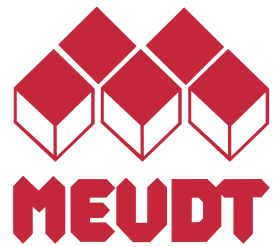


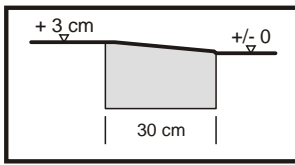
Bordsteinsysteme für Absenkungen in Rad- und Gehwegen und barrierefreie Querungsstellen



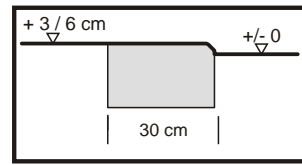
Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH

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

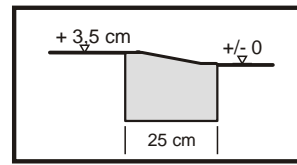
Meudt - Rollbord M 0-3



Meudt - Tastbord Fase 2



Easycross System 2.0



Meudt - Rollbord M 0-3:

30 x 17-20, Baul. 50 cm (für Radien > 19 m)



Meudt - Rollbord M 0-3, als Viertelstein:

30 x 17-20, Baul. 25 cm (für Radien > 9 m)



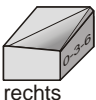
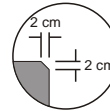
Meudt - Rollbord M 0-3, als Trapezstein:

30 x 17-20, Baul. 21-25 cm (für Radien 2 m)



Meudt - Rollbord-Übergang M 0-3-3:

Übergang von M 0-3 auf Fase 2
30 x 17-20-20, Baul. 50 cm



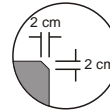
Meudt - Rollbord-Übergang M 0-3-6:

Übergang von M 0-3 auf Fase 2 (Tastbordhöhe 6 cm)
30 x 17-20-23, Baul. 50 cm



Meudt - Tastbord 30 x 18:

mit Fase 2 / Einbauhöhe 3 oder 6 cm
30 x 18, Baul. 50 cm



Meudt - Tastbord, als Viertelstein:

mit Fase 2, 30 x 18, Baul. 25 cm (für Radien > 9 m)



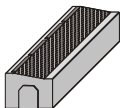
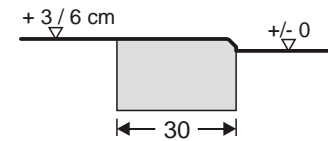
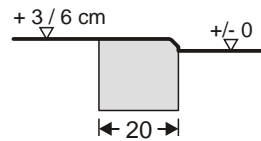
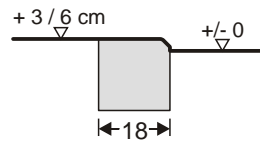
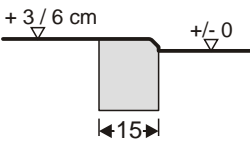
Meudt - Tastbord, als Trapezstein:

mit Fase 2, 30 x 18, Baul. 21-25 cm (für Radien 2 m)

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

Alle Radien und Zubehörsteine aus maschineller Serienfertigung

Meudt - Bordsteine mit Fase 2 gibt es in den Systembreiten: 15, 18, 20 und 30 cm



EASYCROSS 2.0 - Rollbord:

25 x 15,5-18,5, Baul. 1 m (für Radien > 25 m)



EASYCROSS 2.0 - Rollbord, als Viertelstein:

25 x 15,5-18,5, Baul. 25 cm (für Radien 7 - 25 m)



EASYCROSS 2.0 - Rollbord, als Trapezstein:

25 x 15,5-18,5, Baul. 24-25 cm (für Radien 3,5 - 6,5 m)



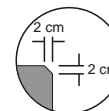
EASYCROSS 2.0 - Rollbord, Verbindungsbord:

25 x 15,5-18,5, Baul. 25 cm, Übergang auf Fase 2



EASYCROSS 2.0 - Rollbord, Verbindungsbord:

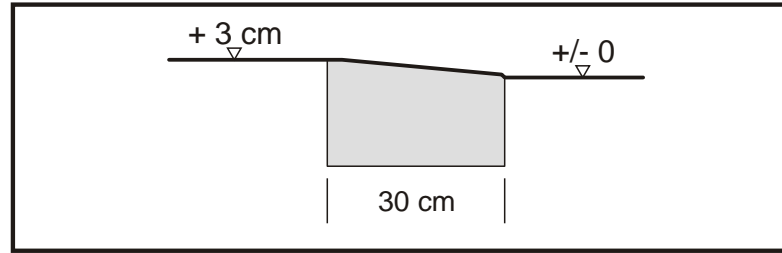
kann auf Wunsch mit Glasmarker ausgestattet werden





Meudt - Rollbord M 0-3

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



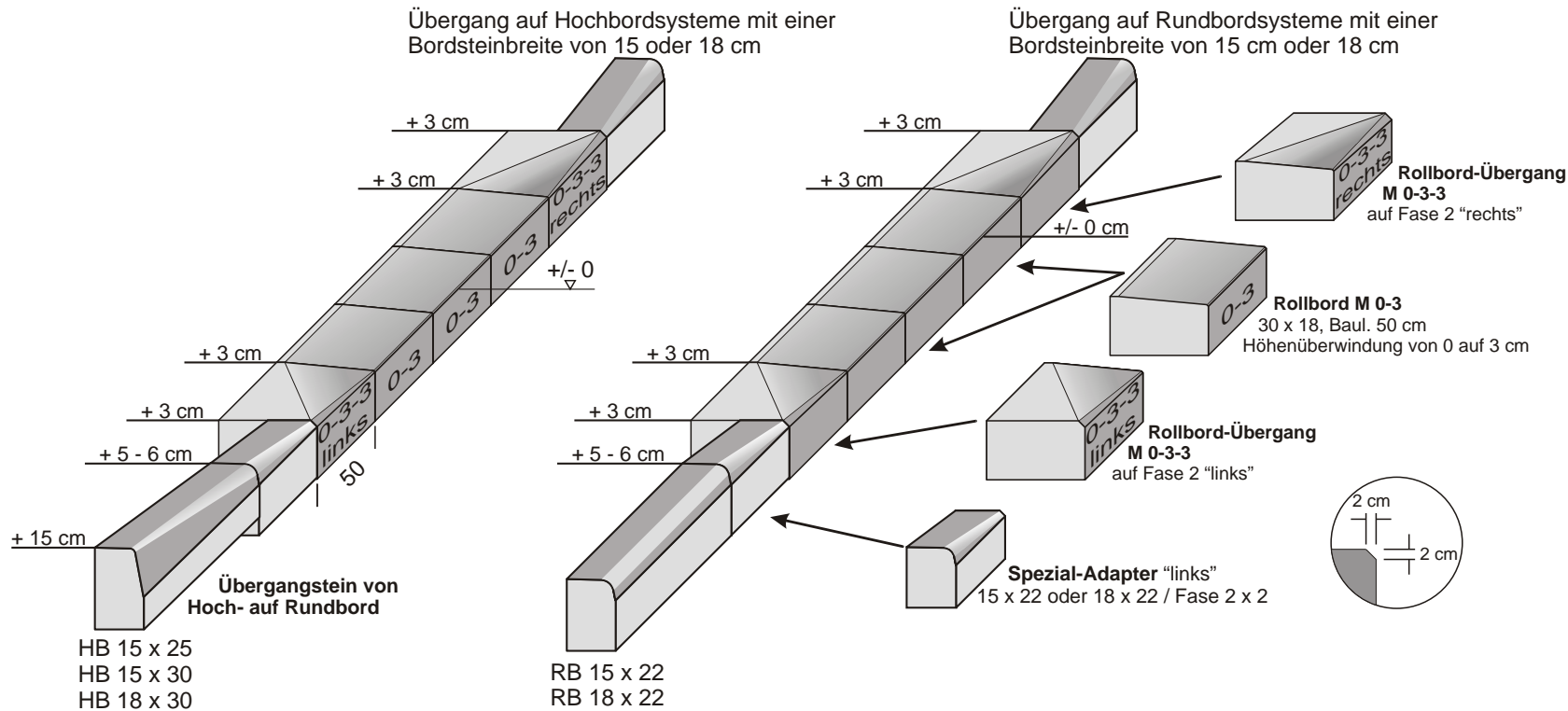
Meudt - Rollbord M 0-3

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

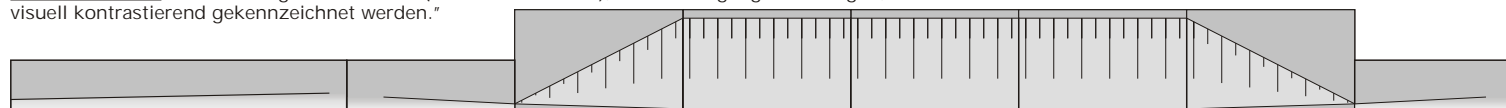


Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH

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

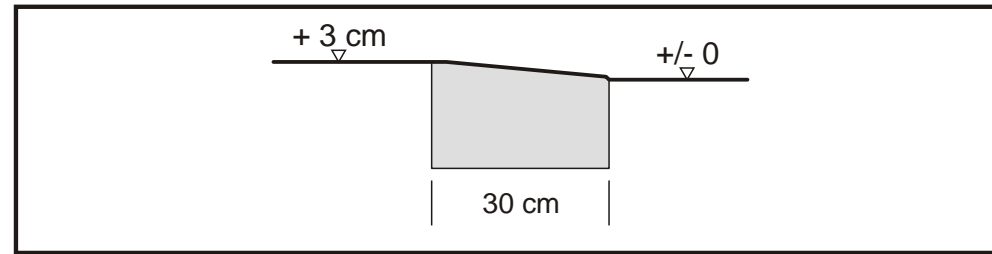


Hinweis: gem. DIN 32975, Dezember 2009 Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum zur barrierefreien Nutzung.
Pkt. 4.9.2 Abs. 1: "Auf 3 cm abgesenkte Borde (siehe DIN 18024-1), z.B. an Fußgängerüberwegen, Furten und Schutzinseln müssen visuell kontrastierend gekennzeichnet werden."



