

ZERTIFIKAT

Der Firma

PROFILBETON GmbH

Waberner Strasse 40
34582 Borcken

wird für das Produkt

"KASSELER SONDERBORD®"
Profilstein aus Beton und Naturstein

die Konformität mit

DIN 18024-1:1998-01

Zertifizierungsprogramm Barrierefreie Planungen, Bauten und Produkte (Stand: 2012-06)

bestätigt und das Nutzungsrecht für das Zeichen



in Verbindung mit der unten genannten Registernummer erteilt.

Registernummer: P1B031

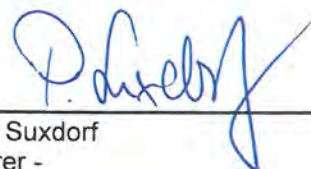
Dieses Zertifikat ist gültig bis 2015-09-30.

Weitere Angaben siehe Anhang
DIN CERTCO Gesellschaft für
Konformitätsbewertung mbH
Alboinstraße 56, 12103 Berlin



2012-07-26

Dipl.-Ing. Peter Suxdorf
- Geschäftsführer -



Nutzen und Vorteile des PROFILSTEIN-SYSTEMS „Kasseler-Sonderbordstein“

- Der Profilstein ist eine Komponente des modernen Niederflur-systems im ÖPNV. Höhen- und Breitenverhältnisse des Profilsteins sind den Niederflurfahrzeugen 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 Niederflurfahrzeug (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 breite und rautenförmig genoppte Trittfläche erhöht die Trittsicherheit und bietet eine optimale Abgrenzung zur Fahrbahn und zum Gleiskörper.
- Die Anfahrfläche des Profilsteins ist dem Reifenquerschnitt angepasst und besonders glatt. Die Reifen werden geschont und die hohen Reifenersatzkosten gemindert.
- Der Profilstein ist verschiebesicher. Selbst direktes Anfahren des Profilsteines kann ihn aus seiner Lage nicht verschieben. Denn bevor die Flankenkräfte wirken, steht der Bus auf dem Stein und belastet diesen.
- Kein Auffahren oder Hochklettern auf die Haltestellen beim tangentialen Anfahren.
- Der Profilstein aus Beton C 35/45 hat hohen Widerstand gegen Frost und Tausalz.
- Sie bauen eine dauerhafte und wartungsarme Haltestellenkante. Zudem erzielen Sie eine innovative Gestaltung mit Weitblick auf das moderne Niederflur-system.

PROFILSTEIN - SYSTEM “Kasseler Sonderbord[®]”

einfach - sicher - barrierefrei

für Haltestellen im öffentlichen
Personennahverkehr

Programmübersicht und Maßblätter

Klammerwerte (x) gelten für Pos. mit
16 cm Höhe über Fahrbahn

Für folgende Zeichnungen behalten wir uns alle Rechte vor gem. DIN 34.
Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten
zugänglich gemacht werden!

Hinweis:
Alle Längenmaße sind Nennmaße inkl. 5mm Fuge (gem. DIN EN 1340)

Aufstellung Maßblätter KSB

Kasseler Sonderbord



Programmübersicht Kasseler Sonderbord

Stand: April 2013

KSB	Seitenzahl NEU	Typ	Pos.	Bemerkungen
KSB	1.010	Übergangstein Grundtyp Übergangstein	7.18.a 1.18 7.18.b	Übergänge Anschl. an DIN HB(+12cm) - alternativ Höhe 16cm - alternativ VB
KSB	1.020	Übergangstein Grundtyp Übergangstein	7.18.a 12 1.18 7.18.b 12	Übergänge Anschl. an DIN HB(+12cm)
KSB		Übergangstein Grundtyp Übergangstein	70.18.a 1.18 70.18.b	Übergänge - alternativ Höhe 16cm Anschluss an HB Breit
KSB	1.030	Rampe rechts	1.18 4.18.c 4.18.b 4.18.a1 10.1	Rampe auf 1cm L=3m -alternativ Höhe=16cm
KSB		Rampe links	10.1 5.18.a1 5.18.b 5.18.c 1.18	Rampe auf 1cm L=3m -alternativ Höhe=16cm
KSB	1.040	Rampe rechts	1.16 4.16.c 4.16.b 4.16.a1 10.1	Rampe auf 1cm L=2,62m
KSB		Rampe links	10.1 5.16.a1 5.16.b 5.16.c 1.16	Rampe auf 1cm L=2,62m
KSB	1.050	Rampe rechts	1.18 4.18.c 4.18.b 4.18.a3 10.3	Rampe auf 3cm L=3m
KSB		Rampe links	10.3 5.18.a3 5.18.b 5.18.c 1.18	Rampe auf 3cm L=3m
KSB	1.060	Rampe rechts	1.16 4.16.c3 4.16.b3 4.16.a3 10.1	Rampe auf 3cm L=2,62m
KSB		Rampe links	10.1 5.16.a3 5.16.b3 5.16.c3 1.16	Rampe auf 3cm L=2,62m

Aufstellung Maßblätter KSB

Kasseler Sonderbord



Programmübersicht Kasseler Sonderbord

Stand: April 2013

KSB	Seitenzahl NEU	Typ	Pos.	Bemerkungen
KSB	1.070	Rampe rechts	1.18 200.18.b 200.18.a3 10.3	Rampe auf 3cm L=2m
KSB		Rampe links	10.3 201.18.a3 201.18.b 1.18	Rampe auf 3cm L=2m
KSB	1.080	Rampe rechts	1.16 200.16.b3 200.16.a3 10.3	Rampe auf 3cm L=1,685m
KSB		Rampe links	10.3 201.16.a3 201.16.b3 1.16	Rampe auf 3cm L=1,685m
KSB	1.090	Übergangstein "F"	7.18.a F 1.18 7.18.b F	
KSB		Rundkopfstein	KL.18 1.18 KR.18	
KSB	1.100	Kurven- und Zubehörsteine	Pos.6 Pos.8a/ 8b BA.xx/ BI.xx BA.xx	Abdeckstein/ Einfassungsplatte Gehwegplatte Kurvenstein Kurvenstein/ Flachbord
KSB	1.110	Sonderrampen rechts	Rampenstein Pos.40-49	Rampe auf 1cm L=10m
KSB		Sonderrampen links	Rampenstein Pos.50-59	Rampe auf 1cm L=10m
KSB	1.120	Rampe rechts auf Flachbord Einstiegshöhe 21cm	1.21 4.21.d.L=50 4.18.c 4.18.b 4.18.a1 (a3) 10.1 (10.3)	Rampe auf 1cm (alternativ auf 3 cm) L=3,50m
KSB		Rampe links auf Flachbord Einstiegshöhe 21cm	10.1 (10.3) 5.18.a1 (a3) 5.18.b 5.18.c 5.21.d.L=50 1.21	Rampe auf 1cm (alternativ auf 3 cm) L=3,50m

Aufstellung Maßblätter KSB

Kasseler Sonderbord



Programmübersicht Kasseler Sonderbord

Stand: April 2013

KSB	Seitenzahl NEU	Typ	Pos.	Bemerkungen
KSB	1.130	Rampe rechts auf Flachbord Einstiegshöhe 24cm	1.24 4.24.d 4.18.c 4.18.b 4.18.a1 (a3) 10.1 (10.3)	Rampe auf 1cm (alternativ auf 3 cm) L=4m
KSB		Rampe links auf Flachbord Einstiegshöhe 24cm	10.1 (10.3) 5.18.a1 (a3) 5.18.b 5.18.c 5.24.d 1.24	Rampe auf 1cm (alternativ auf 3 cm) L=4m

“Kasseler Sonderbord®”

