwendung in Radien > 12 m / Geraden



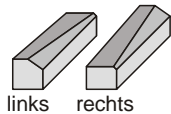
Außenradien (konvex), Bogenlänge 78 cm:

R 0,50 / R 0,75 / R 1 / R 1,25 / R 1,50 / R 2 / R 3 / R 5 / R 8 / R 12



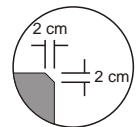
Innenradius (konkav), R 0,80 m, Bogenlänge 63 cm:

Sonderbogenstein für Regeneinlaufbuchten



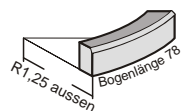
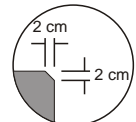
Übergangsteine / Hänger, Baulänge 1 m

Übergangstein vom Flachbord auf Einfahrtstein mit der Fase 2 x 2 cm



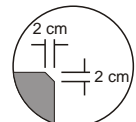
Einfahrtsteine mit Fase 2 zum FB 20 x 20, Baulänge 1 m:

20 x 18 x 100 cm (b x h x l)

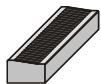


Einfahrtstein 20/18 mit Fase 2 als Radius R 1,25 aussen:

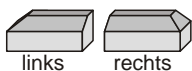
Bogenlänge 78 cm, Sonderform in Teilhandfertigung möglich



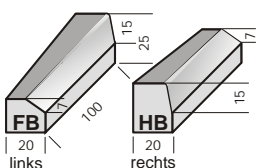
Weitere Absenksysteme: Siehe auch Meudt-Nullabsenkung



Weitere Absenksysteme: Siehe auch Meudt-Easycross

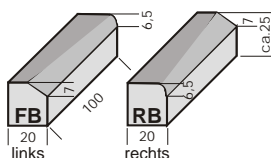


Kopfsteine als Ecklösung, Baulänge 50 cm (R/L)



Hochbordadapter FB 20 x 20, Baulänge 1 m, durchgängig 20 cm breit:

als Übergangslösung auf verschiedene Hochbordsysteme (15er / 18er)
Fasenhöhe Hochbord = 15 cm



Rundbordadapter FB 20 x 20, Baulänge 1 m, durchgängig 20 cm breit:

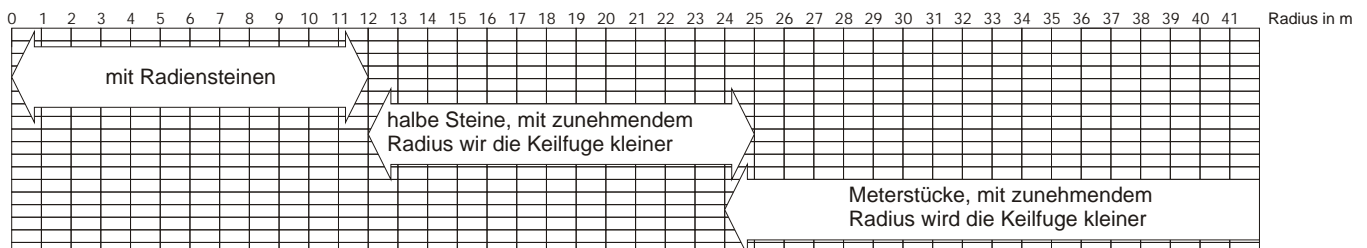
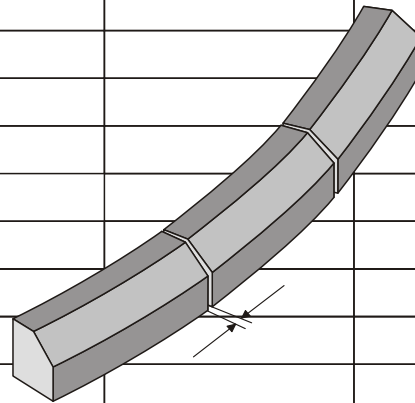
als Übergangslösung auf verschiedene Rundbordsysteme (15er / 18er)
Fasenhöhe Rundbord = 6,5 cm

Flachbordstein FB 20 x 20 (alte Bez. F 7)

Formsteinempfehlungen für die Ausbildung in Radienbereichen



Versetzradius	Herstellradius / (rechnerische Fuge)			
R 0,50 m	R 0,50 m			
R 0,75 m	R 0,75 m			
R 1 m	R 1 m			
R 1,25 m	R 1,25 m			
R 1,50 m	R 1,50 m			
R 2 m	R 2 m			
R 2,50 m	R 2 und R 3 im Wechsel setzen			
R 3 m	R 3 m			
R 4 m	R 5 (0,82 cm Fuge)			
R 5 m	R 5 m			
R 6 m	R 8 (0,67 cm Fuge)			
R 7 m	R 8 (0,29 cm Fuge)			
R 8 m	R 8 m			
R 9 m	R 12 (0,44 cm Fuge)			
R 10 m	R 12 (0,27 cm Fuge)			
R 11 m	R 12 (0,12 cm Fuge)			
R 12 m	R 12 m			
		Meterstücke (rechnerische Fuge)	Halbe Steine (rechnerische Fuge)	Bemerkungen
R 13 m	Empfehlung: Halbe Steine		= 0,78 cm Fuge	
bis				
R 25 m		= 0,80 cm Fuge	= 0,40 cm Fuge	Grenzfall
R 30 m	Empfehlung: Meterstücke	= 0,67 cm Fuge		
> R 30 m				



In der Broschüre "Bordsteine aus Beton", vom Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e.V., ist die Fugenthematik anschaulich aufgearbeitet. Vorstehende Ausführungen sehen wir hierzu ergänzend.

Flachbordstein FB 20 x 20 (alte Bez. F 7)

rechnerische Betrachtung,

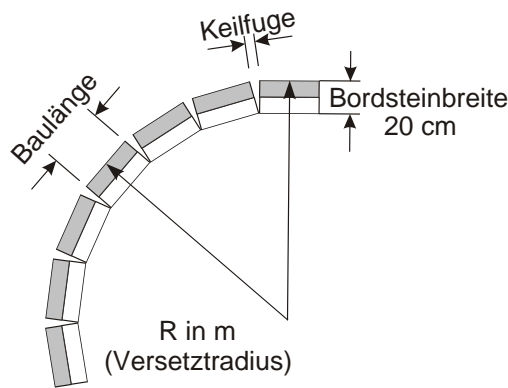
so würden sich gerade Formsteine in Radienbereichen auswirken,

Klaffende Fuge bei Bordsteinbreiten von 20 cm,

ohne Berücksichtigung der bauseits einzuhaltenden Stoßfuge von 4-5 mm!



gerade Formsteine mit der Baulänge:					
Versetzradius	20 cm	Viertelsteine	Drittelsteine	Halbe Steine	Meterstücke
R 5 m	0,83 cm				
R 6 m	0,69 cm	0,86 cm	1,14 cm	1,72 cm	
R 7 m	0,59 cm	0,74 cm	0,97 cm	1,47 cm	
R 8 m	0,51 cm	0,64 cm	0,85 cm	1,28 cm	
R 9 m	0,45 cm	0,57 cm	0,75 cm	1,14 cm	
R 10 m	0,41 cm	0,51 cm	0,67 cm	1,02 cm	2,04 cm
R 11 m	0,37 cm	0,46 cm	0,61 cm	0,93 cm	1,85 cm
R 12 m	0,34 cm	0,42 cm	0,56 cm	0,85 cm	1,69 cm
R 13 m			0,52 cm	0,78 cm	1,56 cm
R 14 m			0,48 cm	0,72 cm	1,45 cm
R 15 m				0,68 cm	1,35 cm
R 16 m				0,63 cm	1,27 cm
R 17 m				0,60 cm	1,19 cm
R 18 m				0,56 cm	1,12 cm
R 19 m				0,53 cm	1,06 cm
R 20 m				0,51 cm	1,01 cm
R 21 m					0,96 cm
R 22 m					0,92 cm
R 23 m					0,88cm
R 24 m					0,84 cm
R 25m					0,81 cm
R 26m					0,78 cm
R 27m					0,75 cm
R 28m					0,72 cm
R 29 m					0,69 cm
R 30 m					
R 31 m					
R 32 m					
R 33 m					
R 34 m					
R 35m					
R 40 m					0,50 cm

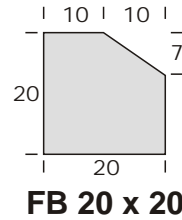
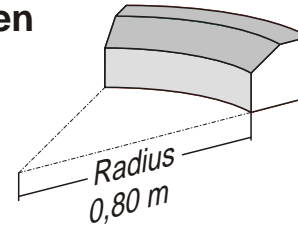


Regeneinlaufbuchten mit Sonderformstein: R 0,80 m Innenradien

Regeneinlaufbuchten an der BAB A 3
im Bereich AS Diez (Elzer Berg) bis AS Idstein, beide Fahrrichtungen

ca. 500 Regeneinlaufbuchten
wurden in der hier dargestellten
ausgerundeten Form ausgebildet.

Im Bereich der Buchten müssen keinerlei
Pass- oder Gehrungsschnitte ausgeführt werden!



Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH

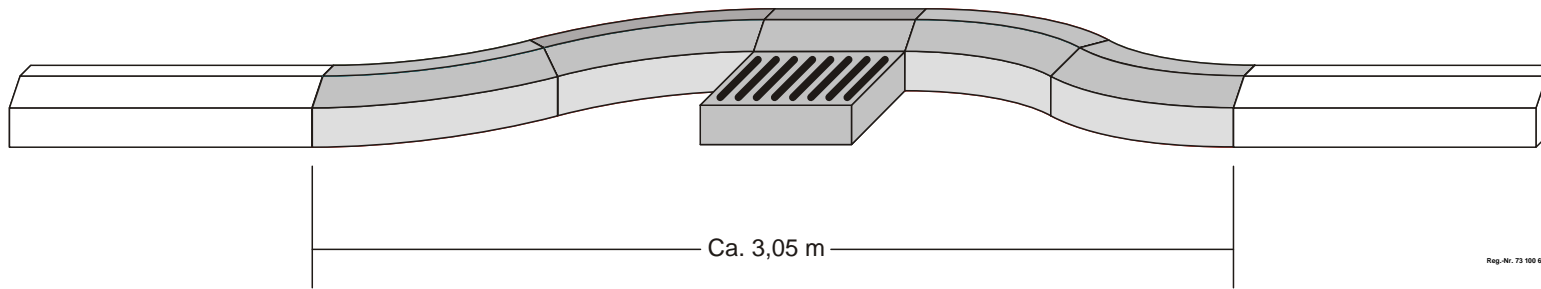
56414 Wallmerod/Ww.

