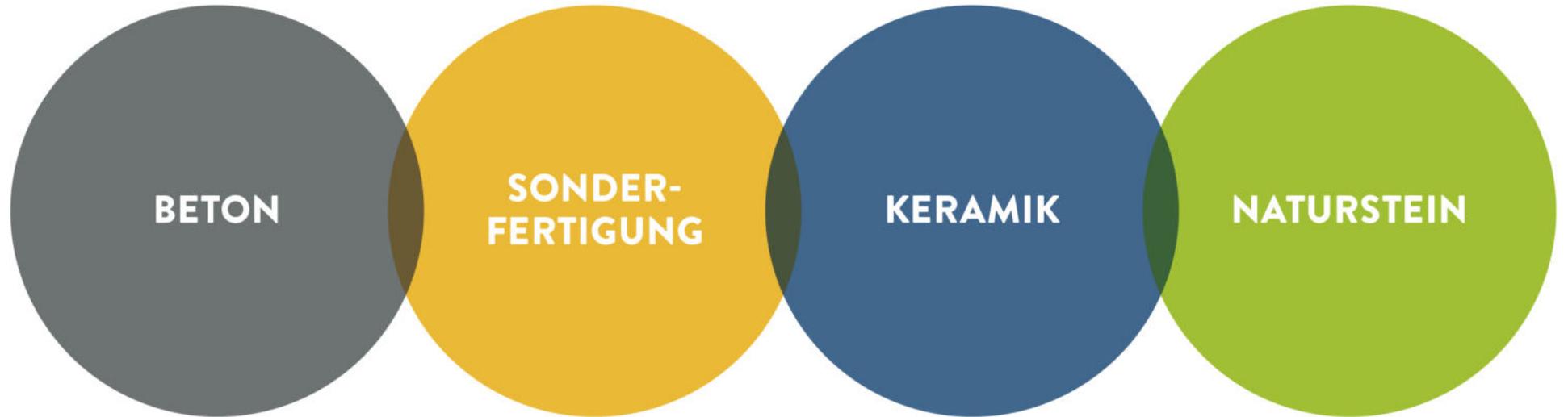




METTEN
stein+design®

METTEN STEIN+DESIGN

UNSER SORTIMENT.



Marktplatz
Hofgeismar

DEUTSCHLAND





Palladio® Sonderfarben 4053, 4061 und 4062

Fußgängerzone
Stolberg

DEUTSCHLAND



**Bergische Grauwacke Stadtparkett,
Mendiger Basaltlava Großpflaster**



**Bergische Grauwacke Stadtparkett,
Mendiger Basaltlava Großpflaster**



Konrad-
Adenauer-
Platz
Langenfeld

DEUTSCHLAND





Langenfeld (Deutschland), Konrad-Adenauer-Platz

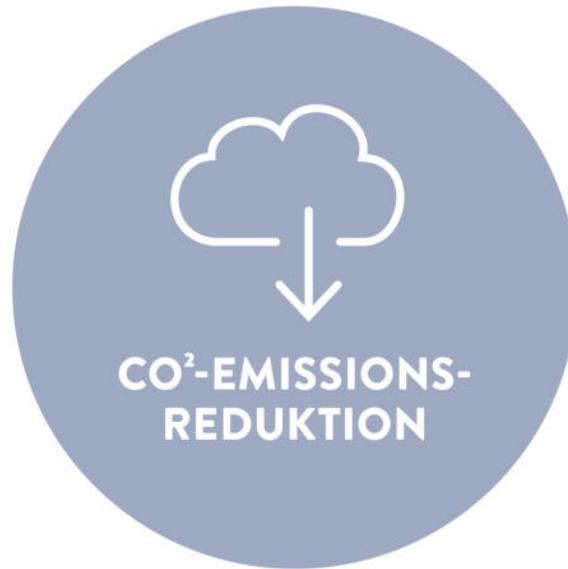
Langenfeld (Deutschland), Konrad-Adenauer-Platz





ÄSTHETISCHE LÖSUNGEN FÜR EINE NACHHALTIGE FREIRAUMGESTALTUNG.

HERAUSFORDERUNGEN DER INNENSTÄDTE.



