



VERSIEGELUNGSFREIE
BODENBEFESTIGUNG

ECORASTER® BODENGITTER
NACHHALTIGE
IDEEN FÜR BAUWESEN
UND KOMMUNEN.



Eine versiegelungsfreie Lösung.



ECORASTER® ist ein **belastbares und nachhaltiges Gittersystem** für die versiegelungsfreie Bodenbefestigung, das wir seit über zwanzig Jahren entwickeln, produzieren und erweitern. Wir beweisen täglich, dass man ökologisch und kostensparend belastbare Flächen anlegen kann, denn wir sind „**Das Bodengitter**“.

Durch die Auswahl an unterschiedlichen Gittertypen und durchdachtem Zubehör eignet sich unser System für nahezu alle Anwendungen. Besonders bewährt haben sich unsere ECORASTER® im Bau von **Parkplätzen & Logistikflächen, für Feuerwehrezufahrten, für Straßenbanketts, rund um Heim und Garten, ...** um nur einige Bereiche zu nennen.

Mit unseren ECORASTER® schaffen Sie hochbelastbare Flächen, die problemlos mit PKW, LKW oder anderem schweren Gerät (z.B. Traktor, Schneepflug) befahren werden können.

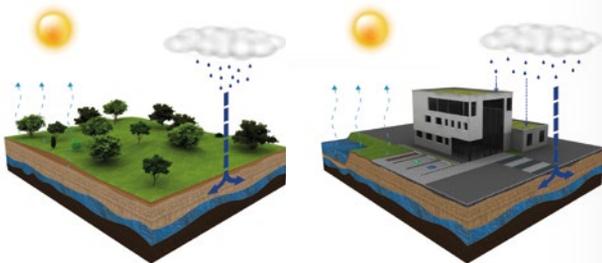
In Bayern gefertigt – weltweit im Einsatz!



Flächen schützen und gleichzeitig nutzbar machen.

Überlaufende Kanalschächte, überflutete Innenstädte und teure Regenrückhaltmaßnahmen zeigen deutlich, dass **versiegelungsfreie Bodenbefestigung kein Modetrend** ist, sondern notwendig für unsere Umwelt.

Versiegelungsfreiheit ist ein effektiver und nachhaltiger Beitrag zur Minderung der ökologischen und wirtschaftlichen Folgen von heftigen Niederschlägen und hohen Temperaturen. Das Hochwasserrisiko sinkt und unangenehme Hitzeinseln im innerstädtischen Bereich werden reduziert.



Für Bauwesen und Kommunen.

Unsere Mobilität verlangt nach befestigten Abstellflächen für unsere Fahrzeuge. Gleichzeitig stellt uns der steigende Flächenverbrauch und die zunehmende Versiegelung des Bodens vor große Herausforderungen.

ECORASTER® – die echte Alternative zu Beton und Asphalt!

Der Boden wird dauerhaft befahr- und belastbar gemacht. Natürliche Bodenfunktionen bleiben erhalten. **Regenwasser kann problemlos versickern.** Keine Pfützen. Kein Hitzestau. Große (barrierefreie) Parkflächen, öffentliche Plätze aber auch Feuerwehruzufahrten eignen sich ideal zur Befestigung mit ECORASTER® Bodengittern.





Die Kombination macht den Unterschied.



Durch die konsequente Weiterentwicklung ist ECORASTER® ein System geworden, das mit sinnvollem Zubehör (wie Böschungswinkel und Kurvelemente) und Kombinationsmöglichkeiten überzeugt, die eine Vielzahl von unterschiedlichen Anwendungen ermöglichen. **Wählen Sie Gitter und Befüllungsvarianten Ihren Bedürfnissen entsprechend!**



- Befüllung mit ECORASTER® Grün, Microgrün, Kies
- Befüllung mit Bloxx aus Beton- oder Gummisteinen
- Sicherheitsverbund
- hochbelastbar
- 20 Jahre Garantie
- aus 100% recyceltem LDPE





Die unterschiedlichen Füllmöglichkeiten im Überblick.



GRÜN



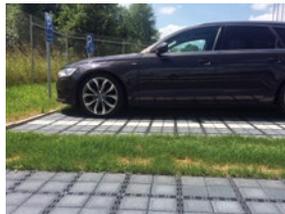
MICROGRÜN



KIES



BLOXX



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.

- **ECORASTER® Grün:** Mit Rasen begrünte Variante, ideal für ein natürliches Ambiente auf schwach frequentierten Flächen
- **ECORASTER® Microgrün:** Befüllung mit robusten, wasserspeichernden Kräuterpflanzen, ideal für mittlere Belastung
- **ECORASTER® Splitt / Kies:** Splitt- bzw. Kisesbefüllung, geeignet für alle Belastungsstärken
- **ECORASTER® Bloxx:** Pflastersteine aus Beton (auf Wunsch aus Gummi), geeignet für alle Belastungsstärken

ECORASTER® – BAUWIRTSCHAFT

VERSIEGELUNGSFREI. NACHHALTIG. MODERN.



Ihre Möglichkeiten:

- PKW-Parkplätze
- Barrierefreie Parkplätze
- Logistik-, Stell- und Lagerflächen
- Feuerwehzufahrten
- Böschungssicherung und Erosionsschutz
- Spielplätze und Parkanlagen
- Freizeit-, Schul- und Sportstätten
- Straßenbanketts
- Heim- und Gartengestaltung

ECORASTER® Vorteile:

- Leichte und schnelle Verlegung
- UV-stabil, witterungsbeständig (–50°/+90°C)
- Hochbelastbar (bis zu 800 t/m²), bruchfest
- DIN 1072, Achslast 20 Tonnen
- OECD, umweltverträglich, umweltneutral
- versiegelungsfrei
- Sicherheitsverbundsystem

Ästhetisch, ökologisch und ökonomisch.