Frankfurter Str. 38

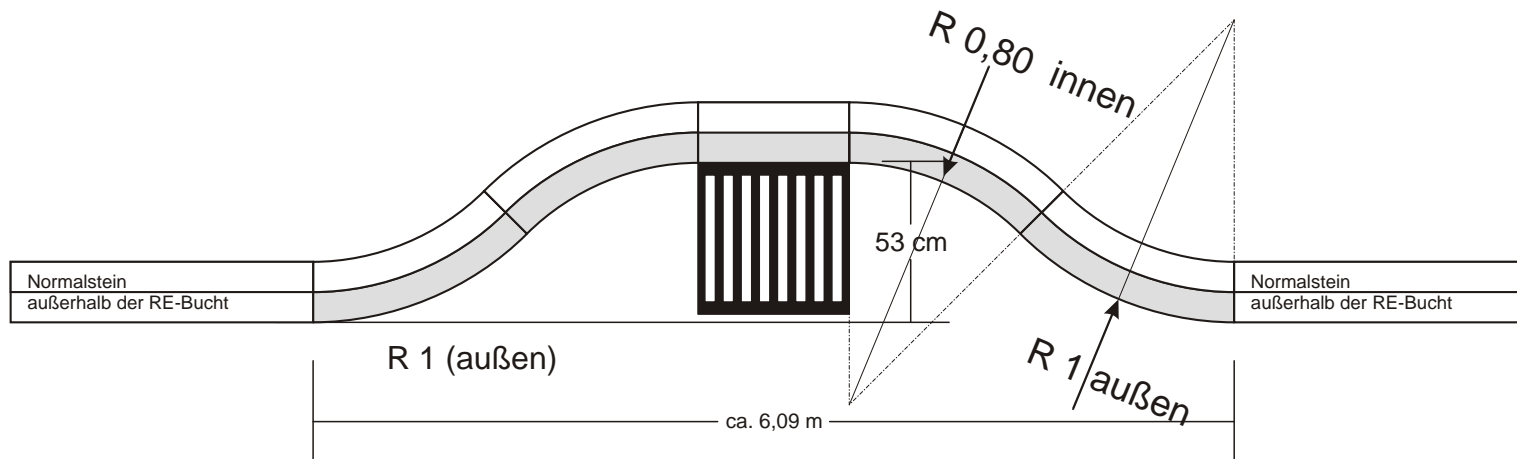
Tel.: 0 64 35 / 50 92 - 0

Fax: 0 64 35 / 50 92 25

Info: info@meudt-betonsteinwerk.de
www.meudt-betonsteinwerk.de



Reg.-Nr. 73 100 626



Erforderliche Formsteine für eine komplette
Regeneinlaufbucht, aus Lagervorrat
keine Schnitte erforderlich!



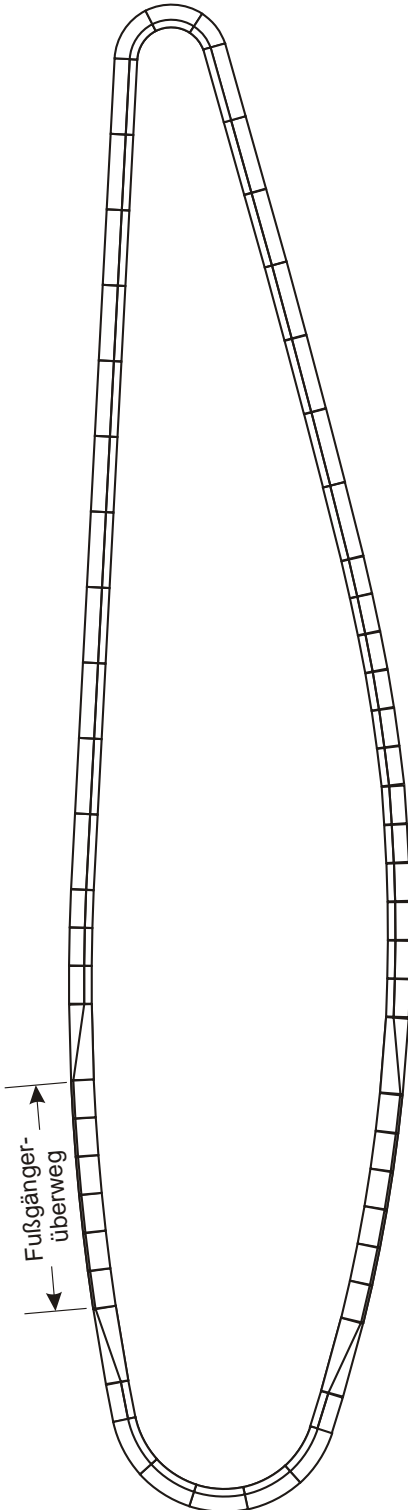
Flachbordstein FB 20 x 20 (alte Bez. F 7)

klassische Knotenpunkttypen

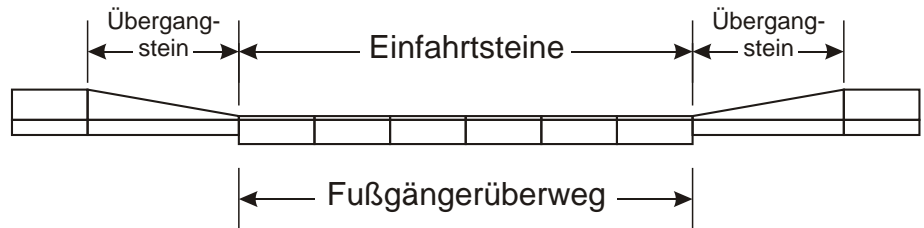
Tropfen- / Dreiecksinsel

Kopfausrundungen mit Radiensteinen

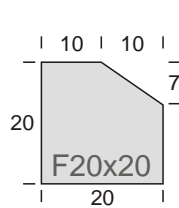
- mit / ohne Fußgängerabsenkungen
- in betongrau
- mit Weißbetonvorsatz
- REFLEXIN -beschichtet



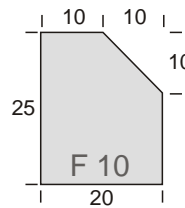
”Systemskizze”



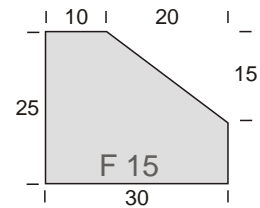
mögliche Flachbordprofile:



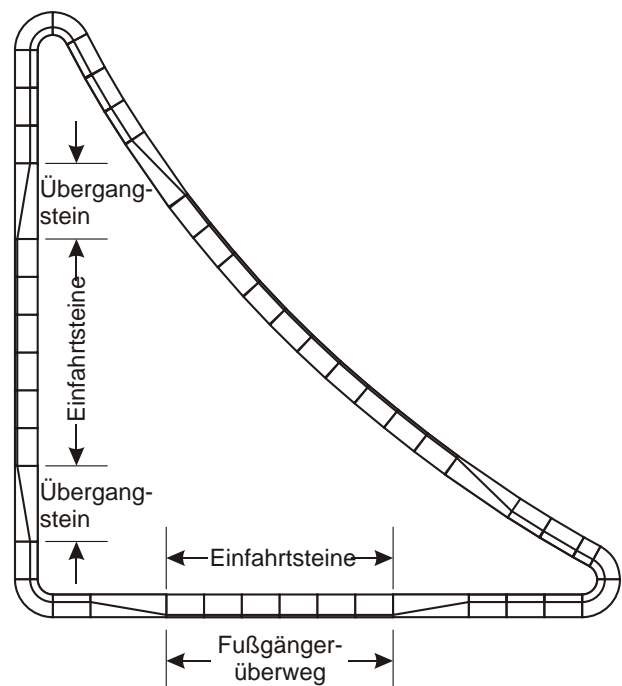
FB 20 x 20



FB 20 x 25



FB 30 x 25



Flachbordstein FB 20 x 20 (alte Bez. F 7)

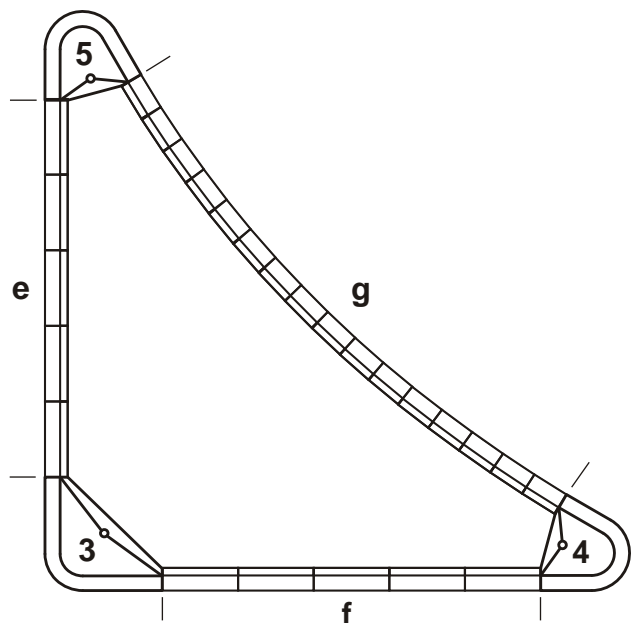
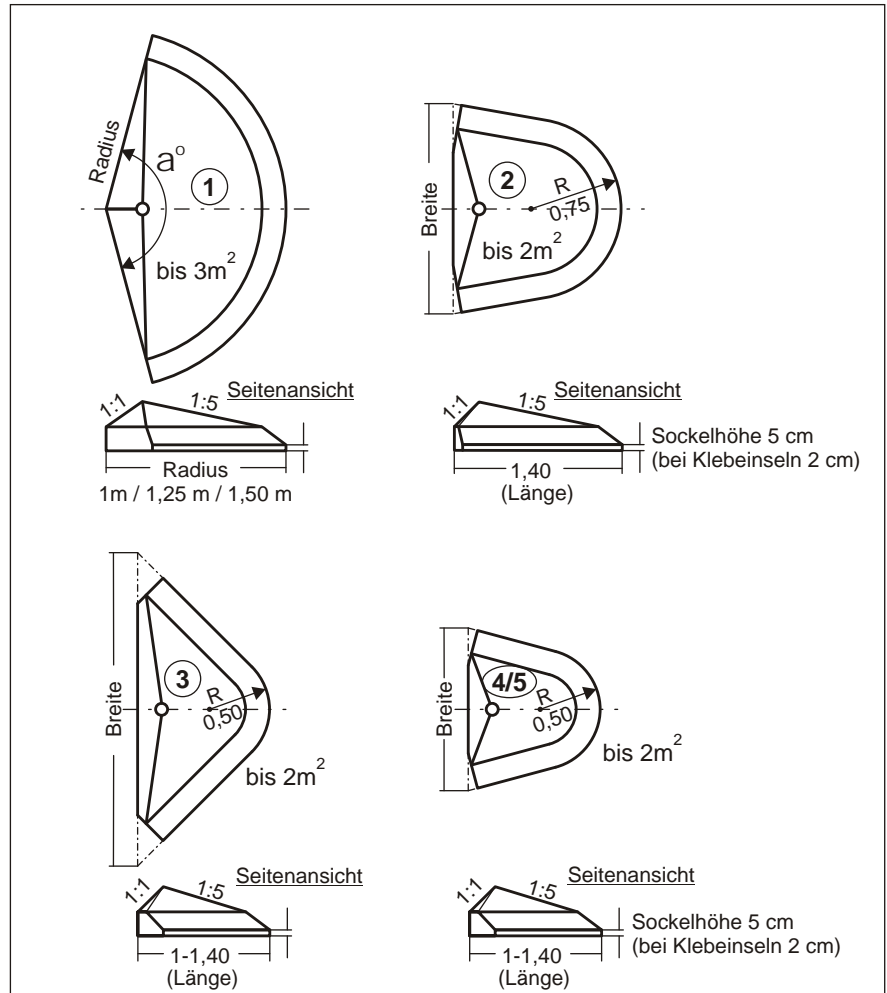
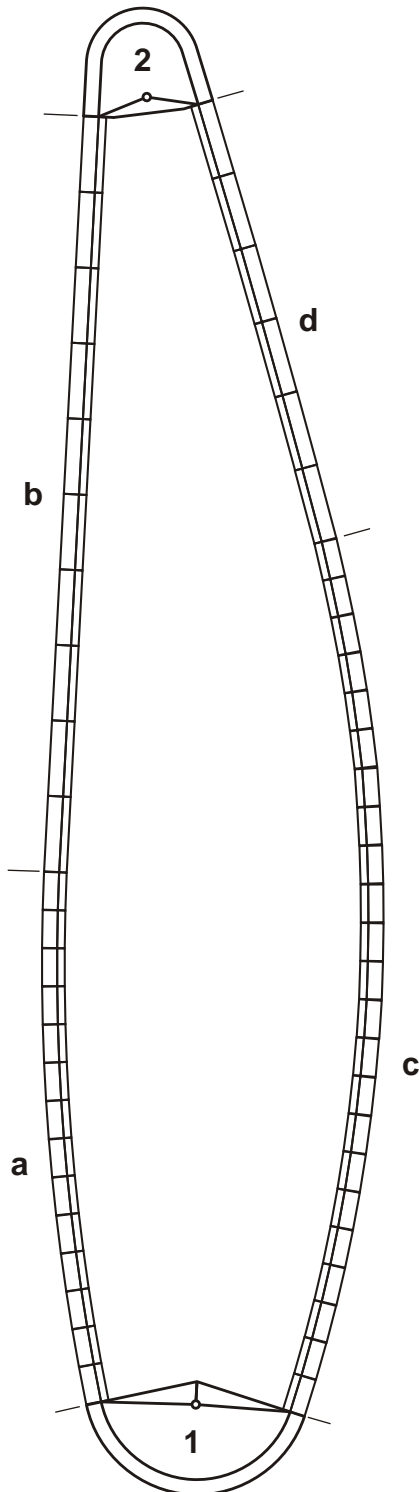
klassische Knotenpunkttypen