Umweltfreundliche
Flächenbefestigung
Greenline



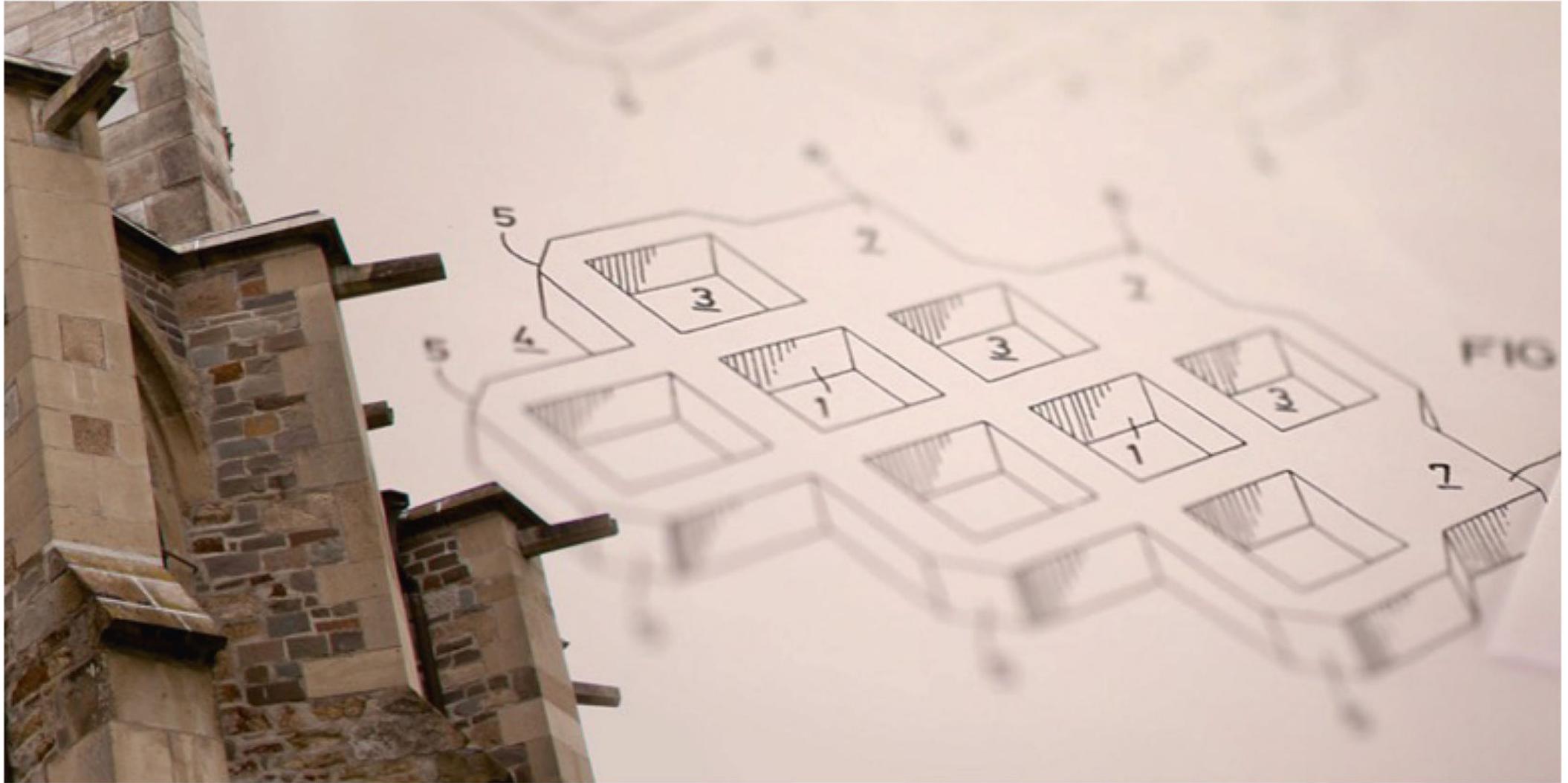
*50 Jahre Rasengitterstein:
Der Rasengitterstein wurde von Josef Metten
in Besigich Gladbach erfunden und am 27.11.1969
als Gebrauchsmuster eingetragen.*



1960er Jahre
Rasengitterstein



Rasengitterstein



Rasengitterstein

GREENLINE VARIO



- Fugenbreite von 2,5 cm und 5,0 cm.
- Bis zu 30 % begrünbaren und versickerungsfähigen Flächenanteil.