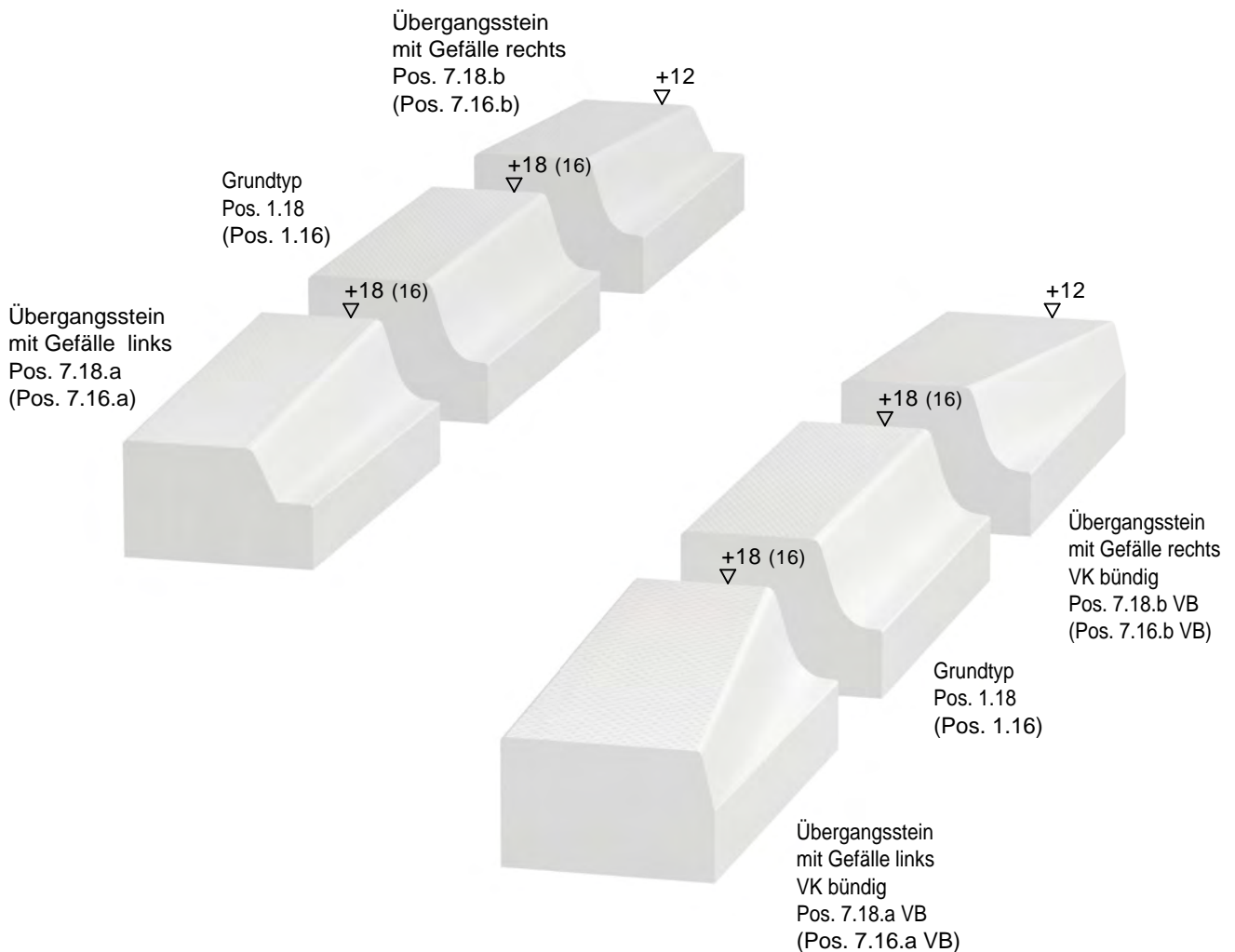
Grundtyp und Übergangssteine

- 1) Gesamthöhe: 33 cm bei 18 cm über Fahrbahn
- 2) Gesamthöhe: 31 cm bei 16 cm über Fahrbahn
- 3) Gesamtlänge: 100 cm

Seite 1.010

Alle Maße in cm; Darstellung ohne Maßstab

Stand: Nov 2011



Hinweis:



Waberner Straße 40 Tel.: 0 56 82-73 86-0
34582 Borken/Hessen Fax: 0 56 82-73 86-42

“Kasseler Sonderbord®”

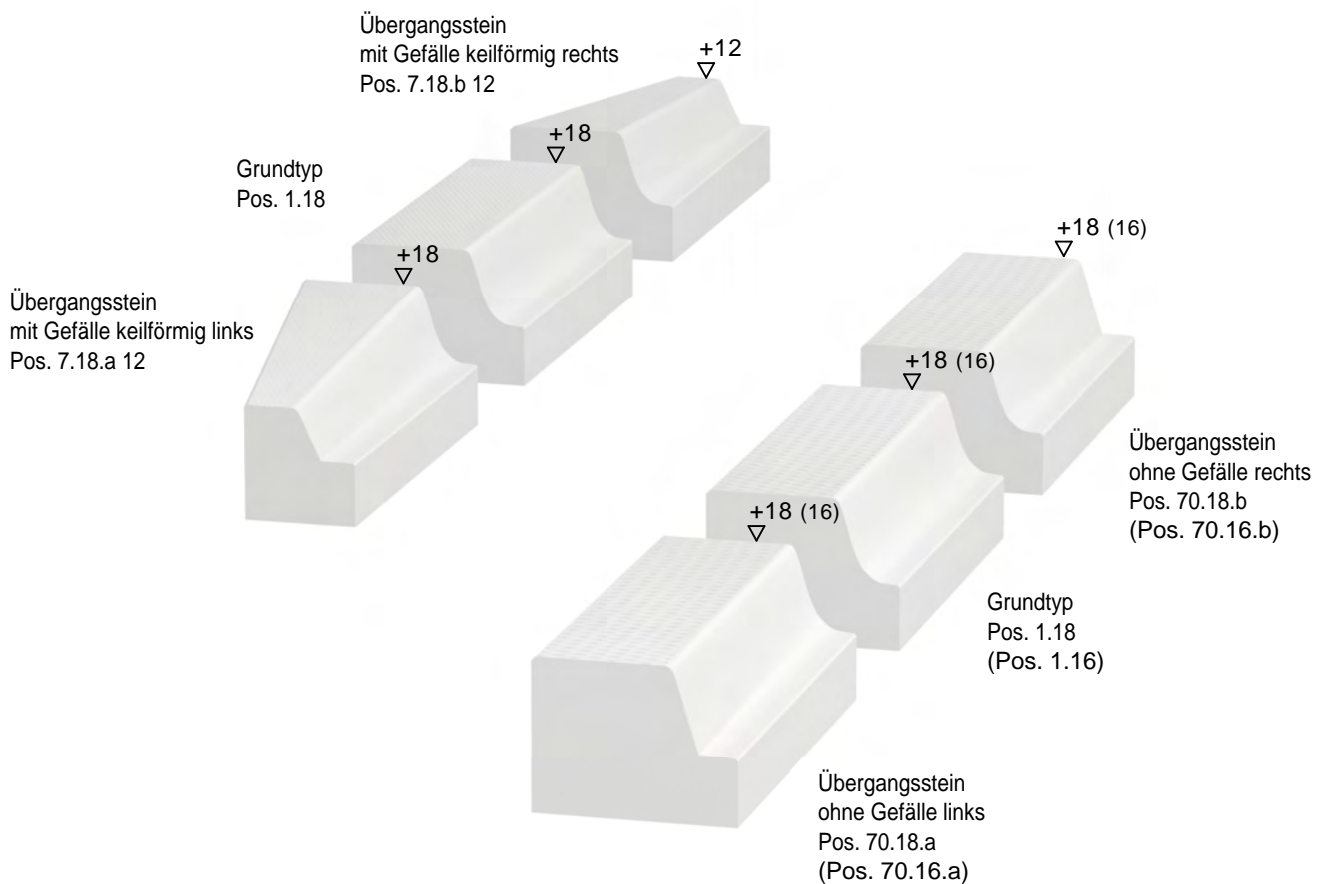
Grundtyp und Übergangssteine

- 1) Gesamthöhe: 33 cm bei 18 cm über Fahrbahn
- 2) Gesamthöhe: 31 cm bei 16 cm über Fahrbahn
- 3) Gesamtlänge: 100 cm