Meudt - Rollbord M 0-3

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



Meudt - Rollbord M 0-3

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

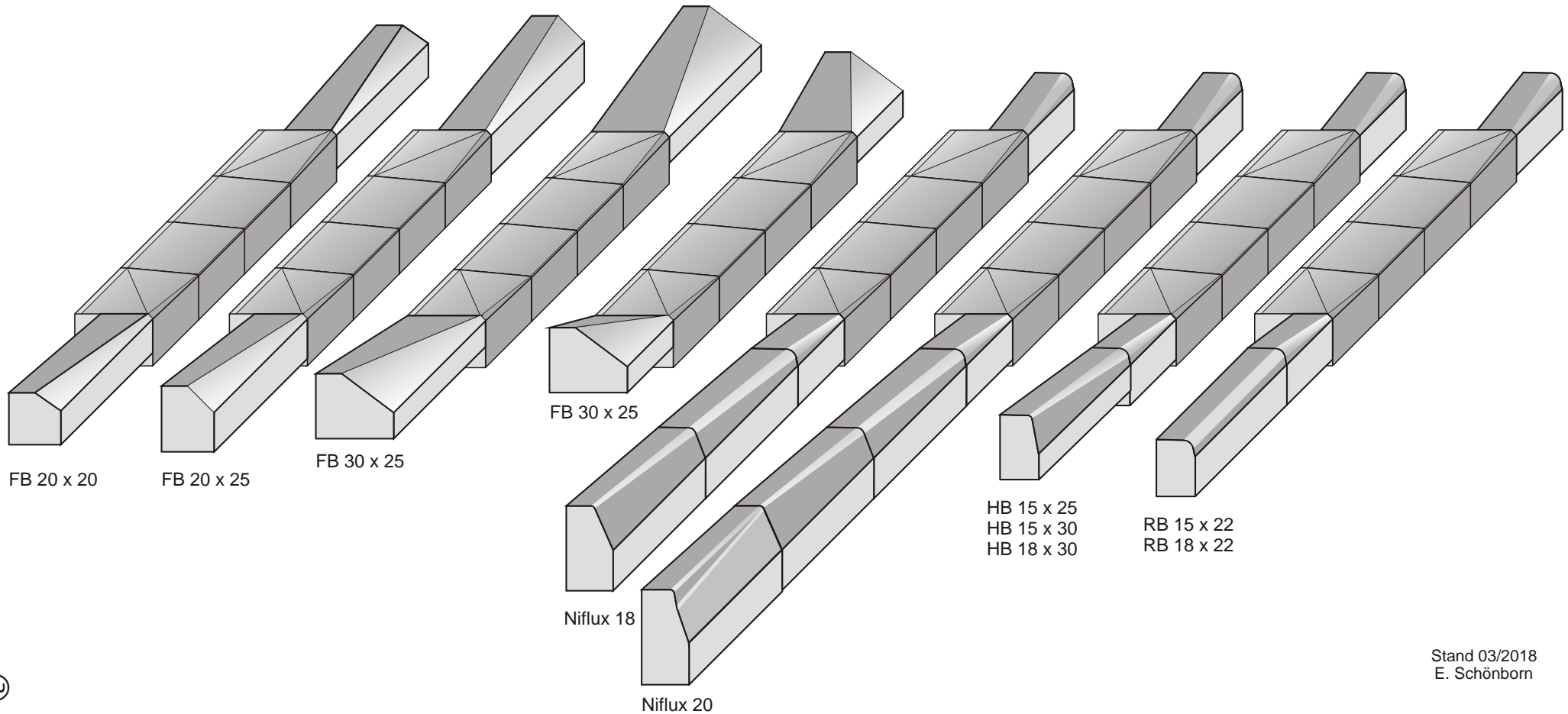


MEUDT

Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH

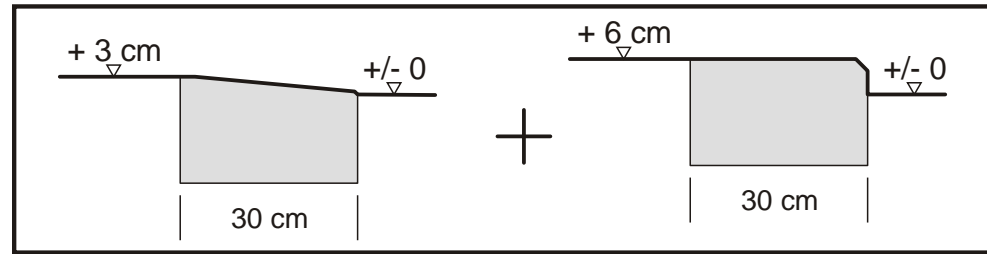


56414 Wallmerod/Ww.
Frankfurter Str. 38
Tel.: 0 64 35 / 50 92 - 0
Fax: 0 64 35 / 50 92 25



④ Meudt - System M 0-3-6

für Querungsstellen mit differenzierter Bordhöhe
nach DIN 18040-3 (getrennte Querungsstelle)
Meudt-Tastbord in Kombination mit Meudt-Rollbord
Barrierefreies Bauen
für Verkehrsflächen



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



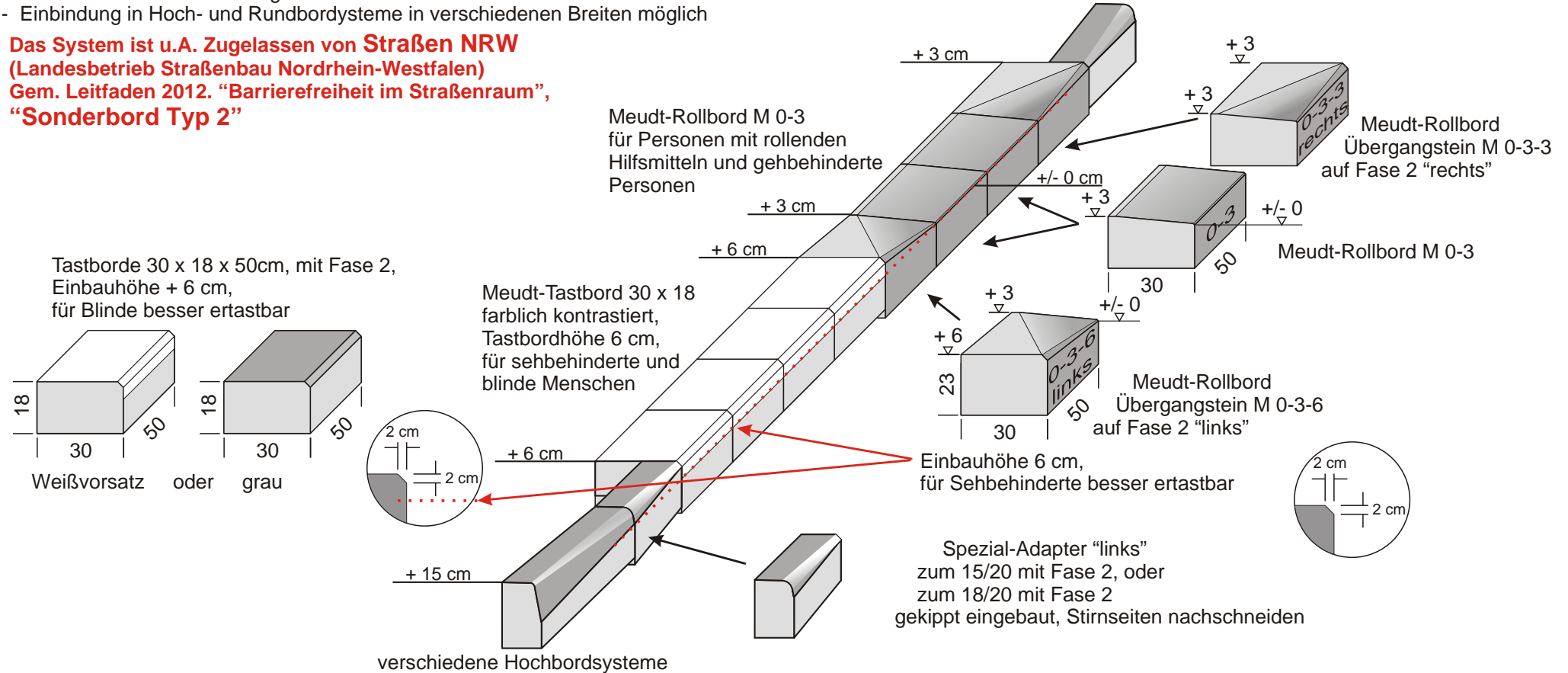
TÜV
PROFIL
CERT
ISO 9004
73 100 626



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

- Nullabsenkung mit Rollborden M 0-3 für Radwege, Personen mit rollenden Hilfsmitteln und gehbehinderte Personen
- Übergänge M 0-3-6 cm (zwischen Roll- und Tastborden)
- Tastborde mit 6 cm Anschlag für sehbehinderte und blinde Menschen
- Einbindung in Hoch- und Rundbordsysteme in verschiedenen Breiten möglich

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

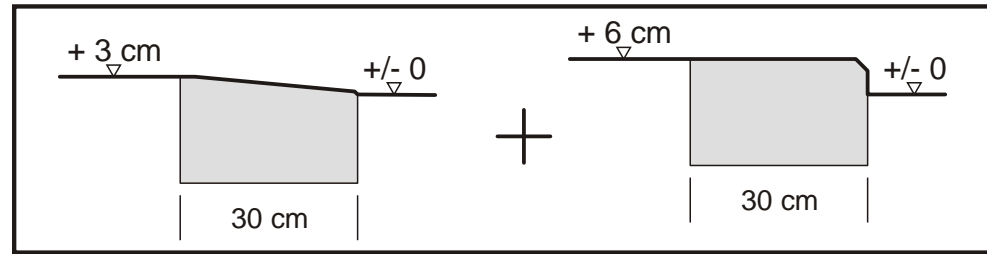


* Hinweis: gem. DIN 32975, Dezember 2009 Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum zur barrierefreien Nutzung.
Pkt. 4.9.2 Abs.1: "Auf 3 cm abgesenkte Borde (siehe DIN 18024-1), z.B. an Fußgängerüberwegen, Furten und Schutzinseln müssen visuell kontrastierend gekennzeichnet werden."



