Flächenbefestigung mit naturnahem Regenwassermanagement

Von HÜBNER-LEE

HÜBNER-LEE GmbH & Co. KG
Gewerbestr. 1
87752 Holzgünz
Deutschland

Tel.: +49 8393 9229-0

info@huebner-lee.de
www.huebner-lee.de

Das lastverteilende TTE®-Baukonzept ist das Herzstück der Flächenbefestigung bei HÜBNER-LEE. Durch TTE® entstehen begrünte, gepflasterte oder mineralische Verkehrsflächen, die unversiegelt sind und selbst stärkste Niederschläge vollständig dezentral versickern. Diese Flächen bieten eine effektive Lösung für den Hochwasserschutz sowie ein verbessertes Stadtklima und reduzieren den Eingriff in den Naturhaushalt.

TTE®-MINERAL - für unversiegelte und ebene Schotterflächen

Aus der Serie Flächenbefestigung mit naturnahem Regenwassermanagement von HÜBNER-LEE

Mit TTE® MINERAL werden Schotterflächen so befestigt, dass sie belastbar sind und dauerhaft eben sowie wasserdurchlässig bleiben. Das Füllmaterial wird selbst bei Gefälle an Ort und Stelle gehalten, wodurch der Wartungsaufwand auf ein Minimum reduziert wird. Regenwasser versickert ungehindert und natürlich.

TTTE® MINERAL – für unversiegelte und ebene Schotterflächen

TTE® MINERAL auf einen Blick

- massiver Kunststoffbelag mit innovativem Verbundsystem
- hergestellt aus 100 % Post-Consumer Recyclingkunststoffen
- zertifizierte Qualität
- Material unbedenklich für Wasser und Boden
- mehr als 6 Millionen m² international verbaut

TTE®-MINERAL - für unversiegelte und ebene Schotterflächen

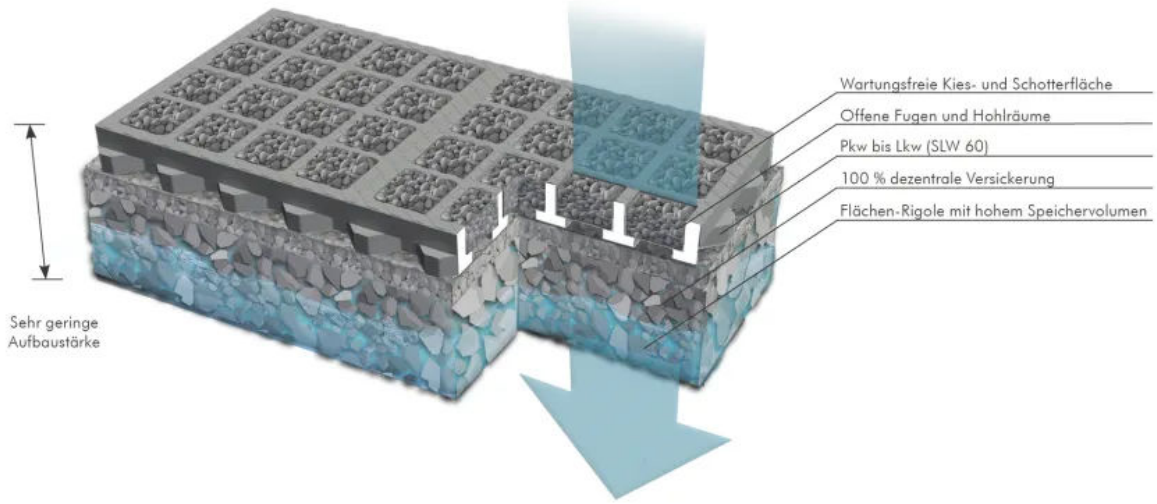
Aus der Serie Flächenbefestigung mit naturnahem Regenwassermanagement von HÜBNER-LEE

Dauerhaft eben für dauerhaft geringe Unterhaltungskosten

Schotterflächen sind eine unversiegelte, natürliche und kostengünstige Lösung der Flächenbefestigung. Allerdings nur auf den ersten Blick. Die Unterhaltung geschotterter Flächen ist häufig kostspielig und Pfützen und Unebenheiten machen vor allem Fußgängern und Radfahrern wenig Freude.