Seite 1.020

Alle Maße in cm; Darstellung ohne Maßstab

Stand: Nov 2011



Hinweis:



Waberner Straße 40 Tel.: 0 56 82-73 86-0
34582 Borken/Hessen Fax: 0 56 82-73 86-42

“Kasseler Sonderbord®”

Rampensteine und Flachbord

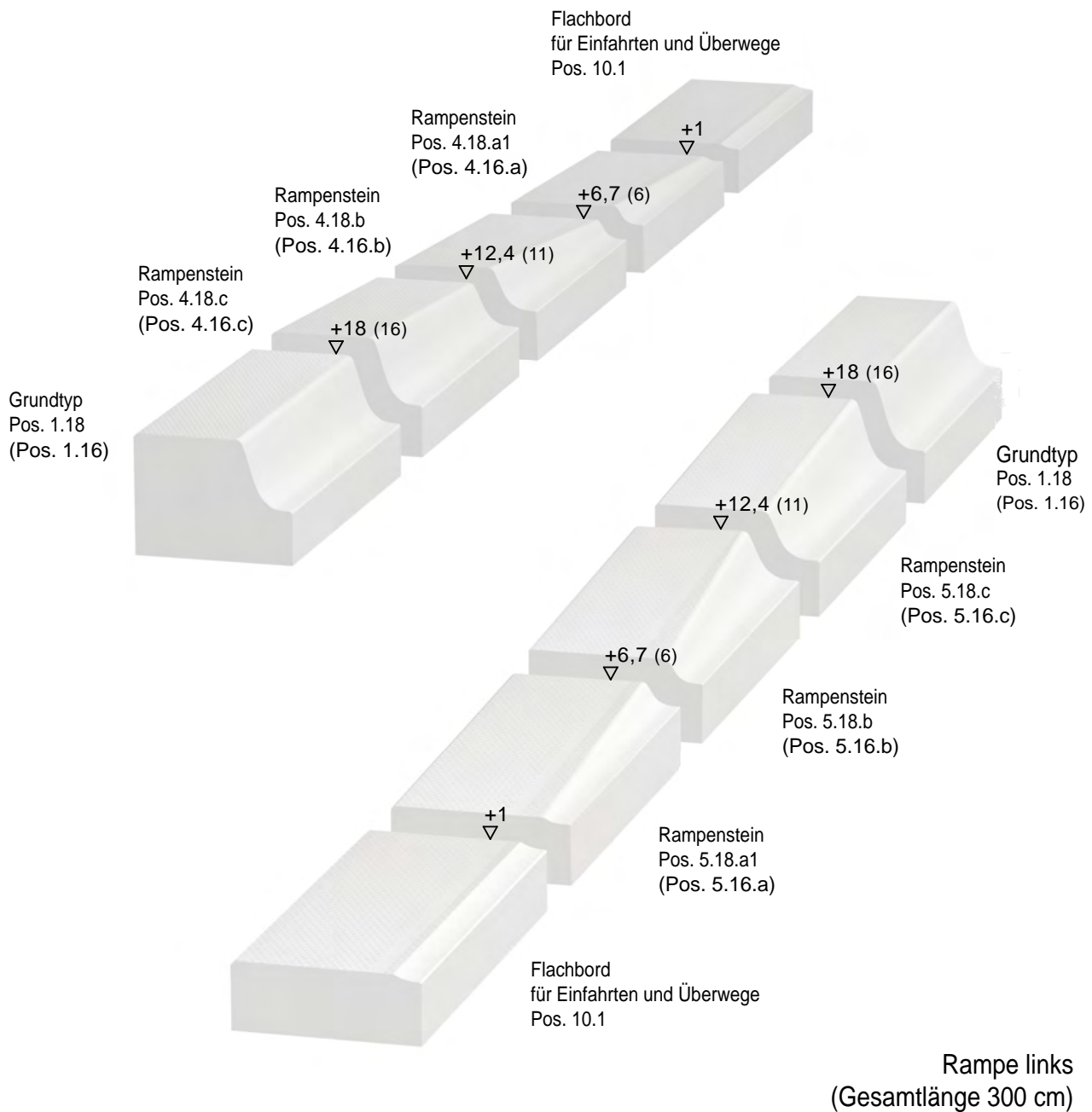
EH = 18 cm (EH = 16 cm) , L = 3 m

Seite 1.030

Alle Maße in cm; Darstellung ohne Maßstab
Die Klammerwerte beziehen sich auf EH = 16 cm

Stand: Nov 2011

Rampe rechts
(Gesamtlänge 300 cm)



Hinweis:



Waberner Straße 40 Tel.: 0 56 82-73 86-0
34582 Borken/Hessen Fax: 0 56 82-73 86-42

“Kasseler Sonderbord®”

