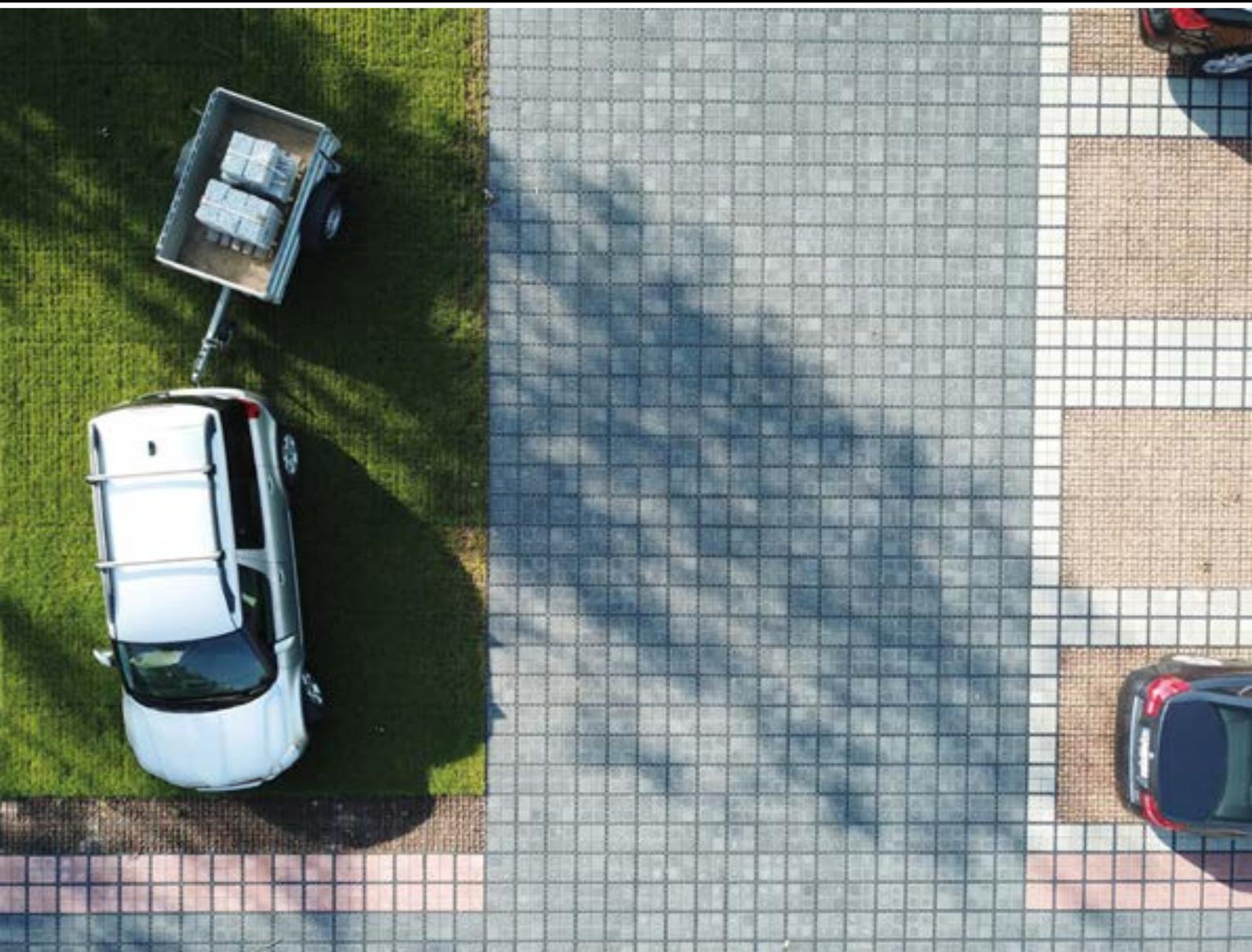


# STORKE

Ihr starker Partner am Bau  
ecoraster.storke.at • 0660 329 21 21



VERSIEGELUNGSFREIE BODENBEFESTIGUNG  
**ECORASTER®**  
**DAS BODENGITTER**

[www.ecoraster.storke.at](http://www.ecoraster.storke.at)



## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
<b>ECORASTER® – DAS BODENGITTER</b>	4
<b>ECORASTER® – VORTEILE IM ÜBERBLICK</b>	8
DIE UNTERSCHIEDLICHEN FÜLLMÖGLICHKEITEN	10
<b>ECORASTER® Bloxx</b>	12
<b>ECORASTER® 1/2 Bloxx</b>	14
<b>ECORASTER® E50</b>	16
<b>ECORASTER® E40</b>	18
<b>ECORASTER® S50</b>	20
REFERENZEN SCHWERLAST	22
REFERENZEN PARKPLATZ	24
REFERENZEN HEIM & GARTEN	26
ZUBEHÖR	28
ÜBERSICHT	30

### Symbol-Legende:



Abmessung



Fläche pro Palette



Gewicht pro Stück



Hinweis



Gewicht pro m<sup>2</sup>



Wandstärke



## ECORASTER® – DAS BODENGITTER

Versiegelungsfreie Bodenbefestigung ist kein Modetrend, sondern ein nachhaltiger und umweltgerechter Umgang mit unserem Lebensraum.

Durch anhaltenden Flächenfraß und Überbeanspruchung verlieren unsere Böden zunehmend ihre natürlichen Funktionen als Lebensraum und Regenrückhaltung.

Die Folgen von Versiegelung, Verdichtung und Bebauung sind als Hochwasser und Hitzeinseln deutlich spürbar.

Um dem entgegenzuwirken vertrauen immer mehr Kommunen, Architekten, Planer und private Bauherren auf **versiegelungsfreie** und **bepflanzbare** Bodenbefestigungssysteme.

Durch Verwendung unserer **ECORASTER®** Bodengitter behalten die Böden ihre natürlichen Funktionen und werden hochbelastbar.

### Eine Investition, die sich rechnet:

- Reduzierung der Baukosten
- Verlegung ohne Maschineneinsatz (bis zu 100 m<sup>2</sup>/h und Person)
- Regenrückhaltung i. d. R. nicht nötig
- Einsparung von Niederschlagsgebühren
- hohe Belastbarkeit (bis zu 800 t/m<sup>2</sup>)
- witterungsbeständig und bruchfest
- 100% Made in Germany aus recyceltem Kunststoff
- 20 Jahre Garantie

Mit **ECORASTER®** Bodengittern leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum sinnvollen Einsatz von Recycling-Kunststoffen und vermeiden den anhaltenden Flächenverbrauch durch dauerhafte Versiegelung.

**ECORASTER®** erhalten die natürliche Bodenfunktion und schaffen gleichzeitig eine belastbare Befestigung!



DURCH VERWENDUNG  
UNSERER **ECORASTER**<sup>®</sup> BODENGITTER  
BEHALTEN DIE BÖDEN IHRE  
NATÜRLICHEN FUNKTIONEN  
UND WERDEN HOCHBELASTBAR.







- hochbelastbar: nach DIN EN 124:2011 (D400)
- Beständigkeit: resistent gegen Säuren, Laugen, Alkohole, Öl und Benzin (Streusalz, Ammoniak, saurer Regen, etc.)
- Druckprüfung bis 20t Achslast (nach DIN 1072)
- Sicherheitsverbund: 36 Rastungen pro m<sup>2</sup>
- max. geöffnete Oberfläche: ca. 80 %  
Abflussbeiwert: ~0,09 bis 0,15  $\psi$
- Material: LD-PE, Recycling Werkstoff, recycelbar
- UV- und witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2 und DIN EN 60068-2-5
- Formstabilität: - 50° bis + 90°
- Feuchtigkeitsaufnahme: 0,01 %
- Belastbarkeit: bis zu 800 t/m<sup>2</sup> (je nach Verfüllung)
- Umweltneutral nach OECD 202:2004
- Schneeflug befahrbar
- für Feuerwehzufahrten



Ausschreibungstexte nach  
ÖNorm LB-HB-021 vorhanden



## ECORASTER® – VORTEILE IM ÜBERBLICK



### Bodenfunktion erhalten

Je mehr Wasser im Boden gespeichert werden kann, desto höher ist die Entlastung der Entwässerungssysteme und desto langsamer steigt der Wasserspiegel in unseren Flüssen. Auf diese Weise wird die Hochwassergefahr bei Starkregen und großen Niederschlagsmengen deutlich reduziert.