Greenline Vario

GREENLINE PRO



NUR
6,6 kg
LEICHTERE
VERARBEITUNG



- Ca. 50 % begrünbarer Flächenanteil.
- Leichte Verarbeitung, aufgrund des geringen Gewichtes von 6,6 kg/Stein.



Greenline Pro

ASAK FLYT[®]

Designed to be flexible.

METEN
stein+design

#dieaufgabe

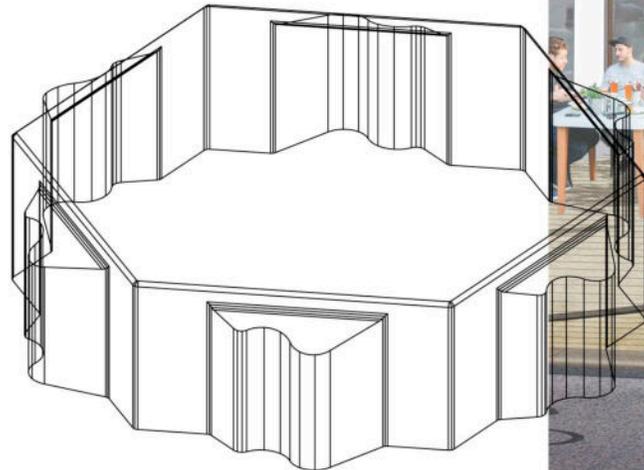
Entwicklung von innovativen Wassermanagementlösungen.

- # Dezentrale Versickerung des Regenwassers.
- # Wiederherstellung des natürlichen Wasserhaushalts durch Nutzung des ortsnahen Regenwassers.
- # Neubildung des Grundwassers.



#dieaufgabe

- # Integration vielfältiger Anforderungen unterschiedlicher Nutzergruppen an öffentliche Flächen.
- # Aufenthaltsräume mit ästhetischen Aspekten.
- # Ein harmonisches, funktionales und attraktives öffentliches Umfeld schaffen.



#derprozess

In Zusammenarbeit.

Snøhetta, Norwegen

Büro für Architektur, Landschaftsarchitektur,
Innenarchitektur und Brand Design.

ASAK Miljøstein, Norwegen

Hersteller und Entwickler von Asak Flyt®.



#derprozess

Die Asak Flyt[®]-Kollektion.

- # Bestehend aus drei sechseckigen, ineinandergreifenden Steinen.
- # Nahtlose Übergänge durch Kombination der Steine.
- # Flexible System für naturnahes Wassermanagement.