**Rampensteine und
Flachbord**

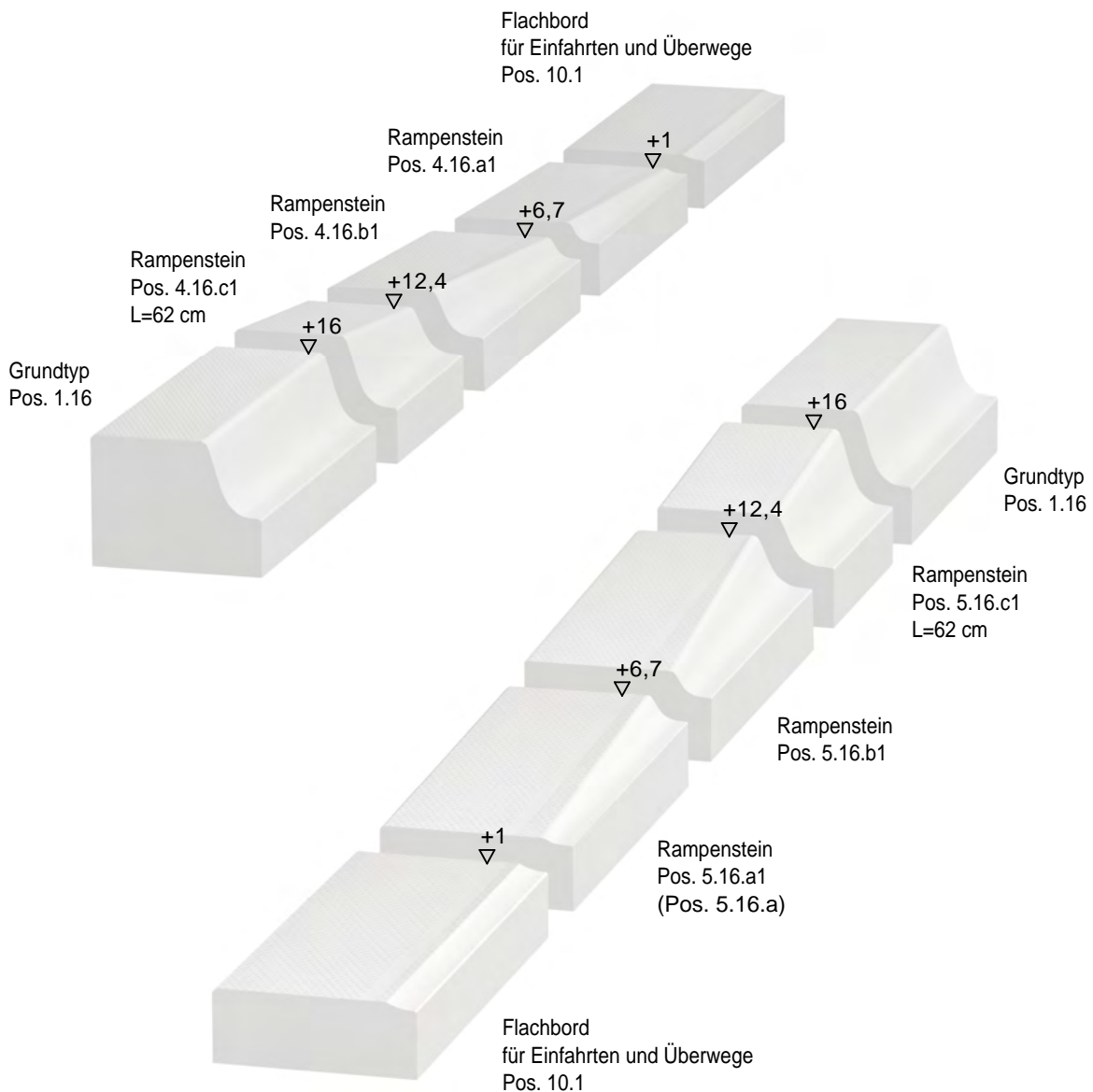
EH = 16 cm , L = 2,62 m

Seite 1.040

Alle Maße in cm; Darstellung ohne Maßstab

Stand: Nov 2011

Rampe rechts
(Gesamtlänge 262 cm)



Rampe links
(Gesamtlänge 262 cm)

Hinweis:



Waberner Straße 40 Tel.: 0 56 82-73 86-0
34582 Borken/Hessen Fax: 0 56 82-73 86-42

“Kasseler Sonderbord®”

**Rampensteine und
Flachbord**

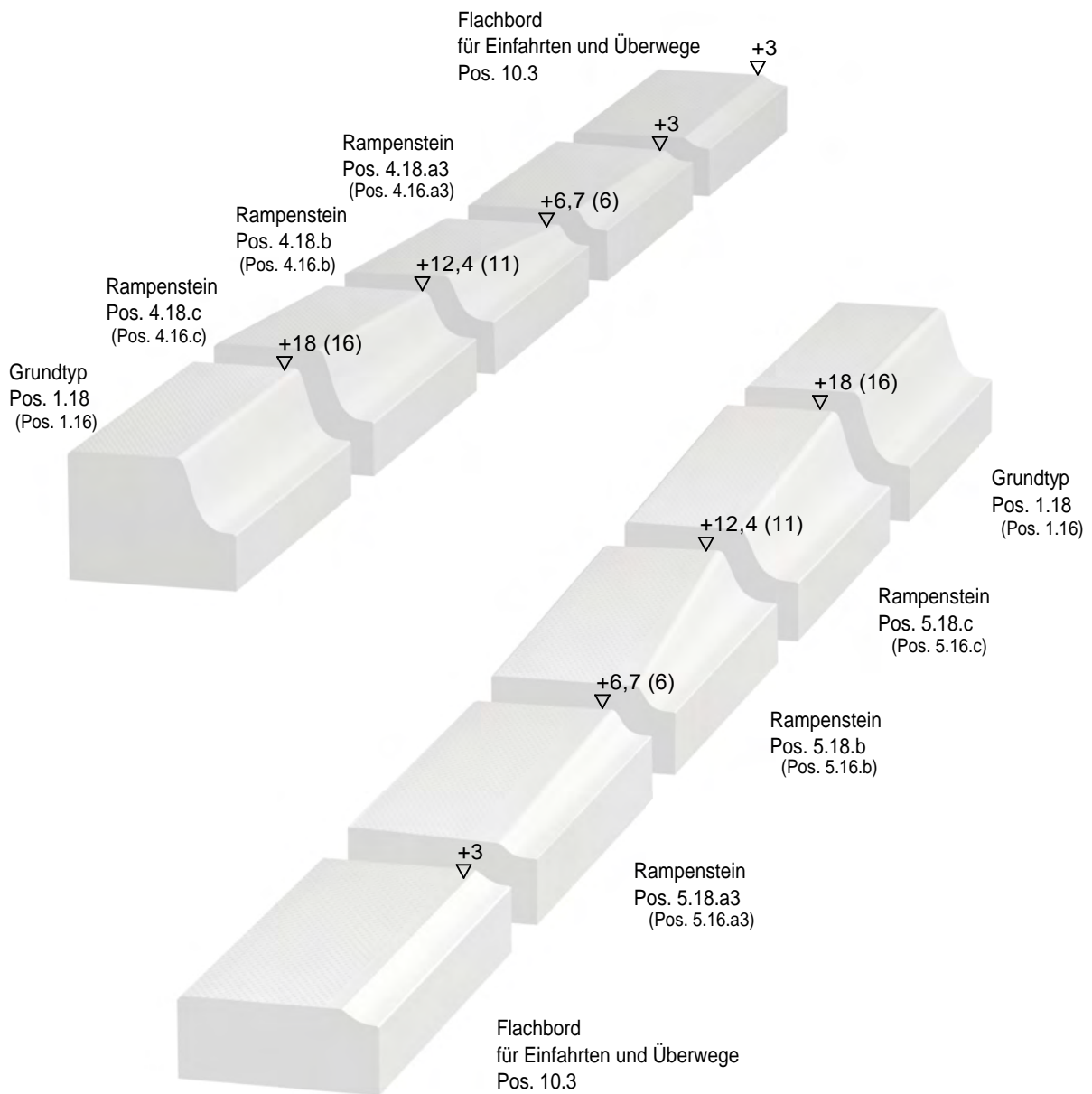
EH = 18 cm, (EH 16 cm) L = 3 m

Seite 1.050

Alle Maße in cm; Darstellung ohne Maßstab
Die Klammerwerte beziehen sich auf EH=16 cm

Stand: Nov 2011

Rampe rechts
(Gesamtlänge 300 cm)



Rampe links
(Gesamtlänge 300 cm)

Hinweis:



Waberner Straße 40 Tel.: 0 56 82-73 86-0
34582 Borken/Hessen Fax: 0 56 82-73 86-42

“Kasseler Sonderbord®”