Meudt - System M 0-3-6

für Querungsstellen mit differenzierter Bordhöhe
nach DIN 18040-3 (getrennte Querungsstelle)
Meudt-Tastbord in Kombination mit Meudt-Rollbord
Barrierefreies Bauen
für Verkehrsflächen



MEUDT

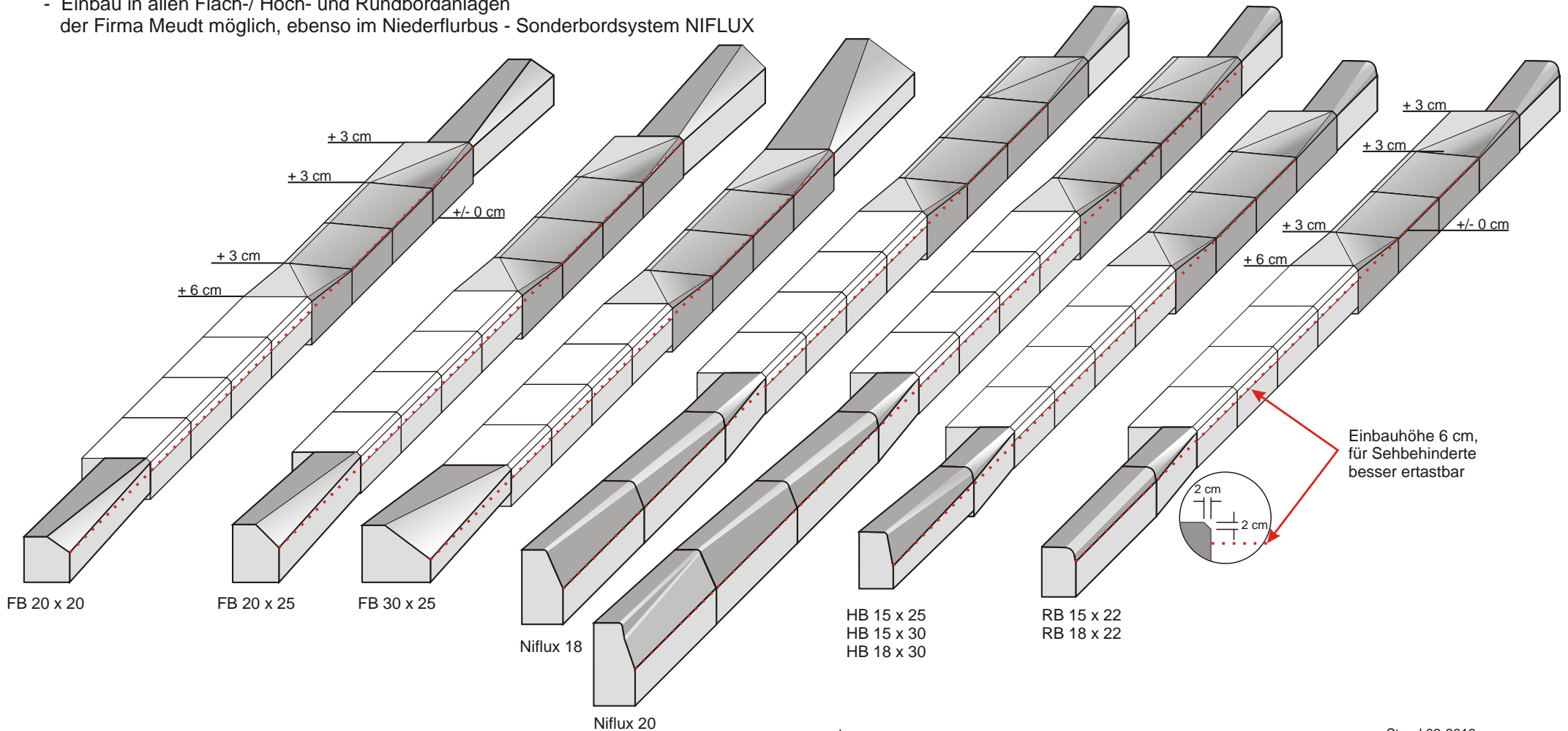
Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH



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 mit Rollborden M 0-3 für Radwege, Personen mit rollenden Hilfsmitteln und gehbehinderte Personen
- Übergänge M 0-3-6 cm (zwischen Roll- und Tastborden)
- Tastborde 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

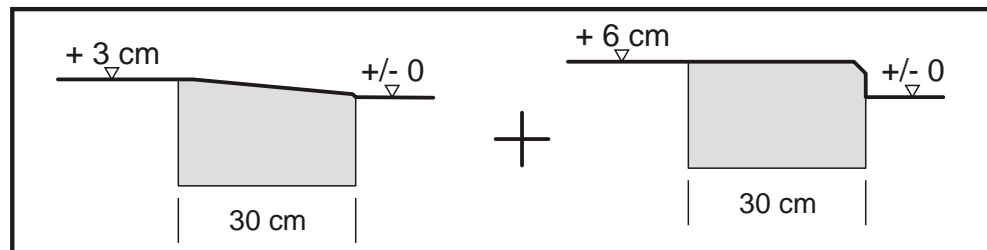


Hinweis: gem. DIN 32975, Dezember 2009 Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum zur barrierefreien Nutzung.
Pkt. 4.9.2 Abs.1: "Auf 3 cm abgesenkte Borde (siehe DIN 18024-1), z.B. an Fußgängerüberwegen, Furten und Schutzinseln müssen visuell kontrastierend gekennzeichnet werden."

Stand 03-2018
E. Schönborn

Meudt - System M 0-3-6

für Querungsstellen mit differenzierter Bordhöhe
 nach DIN 18040-3 (getrennte Querungsstelle)
 Meudt-Tastbord in Kombination mit Meudt-Rollbord
 Barrierefreies Bauen
 für Verkehrsflächen

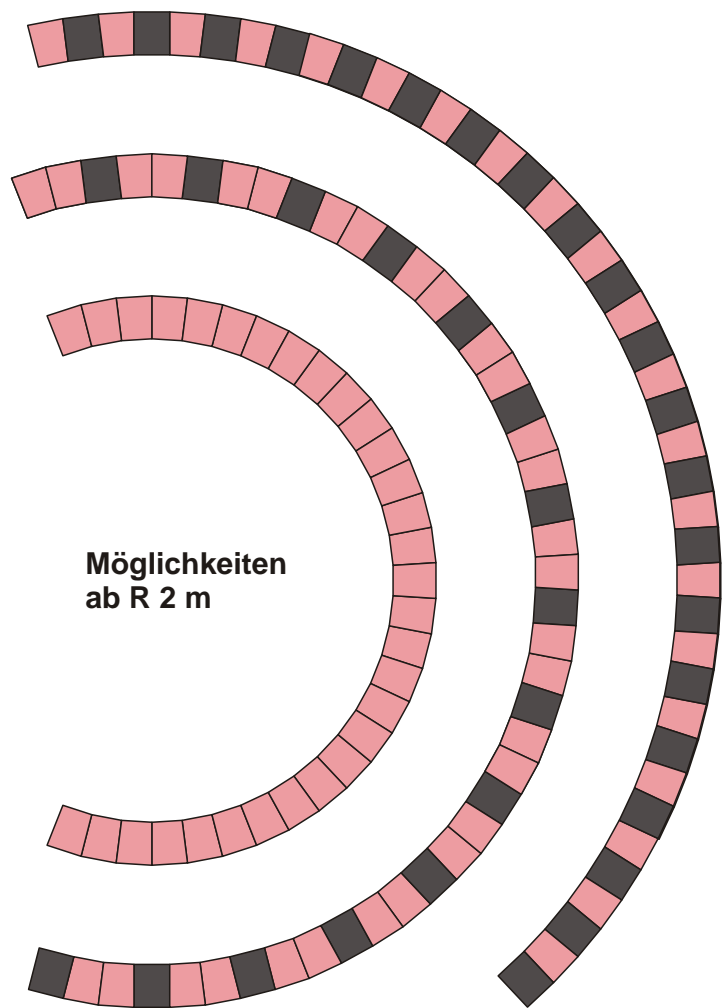


MEUDT
 Hermann Meudt
 Betonsteinwerk GmbH

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



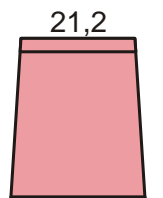
Im Radienbereich ab R 2 m Gestaltungsvorschläge



Möglichkeiten
 ab R 2 m

zusätzliche Formsteine: Trapez- und Viertelsteine für Radienbereiche

Rollbord M 0 - 3
 als Trapezsteine



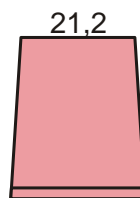
25
 für Radius 2m
 (Außenbögen)

Rollbord M 0 - 3
 als Viertelsteine



für Radien > 9 m

Tastborde
 als Trapezsteine



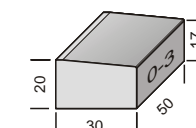
25
 für Radius 2m
 (Außenbögen)

Tastborde
 als Viertelsteine

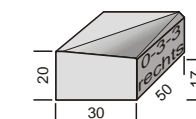


für Radien > 9 m

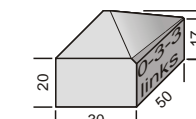
Formsteine aus dem System:



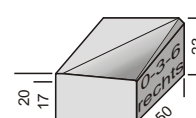
Meudt-Rollbord M 0-3
 30 x 20, Baul. 50 cm
 (für Radien > 15 m)



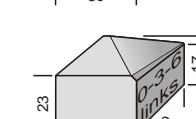
Meudt-Rollbord-Übergang
 M 0-3-3
 auf Fase 2 "rechts"



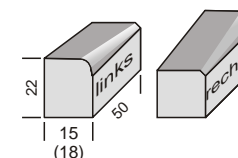
Meudt-Rollbord-Übergang
 M 0-3-3
 auf Fase 2 "links"



Meudt-Rollbord-Übergang
 M 0-3-6
 auf Fase 2 "rechts"



Meudt-Rollbord-Übergang
 M 0-3-6
 auf Fase 2 "links"

