

Bodenbefestigung ohne Bodenversiegelung bedeutet sinnvolles Regenwasser-Management!

Die Bodenversiegelung in Städten und Gemeinden nahm in den vergangenen Jahren durch Bebauung immer mehr zu - mit schlimmen Konsequenzen für die Bewohner und deren Umwelt.

Inzwischen hat jedoch ein Umdenk-Prozess stattgefunden, so dass bei kommunalen und gewerblichen Bauvorhaben der ökologische Gedanke immer mehr in den Vordergrund rückt oder besser gesagt, rücken muß! Stadtväter und Planer müssen nun mehr denn je für ein nachhaltiges Regenwasser-Management sorgen ? vor allem, was sinnvolle Konzepte und innovative Technologien für Bauprojekte angeht, die sich in dichten Siedlungsgebieten und stark frequentierten Verkehrsbereichen befinden.



Die Europäische Union fordert nämlich, daß bis zum Jahr 2015 alle europäischen Gewässer in gutem ökologischem Zustand sein sollen - und gibt deshalb strenge Wasserrahmen-Richtlinien vor. Welche auch dringend erforderlich sind, denn 20% des gesamten Oberflächenwassers in der EU sind deutlich schadstoffbelastet.

Das Regenwasser muß besser versickern können.

Dann lässt sich nicht nur die Bodenqualität verbessern, sondern auch Kanalsysteme und Kläranlagen entlasten. Ein Bodenbefestigungssystem, das die Funktionen der Versickerung und die verkehrsbezogene Flächennutzung miteinander vereinbart bietet die Firma Ecora mit den umweltneutralen ECORASTER Bodenbefestigungen. Damit wird eine kostengünstige Erstellung begrünbarer und voll befahrbarer Versickerungsflächen ermöglicht.

Fünf unterschiedliche ECORASTER-Typen stehen zur Verfügung, für verschiedene Anforderung von hochbelasteten Industrie- und Gewerbeflächen bis hin zu weniger belasteten Flächen für Wohnbereiche.

Entsiegelung mit zertifizierter Bodenbefestigung

Durch die Kammern der ECORASTER kann Niederschlagswasser kontrolliert versickern; deshalb bilden sich selbst bei starkem oder lang anhaltendem Regen auf der Oberfläche keine Pfützen. Die 33x33 cm großen Raster (bzw. 1,33 qm fertig vorgesteckt) sind ausgesprochen einfach und ohne zusätzlichen Maschineneinsatz zu verlegen. Nach dem Einbau können die Gitter mit unterschiedlichsten Materialien befüllt werden. Selbst eine vollständige Begrünung ist möglich, nach der Vegetationsperiode sind die ECORASTER dann nicht mehr sichtbar.

Für ganz Ungeduldige gibt es ECOGREEN, das sind fix und fertig vorbegrünte Rasengitter, die sofort nach Verlegung kaum mehr von einem Naturgrasboden zu unterscheiden sind.

Anwendungsgebiete:

- Parkplätze, Logistikflächen
- Feuerwehrezufahrten
- Fahr- und Gehwege
- Stadt- und Dorfplätze
- Parkanlagen
- Hang- und Böschungsbefestigung

Eigenschaften:

- Bis 350 to/m² belastbar
- Frost- und UV-beständig
- Verlegeleistung ca. 100 m² pro Person und Stunde

Weitere Anwendungen für unser ECORASTER®:

- **Parkplatz und Zufahrtsweg**
 - **Carport und Abstellplatz**
 - **Fahr- und Gehweg**
 - **Gartenweg**
 - **Feuerwehrezufahrt**
 - **Böschung**
 - **Uferbefestigung**
 - **Fahrbahnerweiterung und -verbreiterung**
-