**Rampensteine und
Flachbord**

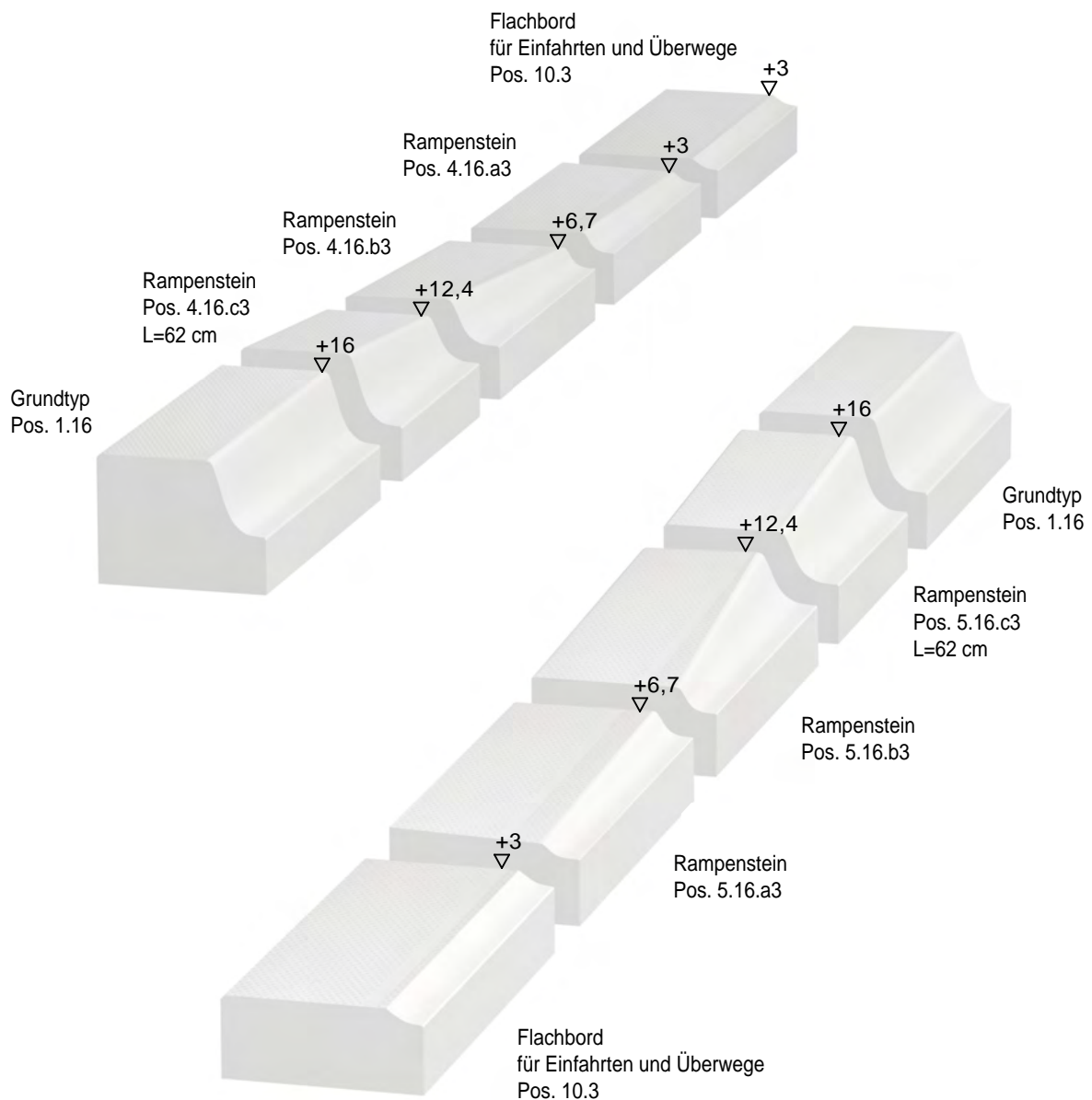
EH = 16 cm , L = 2,62 m

Seite 1.060

Alle Maße in cm; Darstellung ohne Maßstab

Stand: Nov 2011

Rampe rechts
(Gesamtlänge 262 cm)



Rampe links
(Gesamtlänge 262 cm)

Hinweis:



Waberner Straße 40 Tel. : 0 56 82-73 86-0
34582 Borken/Hessen Fax: 0 56 82-73 86-42

“Kasseler Sonderbord®”

**Rampensteine und
Flachbord**

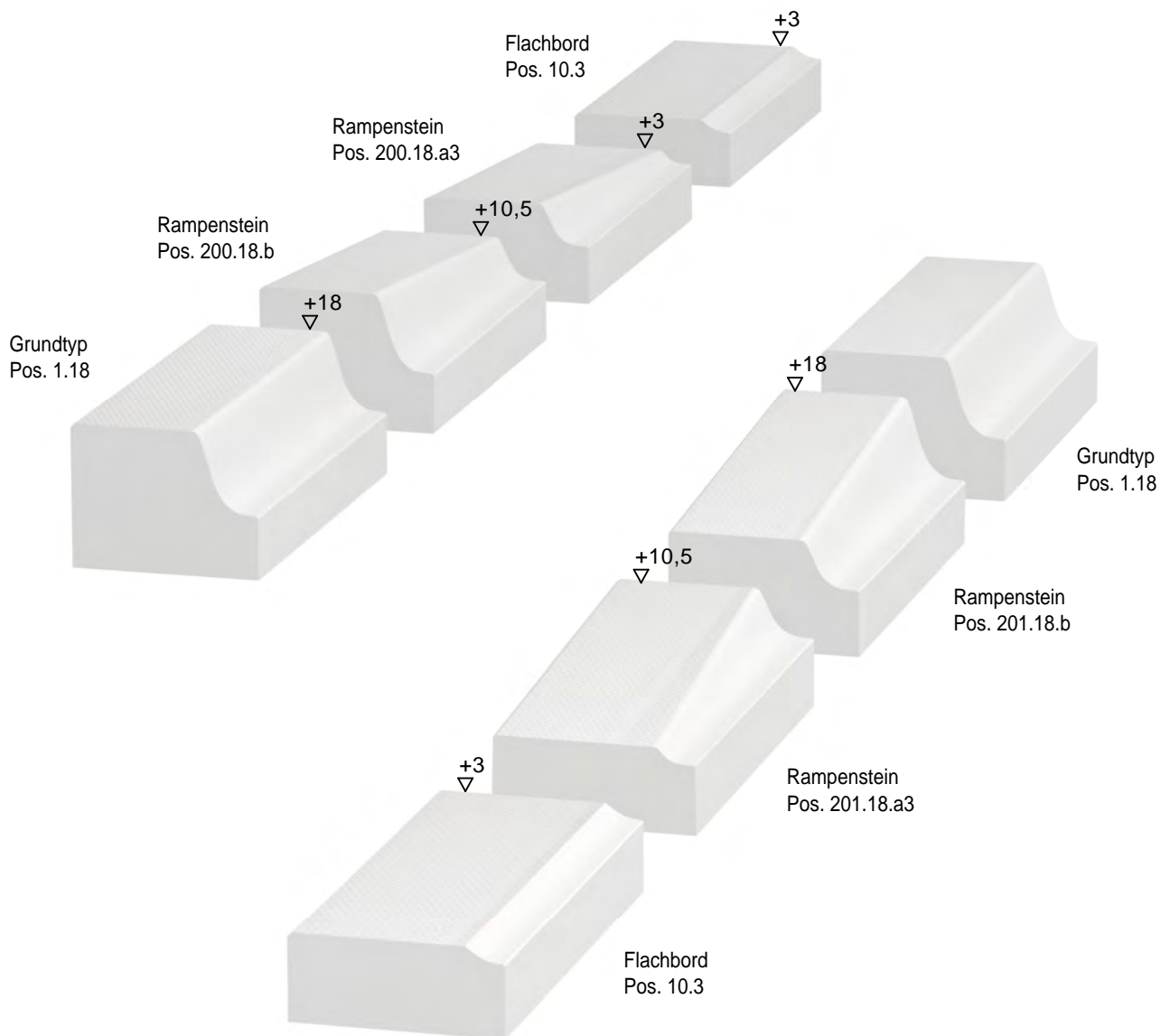
EH = 18 cm , L = 2 m

Seite 1.070

Alle Maße in cm; Darstellung ohne Maßstab

Stand: Nov 2011

Rampe rechts
(Gesamtlänge 200 cm)



Rampe links
(Gesamtlänge 200 cm)

Hinweis:



PROFILBETON GmbH

Waberner Straße 40 Tel.: 0 56 82-73 86-0
34582 Borken/Hessen Fax: 0 56 82-73 86-42