### Keine Hitzeinseln

Besonders in Städten steigt die Hitzebelastung durch die massive Bodenversiegelung an. Lokale Hitzestaus und fehlende Verdunstung sind die Folge. **ECORASTER®** Bodengitter schaffen belastbare Flächen bei gleichzeitigem Erhalt der natürlichen Bodenfunktion.



### Belastbare Flächen schaffen

Unversiegelte Flächen verfügen über die natürlichen Funktionen, sind aber nicht belastbar. Durch **ECORASTER®** Bodengitter werden Punktbelastungen in Flächenlasten umgewandelt. Das Ergebnis sind Flächen ohne Pfützen und ohne Fahrspuren.



### Sicherheitsverbund

Durch das Sicherheitsverbundsystem mit 36 Rastungen pro m<sup>2</sup> sind die einzelnen Elemente optimal miteinander verbunden. Hohe Scherfestigkeit ist gewährleistet.



### UV- & Wetterfest

**ECORASTER®** sind witterungsbeständig und erhalten ihre Form & Funktion in Temperaturbereichen von –50° bis +90° C.



### Kostenersparnis

Die Verlegung der **ECORASTER®** Bodengitter ist kinderleicht und ohne schweren Maschineneinsatz möglich. Mit einem Griff verlegen Sie 1,33 m<sup>2</sup> der vorgesteckten Lagen, das ergibt eine Verlegeleistung von bis zu 100 m<sup>2</sup> pro Person und Stunde. Das spart Zeit und Geld.



### Optimale Drainage

Die versiegelungsfreie Befestigung mit **ECORASTER®** Bodengittern erlaubt eine optimale Drainage und perfekte Regulierung des Wasserhaushaltes. Keine Pfützen- und Matschbildung, kein Stauwasser;



### Umweltfreundlich und nachhaltig

**ECORASTER®** werden aus recycelten Kunststoffen hergestellt. Damit leisten wir einen wertvollen Beitrag zur sinnvollen Verwertung von Kunststoffabfällen. Außerdem sind **ECORASTER®** Bodengitter OECD geprüft, der Einsatz ist auch in Schutzzonen empfohlen.



## DIE UNTERSCHIEDLICHEN FÜLLMÖGLICHKEITEN

**ECORASTER®** lassen sich durch verschiedene Materialien befüllen. So gestalten Sie auf Wunsch optisch auffallende oder eher dezente Bereiche. Bei Ihrer Auswahl sollten neben der Optik, die Art der Nutzung sowie die Belastungsfrequenz berücksichtigt werden.



**GRÜN**



**ECORASTER® Grün:**

Mit Rasen begrünte Variante, ideal für ein natürliches Ambiente auf gering frequentierten Flächen



**MICROGRÜN**



**ECORASTER® Microgrün:**

Befüllung mit robusten, wasserspeichernden Kräuterpflanzen, ideal für mittlere Belastung



**SPLITT / KIES**



**ECORASTER® Splitt / Kies:**

Splitt- bzw. Kisesbefüllung, geeignet für alle Belastungsstärken



**BLOXX**



**ECORASTER® Bloxx:**

Pflastersteine aus Beton (auf Wunsch aus Gummi), geeignet für alle Belastungsstärken



## ECORASTER® Bloxx



33×33×5 cm



1x

0,78 kg\*



m<sup>2</sup>

7,02 kg\*



57,33 m<sup>2</sup>/Palette



bis zu 5,0 mm

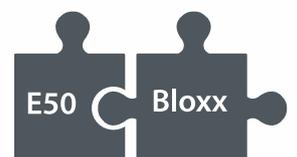
\* exkl. Pflastersteine

**ECORASTER® Bloxx** – der Pflasterstein mit integrierter Ablaufrinne.

Die **ECORASTER®** Gitter dienen als flächenstabilisierender Halterahmen für die Pflastersteine, die passgenau zugeschnitten und daher einfach zu verlegen sind. Die Pflastersteine sind in grau, weiß, rot und anthrazit lieferbar. Auf Wunsch können die Bloxx mit Gummisteinen oder Kunstrasen befüllt werden.