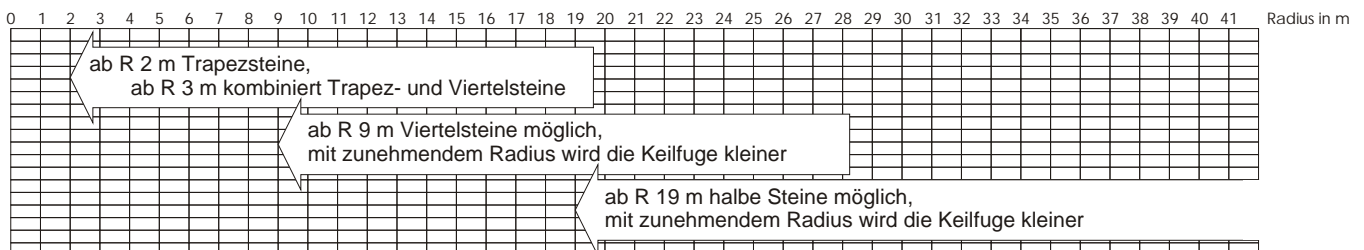


Spezialadapter
 15 x 22 oder 18 x 22
 auf Fase 2

Meudt-Nullabsenkung und andere 30 cm breite Systeme Formsteinempfehlungen für die Ausbildung in Radienbereichen



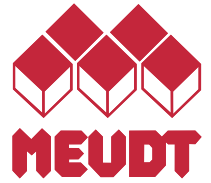
Versetzradius	Trapezsteine	kombinierter Einbau von Trapez- + Viertelsteinen, die klaffende Fuge ist dann immer unter 9 mm	Viertelsteine	Halbe Steine
R 2 m	0 cm	nur Trapezsteine		
R 3 m		2 x Trapez. + 1 x Viertel.		
R 4 m		1 x Trapez. + 1 x Viertel.		
R 5 m		1 x Trapez. + 1 x Viertel.		
R 6 m		1 x Trapez. + 1 x Viertel.	1,32 cm	
R 7 m		1 x Trapez. + 1 x Viertel.	1,12 cm	
R 8 m		1 x Trapez. + 2 x Viertel.	0,97 cm	
R 9 m		nur Viertelsteine	0,86 cm	
R 10 m			0,77 cm	
R 11 m			0,70 cm	1,40 cm
R 12 m			0,64 cm	1,28 cm
R 13 m			0,59 cm	1,18 cm
R 14 m			0,55 cm	1,09 cm
R 15 m				1,02 cm
R 16 m				0,96 cm
R 17 m				0,90 cm
R 18 m				0,85 cm
R 19 m				0,80 cm
R 20 m				0,76 cm
R 21 m				0,72 cm
R 22 m				0,69 cm



Diese Merkblatt soll Sie anregen und beraten. Es wurde nach bestem Wissen zusammengestellt, jedoch kann daraus keine Verbindlichkeit abgeleitet werden!

Meudt - taktile Leitelemente (Bodenindikatoren)

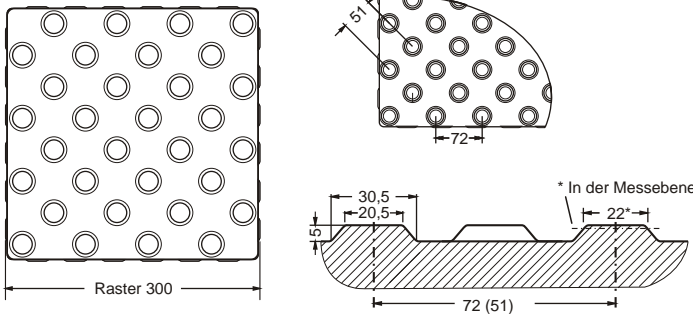
Blindenleitplatten, taktile und optische Bodenindikatoren



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

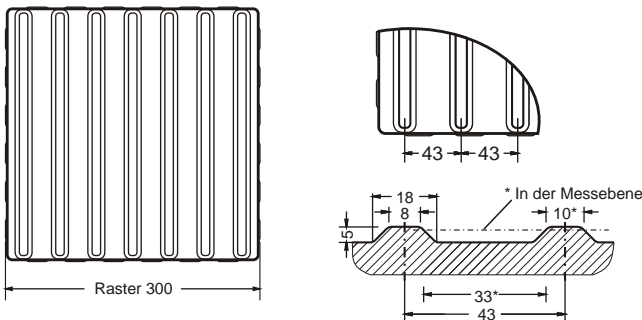
- Microfase 1 x 1 mm (ungefast nach DIN EN 1338)
- Herstellung nach DIN EN 1338; Qualität DIK und Meudt eFT und DIN 32984

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.

Weißbeton (anthrazit auf Anfrage)



Bodenindikatoren:

Meudt-Rippenplatte 30 x 30 x 8 oder 10 System

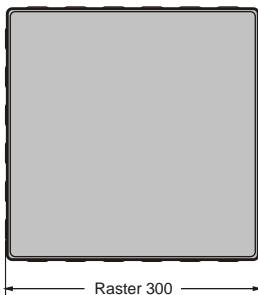
Für Richtungs-, Einstiegs- und Sperrfelder

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

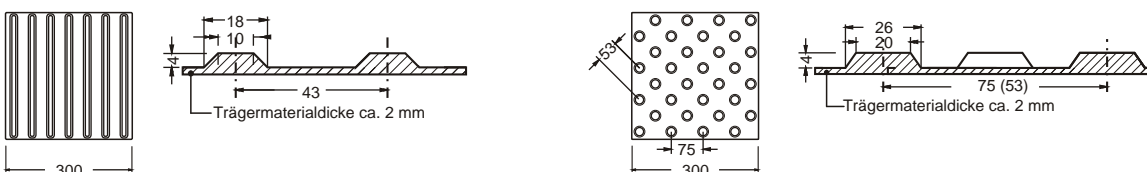
Meudt - Begleitplatte 30 x 30 x 8 oder 10 anthrazit (weitere Farben auf Anfrage)

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



Meudt - taktile Leitsysteme zum Aufkleben

Rippen- und Noppenplatten, weiß, aus MMA-Kaltplastik zum Aufkleben



Diese Technik wird in der Regel bei Bordsteinklebearbeiten angewendet.

Meudt - System M 0-3-6

für Querungsstellen mit differenzierter Bordhöhe
 nach DIN 18040-3 (getrennte Querungsstelle)
 Meudt-Tastbord in Kombination mit Meudt-Rollbord
 Barrierefreies Bauen
 für Verkehrsflächen



MEUDT

Hermann Meudt
 Betonsteinwerk GmbH

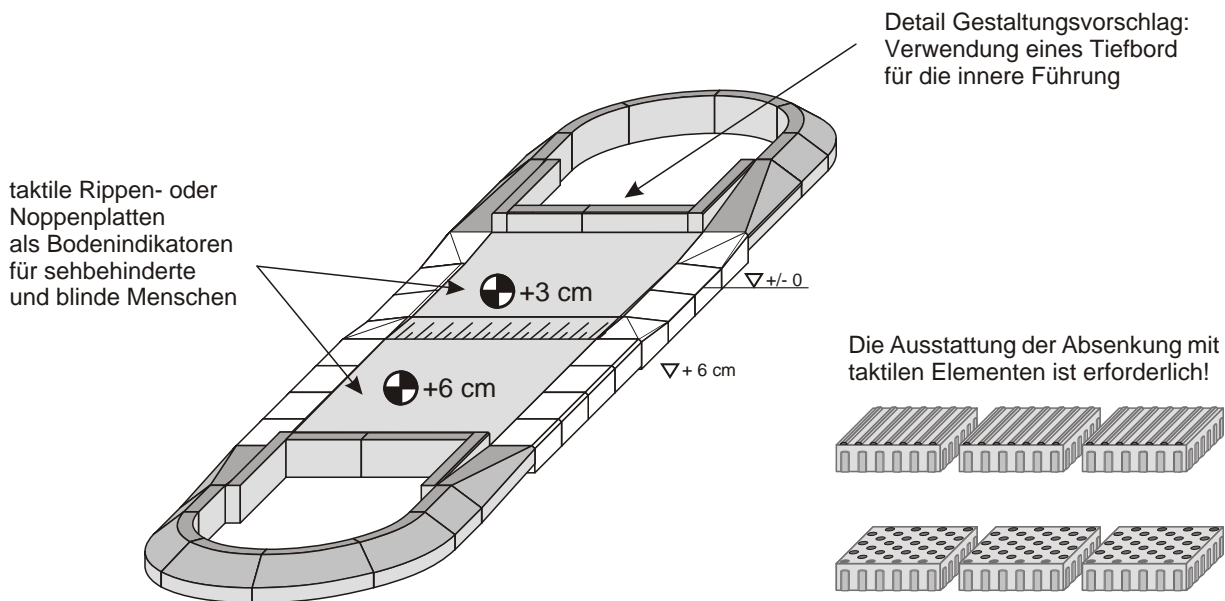


56414 Wallmerod/Ww.

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

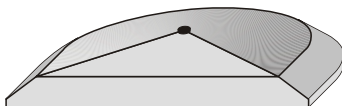
Beispiel:

Querungshilfe aus Flachbordsteinen in konventioneller Bauweise (versetzen in Beton)

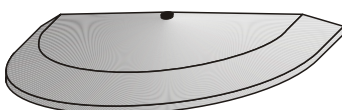


Hinweis: gem. DIN 32975, Dezember 2009 Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum zur barrierefreien Nutzung.
 Pkt. 4.9.2 Abs.1: "Auf 3 cm abgesenkte Borde (siehe DIN 18024-1), z.B. an Fußgängerüberwegen, Furten und Schutzinseln müssen visuell kontrastierend gekennzeichnet werden."