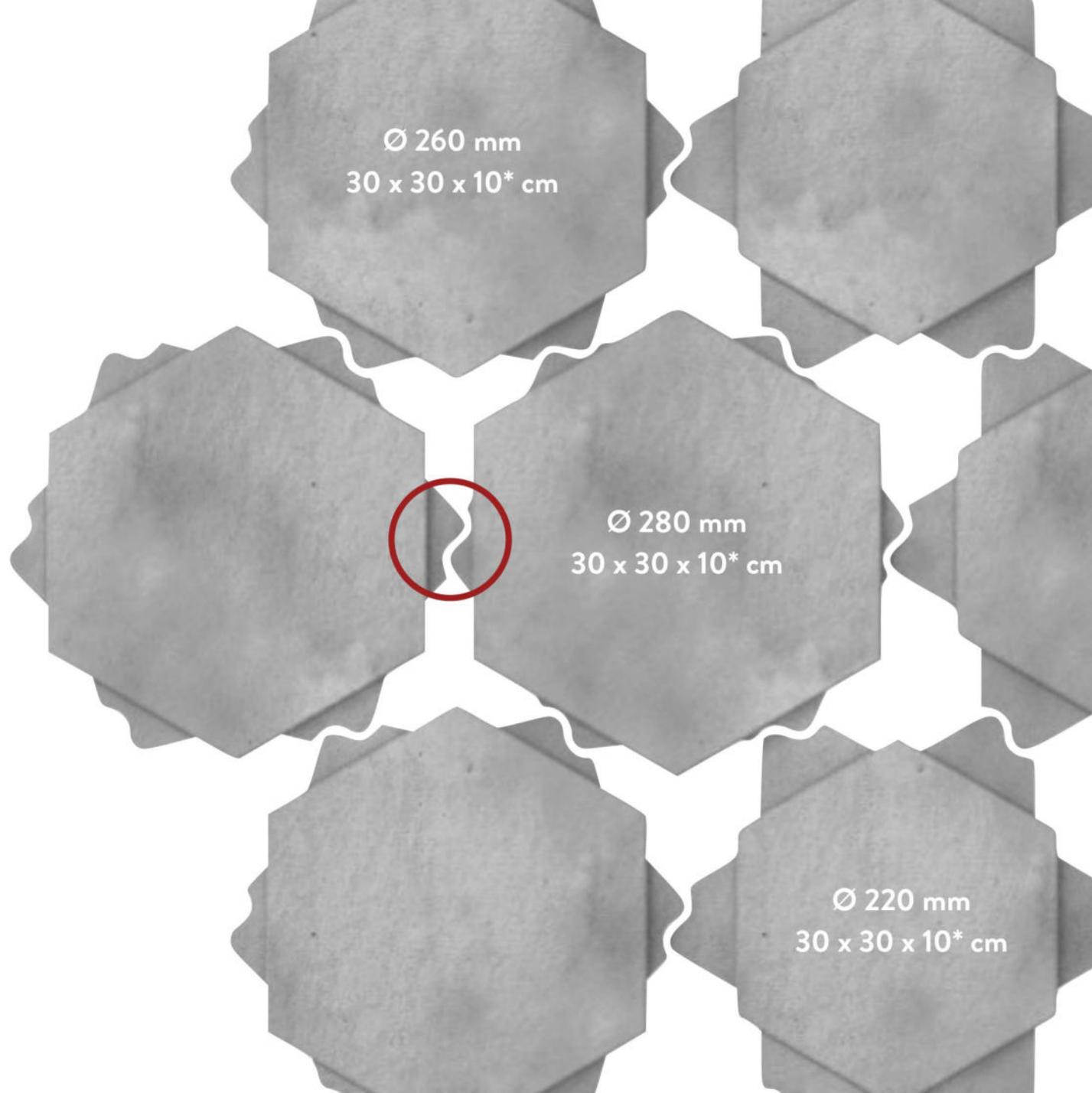
#dielösung





#dielösung

- # S-förmiges Verriegelungssystem zur Verhinderung von Drehungen und zur Erhöhung der Flächenstabilität.
- # Die sechseckige Form ermöglicht flexible Designs und eine größere Anzahl von Berührungspunkten, um Widerstand und Befahrbarkeit zu gewährleisten.