Mit TTE® MINERAL können Schotterflächen dauerhaft eben und belastbar realisiert werden. Die massiven Stege halten Kies und Schotter sicher an Ort und Stelle – sogar bei Gefälle und starken Niederschlägen.

Gleichzeitig trägt der Verbund der Gitterplatte TTE® Multidrain^{PLUS} zu einer flächigen Lastverteilung bei wodurch die Aufbaustärke der Fläche reduziert werden kann und die Versickerungsfähigkeit der Fläche erhalten bleibt.



TTE®-MINERAL - für unversiegelte und ebene Schotterflächen

Aus der Serie Flächenbefestigung mit naturnahem Regenwassermanagement von HÜBNER-LEE

Übrigens: TTE® wird zu 100 % aus Recyclingkunststoffen aus dem Gelben Sack/der gelben Tonne (sogenannten Post-Consumer Kunststoffen) hergestellt, ist Made in Germany, vom TÜV SÜD zertifiziert und verfügt seit 2021 über eine EPD (Environmental Produkt Declaration – Umweltproduktdeklaration). Das Material von TTE® ist nachweislich unbedenklich für Wasser, Boden und Mensch.

Nie mehr Pfützen dank oberflächennaher Rigole

Schotterflächen verlieren durch die hohe Verdichtung des Untergrunds ihre Wasserdurchlässigkeit. Bei starkem Regen bilden sich schnell Pfützen und beeinträchtigen die Nutzbarkeit der Fläche.

TTE® MINERAL bietet durch seine flächige Lastverteilung die Möglichkeit, wasserdurchlässige und -speichernde Schüttstoffe einzusetzen. Für die Verfüllung und Tragschicht werden dabei grobe Schotter- und Kieskörnungen ohne Feinanteile verwendet. Diese wirken – dank ihres großen Porenvolumens – wie eine Rigole, die Wasser speichert. TTE® sichert die Tragfähigkeit und Stabilisierung der losen Materialien. Es entstehen unversiegelte, belastbare Schotter- und Kiesflächen für natürliches, dezentrales Regenwassermanagement.

Flexible Kombination mit TTE® PFLASTER

Durch die flexible Kombination von TTE® MINERAL und TTE® PFLASTER ergeben sich vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Pflaster- und Schotterflächen können z.B. für Parkplatzmarkierungen ganz nach Belieben kombiniert werden.
Durch die individuelle Verteilung von Pflaster- und Mineralanteil können die Flächen an unterschiedliche Belastungen und Anforderungen angepasst werden.
Weitere Informationen zu TTE® Pflaster

Flexible Kombination von TTE® MINERAL und TTE® PFLASTER

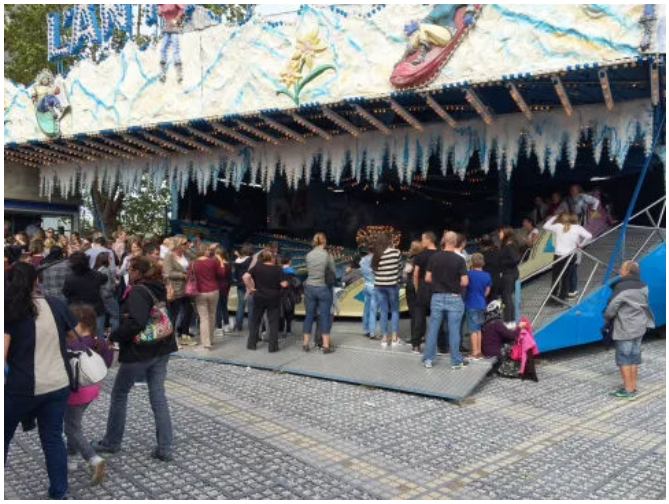
TTE®-MINERAL - für unversiegelte und ebene Schotterflächen

Aus der Serie Flächenbefestigung mit naturnahem Regenwassermanagement von HÜBNER-LEE

Anwendungsbeispiele TTE® MINERAL

Parkplätze

Außenanlage eines Autohauses



Befestigte Eventfläche

Schotter-Stellplätze

Download Broschüre TTE® MINERAL