“Kasseler Sonderbord®”

Rampensteine und Flachbord

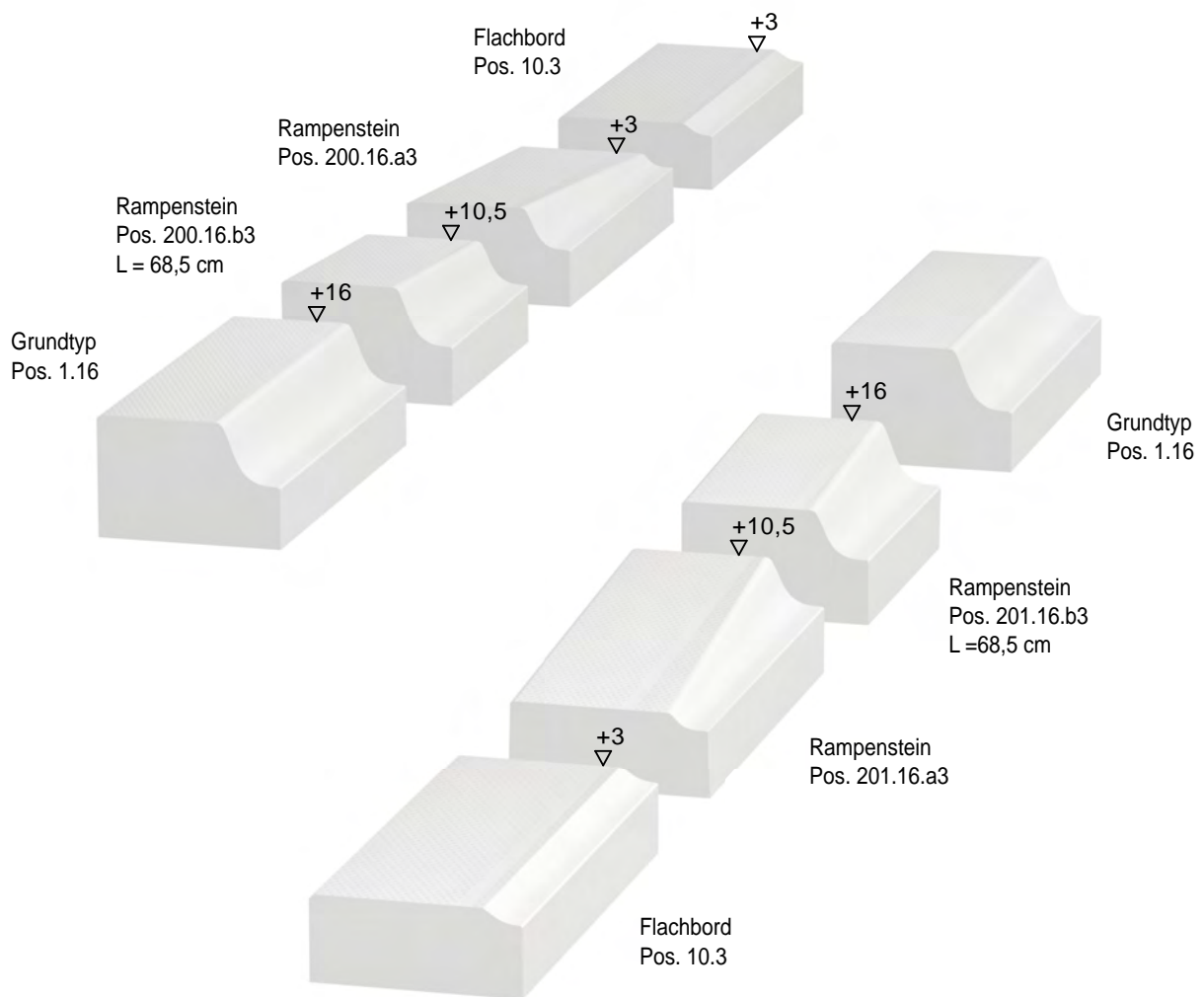
EH = 16 cm , L = 1,685 m

Seite 1.080

Alle Maße in cm; Darstellung ohne Maßstab

Stand: Nov 2011

Rampe rechts
(Gesamtlänge 168,5 cm)



Rampe links
(Gesamtlänge 168,5 cm)

Hinweis:



PROFILBETON GmbH

Waberner Straße 40 Tel.: 0 56 82-73 86-0
34582 Borken/Hessen Fax: 0 56 82-73 86-42

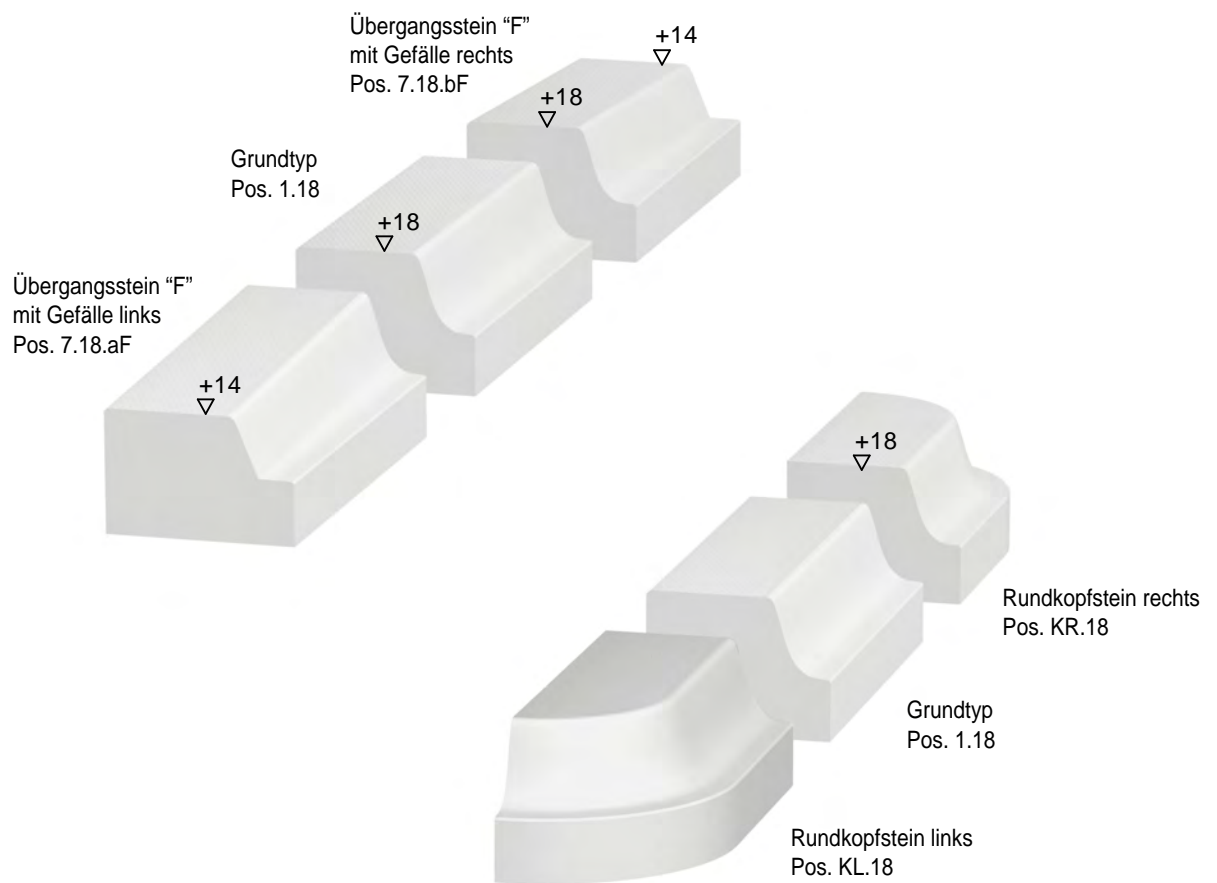
“Kasseler Sonderbord®”

