

KLOSTERMANN
SEIT 1904

SCADA

Individualbaukasten für Großformate

2. aktualisierte Auflage

SCADA

Nach mehr als 1 Million verlegten Quadratmetern werten die großformatigen Pflasterplatten heute zahlreiche prominente Großstadt-Adressen im In- und Ausland auf. Eben überall dort, wo Architekten und Gestalter höchste Ansprüche an die Qualität, Funktionalität und Individualität bei maximaler Planungsfreiheit stellen. Eine Klasse für sich – selbstverständlich auch in der Gartengestaltung.



Den Haag (NL) | Grote Markstraat

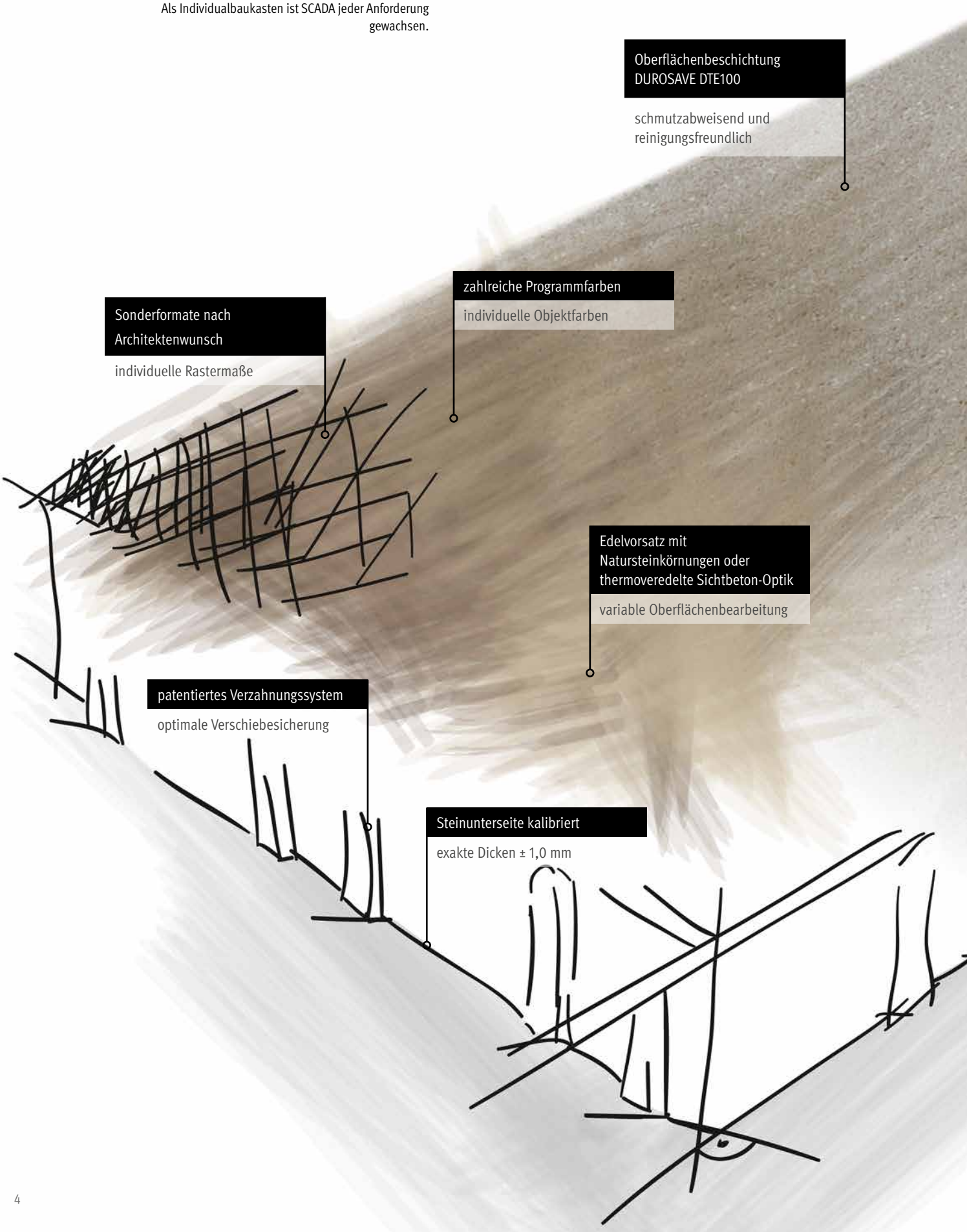
Sie haben die Wahl

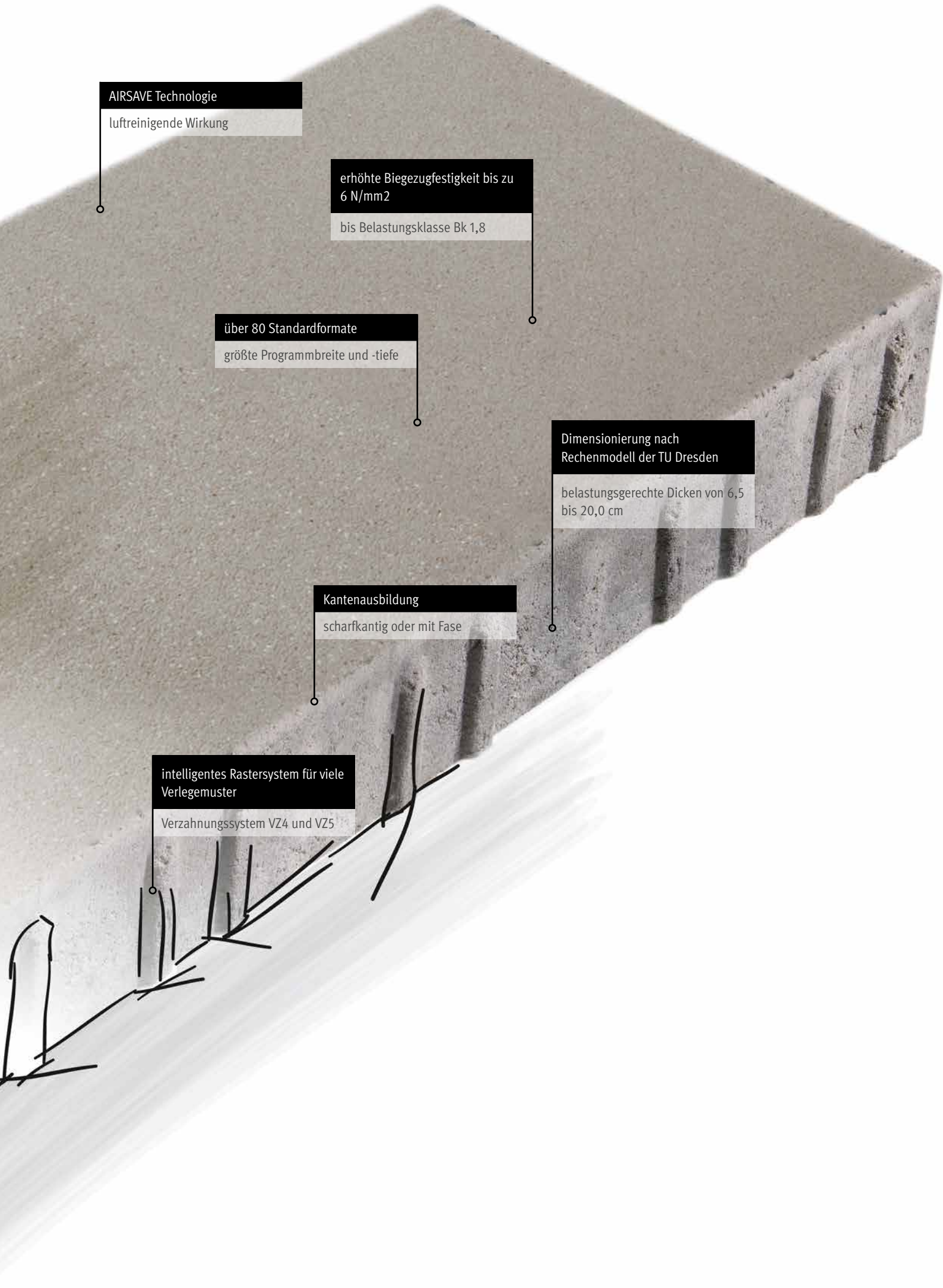
SCADA® ist der Stein für die ganz großen Bauaufgaben. So wie in Den Haag: Im Herzen der niederländischen Metropole verwirklichte das Planerteam mit dem Individualbaukasten einen einzigartigen Stadtboden mit eingestrahlten Ornamenten. Dabei nutzten sie die vielen Möglichkeiten der individuellen Konfiguration. Ob Format, Farbgebung, Oberflächendesign oder Edelfinish – SCADA® macht alles neu. Bis auf die bewährte kompromisslose Stabilität.



SCADA

Weit besser als die Norm: Wir fertigen jeden Pflasterstein und jede Pflasterplatte in Präzisionsarbeit mit höherer Maßhaltigkeit und Festigkeit, als nach den DIN EN gefordert. Als Individualbaukasten ist SCADA jeder Anforderung gewachsen.