Beispiel: Inselausrundung mit Inselköpfen, auch in Kombination mit Flachbordsteinen, in konventioneller Bauweise oder zum Aufkleben möglich



Inselkopf als Fertigteil
 hier: Form verlängerter Halbkreis
 hier: mit Flachbordanschlussprofil
 auf Wunsch mit integrierter Schilderhülse für 60 mm - Maste,
 gängige Radien R 0,50 / R 0,75 / R 1 / R 1,25 bis max. R 1,50 m



Inselkopf als Fertigteil
 hier: Form verlängerter Halbkreis
 hier: ohne Anschlussprofil / "Profil rundumlaufend"
 auf Wunsch mit integrierter Schilderhülse für 60 mm - Maste,
 gängige Radien R 0,50 / R 0,75 / R 1 / R 1,25 bis max. R 1,50 m

Die Fertigteile können so ausgebildet werden, dass die Bordsteine aus dem Furtbereich absatzlos anschließen.

"barrierefreies Bauen" mit Systemen der Fa. Meudt

Fußgängerquerungshilfen mit getrennter Querung

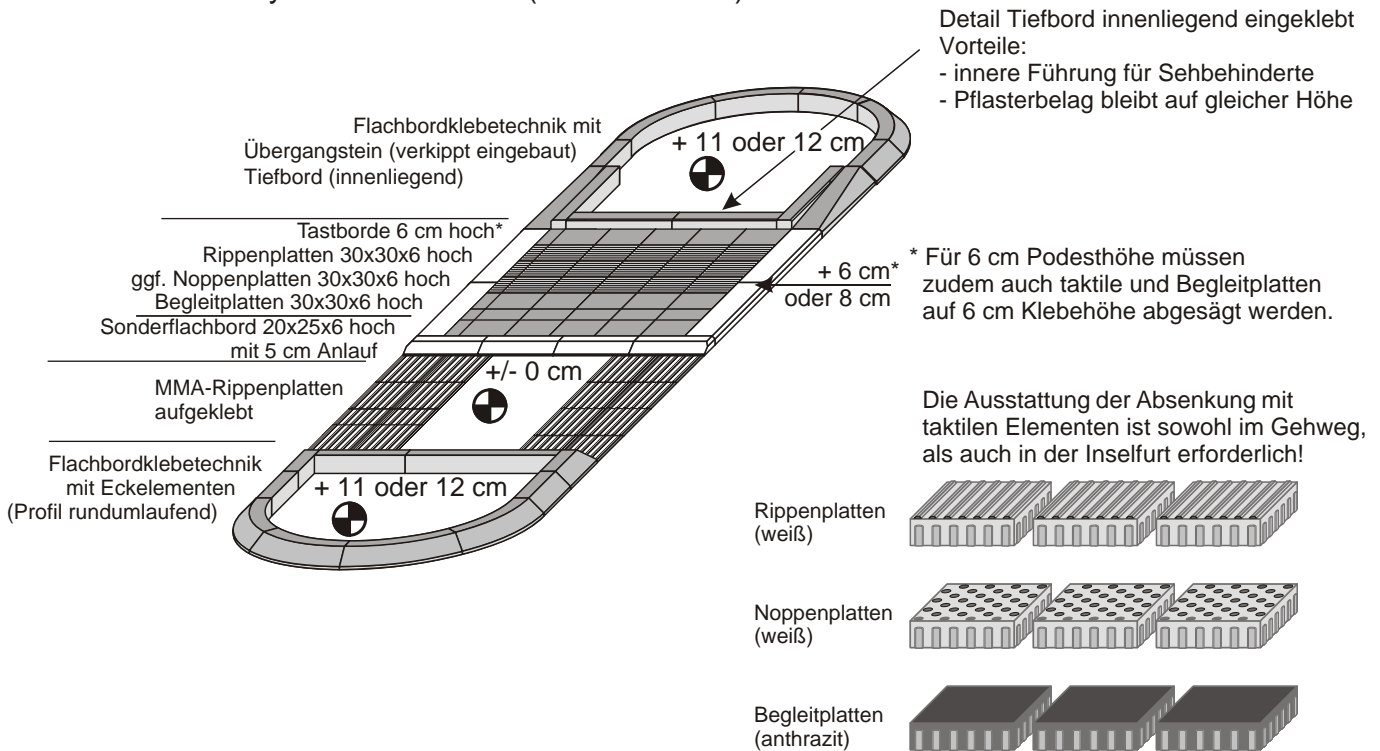
Kleben auf fertige Decke



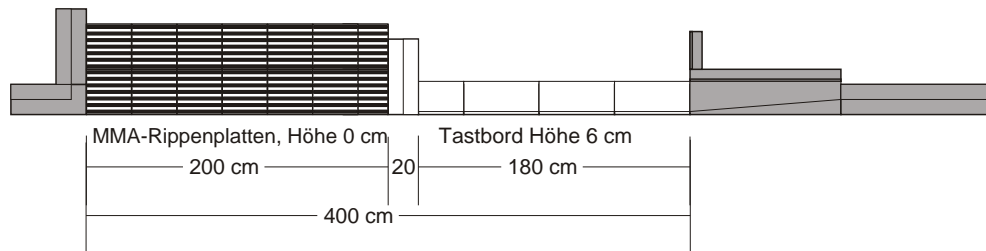
- Kopfausrundung mit Flachbordradien / alternativ Inselkopffertigteilen
- Bordabsenkung auf 0 / taktile Sicherung mit geklebten MMA-Rippenplatten im Furtbereich
- als getrennte Querungsstelle in Kombination mit taktilem Bord mit 6 oder 8 cm-Anschlag

Unmaßstäbliches Beispiel

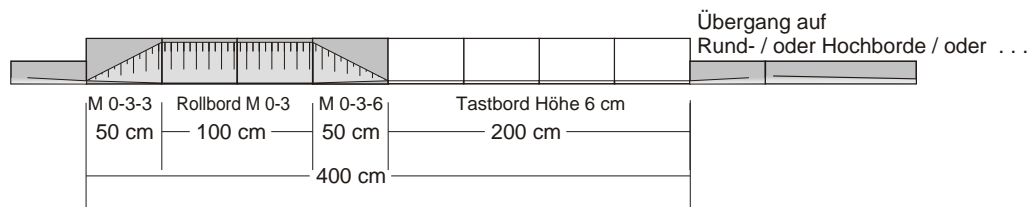
Im Flachbordsystem FB 20 x 25 (alte Bez. F 10)



Beispiel in der Klebeinsel:

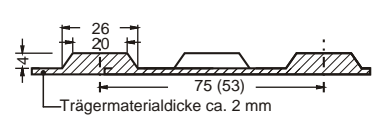
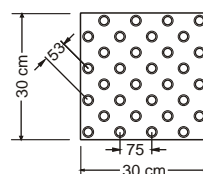
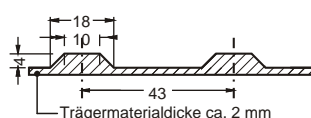
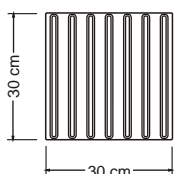


Beispiel im Fahrbahnrand: (konventionelle Bauweise)



Meudt - taktile Leitsysteme zum Aufkleben

Rippen- und Noppenplatten, weiß, aus MMA-Kaltplastik zum Aufkleben



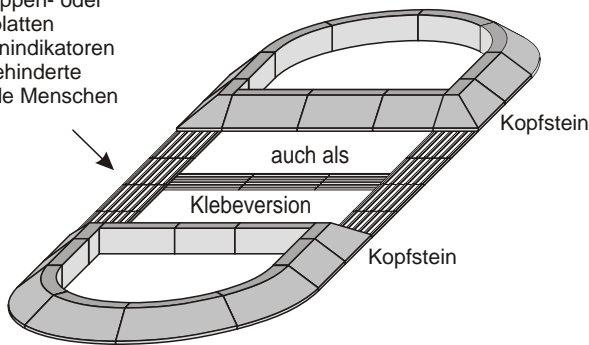
"barrierefreies Bauen" mit Systemen der Fa. Meudt aufgeklebte Fußgängerquerungshilfen



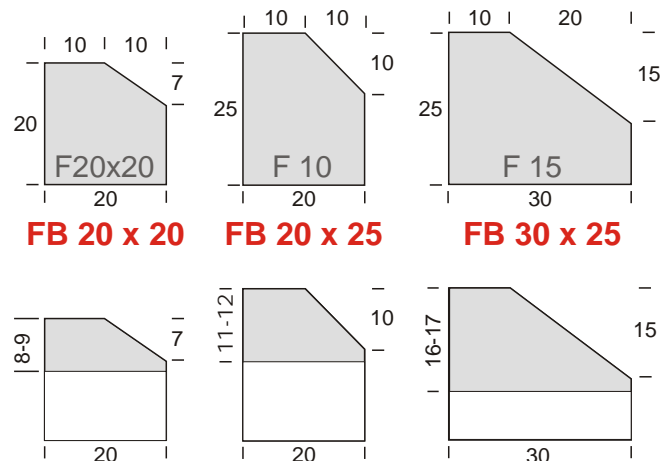
- Kopfausrundung mit Flachbordradien
- alternative Kopfausrundung mit Inselkopffertigteilen
- Kombination aus beiden Bauweisen
- Absenkbereich als 0-Absenkung
- Bodenindikatoren im Furtbereich mit aufgeklebten taktilen Elementen

Beispiel: Querungshilfe aus Flachbordsteinen in konventioneller Bauweise oder zum Aufkleben

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



Mögliche Flachbordprofile

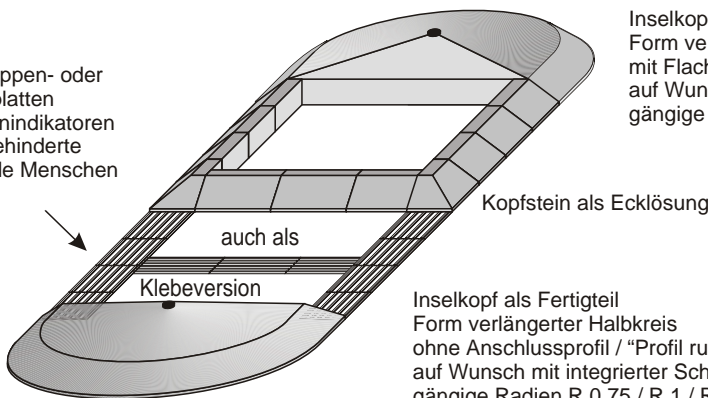


FB 20 x 20 FB 20 x 25 FB 30 x 25

Als Klebebordsteine

Beispiel: Querungshilfe aus Inselköpfen, auch in Kombination mit Flachbordsteinen, in konventioneller Bauweise oder zum Aufkleben

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



Inselkopf als Fertigteil
Form verlängerter Halbkreis
mit Flachbordanschlussprofil
auf Wunsch mit integrierter Schilderhülse für 60 mm - Maste,
gängige Radien R 0,75 / R 1 / R 1,25 bis max. R 1,50 m

Inselkopf als Fertigteil
Form verlängerter Halbkreis
ohne Anschlussprofil / "Profil rundumlaufend"
auf Wunsch mit integrierter Schilderhülse für 60 mm - Maste,
gängige Radien R 0,75 / R 1 / R 1,25 bis max. R 1,50 m

Der Einbau von Bodenröhren zur Aufnahme von 60 mm - Schildermasten ist werkseits möglich.