Übergangsstein “F”
Rundkopfstein

Seite 1.090

Alle Maße in cm; Darstellung ohne Maßstab

Stand: Nov 2011



Hinweis:

 **PROFILBETON** GmbH

Waberner Straße 40 Tel.: 0 56 82-73 86-0
34582 Borken/Hessen Fax: 0 56 82-73 86-42

“Kasseler Sonderbord®”

**Kurven- und
Zubehörsteine**

BA + BI

EH = 18 cm , auch mit R = 2,0 erhältlich

Seite 1.100

Darstellung ohne Maßstab

Stand: Nov 2011

Abdeckstein /
Einfassungsplatte
(bewehrt)



Gehwegplatte
(29,4 x 29,4 x 8 cm)

Pos. 8a
(mit ertastbar
strukturierter Oberfläche)



Pos. 8b
(mit Logo des Verkehrsbetriebes)

Pos. BA.18. R10m
Aussenbogen (Konvex)

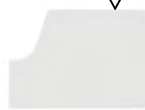


Kurvenstein
(+18 cm und 16 cm ü.F.)

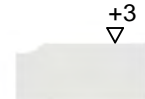


Pos. BA.18.45° R 1,0
Pos. BA.16.45° R 1,0
Aussenbogen (Konvex)
(auch 15° bis 45°)

+18 (16)
▽



+3
▽



Pos. BA.10.3. 30°- 90° R 0,55
Aussenbogen (Konvex)

Kurvenstein
(+18 cm ü.F.)

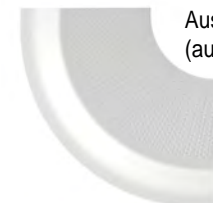


Pos. BI.18.90° R 0,5
Innenbogen (Konkav)
(auch 30° bis 90°)

+18
▽



Pos. BA.18.90° R 0,5
Aussenbogen (Konvex)
(auch 30° bis 90°)



Hinweis:

 **PROFILBETON** GmbH

Waberner Straße 40 Tel.: 0 56 82-73 86-0
34582 Borken/Hessen Fax: 0 56 82-73 86-42

“Kasseler Sonderbord®”

Sonderrampen

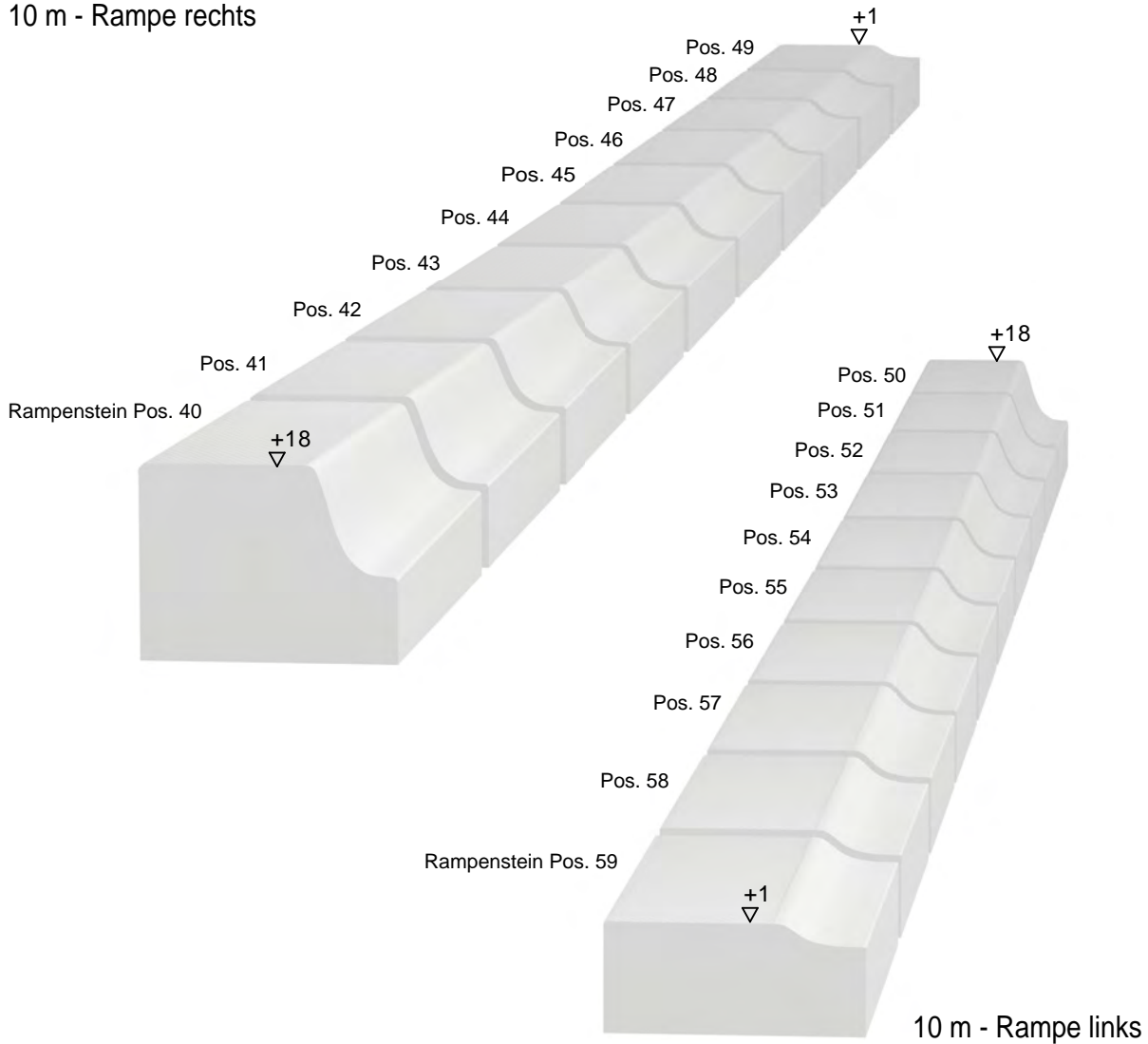
EH = 18 cm, L = 10 m

Seite 1.110

Alle Maße in cm; Darstellung ohne Maßstab

Stand: Nov 2011

10 m - Rampe rechts



Hinweis:



PROFILBETON GmbH

Waberner Straße 40 Tel.: 0 56 82-73 86-0
34582 Borken/Hessen Fax: 0 56 82-73 86-42

“Kasseler Sonderbord®”