Tropfen- / Dreiecksinsel

Kopfausrundungen mit Inselkopffertigteilen



- mit / ohne Fußgängerabsenkungen
- in betongrau
- mit Weißbetonauflage
- REFLEXIN -beschichtet



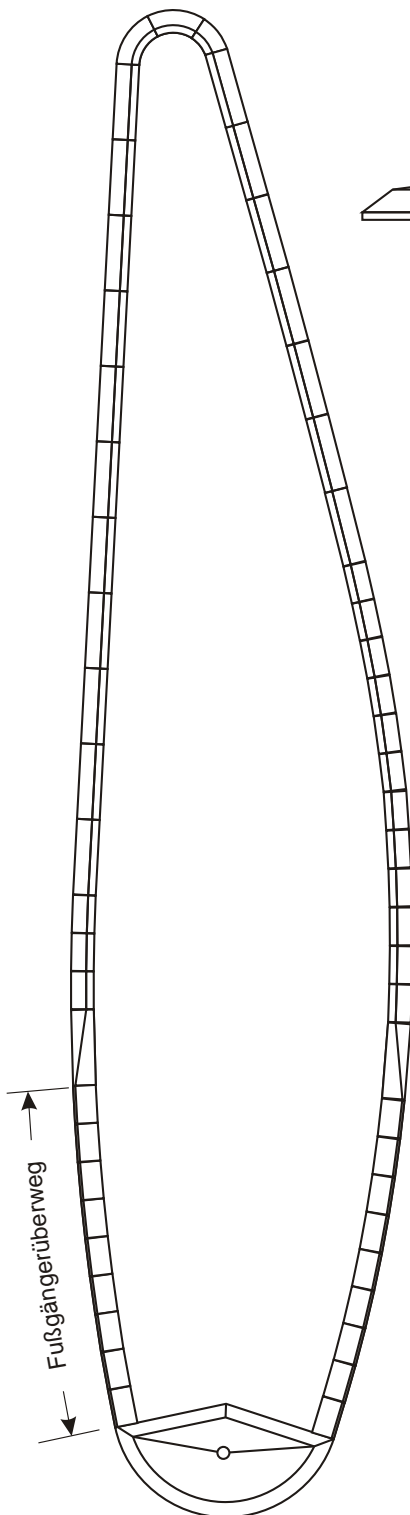
Flachbordstein FB 20 x 20 (alte Bez. F 7)

Bauen in engen Verhältnissen

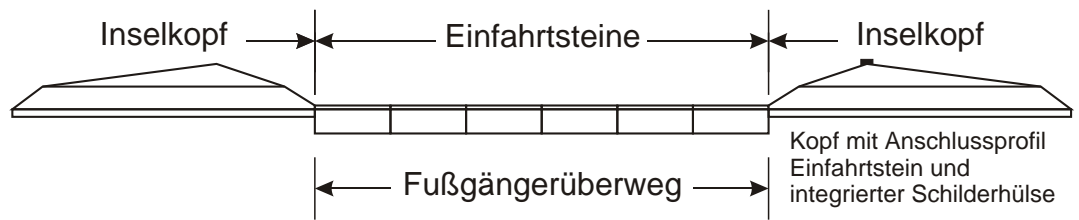
Tropfen- / Dreiecksinsel

Kopfausrundungen mit Inselkopffertigteilen

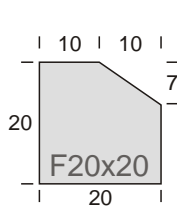
- Inselköpfe mit Anschlussprofil Einfahrtstein hierdurch können Übergangsteine entfallen
- in betongrau
- mit Weißbetonvorsatz
- REFLEXIN -beschichtet



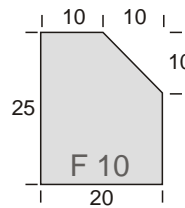
Ansicht "A"



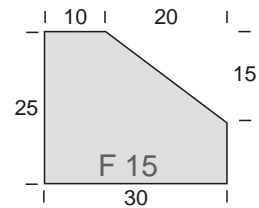
mögliche Flachbordprofile:



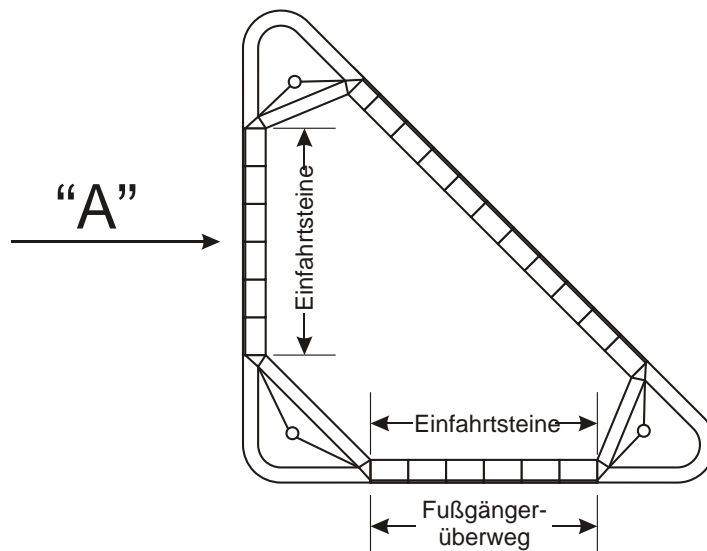
FB 20 x 20



FB 20 x 25



FB 30 x 25



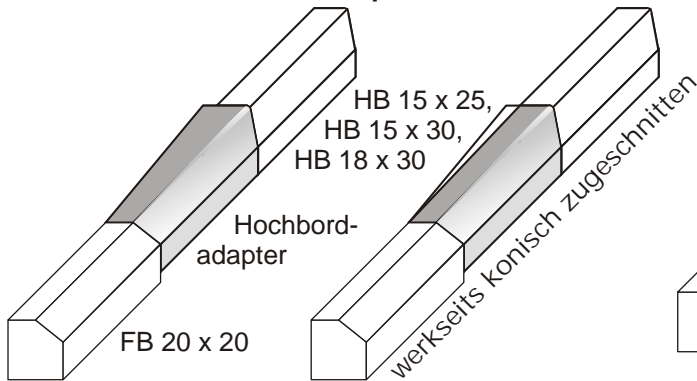
Flachbordstein FB 20 x 20 (alte Bez. F 7)

Bordsteinsystemwechsel

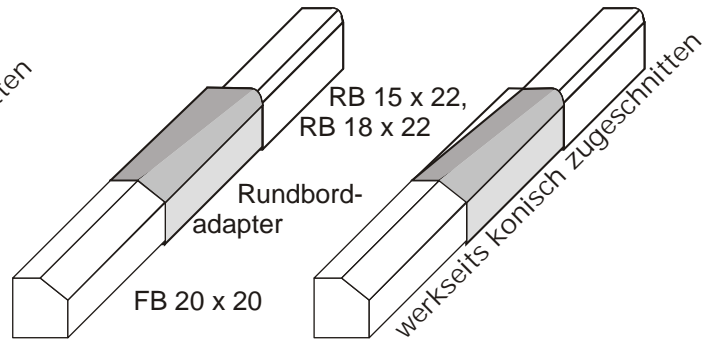
von F 20 x 20 auf Hochbordsysteme und Rundbordsysteme:
Durch den Einbau von Hoch- und Rundbordadaptern



Wechsel auf verschiedene Hochbordsteine mit Hochbordadapter:



Wechsel auf verschiedene Rundbordsteine mit Rundbordadapter:



Vermerk: Die lieferbaren Hoch- und Rundbordadapter (maschinengefertigte Formsteine) sind durchgängig 20 cm breit und somit für 15er und auch 18er Hoch- und Rundbordsysteme geeignet. Der rückseitige Breitenversprung kann im Pflasterbelag ausgeglichen werden. Die Adaptersteine können aber auch werkseits auf die jeweilige Bordsteinbreite konisch zugeschnitten werden (Schnittkosten auf Anfrage).

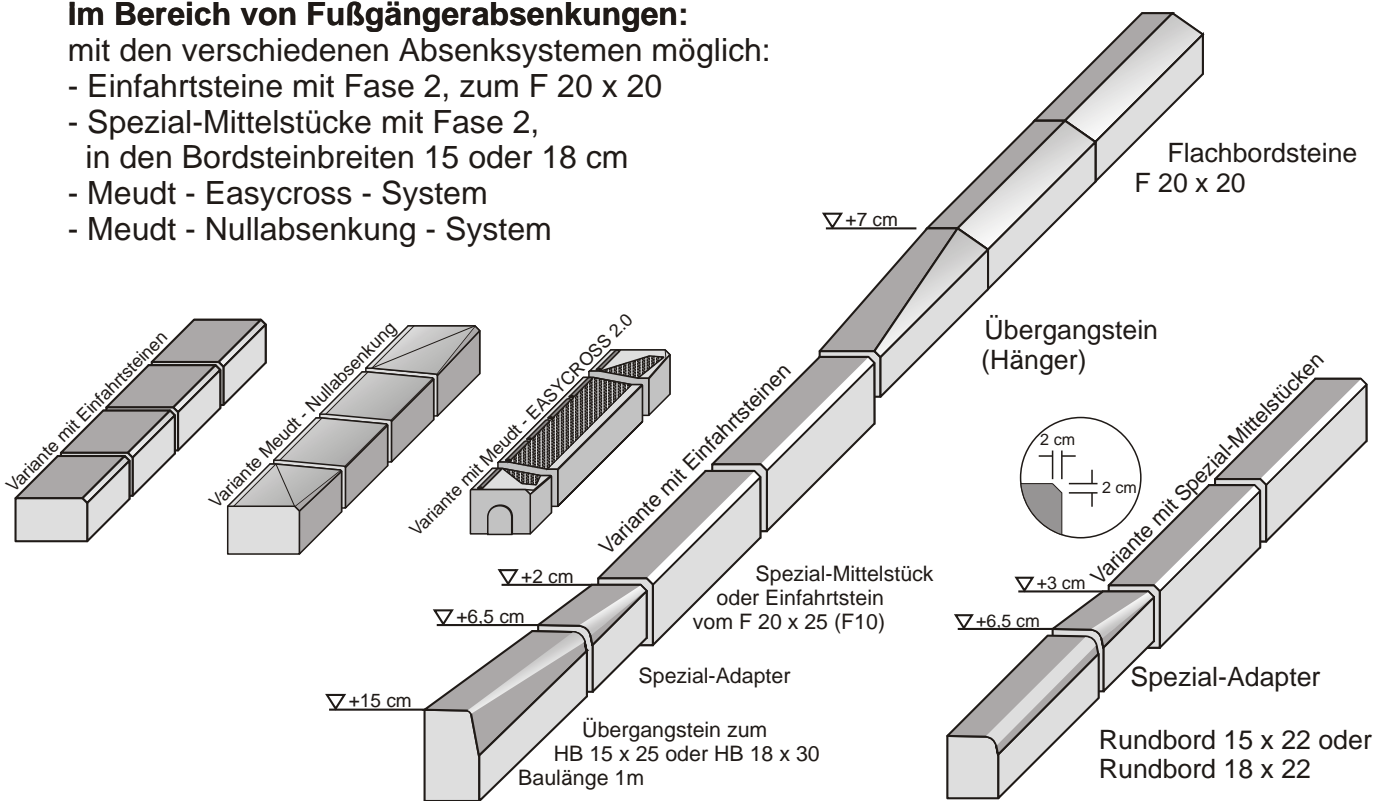
Bordsteinsystemwechsel

von F 20 x 20 auf Hochbordsysteme und Rundbordsysteme:

Im Bereich von Fußgängerabsenkungen:

mit den verschiedenen Absenksystemen möglich:

- Einfahrtsteine mit Fase 2, zum F 20 x 20
- Spezial-Mittelstücke mit Fase 2, in den Bordsteinbreiten 15 oder 18 cm
- Meudt - Easycross - System
- Meudt - Nullabsenkung - System



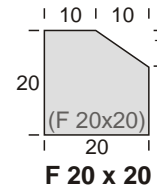
Im Furtbereich (Absenkung) können, wie vor beschrieben, alle Absenksysteme eingebaut werden.

Hinweis: gem. DIN 32975, Dezember 2009 Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum zur barrierefreien Nutzung.

Pkt. 4.9.2 Abs. 1: "Auf 3 cm abgesenkte Borde (siehe DIN 18024-1), z.B. an Fußgängerüberwegen, Furten und Schutzinseln müssen visuell kontrastierend gekennzeichnet werden.

Flachbordstein FB 20 x 20 (alte Bez. F 7) Fußgängerquerungshilfen Absenkungsvarianten

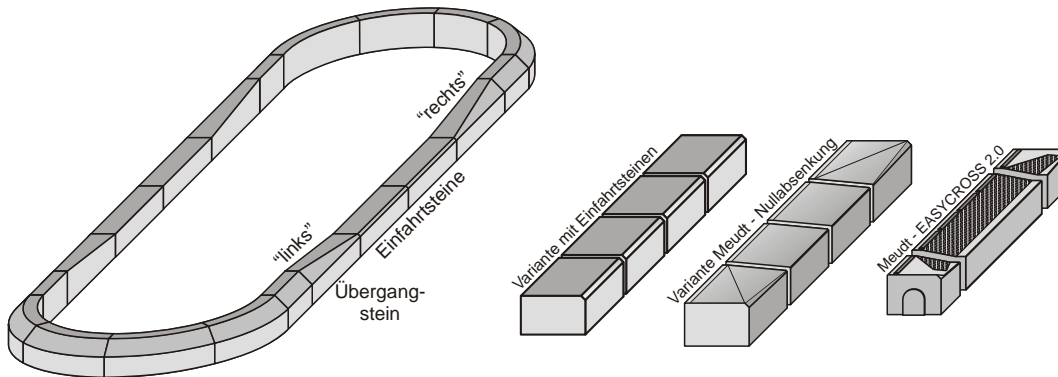
- in betongrau
- mit Weißbetonvorsatz
- REFLEXIN -beschichtet



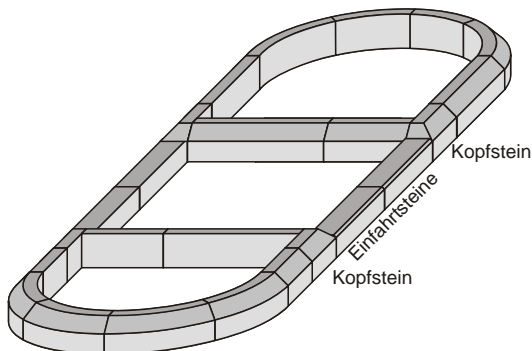
DIN 483 / DIN EN 1340
Qualität DIT und Meudt-eFT



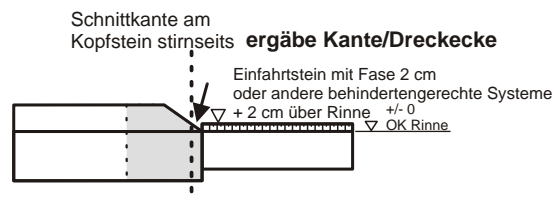
Vorschlag 1: mit Übergangsteinen und verschiedenen



Vorschlag 2: mit Kopfsteinen als Ecklösungen und

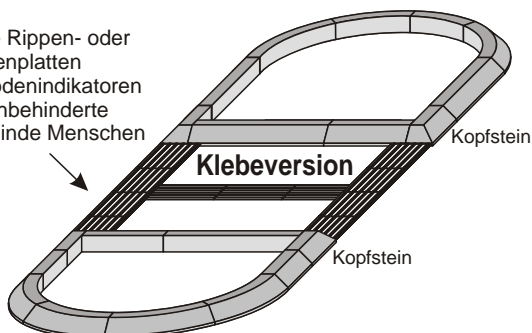


Vermerk:
je nach Podesthöhe müssen die Kopfsteine und die querliegenden Flachborde nachgearbeitet werden.
Zu diesem Detail beraten wir Sie gerne separat auf Anfrage.

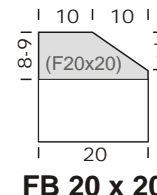


Vorschlag 3: mit Kopfsteinen als Ecklösungen, auf Fahrbahndecke aufgeklebt

* taktile Rippen- oder Noppenplatten als Bodenindikatoren für sehbehinderte und blinde Menschen



abgeschnitten als Klebprofil



DIN 483 / DIN EN 1340
Qualität DIT und Meudt-eFT

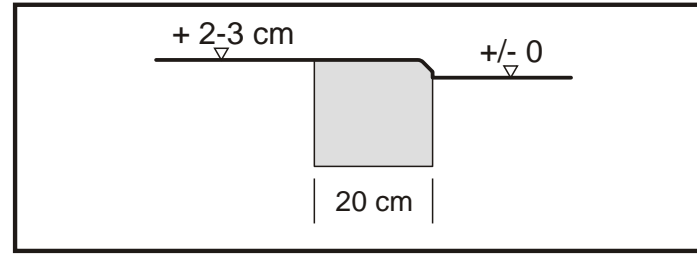
* Anmerkung zu den hier dargestellten Furtbereichen:

Es besteht die Möglichkeit dünne taktile Elemente, als Noppen- oder Rippenplatten direkt auf die Fahrbahn aufzukleben. Bei **gemeinsamen Querungsstellen** ist in der DIN 18040-3:2014-12 eine Bordsteinhöhe von 3 cm in der Furt beschrieben. Klebetechnisch besteht auch die Möglichkeit 3 cm hohe Borde, Rippen-, Noppen- und Begleitplatten aufzukleben, sprechen Sie uns im Bedarfsfalle bitte hierzu an.
Die hier dargestellte Ausführung weicht in diesem Punkt in der Klebeversion von dem Regelwerk ab.

Meudt - Absenkung Fase 2

Barrierefreies Bauen
für Verkehrsflächen

- Einheitliche Bordhöhe von 3 cm (gilt als Kompromisslösung)
- Gewährleistet die erforderliche Wasserführung



MEUDT

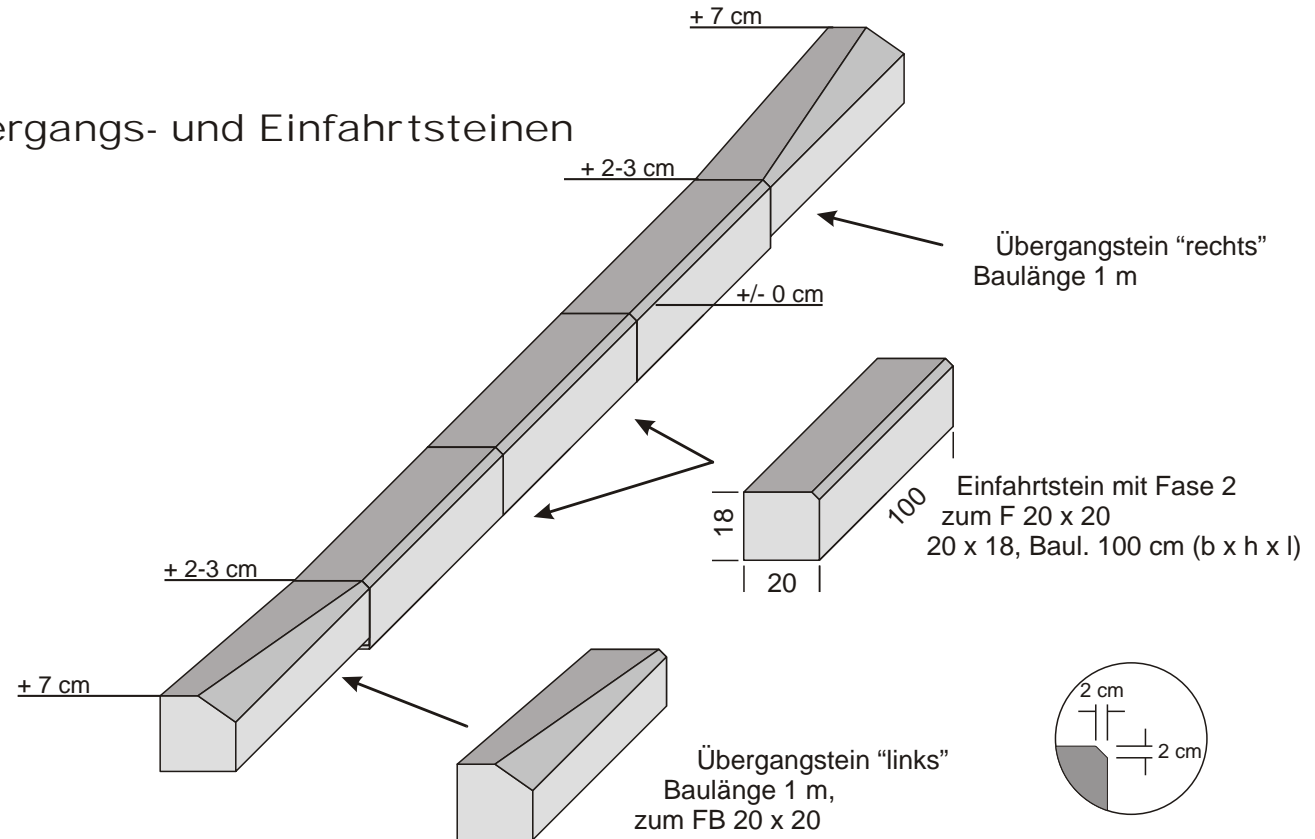
Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH



56414 Wallmerod/Ww.
Frankfurter Str. 38
Tel.: 0 64 35 / 50 92 - 0
Fax: 0 64 35 / 50 92 25

Darstellung:

- Fußgängerabsenkung mit Übergangs- und Einfahrtsteinen
- Einbindung in das Flachbordsystem mit Übergangsteinen vom F 20 x 20, Baulänge 1 m,



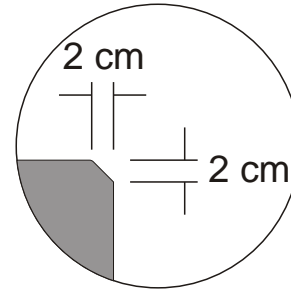
Hinweis: gem. DIN 32975, Dezember 2009 Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum zur barrierefreien Nutzung.
Pkt. 4.9.2 Abs.1: "Auf 3 cm abgesenkte Borde (siehe DIN 18024-1), z.B. an Fußgängerüberwegen, Furten und Schutzinseln müssen visuell kontrastierend gekennzeichnet werden."