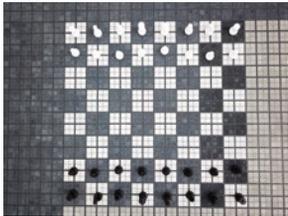
Belastbare Flächen müssen nicht versiegelt sein.

Mit ECORASTER® schaffen Sie versiegelungsfreie und belastbare Flächen, die ihre natürliche Bodenfunktion erhalten. Lasten werden effektiv verteilt und die Kosten für den Unterbau minimiert. Niederschläge versickern ohne kostspielige Drainagen problemlos im Boden. So lassen sich Fahrspuren und Pfützen bzw. die Eisbildung im Winter bequem verhindern und Niederschlagsgebühren reduzieren.





ECORASTER® für Heim und Garten.



Terrassen, Kieswege, der Platz vor der Garage, der Mülltonnenplatz, ... die Liste der möglichen Anwendungen ist lang.

Unser Ziel ist es rund um Haus und Garten schöne Flächen und Wege zu ermöglichen und dabei Ihre Pflegearbeiten zu erleichtern. Reduzieren Sie die Regenwassergebühren und verbessern Sie das Mikroklima rund um Ihre Immobilie!

Mit ECORASTER® entscheiden Sie sich nicht für ein herkömmliches Rasengitter, sondern für „Das Bodengitter“, ein echtes Profiprodukt mit vielen Einsatzmöglichkeiten.

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf!



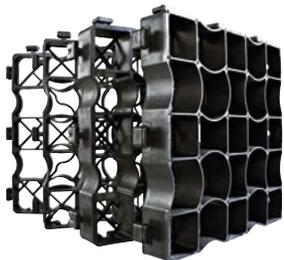


Lebenswerte Gemeinden gestalten.

Egal ob in Wohngebieten, Stadt- und Dorfcentren, Freizeit- und Sportanlagen, Schulen, etc. unser Lebensstil benötigt versiegelungsfrei befestigte Flächen im Alltag und Parkplätze zum Abstellen der Fahrzeuge.

Gleichzeitig sind **intelligente Lösungen gefordert**, die unsere Böden nicht belasten sondern deren natürliche Funktion langfristig erhalten.

Mit ECORASTER® Bodengitter gestalten Sie Ihre Gemeinde nachhaltig lebenswert und machen Flächen nutzbar und zukunftsfit!



- hochbelastbar
- schnelle Verlegung
- Sicherheitsverbund
- mehrere Befüllungsvarianten
- formstabil
- langfristige Lösung



Logistikflächen mit ECORASTER®.

Lager- und Schwerlastflächen fordern hohe punktuelle Belastungen und enge Wendemanöver.

Kein Problem für unsere TÜV-geprüften ECORASTER® Bodengitter. Mit Splitt oder Pflastersteinen gefüllt erhalten Sie eine langlebige, stabile und belastbare Lösung.

Große Regenmassen versickern problemlos im versiegelungsfreien Boden und **belasten nicht das Kanalsystem**. Pflegeleicht, einfach, kostengünstig. Auch die Schneeräumung stellt kein Problem dar.





Feuerwehzufahrten mit ECORASTER®.

Die Zufahrten und Stellflächen für die Einsatzfahrzeuge der Feuerwehr müssen belastbar sein, damit die Hilfe im Notfall rasch und mühelos ankommt und nicht im Schlamm steckenbleibt.

Mit ECORASTER® Bodengitter befestigen Sie die Oberfläche **stabil und belastbar ohne diese zu versiegeln.**

Regen- und Löschwasser kann ungehindert versickern, meist ohne aufwendige Drainage im Unterbau.



Geprüfte Markenqualität aus Deutschland.

ECORASTER® werden **unter ständiger Kontrolle hergestellt** und sind TÜV, NATO und RAL geprüft. Darin enthalten sind u. a. Prüfungen zur Haltbarkeit, Belastung und Umweltverträglichkeit. Die für die Herstellung benötigten Rohstoffe stellen wir aus recycelten Kunststoffverpackungen in einer der weltweit modernsten Produktionsanlagen selbst her. Dadurch können wir eine gleichbleibende Qualität gewährleisten und unser Leistungsversprechen mit 20 Jahren Garantie bestätigen.

ECORASTER® bestehen nicht nur aus recyceltem LDPE, sondern sind wiederum selbst recycelbar.

Das entlastet zukünftige Generationen und schont unsere Ressourcen.





Im Handumdrehen zu versiegelungsfreien Flächen.



ECORASTER® können **ohne schweren Maschineneinsatz schnell und unkompliziert verlegt** werden. Die Bodengitter werden in vorgesteckten Lagen geliefert.

Eine Lage entspricht ca. 1,33 m² und besteht aus 12 Bodengittern (4×3 Stück) vorgesteckt. So lassen sich in kurzer Zeit viele Quadratmeter verlegen. Die Stärke des Unterbaus (Schotter) ist abhängig von der Art der Nutzung und der Belastungsfrequenz.

Wir beraten Sie diesbezüglich gerne!





IN BAYERN GEFERTIGT.

**WELTWEIT
IM EINSATZ.**

KONTAKT

Element-S

Inh. Joachim M. Längle

Treiet 17

A-6837 Weiler

T +43 5523 55933

F +43 5523 69233

info@element-s.com

www.element-s.com

Element-S

Zentrallager

Wiesenstraße 83 (W83)

A-4600 Wels



ECORASTER®