* Anmerkung zu den hier dargestellten Furtbereichen:

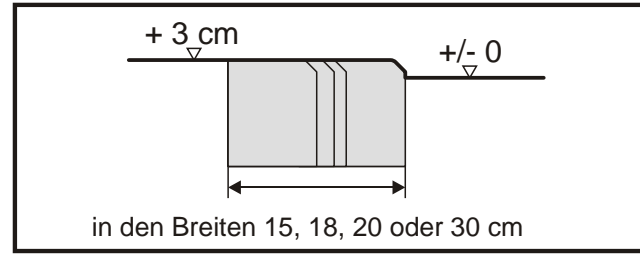
Es besteht die Möglichkeit dünne taktiler Elemente, als Noppen- oder Rippenplatten direkt auf die Fahrbahn aufzukleben. Bei **gemeinsamen Querungsstellen** ist in der DIN 18040-3:2014-12 eine Bordsteinhöhe von 3 cm in der Furt beschrieben. Klebetechnisch besteht auch die Möglichkeit 3 cm hohe Borde, 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

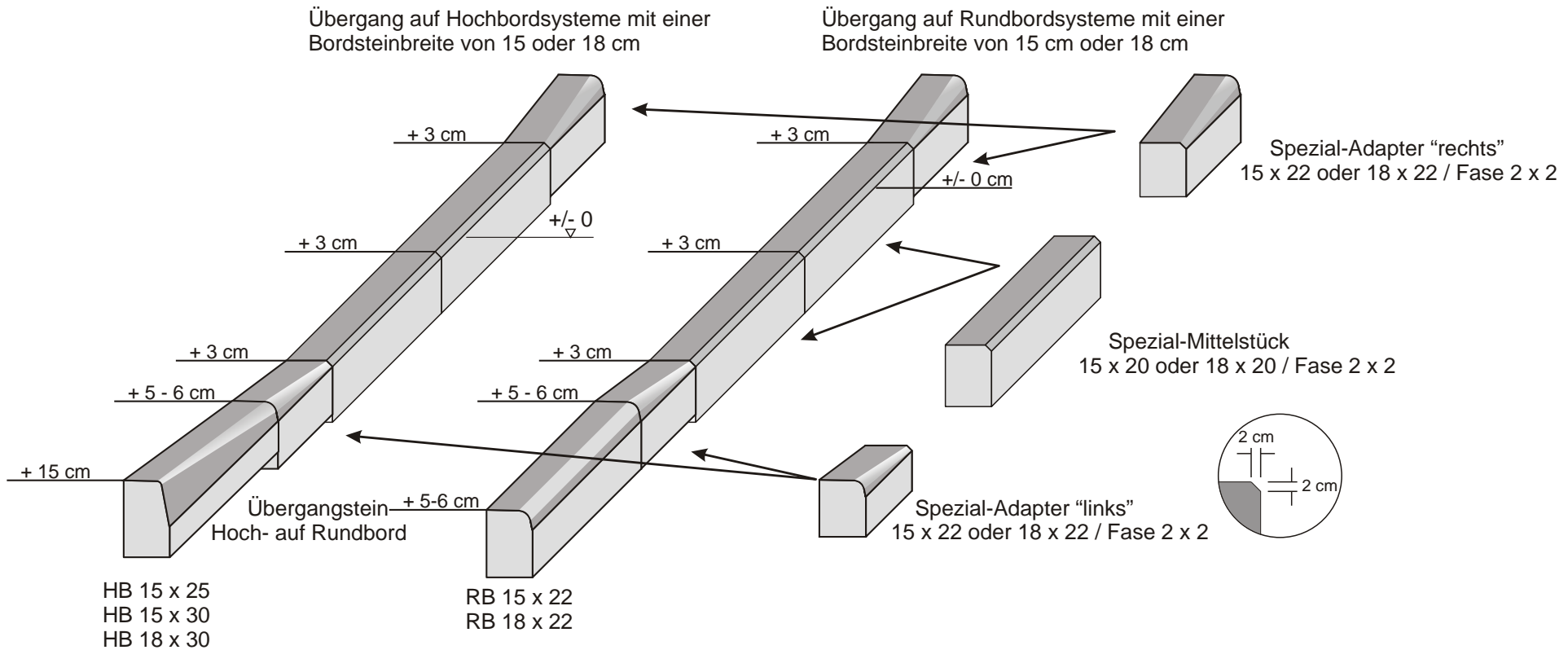
- gemeinsame Querungsstelle (gilt als Kompromisslösung)
- Einheitliche Bordhöhe von 3 cm
- Gewährleistet die erforderliche Wasserführung
- Einbindung in Hoch- und Rundbordssysteme in verschiedenen Breiten möglich



Darstellung:

- Fußgängerabsenkung mit Fase 2 in Hoch- und Rundbordanlagen

die möglichen Bordsteinbreiten hierbei: 15 oder 18 cm
mit den hierfür konzipierten "Spezial-Adaptern und Hochbordübergangsteinen"



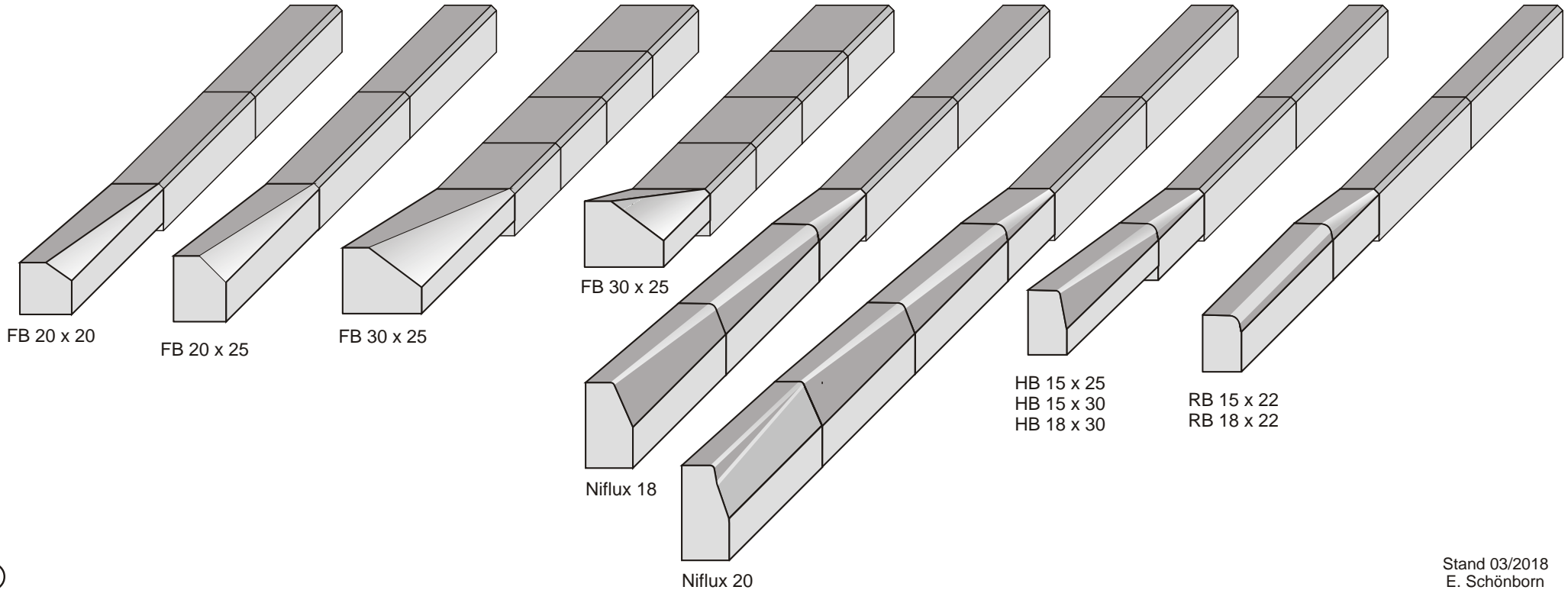
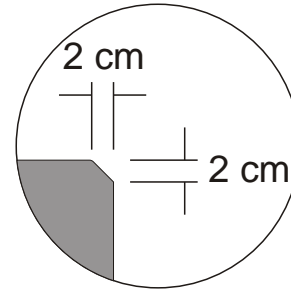
MEUDT
Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH

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

Meudt - Fußgängerabsenkungen - Fase 2

Barrierefreies Bauen
für Verkehrsflächen

- gemeinsame Querungsstelle (gilt als Kompromisslösung)
- Einheitliche Bordhöhe von 3 cm
- Gewährleistet die erforderliche Wasserführung
- Einbindung in Hoch- und Rundbordsysteme in verschiedenen Breiten möglich



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

Klaffende Fugen bei Bordsteinbreiten von 15 cm

rechnerische Betrachtung,

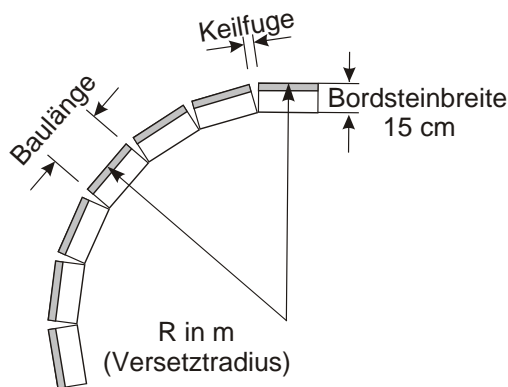
so würden sich gerade Formsteine in Radienbereichen auswirken,