**Rampensteine und
Flachbord**

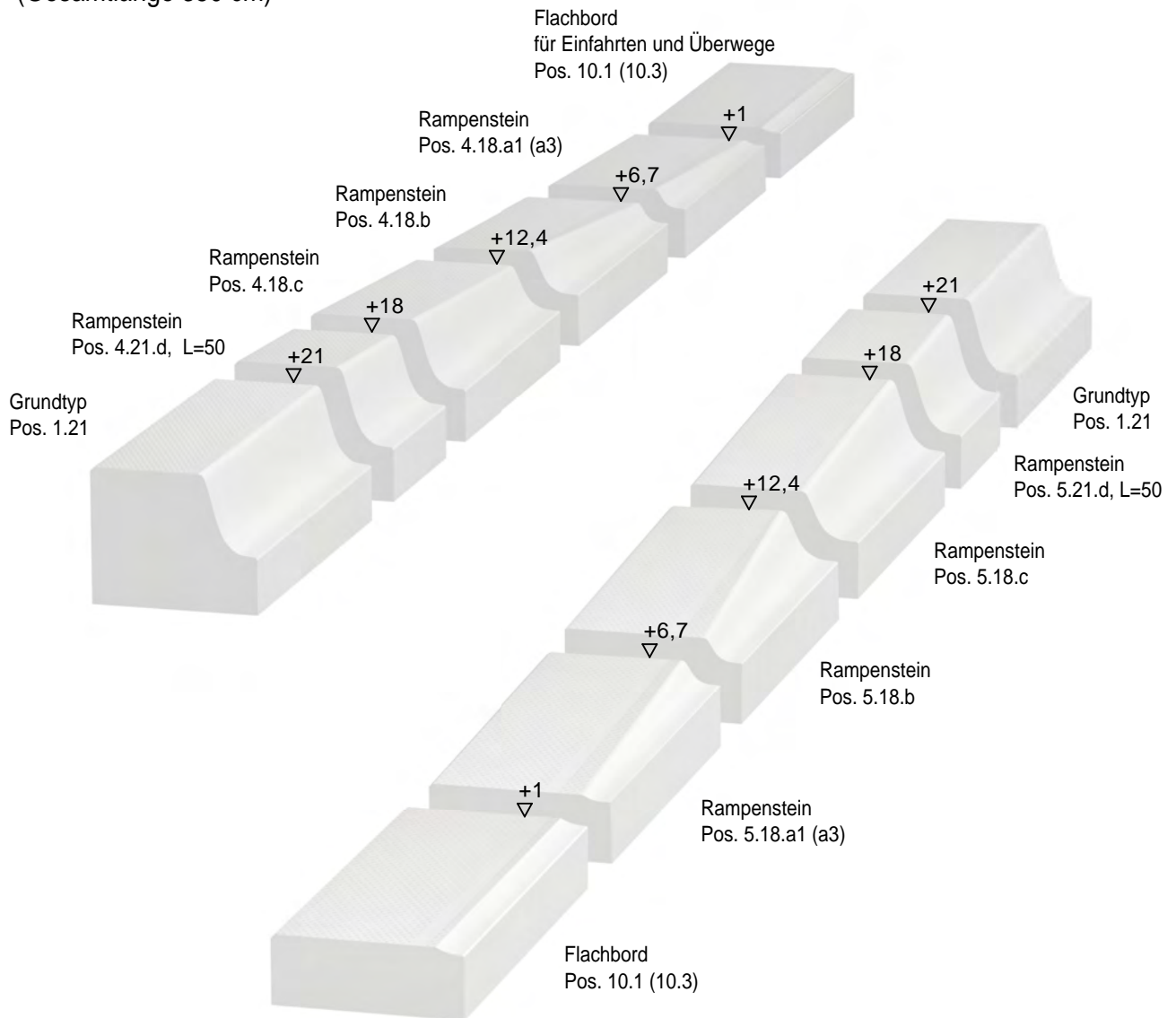
EH = 21 cm , L = 3,50 m

Seite 1.120

Alle Maße in cm; Darstellung ohne Maßstab

Stand: Nov 2011

Rampe rechts
(Gesamtlänge 350 cm)



Rampe links
(Gesamtlänge 350 cm)

Hinweis:



Waberner Straße 40 Tel.: 0 56 82-73 86-0
34582 Borken/Hessen Fax: 0 56 82-73 86-42

“Kasseler Sonderbord®”

**Rampensteine und
Flachbord**

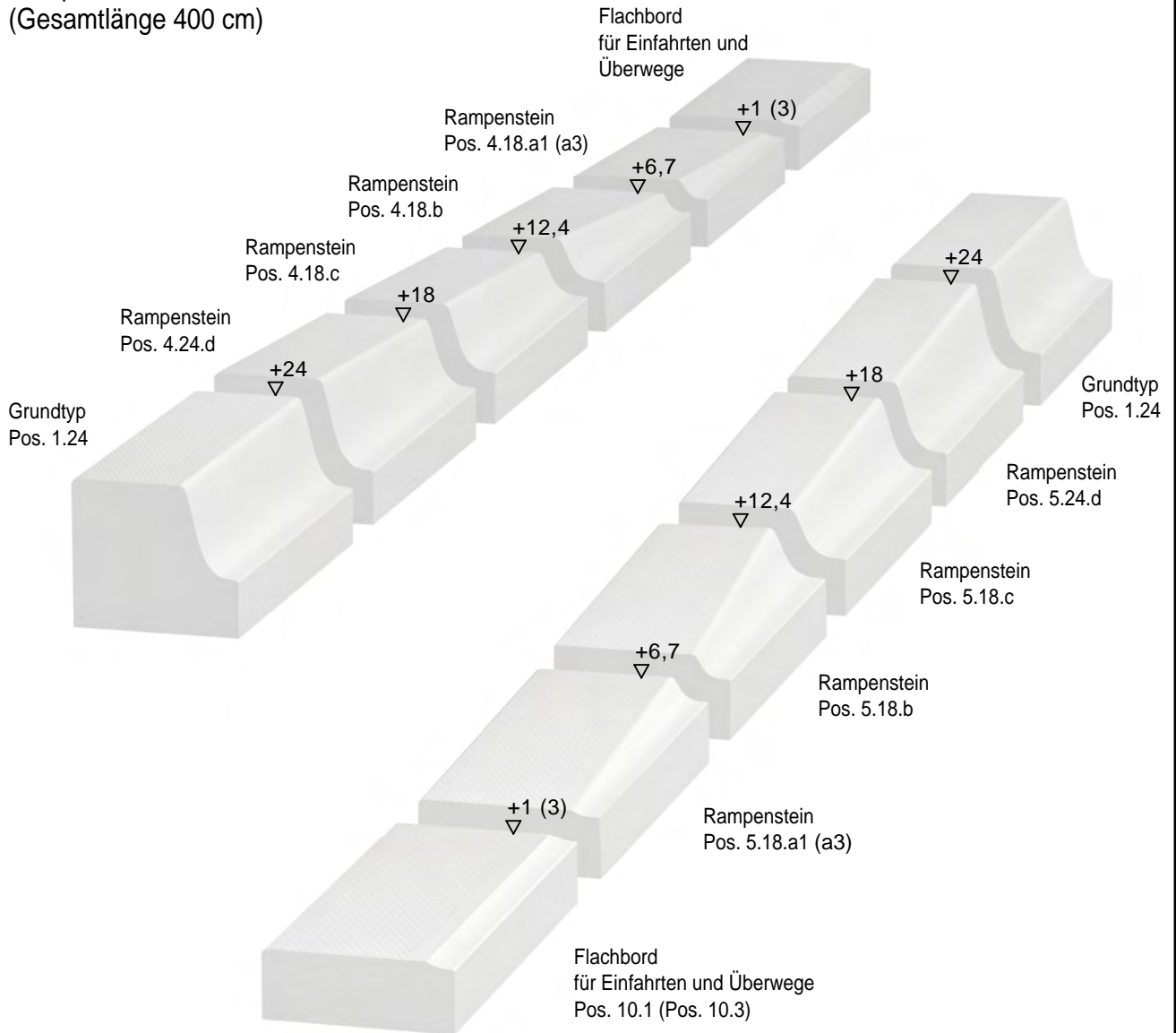
EH = 24 cm , L = 4 m

Seite 1.130

Alle Maße in cm; Darstellung ohne Maßstab

Stand: Nov 2011

Rampe rechts
(Gesamtlänge 400 cm)



Rampe links
(Gesamtlänge 400 cm)

Hinweis:



PROFILBETON GmbH

Waberner Straße 40 Tel.: 0 56 82-73 86-0
34582 Borken/Hessen Fax: 0 56 82-73 86-42