AIRSAVE Technologie
luftreinigende Wirkung
erhöhte Biegezugfestigkeit bis zu 6 N/mm2
bis Belastungsklasse Bk 1,8
über 80 Standardformate
größte Programmbreite und -tiefe
Dimensionierung nach Rechenmodell der TU Dresden
belastungsgerechte Dicken von 6,5 bis 20,0 cm
Kantenausbildung
scharfkantig oder mit Fase
intelligentes Rastersystem für viele Verlegemuster
Verzahnungssystem VZ4 und VZ5


ELLA



Die SCADA Oberflächenvielfalt

Perfekter Auftritt

Unterschiedliche Oberflächenveredelungen bringen die individuellen Zuschlagsstoffe und Natursteinsplitte wirkungsvoll zur Geltung.

[1] **linear** – unbearbeitet R13 | USRV › 60

Homogene, klare Oberfläche, die nach dem Produktionsprozess nicht weiter bearbeitet wird. Die Natursteinkörnungen der Oberfläche sind ummantelt und in Farbe / Material nicht erkennbar. Betonfarben und / oder UV-beständige Farbpigmente dominieren.



pur – thermoveredelt DTE100 R11 | USRV › 60

Feine, homogene Oberfläche. Durch aufwändige Veredelungsverfahren während der Produktion und Aushärtung wird der Edelvorsatz hochverdichtet und so optimiert, dass sich eine homogene Oberfläche mit feingliedrigen Strukturen bildet.