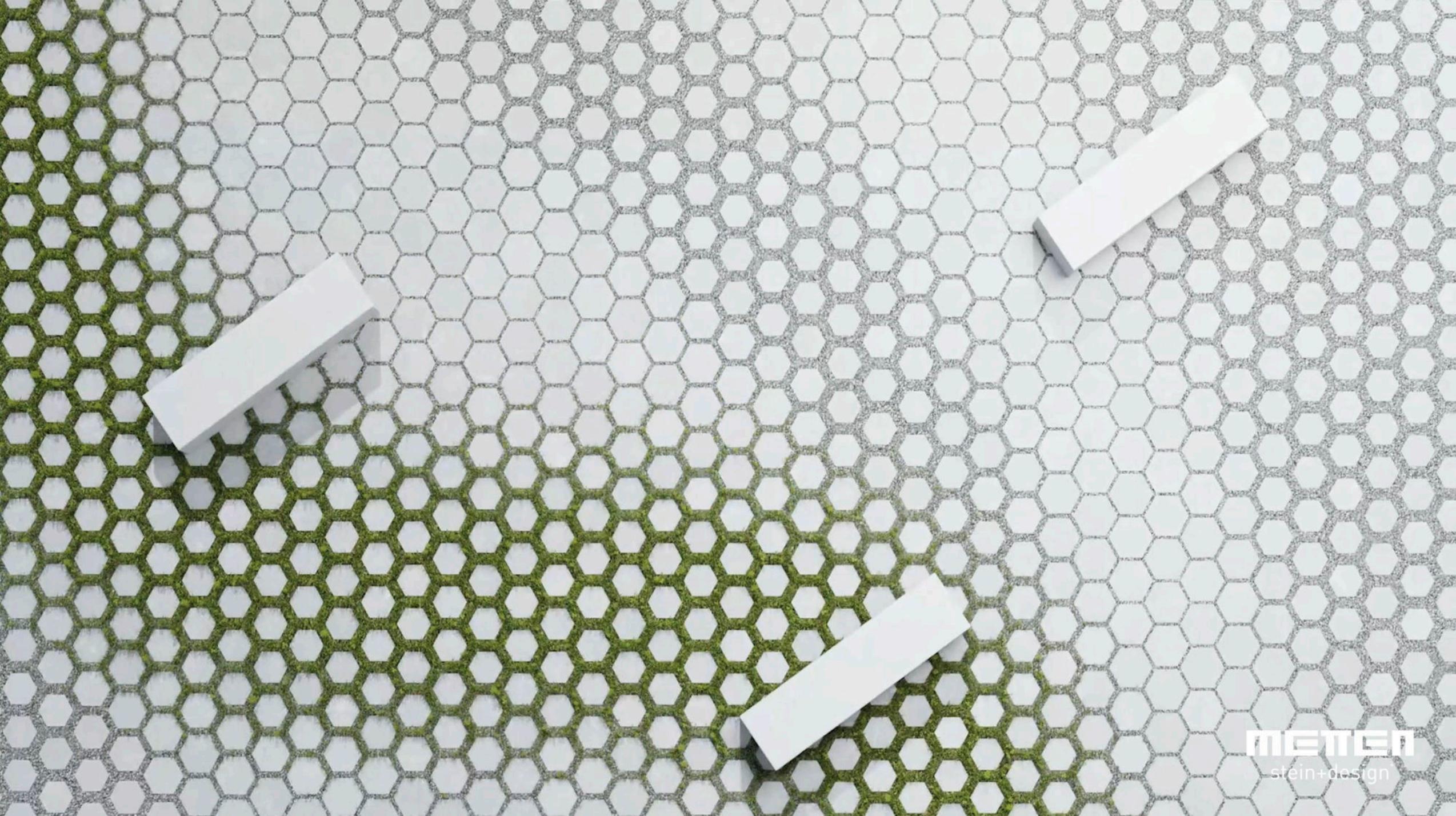


Ø 260 mm
30 x 30 x 10* cm

Ø 280 mm
30 x 30 x 10* cm

Ø 220 mm
30 x 30 x 10* cm

*Weitere Steindicken auf Anfrage.

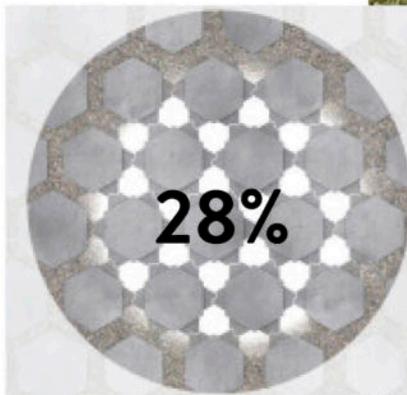
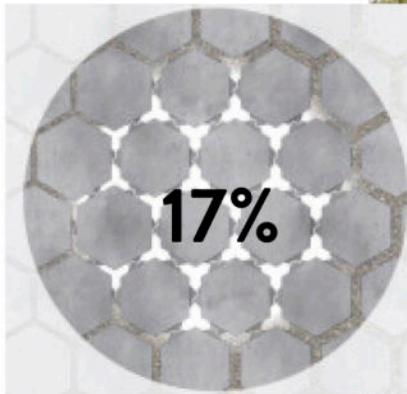
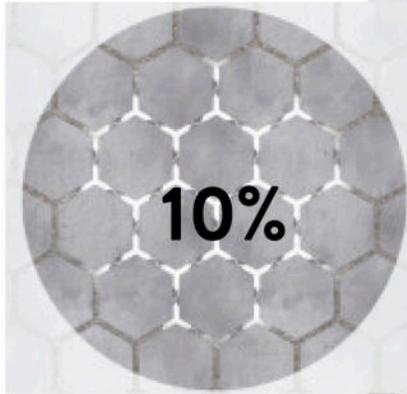


METEN
stein+design

#dielösung

Drei verschiedene Steintypen.