Meudt - Fußgängerabsenkungen - Fase 2

Barrierefreies Bauen
für Verkehrsflächen

- Einheitliche Bordhöhe von 3 cm (gilt als Kompromisslösung)
- Gewährleistet die erforderliche Wasserführung
- verwendbar in allen Flach-, Hoch- und Rundbordanlagen sowie im Niederflurbus - Sonderbordsystem NIFLUX

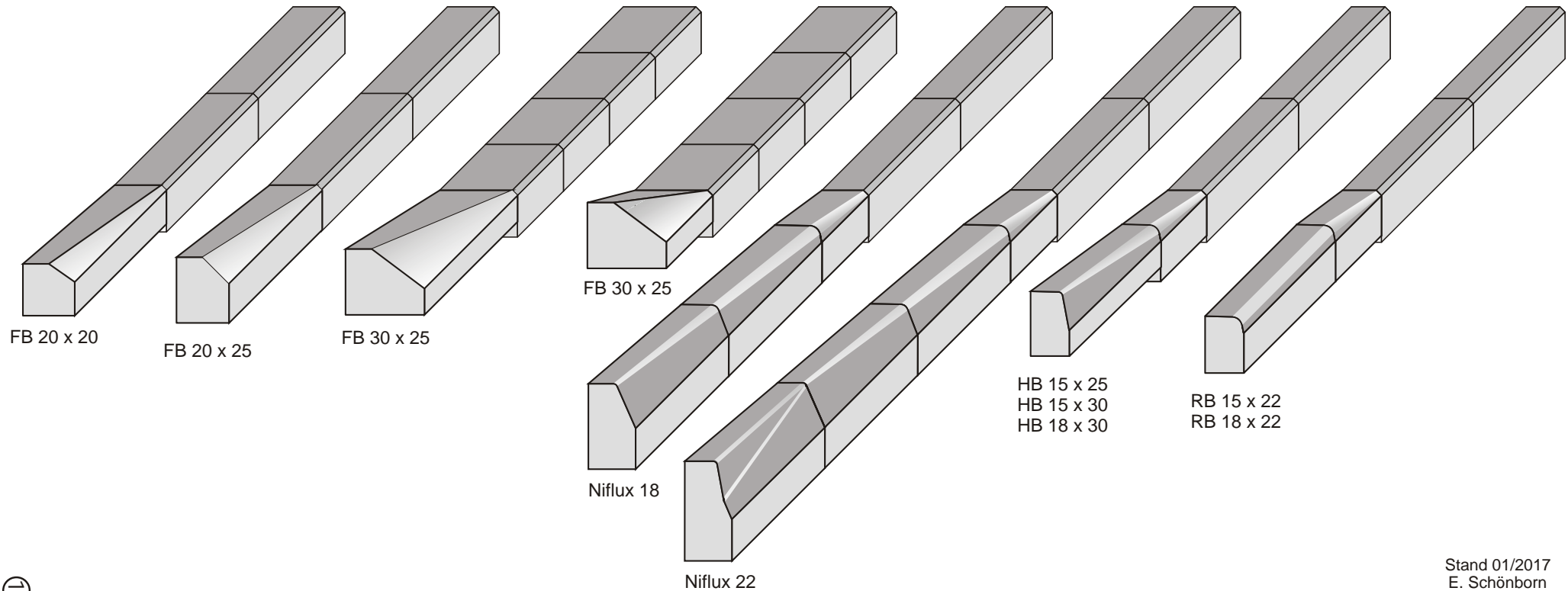


MEUDT

Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH



56414 Wallmerod/Ww.
Frankfurter Str. 38
Tel.: 0 64 35 / 50 92 - 0
Fax: 0 64 35 / 50 92 25



12

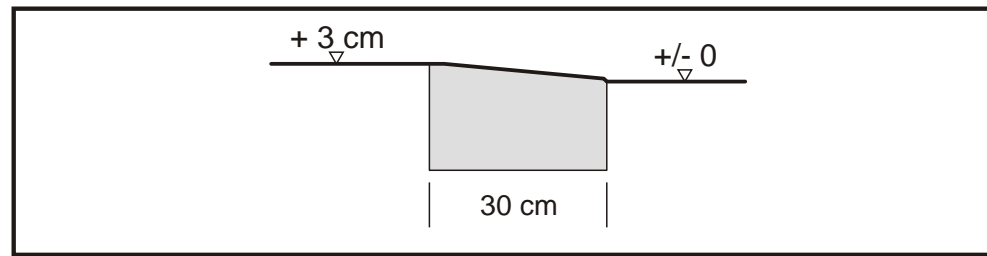
Meudt - Nullabsenkung

unrillierte Nullabsenkung 0-3 cm / Bordsteinbreite 30 cm
zwei Übergangsteinsysteme 0-3-3 und 0-3-6
Barrierefreies Bauen
für Verkehrsflächen

Einbau im Flachbordsystem
FB 20 x 20 (alte Bez. F 7)

Meudt - Nullabsenkung 0-3-3,

Nullabsenkung für Personen mit rollenden Hilfsmitteln und gehbehinderte Personen



MEUDT

Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH

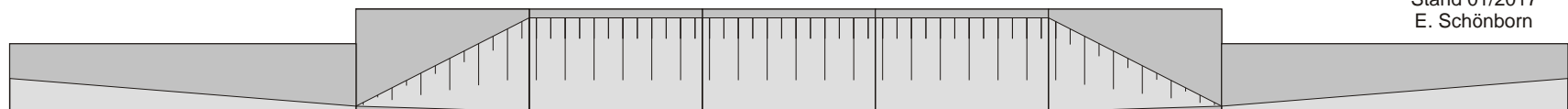
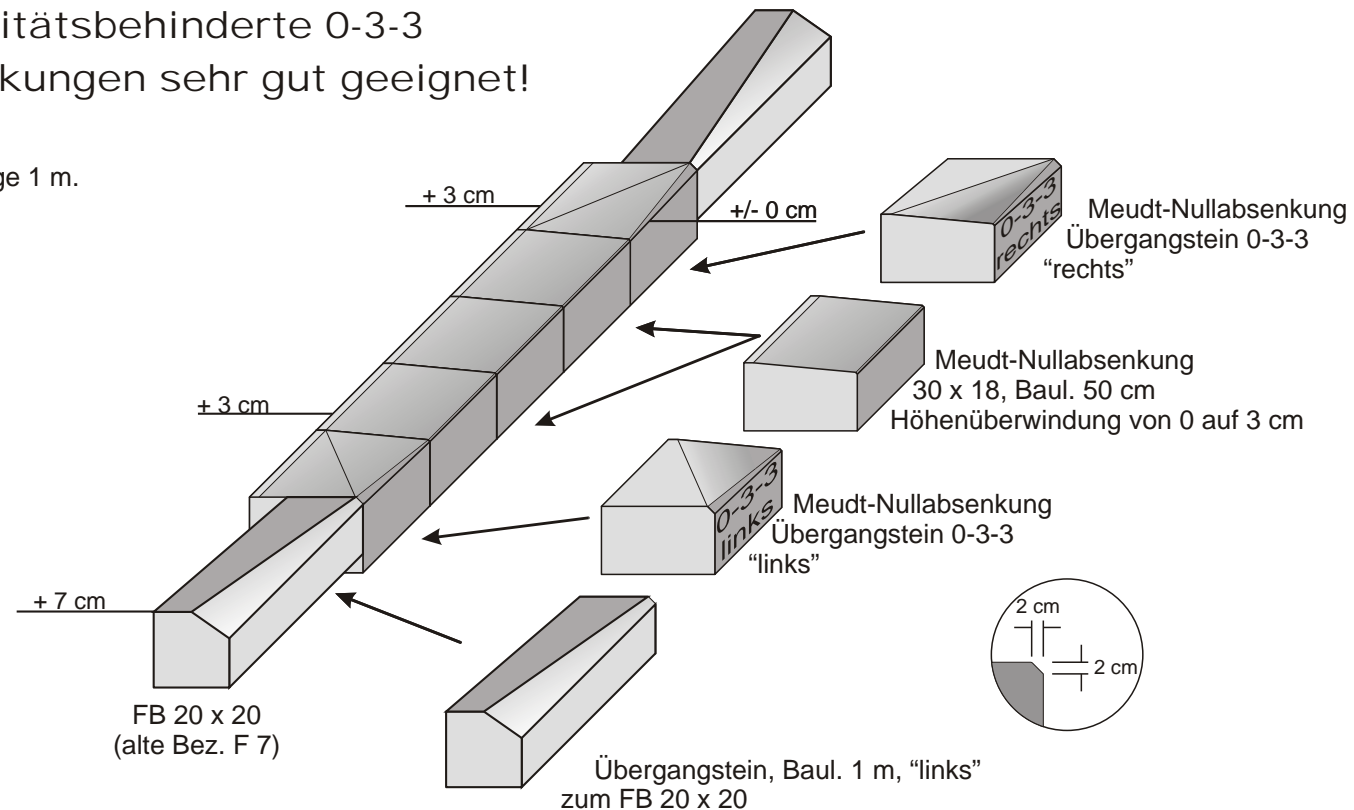
56414 Wallmerod/Ww.
Frankfurter Str. 38
Tel.: 0 64 35 / 50 92 - 0
Fax: 0 64 35 / 50 92 25



TÜV
PROFI
CERT
ISO 9001
73 100 626

Darstellung:

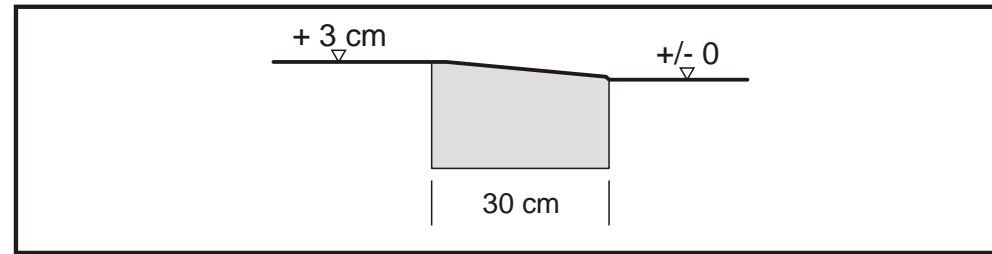
- Nullabsenkung für Mobilitätsbehinderte 0-3-3
auch für Radwegeabsenkungen sehr gut geeignet!
- verwendete Übergangsteine 0-3-3
- Einbindung in das Flachbordsystem mit
Übergangsteinen vom FB 20 x 20, Baulänge 1 m.