[1] **fino** – geschliffen möglich in R10 | USRV › 55

Wir schleifen die Oberfläche mehrmals mittels hochmoderner Schleifanlagentechnik mit Industriediamanten. Je nach Körnung der Schleifmittel entstehen unterschiedlich glatte Beläge, die eines gemeinsam haben: Perfektion.



[1] **ferro** – edelstahlkugelgestrahlt R13 | USRV › 65

Beim Strahlen der Oberfläche mit feinem Strahlgut aus Edelstahl legen wir die markanten Natursteinkörnungen der Oberfläche frei, die Körnungen werden zusätzlich angeschlagen und zeigen ihre natürlichen Bestandteile in Schönheit und Brillanz. Die Oberfläche wird dadurch aufgeraut und griffig.



[1] **finerro** – geschliffen & edelstahlkugelgestrahlt R13 | USRV › 65

Kräftig angeschliffene Oberfläche, die anschließend mit der Oberflächenbearbeitung ferro ihren edlen Charakter erhält. Große Körnungen im Vorsatz kommen besonders bei dieser Bearbeitungsvariante zum Ausdruck.



antikplus – gealterte Ecken und Kanten R13 | USRV › 60

Maschinell angeschlagene Steinoberseite und Kanten – eine natürliche wie auch rustikale Optik mit gealtertem Oberflächencharakter.
Abstandhalter und Verzahnungssysteme bleiben intakt.
Die Produkte werden ausschließlich paketiert ausgeliefert.



1) optional mit DUROSAVE Tiefenschutz INTRA 100 (DTE100)

SCADA

Das SCADA Oberflächendesign spannt sich von souveräner Brillanz bis zu puristischer Sichtbeton-Optik. Jedes Stück präzise hergestellt mit hochwertigem Beton, edlen Natursteinkörnungen und sorgfältigem Oberflächenfinish. Das Ganze individuell planbar für ein hochkarätiges Ambiente.

Lassen Sie sich von der außergewöhnlichen Farbenvielfalt inspirieren.



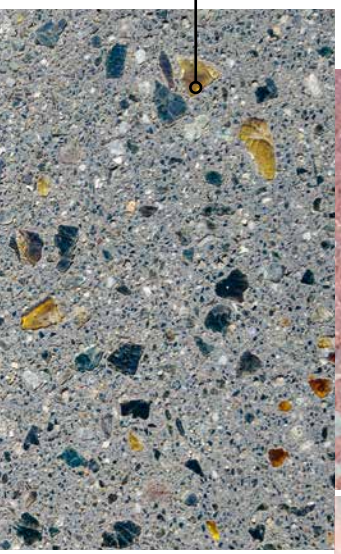


Vielstimmig

Farben erzeugen Atmosphäre und prägen den Charakter der Flächenarchitektur. Mit den SCADA® Programmfarben und Oberflächenstrukturen verfügen Sie über ein nahezu unbegrenztes Gestaltungsspektrum. Zudem realisieren wir individuelle Farbstellungen, zum Beispiel in Korrespondenz zu den umgebenden Fassaden. Und wir sind bekannt für innovative Betonrezepturen, die wir mit Architekten und Gestaltern kreieren.