- # Bis zu 28 % Wasserdurchlässigkeit pro Quadratmeter.
- # Gleiches Rastermaß von 30 x 30 cm je Steingröße.
- # Je kleiner der Stein, desto größer die Fuge.
- # Geeignet für Zonen in Gehwege, befahrenen Flächen oder im Umfeld von Bäumen.

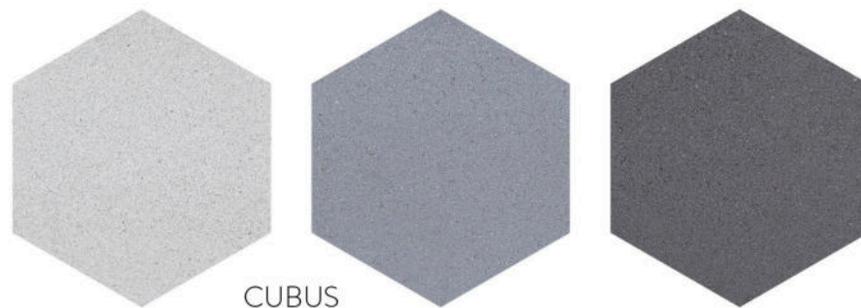


FARBEN

EIGENES DESIGN FÜR IHR PROJEKT.

Fünf verschiedene Oberflächen.

Mehr als 100 Farben zur Auswahl.



TECHNOLOGIEN

CleanTop[®]-Technologie

Clean Factor CF 90 für eine reduzierte Schmutzaufnahme und leichtere Reinigung.

BlueAir[®]-Technologie

Photokatalytischer Prozess nach dem Vorbild der Natur zum Abbau von schädlichen Stickoxiden aus der Luft und Umwandlung in Nitrate.

EcoTerra[®]-Technologie

Coming soon.

100 % frei von Zement und deshalb Reduktion der rohstoffbedingten CO₂-Emission um bis zu 75 % je qm.



Besonders ressourcenschonend:

Der Einsatz von

RC-Material

im Kernbeton!

MEITEC
stein+design

Der Betonstein

DER ZUKUNFT.



DER NACHHALTIGE BETONSTEIN.



Strom



- 100% Ökostrom
- PV-Anlage mit 625 kWp



Rohstoffe



- Bis zu 15% recycelte Betonabfälle im Kernbeton
- Kurze Transportwege



Wärme



- Zentralheizung mit Holzhackschnitzel
- Nutzung der Produktionsabwärme



Wasser



- Wasser aus eigenen Brunnen
- Aufwändige Wasserbehandlung

FOKUS NACHHALTIGKEIT.



2020

*CSC-zertifizierte
Nachhaltigkeit*



2023



DER NACHHALTIGE BETONSTEIN.

EIN STEIN.
VIELE MÖGLICHKEITEN.

BLUE AIR



CLEAN TOP REINIGUNG

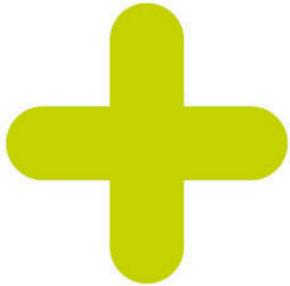
ECOTERRA



WASSERVERSICKERUNG



RECYCLING-MATERIAL



NEU



100%
ZEMENTFREI

ECOTERRA® ZERO



WAS IST **ECOTERRA?**



ECOTERRA IST DIE HERSTELLUNG VON BETONSTEINEN
UNTER DER VERWENDUNG EINES **ALKALISCH AKTIVIERTEN,
MINERALISCHEM BINDEMITTELS.**

ECOTERRA[®]ZERO[©]

DER WERKSTOFF DER ZUKUNFT.