Stand 01/2017
E. Schönborn

Meudt - Nullabsenkung

unrillierte Nullabsenkung 0-3 cm / Bordsteinbreite 30 cm
zwei Übergangsteinsysteme 0-3-3 und 0-3-6
Barrierefreies Bauen
für Verkehrsflächen

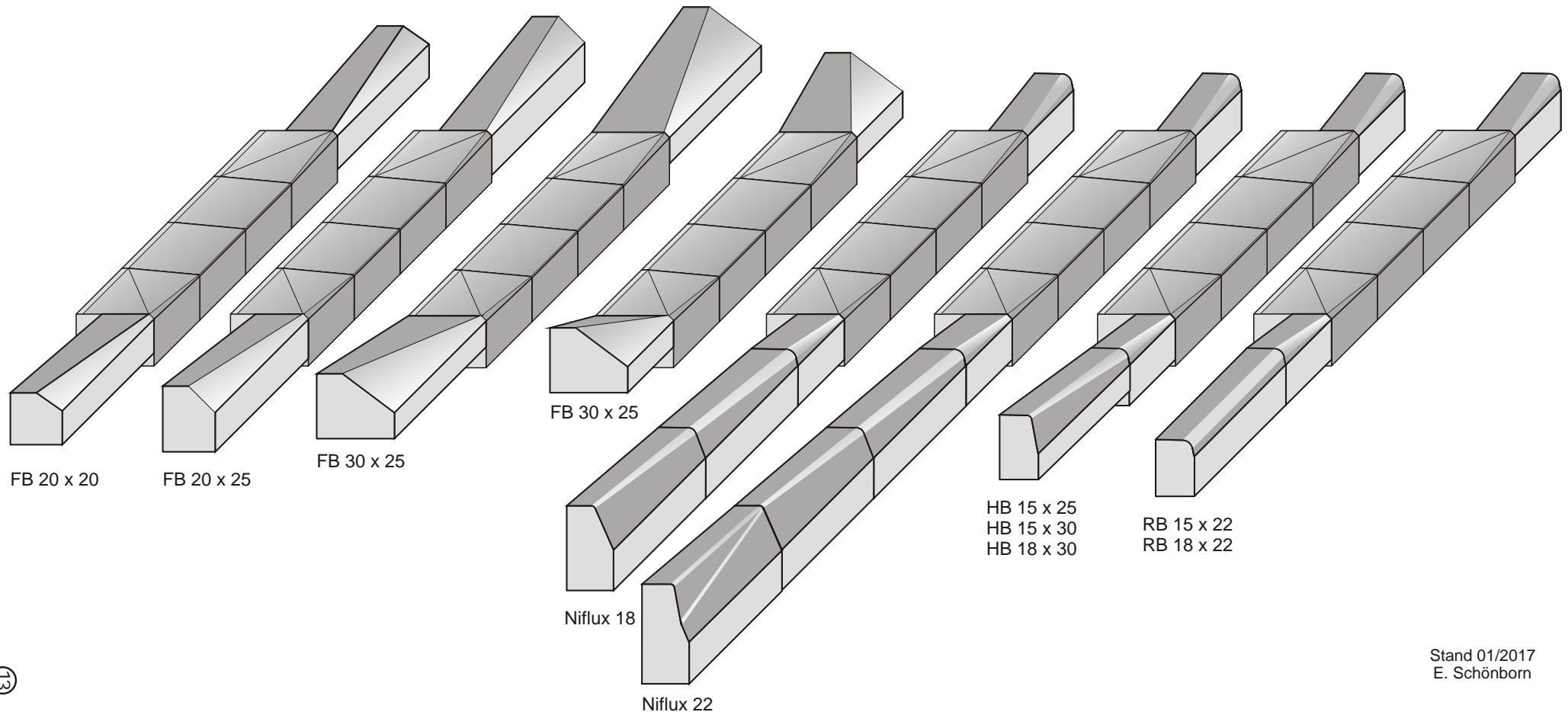


Meudt - Nullabsenkung 0-3-3,

Nullabsenkung für Personen mit rollenden Hilfsmitteln und gehbehinderte Personen
Einbau in allen Flach-/ Hoch- und Rundbordanlagen
der Firma Meudt möglich, ebenso im Niederflurbus - Sonderbordsystem NIFLUX

Darstellung:

- Nullabsenkung bei allen Profilen (System 0-3-3) für Mobilitätsbehinderte



MEUDT

Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH

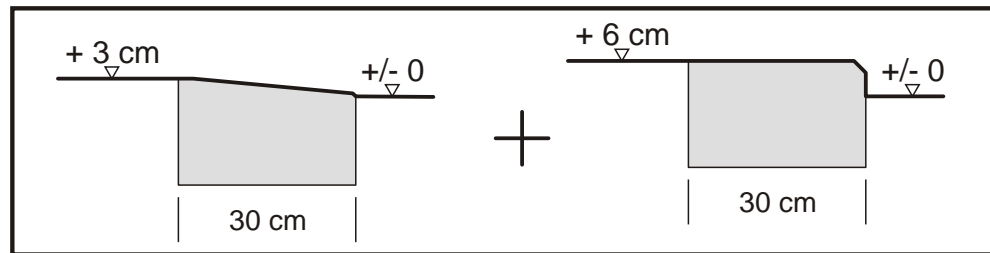


56414 Wallmerod/Ww.
Frankfurter Str. 38
Tel.: 0 64 35 / 50 92 - 0
Fax: 0 64 35 / 50 92 25

Meudt - Nullabsenkung

unrillierte Nullabsenkung 0-3 cm / Bordsteinbreite 30 cm
zwei Übergangsteinsysteme 0-3-3 und 0-3-6
Barrierefreies Bauen
für Verkehrsflächen

Einbau im Flachbordsystem
FB 20 x 20 (alte Bez. F 7)



MEUDT
Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH



56414 Wallmerod/Ww.
Frankfurter Str. 38
Tel.: 0 64 35 /50 92 - 0
Fax: 0 64 35 / 50 92 25

Getrennte Querungsstelle 0-3-6 als Vorzugsvariante nach DIN 18040-3

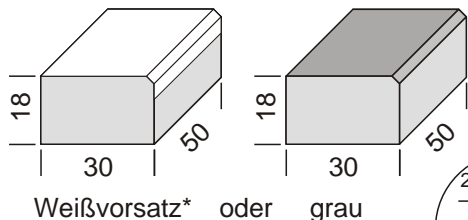
- Nullabsenkung für Personen mit rollenden Hilfsmitteln und gehbehinderte Personen
- Übergänge 0-3-6 cm
- Borde mit 6 cm Anschlag für sehbehinderte und blinde Menschen

Ausführung im Flachbordsystem FB 30 x 25 (alte Bez. F 15)

- Übergangsteine R/L, Baul. 1 m
- *Baulänge 0,50 m möglich, bei Fußgängerabsenkungen jedoch nicht anzuraten (starkes Längsgefälle)

Das System ist u.A. Zugelassen von **Straßen NRW**
(Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen)
Gem. Leitfaden 2012. "Barrierefreiheit im Straßenraum",
"Sonderbord Typ 2"

Einfahrtsteine 30 x 18, mit Fase 2
Baulänge 50 cm
als ertastbarer Bord, Einbauhöhe + 6 cm
für Blinde besser ertastbar



* farblich kontrastiert,
für Sehbehinderte
besser wahrnehmbar,
Einbauhöhe 6 cm, für Blinde
besser ertastbar

Stufenlose Absenkung 0-3
für Mobilitätsbehinderte, wie
Rollstuhlfahrer oder Rollatornutzer
gut zu überwindende Bordsteinhöhe

Einbauhöhe 6 cm,
für Sehbehinderte besser ertastbar

Übergangstein, Baul. 1 m, "links"
zum FB 20 x 20
gekippert eingebaut, Stirnseiten nachschneiden

FB 20 x 20
(alte Bez. F 7)

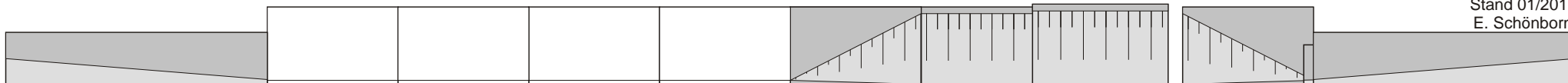
ggf. hier mit dem
System 0-3-3 arbeiten

Meudt-Nullabsenkung
Übergangstein 0-3-3
oder Übergang 0-3-6
"rechts"

Meudt-Nullabsenkung
Mittelstück 0-3 cm

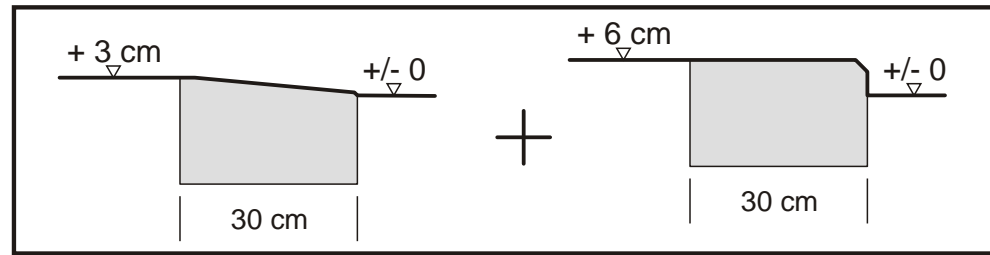
Meudt-Nullabsenkung
Übergangstein 0-3-6 "links"

* Hinweis: gem. DIN 32975, Dezember 2009 Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum zur barrierefreien Nutzung.
Pkt. 4.9.2 Abs.1: "Auf 3 cm abgesenkte Borde (siehe DIN 18024-1), z.B. an Fußgängerüberwegen, Furten und Schutzinseln müssen visuell kontrastierend gekennzeichnet werden."



Meudt - Nullabsenkung

unrillierte Nullabsenkung 0-3 cm / Bordsteinbreite 30 cm
zwei Übergangsteinsysteme 0-3-3 und 0-3-6
Barrierefreies Bauen
für Verkehrsflächen