erlesene Zuschlagsstoffe

z. B. Glas oder Stahlkugeln



beschichtet und pflegeleicht

für Innen- und Außenbereiche

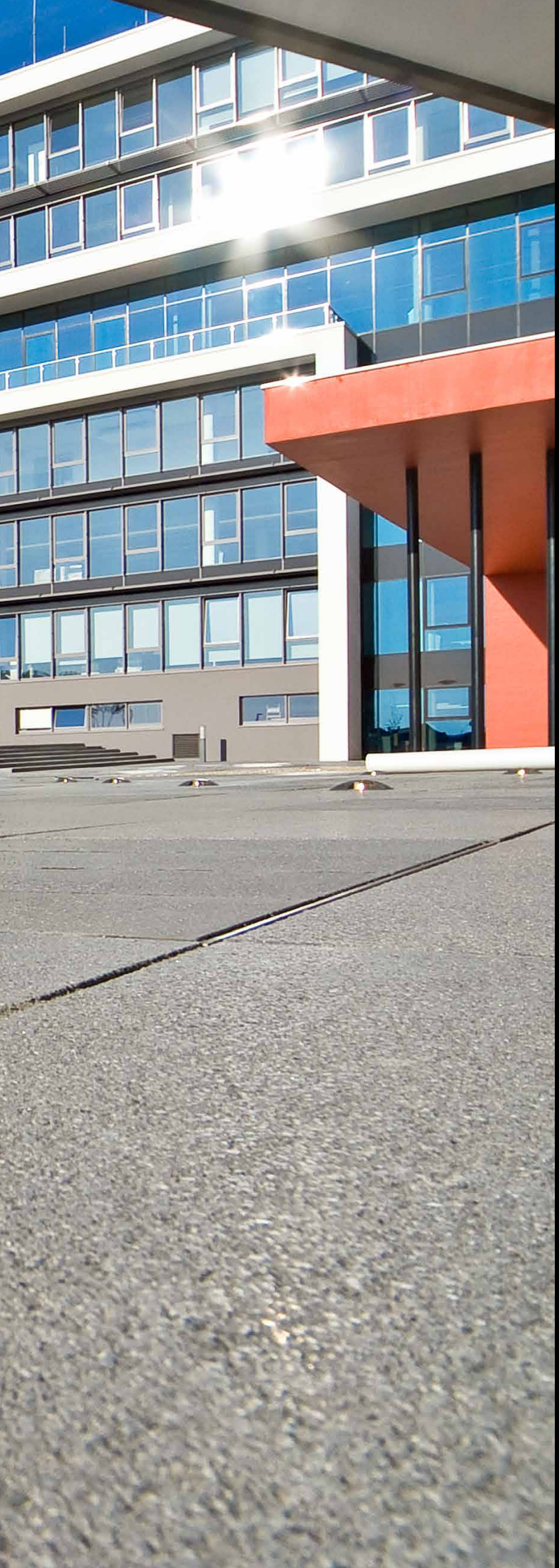












Das SCADA Verzahnungssystem

Imposant

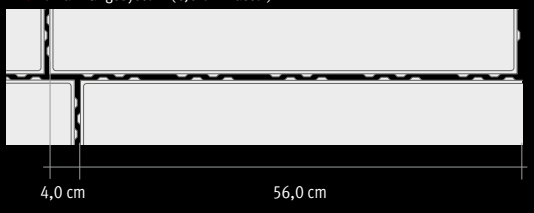
Der Innenhof der Konzernzentrale PUMA ist für vielfältige Open-Air-Veranstaltungen konzipiert. Die Dimensionierung der Plattendicke 120 x 120 x 16 cm wurde auf Schwerlasten bei Großveranstaltungen durch zum Beispiel Transportfahrzeuge abgestimmt.

Stark belastbar

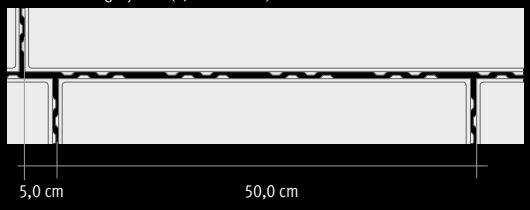
Ein wesentliches Produktmerkmal von SCADA® ist das patentierte Verzahnungssystem. Je nach Format ist es im 4,0 cm (VZ4) oder 5,0 cm (VZ5) Raster verlegbar. Das Verzahnungssystem ist am Stein angeformt und ergibt in der verlegten Fläche einen sicheren Verschiebeschutz. Die Verzahnungsnocken enden unterhalb der Steinoberfläche und sind somit im verfugten Zustand unsichtbar.

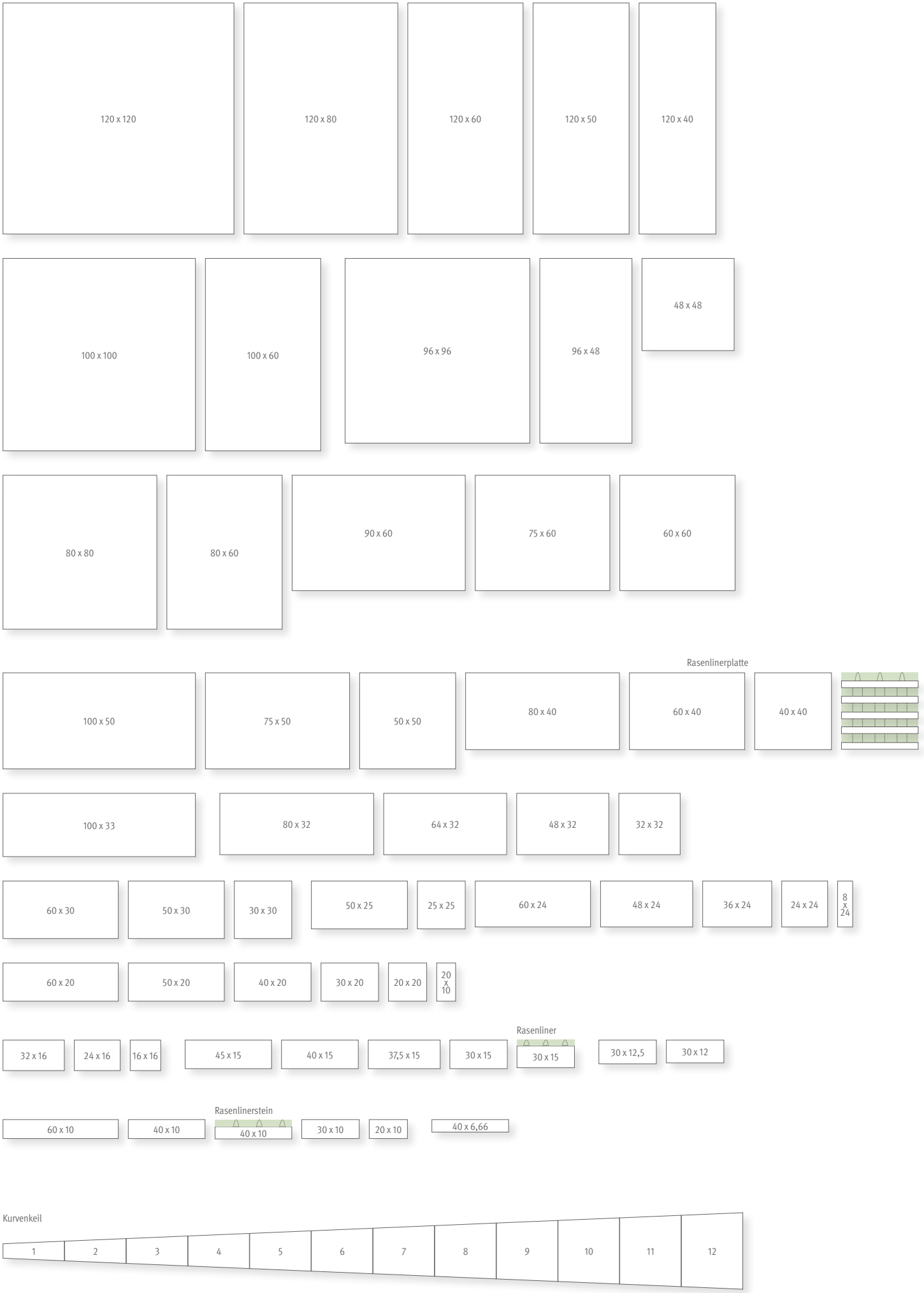
Spurfahrender Busverkehr oder schwerer Ladeverkehr in Fußgängerzonen stellen für SCADA® kein Problem dar. SCADA® ist für Verkehrsbelastungen der Belastungsklasse 1,8 nach RStO geeignet. Die durch das Befahren entstehenden Lenk-, Brems- und Beschleunigungskräfte werden aufgrund der Verzahnung in das Belagsystem und den Untergrund abgeleitet.