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

Betrifft: Hoch- und Rundbordsteine mit 15er Breite; und zugehörige Formsteine



Versetzradius	gerade Formsteine mit der Baulänge:				
	20 cm	Viertelsteine	Drittelsteine	Halbe Steine	Meterstücke
R 1 m	3,53 cm	4,41 cm	5,82 cm	8,82 cm	
R 2 m	1,62 cm	2,03 cm	2,68 cm	4,05 cm	
R 3 m	1,05 cm	1,32 cm	1,74 cm	2,63 cm	
R 4 m	0,78 cm	0,97 cm	1,29 cm	1,95 cm	3,90 cm
R 5 m	0,62 cm	0,77 cm	1,02 cm	1,55 cm	3,09 cm
R 6 m	0,51 cm	0,64 cm	0,85 cm	1,28 cm	2,56 cm
R 7 m	0,44 cm	0,55 cm	0,72 cm	1,09 cm	2,19 cm
R 8 m	0,38 cm	0,48 cm	0,63 cm	0,96 cm	1,91 cm
R 9 m	0,34 cm	0,42 cm	0,56 cm	0,85 cm	1,69 cm
R 10 m	0,30 cm	0,38 cm	0,50 cm	0,76 cm	1,52 cm
R 11 m					1,38 cm
R 12 m					1,27 cm
R 13 m					1,17 cm
R 14 m					1,08 cm
R 15 m					1,01 cm
R 16 m					0,95 cm
R 17 m					0,89 cm
R 18 m					0,84 cm
R 19 m					0,80 cm
R 20 m					0,76 cm
R 21 m					0,72 cm
R 22 m					0,69 cm
R 23 m					0,66 cm
R 24 m					
R 25m					
R 26m					
R 27m					
R 28m					
R 29 m					
R 30 m					
R 31 m					
R 32 m					
R 33 m					



Diese Merkblatt soll Sie anregen und beraten. Es wurde nach bestem Wissen zusammengestellt, jedoch kann daraus keine Verbindlichkeit abgeleitet werden!

Klaffende Fugen bei Bordsteinbreiten von 18 cm

rechnerische Betrachtung,

so würden sich gerade Formsteine in Radienbereichen auswirken,

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

Betrifft: Hoch- und Rundbordsteine mit 18er Breite, NIFLUX-System und zugehörige Formsteine



gerade Formsteine mit der Baulänge:					
Versetzradius	20 cm	Viertelsteine	Drittelsteine	Halbe Steine	Meterstücke
R 1 m	4,39 cm	5,49 cm	7,24 cm		
R 2 m	1,98 cm	2,47 cm	3,26 cm	4,96 cm	
R 3 m	1,28 cm	1,60 cm	2,11 cm	3,19 cm	
R 4 m	0,94 cm	1,18 cm	1,55 cm	2,36 cm	
R 5 m	0,75 cm	0,93 cm	1,23 cm	1,87 cm	
R 6 m	0,62 cm	0,77 cm	1,02 cm	1,55 cm	
R 7 m	0,53 cm	0,66 cm	0,87 cm	1,32 cm	
R 8 m	0,46 cm	0,58 cm	0,76 cm	1,15 cm	
R 9 m	0,41 cm	0,51 cm	0,67 cm	1,02 cm	
R 10 m	0,37 cm	0,46 cm	0,60 cm	0,92 cm	1,83 cm
R 11 m			0,55 cm	0,83 cm	1,66 cm
R 12 m			0,50 cm	0,76 cm	1,52 cm
R 13 m				0,70 cm	1,40 cm
R 14 m				0,65 cm	1,30 cm
R 15 m				0,61 cm	1,21 cm
R 16 m				0,57 cm	1,14 cm
R 17 m					1,07 cm
R 18 m					1,01 cm
R 19 m					0,96 cm
R 20 m					0,91 cm
R 21 m					0,86 cm
R 22 m					0,82 cm
R 23 m					0,79 cm
R 24 m					0,76 cm
R 25 m					0,73 cm
R 26 m					0,70 cm
R 27 m					
R 28 m					
R 29 m					
R 30 m					
R 31 m					
R 32 m					
R 33 m					

Diese Merkblatt soll Sie anregen und beraten. Es wurde nach bestem Wissen zusammengestellt, jedoch kann daraus keine Verbindlichkeit abgeleitet werden!

Klaffende Fugen bei Bordsteinbreiten von 20 cm

rechnerische Betrachtung,

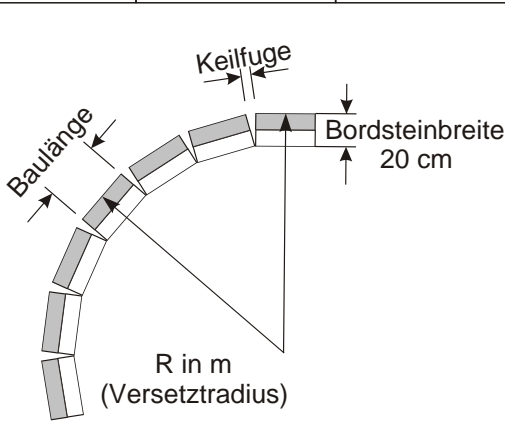
so würden sich gerade Formsteine in Radienbereichen auswirken,

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

Betrifft: Flachbordsteine FB 20 x 25 (F10) und FB 20 x 20, sowie zugehörige Formsteine



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					0,88 cm
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					



Diese Merkblatt soll Sie anregen und beraten. Es wurde nach bestem Wissen zusammengestellt, jedoch kann daraus keine Verbindlichkeit abgeleitet werden!

Klaffende Fugen bei Bordsteinbreiten von 30 cm

rechnerische Betrachtung,

so würden sich gerade Formsteine in Radienbereichen auswirken,

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

Betrifft: Flachbordsteine FB 30 x 25 (F15) und, sowie zugehörige Formsteine

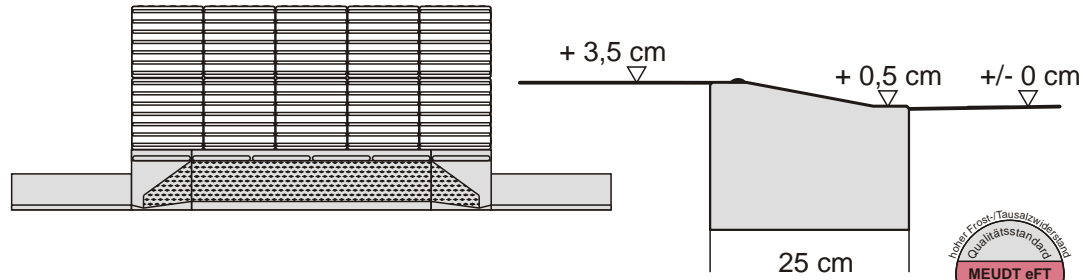


gerade Formsteine mit der Baulänge:					
Versetzradius	20 cm	Viertelsteine	Drittelsteine	Halbe Steine	Meterstücke
R 5 m	1,28 cm				
R 6 m	1,05 cm	1,32 cm	1,74 cm		
R 7 m	0,90 cm	1,12 cm	1,48 cm		
R 8 m	0,78 cm	0,97 cm	1,29 cm		
R 9 m	0,69 cm	0,86 cm	1,14 cm		
R 10 m	0,62 cm	0,77 cm	1,02 cm		
R 11 m	0,56 cm	0,70 cm	0,93 cm	1,40 cm	
R 12 m	0,51 cm	0,64 cm	0,85 cm	1,28 cm	
R 13 m	0,47 cm	0,59 cm	0,78 cm	1,18 cm	
R 14 m		0,55 cm	0,72 cm	1,09 cm	
R 15 m			0,67 cm	1,02 cm	
R 16 m			0,63 cm	0,96 cm	
R 17 m			0,59 cm	0,90 cm	1,80 cm
R 18 m			0,56 cm	0,85 cm	1,70 cm
R 19 m				0,80 cm	1,60 cm
R 20 m				0,76 cm	1,52 cm
R 21 m				0,72 cm	1,44 cm
R 22 m				0,69 cm	1,38 cm
R 23 m				0,66 cm	1,32 cm
R 24 m				0,63 cm	1,27 cm
R 25m				0,61 cm	1,21 cm
R 26m				0,58 cm	1,17 cm
R 27m					1,12 cm
R 28m					1,08 cm
R 29 m					1,05 cm
R 30 m					1,01 cm
R 31 m					0,98 cm
R 32 m					0,95 cm
R 33 m					0,92 cm
R 34 m					0,89 cm
R 35m					
<p>Diese Merkblatt soll Sie anregen und beraten. Es wurde nach bestem Wissen zusammengestellt, jedoch kann daraus keine Verbindlichkeit abgeleitet werden!</p>					
R 40 m					0,76 cm

EASYCROSS[®] 2.0- Rollbord

Rollbord mit einer rautenförmigen rutschhemmenden Oberfläche
 Barrierefreies Bauen für Verkehrsflächen

Verbindungsbord auf Wunsch mit Glasmarker erhältlich



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!