EIGENSCHAFTEN UND OBERFLÄCHEN



Leichter zu reinigen



Co₂ Emmision reduziert



Dauerhaft farbveredelte Oberfläche



Frei von Kalkausblühungen

MIT DEM **STEIN** **DER ZUKUNFT.**

Herkömmlicher Betonstein

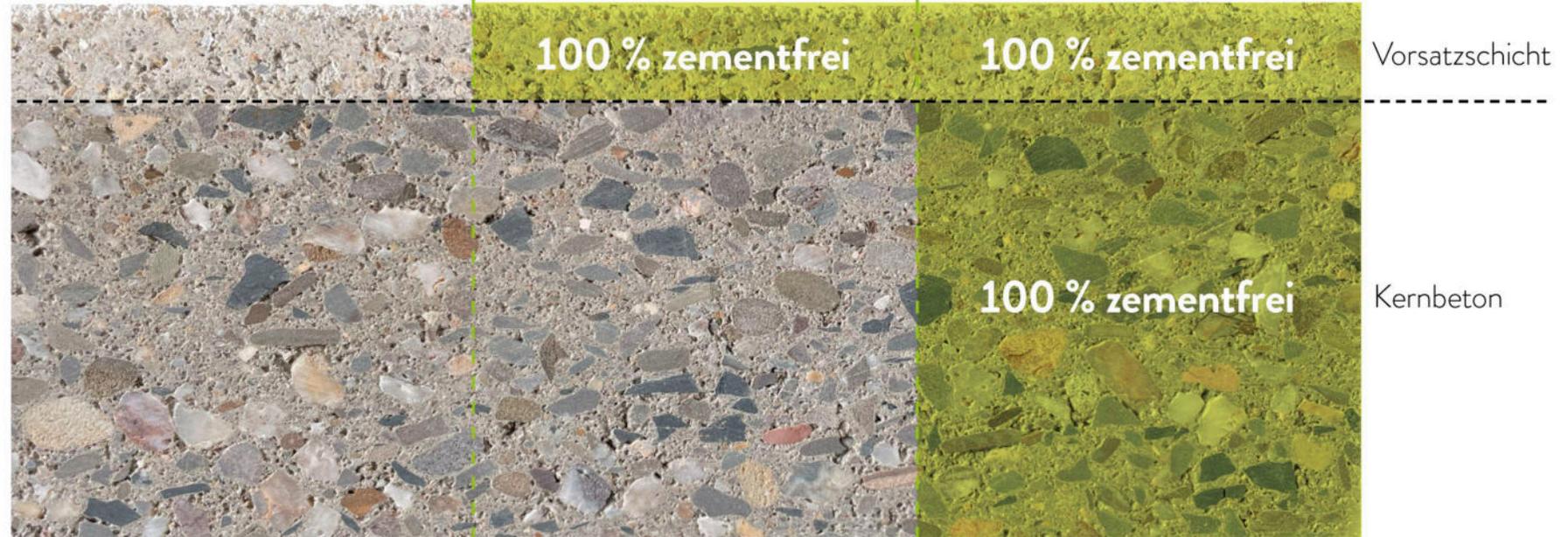
Vorsatzschicht und Kernbeton
mit Zement

EcoTerra[®]

Vorsatzschicht ohne Zement
bis zu 26,5 % CO₂-Einsparung

EcoTerra ZERO[®]

Vorsatzschicht und Kernbeton
ohne Zement
bis zu 75 % CO₂-Einsparung



seit 2021

seit 2023

ECOTERRA PRODUKT PORTFOLIO.

CORIO®



EcoTerra



Zement

PALLADIO®



EcoTerra



Zement



Promenade
Koblenz

DEUTSCHLAND





Koblenz (D), Kaiserin-Augusta-Anlagen



Koblenz (D), Kaiserin-Augusta-Anlagen



METEN
stein+design®

Hammermühle · D-51491 Overath · Tel. +49 22 06 / 603 - 0 · Fax +49 22 06 / 603 - 80