MEUDT

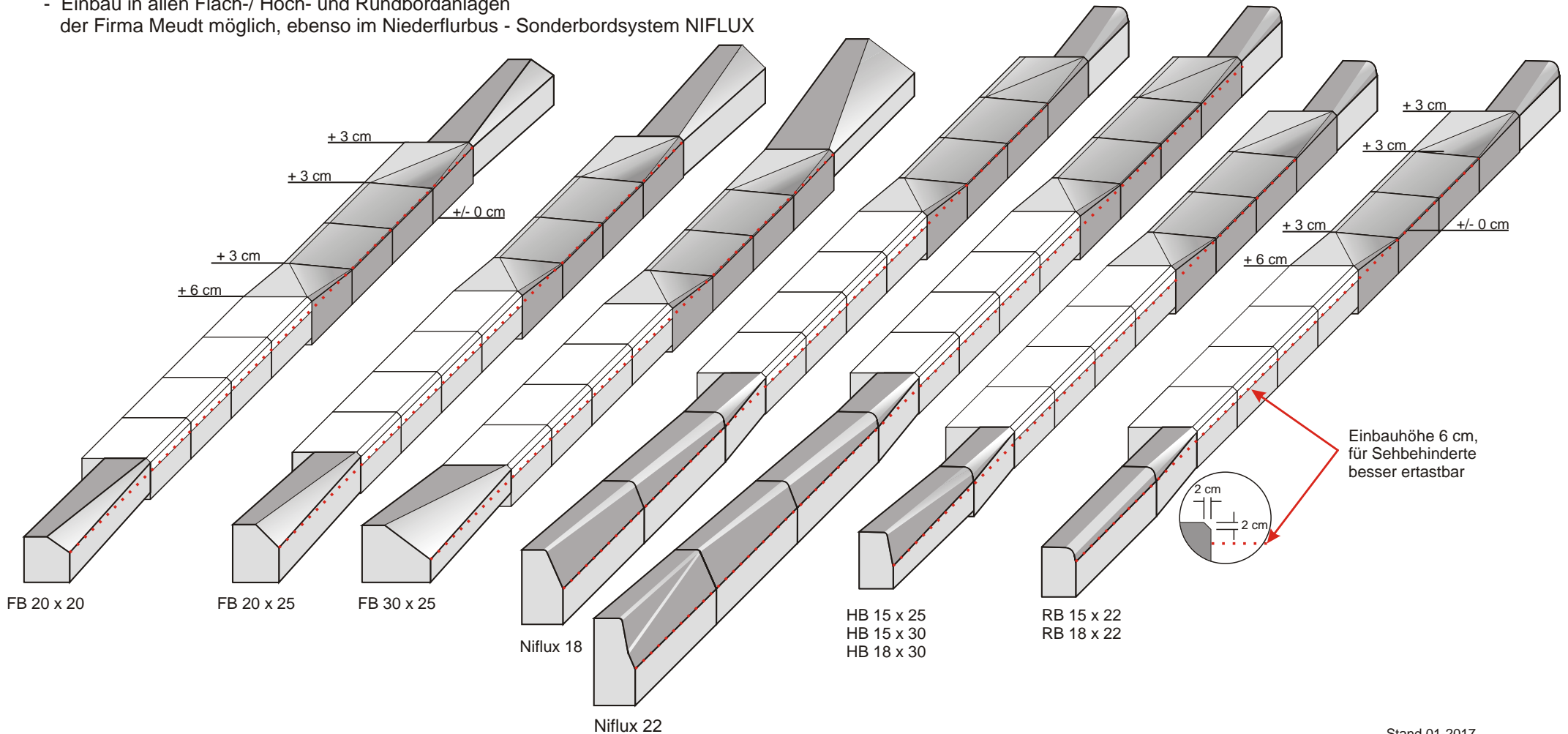
Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH



56414 Wallmerod/Ww.
Frankfurter Str. 38
Tel.: 0 64 35 / 50 92 - 0
Fax: 0 64 35 / 50 92 25

Darstellung: Getrennte Querungsstelle 0-3-6 als Vorzugsvariante nach DIN 18040-3

- Nullabsenkung für Personen mit rollenden Hilfsmitteln und gehbehinderte Personen
- Übergänge 0-3-6 cm
- Borde mit 6 cm Anschlag für sehbehinderte und blinde Menschen
- Einbau in allen Flach-/ Hoch- und Rundbordanlagen der Firma Meudt möglich, ebenso im Niederflurbus - Sonderbordsystem NIFLUX



Einbauhöhe 6 cm,
für Sehbehinderte
besser ertastbar



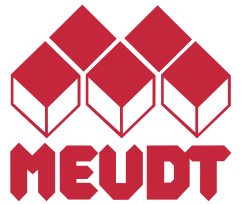
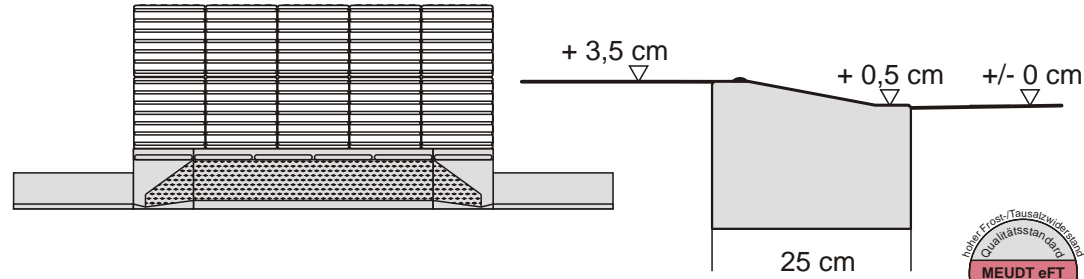
Hinweis: gem. DIN 32975, Dezember 2009 Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum zur barrierefreien Nutzung.
Pkt. 4.9.2 Abs.1: "Auf 3 cm abgesenkte Borde (siehe DIN 18024-1), z.B. an Fußgängerüberwegen, Furten und Schutzinseln müssen visuell kontrastierend gekennzeichnet werden."

Stand 01-2017
E. Schönborn

EASYCROSS[®] 2.0- Rollbord

Rollbord mit einer rautenförmigen rutschhemmenden Oberfläche
 Barrierefreies Bauen für Verkehrsflächen

Verbindungsbord auf Wunsch mit Glasmarker erhältlich



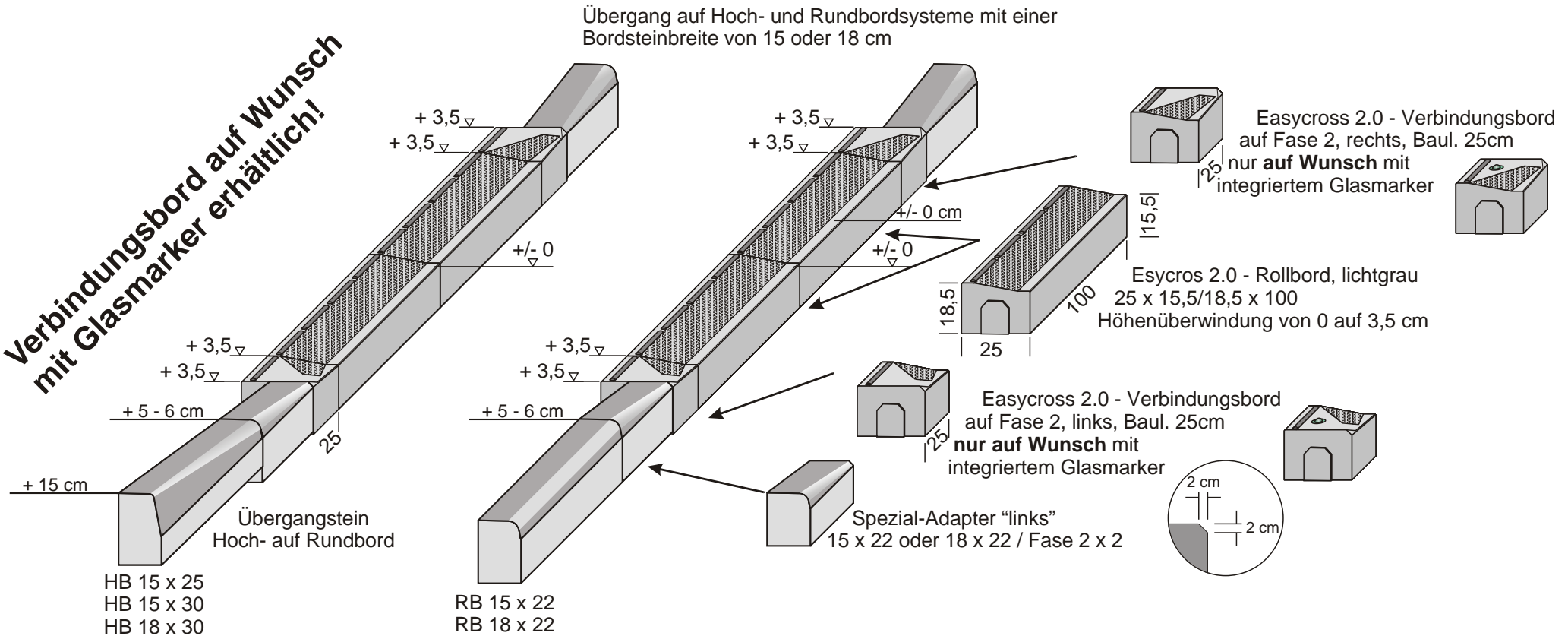
Hermann Meudt
 Betonsteinwerk GmbH

56414 Wallmerod/Ww.
 Frankfurter Str. 38
 Tel.: 0 64 35 / 50 92 - 0
 Fax: 0 64 35 / 50 92 25
 info@meudt-betonsteinwerk.de
 www.meudt-betonsteinwerk.de

Nullabsenkung für Personen mit rollenden Hilfsmitteln und gehbehinderte Personen
 Einbindung in Hoch- und Rundbordsysteme in verschiedenen Breiten möglich

passt an alle Formsteine mit der Fase 2 der Firma Meudt!

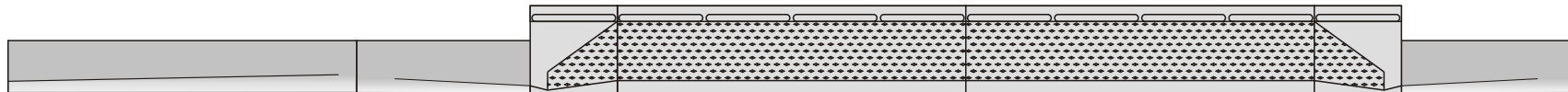
Verbindungsbord auf Wunsch mit Glasmarker erhältlich!



HB 15 x 25
 HB 15 x 30
 HB 18 x 30

RB 15 x 22
 RB 18 x 22

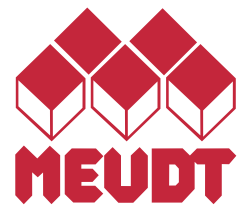
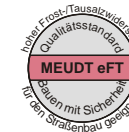
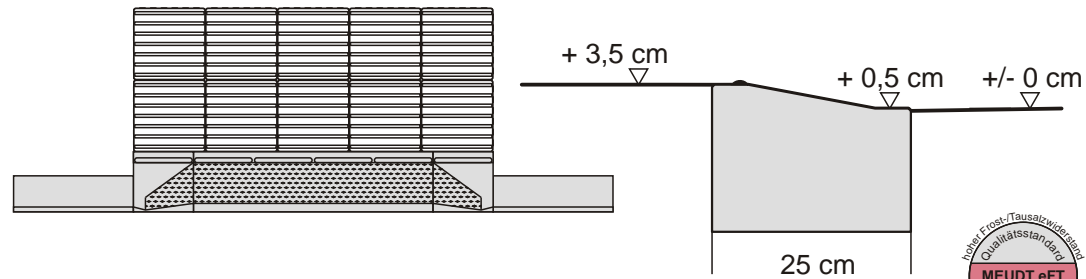
Hinweis: gem. DIN 32975, Dezember 2009 Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum zur barrierefreien Nutzung.
 Pkt. 4.9.2 Abs.1: "Auf 3 cm abgesenkte Borde (siehe DIN 18024-1), z.B. an Fußgängerüberwegen, Furten und Schutzinseln müssen visuell kontrastierend gekennzeichnet werden."