VZ4-Verzahnungssystem (4,0 cm-Raster)

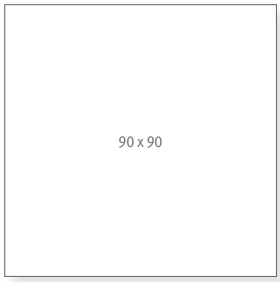


VZ5-Verzahnungssystem (5,0 cm-Raster)

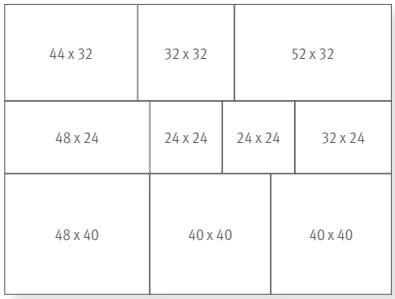



120 x 120
120 x 80
120 x 60
120 x 50
120 x 40
100 x 100
100 x 60
96 x 96
96 x 48
48 x 48
80 x 80
80 x 60
90 x 60
75 x 60
60 x 60
Rasenlinerplatte
100 x 50
75 x 50
50 x 50
80 x 40
60 x 40
40 x 40
100 x 33
80 x 32
64 x 32
48 x 32
32 x 32
60 x 30
50 x 30
30 x 30
50 x 25
25 x 25
60 x 24
48 x 24
36 x 24
24 x 24
8 x 24
60 x 20
50 x 20
40 x 20
30 x 20
20 x 20
20 x 10
Rasenliner
32 x 16
24 x 16
16 x 16
45 x 15
40 x 15
37,5 x 15
30 x 15
30 x 15
30 x 12,5
30 x 12
Rasenlinerstein
60 x 10
40 x 10
40 x 10
30 x 10
20 x 10
40 x 6,66
Kurvenkeil
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12





Kombilage Typ A





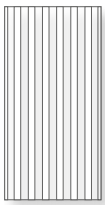
Noppenplatte



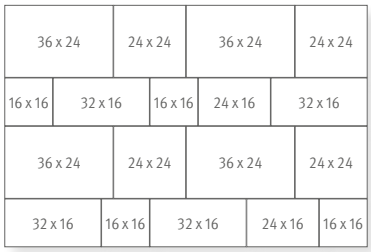
Rippenplatte



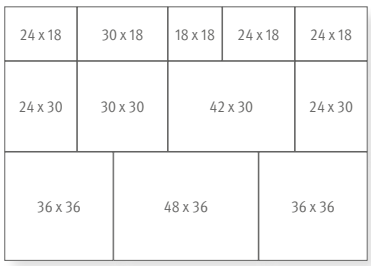
Blindenleitplatte



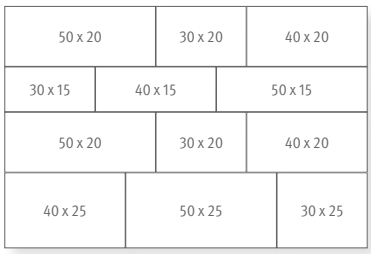
Kombilage Typ B



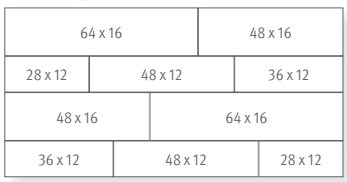
Kombilage Typ C



Kombilage Typ D



Kombilage Typ E



Das SCADA Formenalphabet

Vielfältig

SCADA® vereint mehr als 80 unterschiedliche maschinell hergestellte Formate mit variablen Dicken bis zu 20 cm. Darüber hinaus fertigen wir Sonderformate zugeschnitten auf Ihr Projekt an.