Hermann Meudt
 Betonsteinwerk GmbH

56414 Wallmerod/Ww.

Frankfurter Str. 38

Tel.: 0 64 35 / 50 92 - 0

Fax: 0 64 35 / 50 92 25

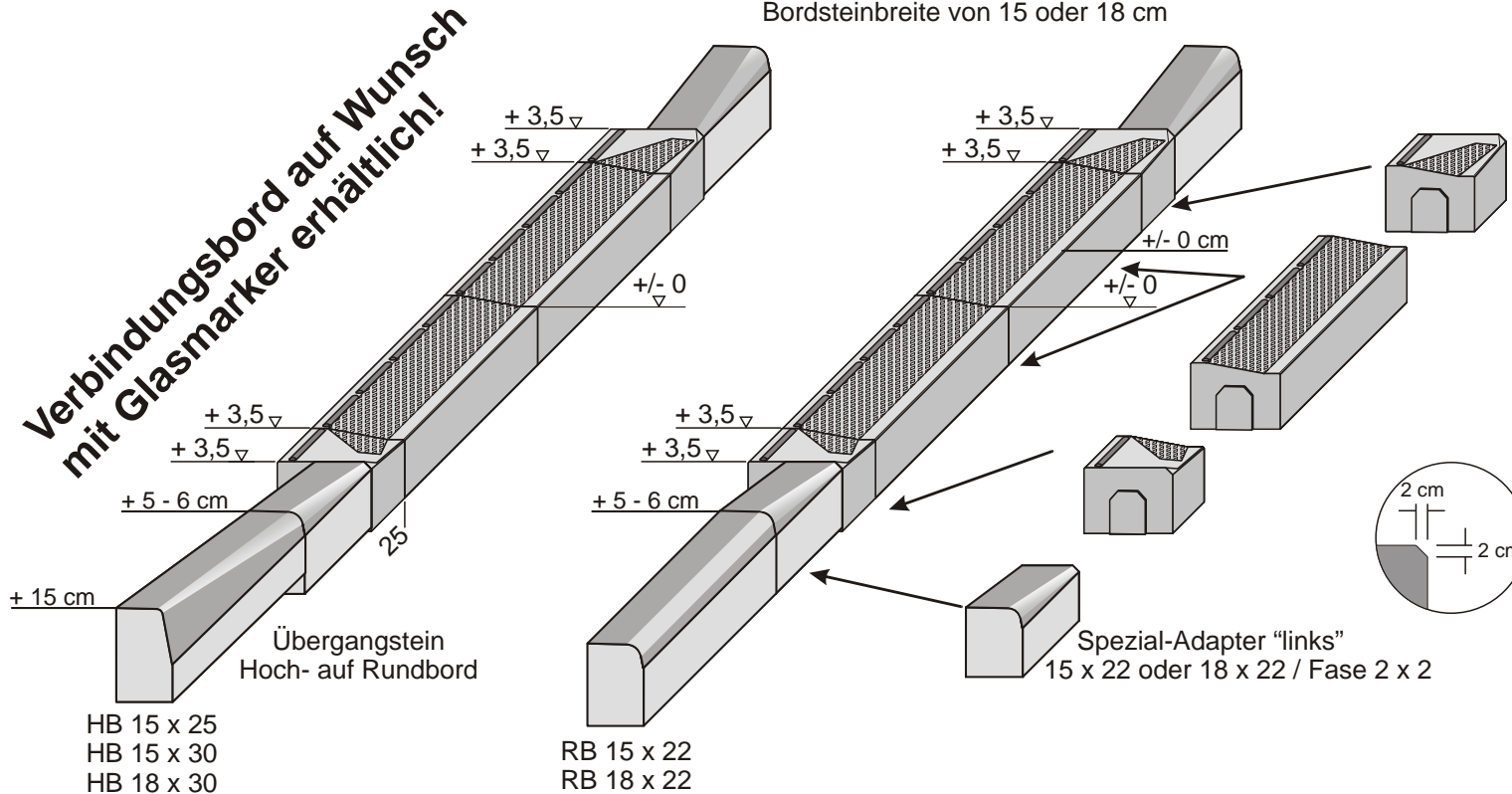
info@meudt-betonsteinwerk.de
 www.meudt-betonsteinwerk.de



Formsteine aus dem System:

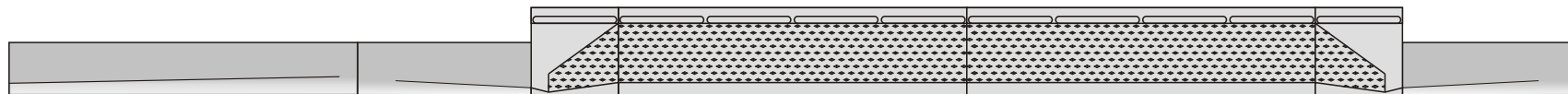
- Rollbord - Meterstück
(für Radien > 25 m)
- Viertelstein
(für Radien 7 m - 25 m)
- Trapezstein
(für Radien 3,5 m - 6,5 m)
- Verbindungsbord auf Fase 2**
- "Links" 25
- "Rechts" 25
- Baul. 25 cm**
- Auf Wunsch mit Glasmarker

Übergang auf Hoch- und Rundbordsysteme mit einer Bordsteinbreite von 15 oder 18 cm



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

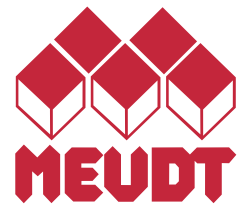
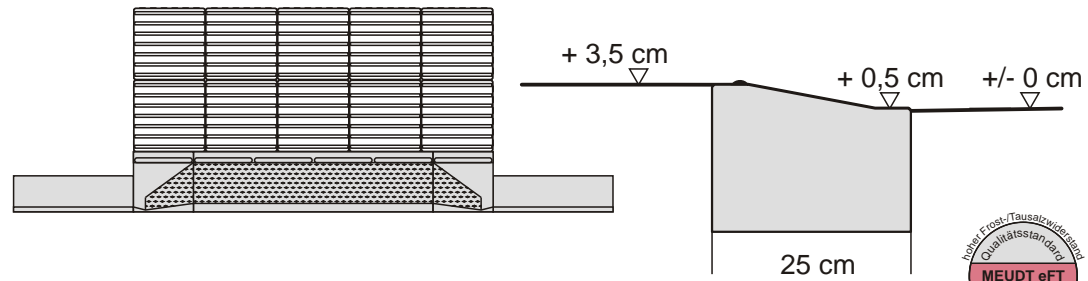
Pkt. 4.9.2 Abs.1: "Auf 3 cm abgesenkte Borde (siehe DIN 18024-1), z.B. an Fußgängerüberwegen, Furten und Schutzinseln müssen visuell kontrastierend gekennzeichnet werden."



EASYCROSS® 2.0- Rollbord

Rollbord mit 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

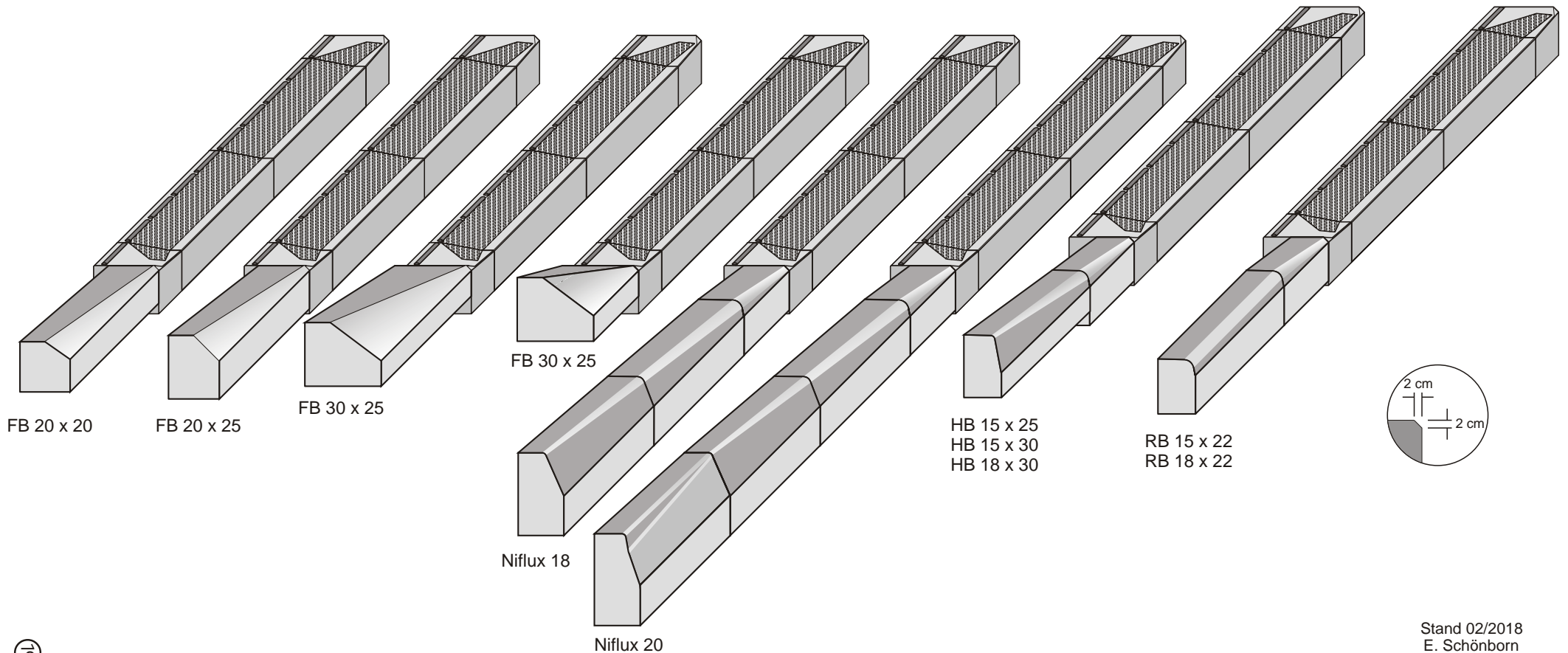
Fax: 0 64 35 / 50 92 25

Info@meudt-betonsteinwerk.de

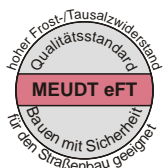
www.meudt-betonsteinwerk.de

Nullabsenkung für Personen mit rollenden Hilfsmitteln und gehbehinderte Personen
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!



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!

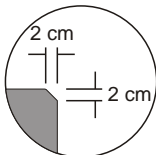
Die aktuellen Produktnormen DIN EN 1338, DIN EN 139 und DIN EN 1340 sind nicht geeignet die erforderliche Langlebigkeit sicherzustellen! Die betontechnologische Zusammensetzung ist weder vorgeschrieben, noch ist ein geeignetes Prüfverfahren für die Dauerhaftigkeit von Betonwaren bekannt oder normativ 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
Vorsatzementgehalt	> 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.