### Anwendungsempfehlung:

- Parkplätze
- Zufahrten und Wege
- rund um Haus und Garten
- Logistik-, Stell- und Lagerflächen
- Campingplätze
- Flächen für die Feuerwehr





## ECORASTER® 1/2 Bloxx



18×33×5 cm



0,54 kg\*



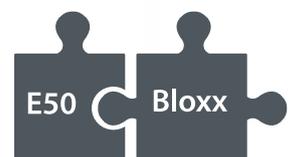
bis zu 5,0 mm

\* exkl. Pflastersteine

Die **ECORASTER®** 1/2 Bloxx sind eine ideale Ergänzung der Standard-Bloxx und bieten eine große Bandbreite an Gestaltungsmöglichkeiten. So lassen sich Parkplätze, Wege und Einfassungen strukturieren und optisch ansprechend gestalten.

### Anwendungsempfehlung:

- Parkplätze
- Zufahrten und Wege
- rund um Haus und Garten
- Logistik-, Stell- und Lagerflächen
- Campingplätze
- Flächen für die Feuerwehr





## ECORASTER® E50



33×33×5 cm



0,98 kg



8,79 kg



57,33 m²/Palette

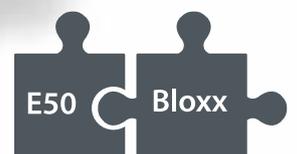


bis zu 5 mm

Das **ECORASTER® E50** ist unser stärkstes Modell und somit die Lösung für alle Flächen, die täglich stark frequentiert werden und hohen Belastungen stand halten müssen, wie zum Beispiel der Befahrung mit Schwerlastfahrzeugen, etc.

### Anwendungsempfehlung:

- stark frequentierte Parkplätze
- Logistik-, Stell- und Lagerflächen
- Flächen für die Feuerwehr
- Straße und Verkehr, Bankettbefestigung
- Zufahrten und Wege
- Heim und Garten
- Forst- und Landwirtschaft
- Tierhaltung





## ECORASTER® E40



33×33×4 cm



1x

0,63 kg



m<sup>2</sup>

5,67 kg



73,33 m<sup>2</sup>/Palette



bis zu 3,6 mm

Das **ECORASTER® E40** ist unser Allround-Modell, das sich seit Jahren in vielen Bereichen bewährt hat. Es ist besonders beliebt für Anwendungen rund um den Haus- und Gartenbau, wo die tägliche Nutzung gefordert ist.

### Anwendungsempfehlung:

- private PKW Parkplätze
- Zufahrten und Wege
- rund um Heim und Garten
- Tierhaltung





## ECORASTER® S50



33×33×5 cm



0,74 kg



6,66 kg



57,33 m²/Palette



bis zu 2,5 mm

Das Modell **ECORASTER® S50** ist mit dünneren und flexiblen Stegen ausgestattet. Dadurch ist es wesentlich dehnbarer, was eine optimale Anpassung an die gegebene Landschaftsstruktur erlaubt.

Das S50 ist optimal für unebene Flächen besonders im Hang- und Erosionsschutz geeignet.

### Anwendungsempfehlung:

- Hang- und Erosionsschutz
- PKW-Parkplätze
- rund um Heim und Garten
- Zufahrten und Wege