VZ4

Dicke 6,5 cm
64 x 32
48 x 32
16 x 32
48 x 24
36 x 24

Dicke 8,0 cm
64 x 32
48 x 32
48 x 24
36 x 24
32 x 16
Kombilage Typ A

Dicke 12,0 cm
100 x 100
96 x 96
80 x 80
60 x 60
96 x 48
120 x 40
80 x 40
60 x 40
40 x 40
80 x 32
64 x 32
48 x 32
32 x 32
16 x 32
100 x 33
60 x 24
48 x 24
36 x 24
24 x 24
8 x 24
40 x 20
20 x 20
24 x 16
16 x 16
60 x 10
40 x 10
40 x 6,66
Kombilage Typ A
Kombilage B
Kombilage C
Kombilage D
Kombilage E
Mehrsteinsystem
Rasenlinerplatte
Rasenliner
Kurvenkeil
Parallelogramm
Bischofsmütze
Noppenplatte
Rippenplatte
Blindenleitplatte

Dicke 16,0 cm
96 x 48
120 x 40
80 x 40
60 x 40
40 x 40
64 x 32
48 x 32
48 x 24
36 x 24
24 x 24
32 x 16
24 x 16
16 x 16

Dicke 20,0 cm
96 x 48
48 x 48

VZ5

Dicke 12,0 cm
100 x 100
120 x 60
90 x 60
75 x 60
60 x 60
120 x 50
100 x 50
75 x 50
50 x 50
120 x 40
80 x 40
60 x 40
40 x 40
60 x 30
30 x 30
50 x 25
25 x 25
50 x 20
40 x 20
30 x 20
45 x 15
40 x 15
37,5 x 15
30 x 15
30 x 12
20 x 10

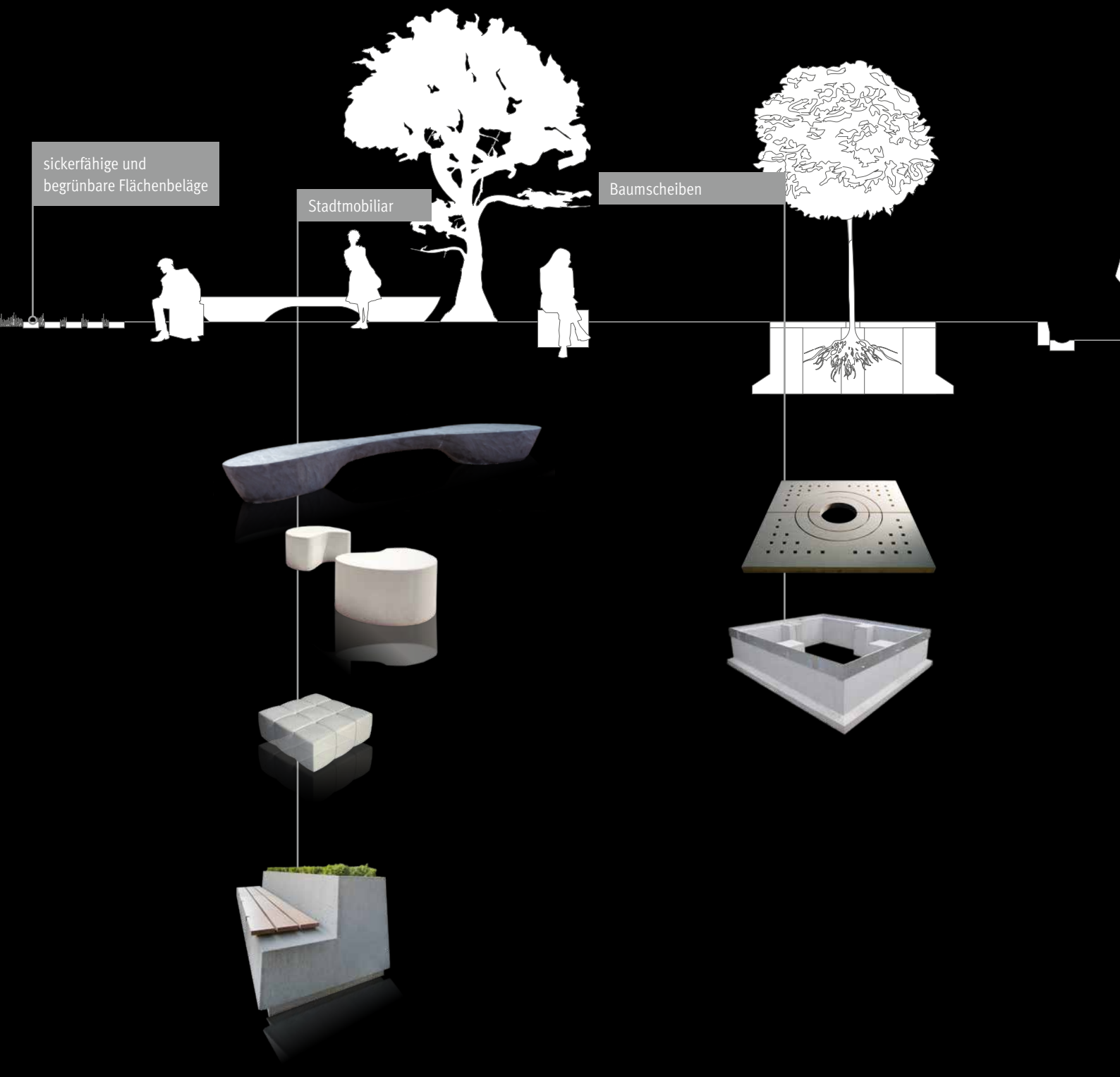
Dicke 14,0 cm
100 x 60
60 x 60
75 x 50
50 x 50
50 x 30
25 x 25