EASYCROSS[®] 2.0- Rollbord

Rollbord mit richtungsneutralem Rautenprofil gem. DIN 32984
 Barrierefreies Bauen
 für Verkehrsflächen

**Verbindungsbord auf Wunsch
 mit Glasmarker erhältlich**

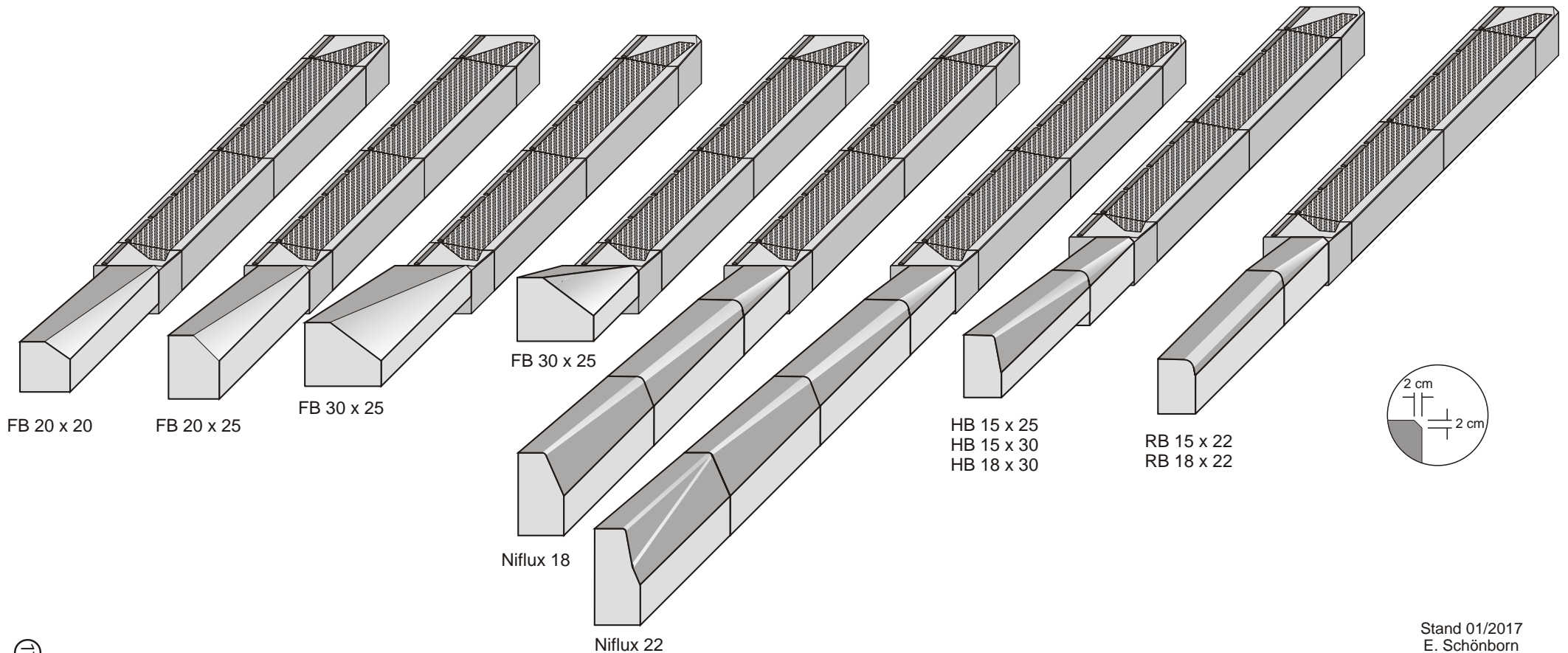


Hermann Meudt
 Betonsteinwerk GmbH

56414 Wallmerod/Ww.
 Frankfurter Str. 38
 Tel.: 0 64 35 / 50 92 - 0
 Fax: 0 64 35 / 50 92 25
 nfo@meudt-betonsteinwerk.de
 www.meudt-betonsteinwerk.de

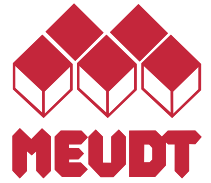
Nullabsenkung für Personen mit rollenden Hilfsmitteln und gehbehinderte Personen
 Einbau in allen Flach-/ Hoch- und Rundbordanlagen
 der Firma Meudt möglich, ebenso im Niederflurbus - Sonderbordsystem NIFLUX

passt an alle Formsteine mit der Fase 2 der Firma Meudt!



Meudt - taktile Leitelemente (Bodenindikatoren)

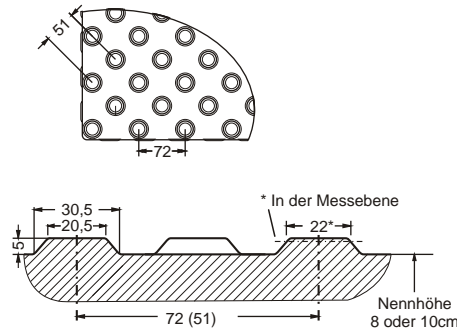
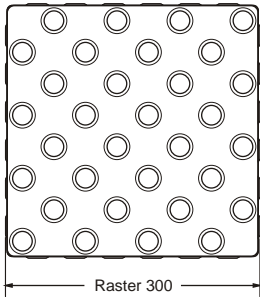
Blindenleitplatten, taktile und optische Bodenindikatoren



Meudt - Noppenplatte 30 x 30 x 8 oder 10 weiß

Leitsystem mit Noppen für Aufmerksamkeitsstreifen oder -felder

30 x 30 x 8 oder 10, Weißbeton, 32 kegelstumpfförmige Noppen in diagonaler Anordnung



Bodenindikatoren:

Meudt-Noppenplatte 30 x 30 x 8 oder 10 System

Leitsystem mit Noppen für Aufmerksamkeitsstreifen oder -felder

- Oberflächen:
Weißvorsatz
Anthrazit (auf Anfrage)
- Steinstärken 8 oder 10 cm
- 32 Noppen in diagonaler Anordnung
(kein Durchschieben des Taststocks)
- Mittelpunktabstand: 72mm orthogonal / 51mm diagonal
- Abstand der Noppen in Messebene: 50mm orthogonal
- Noppengröße (20,5/30,5 mm) 22 mm in der Messebene
- Noppenhöhe 5 mm

Die Noppengeometrie erfüllt die Anforderungen der DIN 32984:2012-10 für den bewitterten Außenbereich

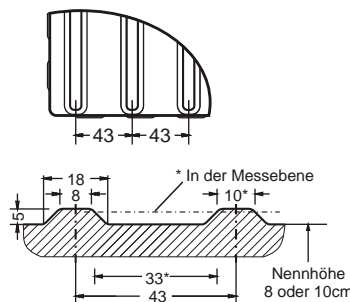
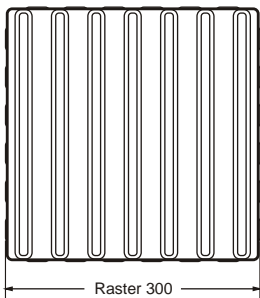
- Microfase 1 x 1 mm (ungefast nach DIN EN 1338)
- Herstellung nach DIN EN 1338; Qualität DIK und Meudt eFT und DIN 32984

Meudt - Rippenplatte 30 x 30 x 8 oder 10 weiß

Bodenindikator mit 7 trapezförmigen Rippen für Richtungs-, Einstiegs- und Sperrfelder,

Leitstreifen, sowie Auffindestreifen für allgemeine Ziele.

30 x 30 x 8 oder 10cm, Weißbeton (anthrazit auf Anfrage)



Bodenindikatoren:

Meudt-Rippenplatte 30 x 30 x 8 oder 10 System

Für Richtungs-, Einstiegs- und Sperrfelder

Leitstreifen, sowie Auffindestreifen für allgemeine Ziele

- Oberflächen:
Weißvorsatz
Anthrazit (auf Anfrage)
- Steinstärken 8 oder 10 cm
- 7 trapezförmige Rippen
- Rippenbreite (8/18mm) 10mm in der Messebene
- Rippenhöhe 5mm
- Achsabstand 43mm
- Rippenabstand 33 mm in der Messebene

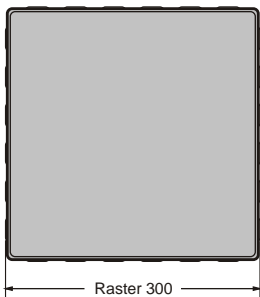
nach neuesten Erkenntnissen gestaltete Rillierung!

Die Rippengeometrie erfüllt die Anforderungen der DIN 32984:2012-10 für den bewitterten Außenbereich

- Microfase 1 x 1 mm (ungefast nach DIN EN 1338)
- Herstellung nach DIN EN 1338; Qualität DIK und Meudt eFT und DIN 32984

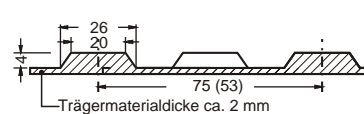
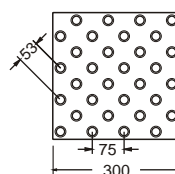
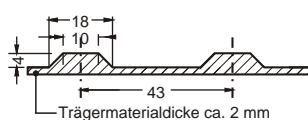
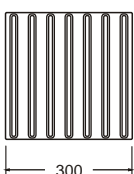
Meudt - Begleitplatte 30 x 30 x 8 oder 10 anthrazit (weitere Farben auf Anfrage)

Platten mit glatter Oberfläche und leichter Fase, zur visuellen und optischen Kontrastierung zwischen Bodenindikatoren und Umgebungsbelag



Meudt - taktile Leitsysteme zum Aufkleben

Rippen- und Noppenplatten, 30 x 30cm, weiß, aus MMA-Kaltplastik zum Aufkleben



Diese Technik wird in der Regel bei Bordsteinklebearbeiten angewendet.

Legende, Erläuterungen verwendeter Begriffe, Zeichen und Erklärungen

Qualitätsstandard Meudt eFT



Unsere Betonwaren werden seit vielen Jahrzehnten im Straßenbau und beim Ausbau öffentlicher Wege und Plätze erfolgreich eingesetzt. Viele dieser Produkte sind nicht zuletzt deshalb im Standardleistungskatalog StLK 115 aufgelistet und können daher bei Bauweisen eingesetzt werden, die sich über einen langen Zeitraum erfahrungsgemäß bewährt haben. Öffentliche Auftraggeber müssen einen hohen Stellenwert auf die zu erwartende Lebensdauer von den gewählten Bauweisen und Produkte legen!

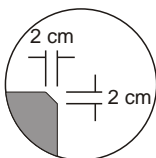
Die aktuellen Produktnormen DIN EN 1338, DIN EN 139 und DIN EN 1340 sind nicht geeignet die erforderliche Langlebigkeit sicherzustellen! Die betontechnologische Zusammensetzung ist weder vorgeschrieben, noch ist ein geeignetes Prüfverfahren für die Dauerhaftigkeit von Betonwaren bekannt oder normativ beschrieben. Ingenieure können im Rahmen der Bauleitung nicht sicher sein, dass die vorgefundenen Produkte für den Einsatzzweck geeignet sind.

Mit der freiwilligen Selbstverpflichtung Meudt eFT haben wir das aufgeschrieben, was betontechnologisch seit Jahrzehnten sicherstellt, dass Betonwaren für den Straßenbau geeignet sind.

Qualitätsstandard Meudt eFT

Kernbetonzementgehalt	> 280 kg/m ³
Vorsatzzementgehalt	> 400 kg/m ³
Druckfestigkeit (nur Pflaster)	> 60 N/mm ²
Abwitterung nach CDF	≤ 500 g/m ²

Fase 2 der Firma Meudt



Abgesenktes Profil für fast alle Bordsysteme der Firma Meudt entwickelt.

Häufig verwendete Bordabsenkung an Fußgängerfurten in den verschiedenen Bordsteinsystemen.

Gerade im Bereich von Furten lassen sich so auch Bordsteinprofilwechsel einfach aber preiswert und wirkungsvoll ausführen.

“Alle Radien und Zubehörsteine aus maschineller Serienfertigung”

Wir haben uns spezialisiert und für komplexe Bordsysteme, wie Flachbordprofile für Kreisverkehrsanlagen und den Bau von Verkehrsleiteinrichtungen Bordsteinsysteme für den Bau von barrierefreien Verkehrsanlagen die erforderlichen Zubehörsteine entwickelt und entsprechende Fertigungs- und Lagerkapazitäten geschaffen.

Neben den technischen Vorteilen wie Maßhaltigkeit und Passgenauigkeit können wir somit in der Regel eine hohe Verfügbarkeit zusichern und tragen zu einem reibungslosen Bauablauf bei.