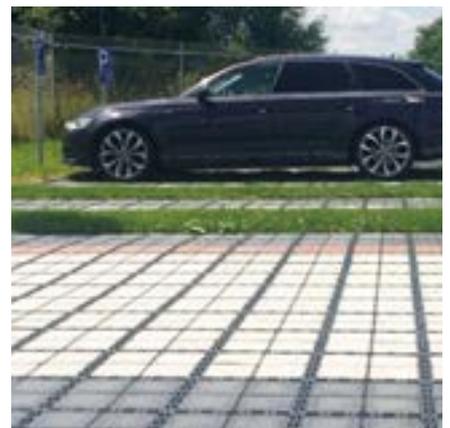
## REFERENZEN SCHWERLAST







## REFERENZEN PARKPLATZ







# REFERENZEN HEIM & GARTEN







## ZUBEHÖR



Kurvelement



32×5,4×4/5 cm



1x 0,19/0,23 kg



geeignet für:  
E50, E40, S50,  
Bloxx



**ECORASTER®** 1/2 Bloxx



18×33×5 cm



1x 0,54 kg\*



geeignet für:  
E50, Bloxx



\* exkl. Pflastersteine



Parkplatzmarkierung Typ A



8×8 cm



1x 0,06/0,07 kg



geeignet für:  
E40, E50, S50





Parkplatzmarkierung Typ B



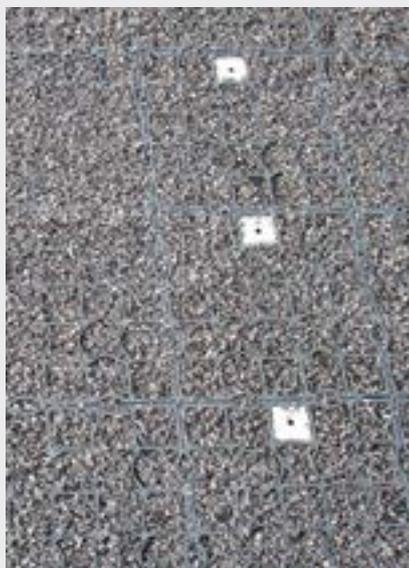
5,6×5,6 cm



0,017 / 0,02 kg



geeignet für:  
E40, E50, S50



Erdnägel



60 / 80 / 100 cm



0,68 / 0,85 / 1,85 kg



Baustahl,  
feuerverzinkt



Universalwinkel 180°



33 × 12 × 4 cm



0,49 kg



geeignet für:  
E50, E40, S50,  
Bloxx



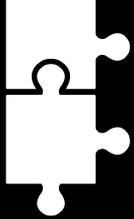


## ÜBERSICHT

Typ	Anwendungsempfehlung	Maße	Gewicht pro Stück	Gewicht pro m <sup>2</sup>	Wandstärke	Fläche pro Palette
<b>ECORASTER® Bloxx</b>	Parkplätze Barrierefreie Flächen Stellflächen Feuerwehrflächen Campingplätze	33×33×5 cm	0,78 kg*	7,02 kg	bis zu 5 mm	57,33 m <sup>2</sup>
<b>ECORASTER® 1/2 Bloxx</b>	Parkplätze Barrierefreie Flächen Stellflächen Feuerwehrflächen Campingplätze	18×33×5 cm	0,54 kg*			
<b>ECORASTER® E50</b>	Feuerwehrflächen Parkplätze Schwerlastflächen Straße und Verkehr Campingplätze Tierhaltung	33×33×5 cm	0,98 kg	8,79 kg	bis zu 5 mm	57,33 m <sup>2</sup>
<b>ECORASTER® E40</b>	PKW Parkplätze Zufahrten und Wege Heim und Garten Tierhaltung	33×33×4 cm	0,63 kg	5,67 kg	bis zu 3,6 mm	73,33 m <sup>2</sup>
<b>ECORASTER® S50</b>	PKW Parklätze Hang- und Erosionsschutz Regenrückhaltebecken Zufahrten & Wege	33×33×5 cm	0,74 kg	6,66 kg	bis zu 2,5 mm	57,33 m <sup>2</sup>
<b>Universalwinkel</b>	geeignet für: E50, E40, S50, Bloxx	33×12×4 cm	0,49 kg			
<b>Kurvenelement</b>	geeignet für: E50, E40, S50, Bloxx	32×5,4×4/5 cm	0,19/0,23 kg			
<b>Parkplatzmarkierung Typ A</b>	geeignet für: E40, E50, S50	8×8 cm	0,06/0,07 kg			
<b>Parkplatzmarkierung Typ B</b>	geeignet für: E40, E50, S50	5,6×5,6 cm	0,017/0,02 kg			

\* exkl. Pflastersteine





# STORKE

Ihr starker Partner am Bau  
ecoraster.storke.at • 0660 329 21 21

IN BAYERN GEFERTIGT.  
**WELTWEIT  
IM EINSATZ.**

## KONTAKT

**STORKE Baupartner**  
Lindenweg 3  
A-4081 Hartkirchen  
T +43 660 329 21 21  
gerhard@storke.at  
**ecoraster.storke.at**

 **ECORASTER®**  
Das Bodengitter