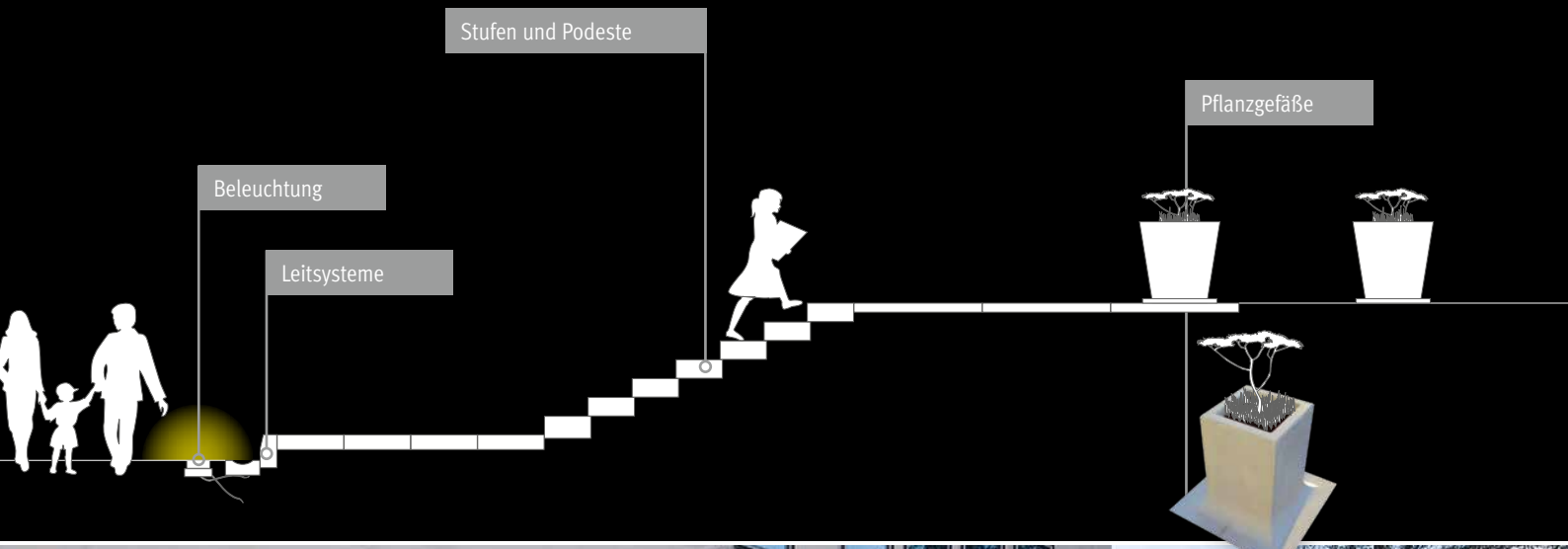
Dicke 16,0 cm
120 x 120
100 x 100
90 x 90
120 x 80
120 x 60
90 x 60
60 x 60
30 x 60
100 x 50
50 x 50
120 x 40
80 x 40
60 x 40
40 x 40
50 x 25
60 x 20
40 x 20
30 x 20
45 x 15
30 x 15
30 x 12,5
60 x 10
30 x 10

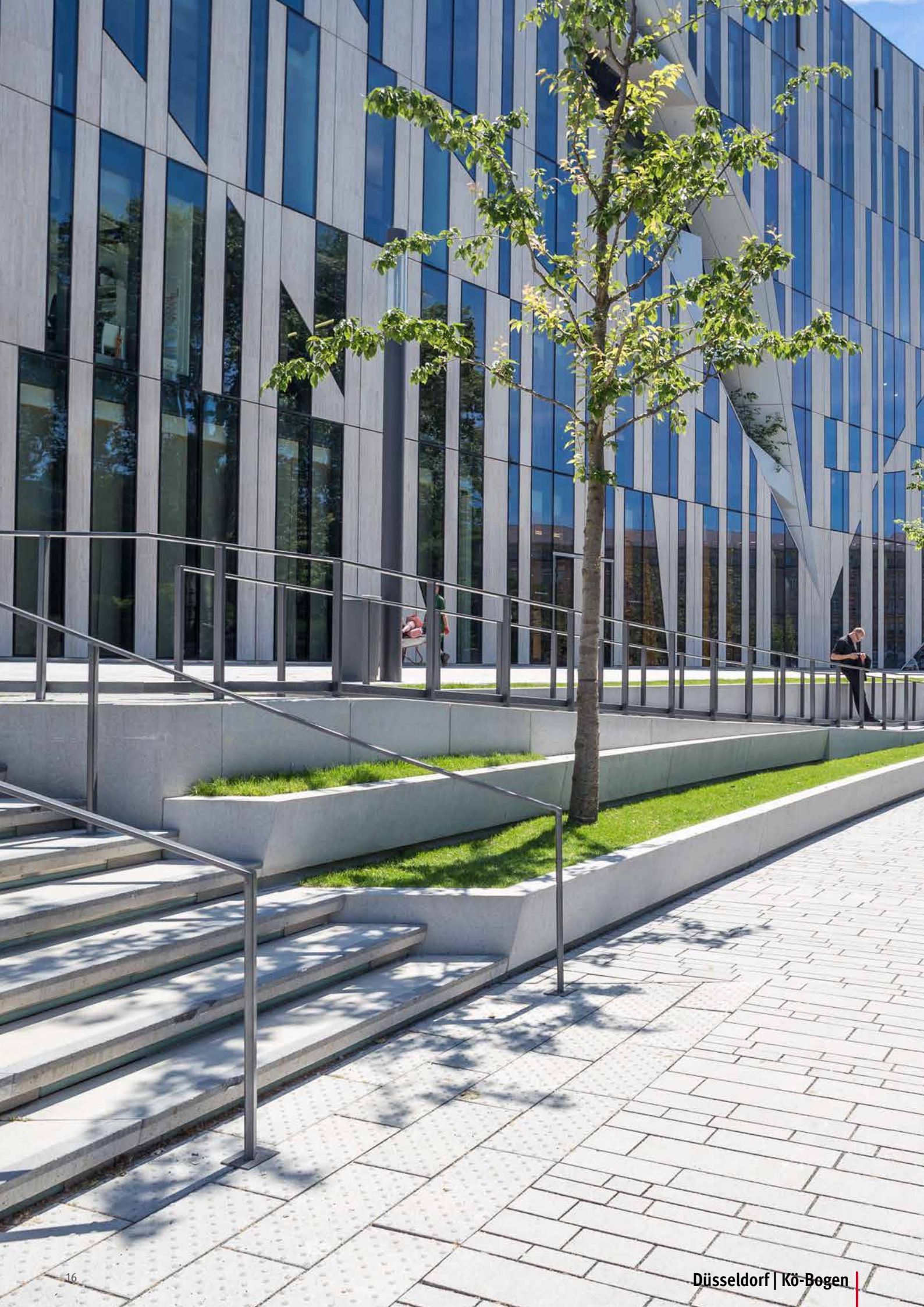
Dicke 18,0 cm
120 x 80
120 x 60
80 x 60
30 x 60
60 x 40
30 x 15

Individualität in Form

In unserer MANUFAKTUR fertigen wir in exzellenter Betongüte Sonderbauteile nach Architektenentwurf passend zu SCADA. Unsere Erfahrung und Ihre Kreativität machen jedes Objekt einzigartig und individuell. So entstehen unverwechselbare Freiräume mit durchgängigem Gestaltungskonzept und konsequentem Qualitätsanspruch.




Stufen und Podeste
Pflanzgefäße
Beleuchtung
Leitsysteme





Beratungsstarkundpraxisnah

Das Beraterteam

Eine unserer Beratungsstärken ist das Bauen mit Großformaten für hohe Verkehrsbelastungen. Bestehen spezielle Anforderungen an die Planung und Ausführung, erarbeiten unsere Experten individuelle Konzepte für alle Anwendungsbereiche. Wir unterstützen Sie bei der Auswahl geeigneter Bauweisen, Formate, Verbände und Farben. Wir geben Antworten auf Ihre Detailfragen und entwickeln gemeinsam mit Ihnen qualifizierte Lösungen.

Technikhandbuch

Großformat | Platten | Technik

Wir haben unser Know-how in einem 80-seitigen Technik-Handbuch gebündelt. Erfahrene Anwendungstechniker erläutern im Detail, wie Verkehrsflächen mit Großformaten fachgerecht geplant und ausgeführt werden. Die Grundlagen bilden dabei Erkenntnisse aus der Realisierung zahlreicher Verkehrsflächen- und Freiraumobjekte sowie aus der aktiven Mitwirkung in der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen und im Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V.



XXL-Broschüren

Zu unserem Service zählen außerdem weitere Planungsunterlagen:



Großformatplatten
SCADA | MASSIMO | Manufaktur



Manufaktur
Sonderbauelemente



Verschiebeschutz
für hochbelastete Verkehrsbereiche



Fotos: Alexander Obst/Marion Schmieding

BERühmt-BERüchtigt

Am neuen Hauptstadtflughafen rückt der etwa 35.000 Quadratmeter große, mit SCADA® belegte Willy-Brandt-Platz in das Zentrum der sogenannten Airport-City. Die Gliederung der beieindruckenden Anlage folgt einem klaren Rhythmus mit Flächensegmenten in zwei lichten Plattenfarben im Ton des märkischen Sandes zwischen farblich kontrastierenden Bebänderungen. Dabei wurden die für die Entwässerung erforderlichen Hochpunkte im Belag mit handgefertigten Scheitelplatten aus SV-Beton funktionell und gestalterisch überzeugend gelöst.





Besuchen Sie uns online:

2. Auflage – 7/2018

KLOSTERMANN
SEIT 1904

H. KLOSTERMANN GmbH & Co. KG – Betonwerke

Am Wasserturm 20
48653 Coesfeld
Telefon 0 25 41 / 7 49-0 | Fax -49

www.klostermann-beton.de | info@klostermann-beton.de
/ Klostermann.Betonwerk

klimaneutrale Produktion
zertifiziert durch myclimate seit 2016

THIRD-PARTY VERIFIED EPD ISO 14025 and EN 15804 Institut Bauen und Umwelt e.V.

Partner des Verbandes Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau NRW e.V. | Hamburg e.V. | Schleswig Holstein e.V.

SLG Betonverband Straße, Landschaft Garten e.V.

Unsere Partner:

URBASTYLE®

GODELMANN
DIE STEIN-ERFINDER