

DAS BLAU-GRÜNE MULTITALENT TTE® MULTIDRAINPLUS

 $80 \times 40 \times 6,2 \text{ cm} \mid 8,7 \text{ kg/Stk.} \triangleq \text{ca. } 27 \text{ kg/m}^2$ $1 \text{ m}^2 \triangleq 3,125 \text{ Stk.}$

Stegstärke: innen ca. 1,5 cm; außen 2 cm TTE® - Trennen, Tragen, Entwässern

DREI LÖSUNGEN FÜR MAXIMALE FLEXIBILITÄT: TTE® GRÜN TTE® PFLASTER TTE® MINERAL





TTE® Pflastersteine aus Beton können als vollflächiges Sickerpflaster oder zur Stellplatzmarkierung eingesetzt werden.



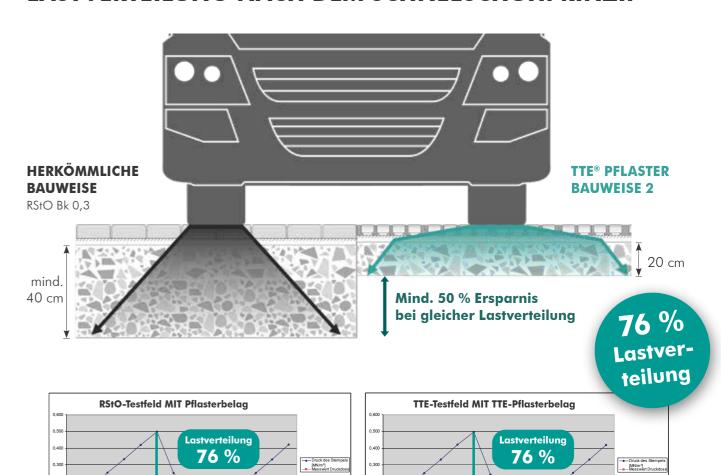
FLEXIBEL KOMBINIERBAR!

TTE® ERDANKER

→ Mit dem verzinkten Stahlanker können Randbereiche einfach befestigt werden. Ohne Einfassungen, ohne Fundament, ohne Beschädigung der Wurzeln. (siehe S. 6)



LASTVERTEILUNG NACH DEM SCHNEESCHUHPRINZIP



agramm 2: RStO Testfeld MIT Pflasterbelag - Kurvenverlauf von ausgeübtem Druck an Oberseite des

Diagramm 4: TTE-Pflaster Testfeld - Kurvenverlauf von ausgeübtem Druck an Oberseite des Aufbaus (blau

DIE TTE® BAUWEISEN -WENIGER AUFBAU, MEHR NACHHALTIGKEIT

Schneeschuhs Tragschichtmaterial zu ersetzen. geringeren Aufbau als herkömmliche Bauweisen aus.

wird jede Menge CO₂. Denn jeder Lkw, der nicht zur liche Bauweisen. Baustelle rollt, ist ein Gewinn für den Klimaschutz.

Je nach Nutzungsbelastung bestehen für TTE® drei für Baumstandorte. verschiedene, praxiserprobte Bauweisen. Durch das

Die innovative Idee des TTE® Bauelements: durch eine innovative Verbundsystem sind die massiven Gitter, im breitflächige Lastverteilung nach dem Prinzip eines Vergleich zu üblichen Sicker- und Grünbelägen, auch für den Schwerlastverkehr geeignet. Gleichzeitig er-TTE® Flächen kommen dadurch mit einem deutlich reichen Sie durch die speziellen Systemaufbauten eine verbesserte Begrünung und Versickerung.

So werden große Mengen der endlichen Ressourcen Und das Geniale daran: Die TTE® Bauweise erbringt Kies und Schotter eingespart. Ebenfalls eingespart nachweislich den gleichen Lastabtrag wie herkömm-

Diese Eigenschaften machen sie zur idealen Lösung

VORTEILE IM VERGLEICH ZUR HERKÖMMLICHEN BAUWEISE



Kürzere Bauzeit durch reduzierten Aufbau



Geringere CO₂ Emissionen & Ressourcenschonung



Hohe Belastungen durch starkes Verbundsystem möglich



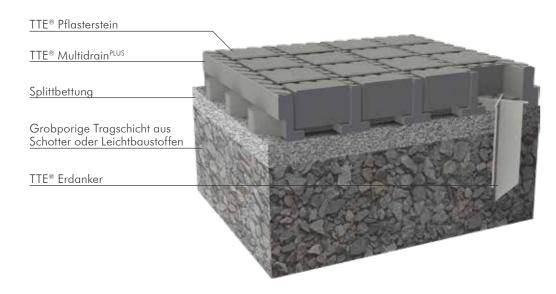
Schutz des Bodenlebens & Naturhaushalts

TTE® BAUWEISEN

Unsere TTE® Systemlösungen ermöglichen befahrbare Pflaster- und Grünflächen im Wurzelbereich, die besonders einfach, kostengünstig und baumschonend sind. Im Vergleich zur Anwendung als modulare Tragschicht bieten sie besonders geringe Aufbaustärken und ideale Bedingungen für vitale Bäume. Für Geh- und Radwege mit gelegentlicher Nutzung durch Wartungsfahrzeuge oder Pkw genügt bereits ein Gesamtaufbau von lediglich 10 cm. Mit dem TTE® Erdanker ist eine Randbefestigung ohne Einfassung und Fundament möglich.

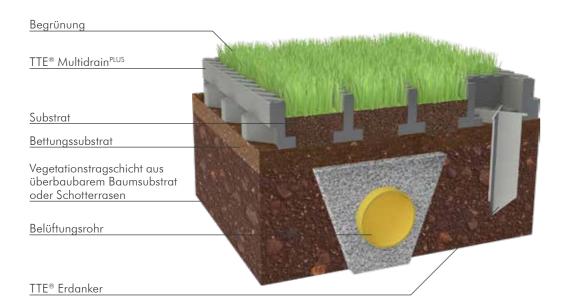
TTE® PFLASTER

Ein neuartiges Pflaster mit hoher Durchlässigkeit und mit der wasserspeichernden Funktion einer Rigole kombiniert. So werden selbst Starkniederschläge vollständig dezentral versickert und die Wurzeln durch den offenporigen Aufbau flächig belüftet.



TTE® GRÜN

Der "Schwamm für die Schwammstadt" bietet neue Dimensionen für Vegetationstechnik und Regenwassermanagement. Nicht nur für begrünte Flächen, sondern auch für die Integration von Bestandsbäumen.











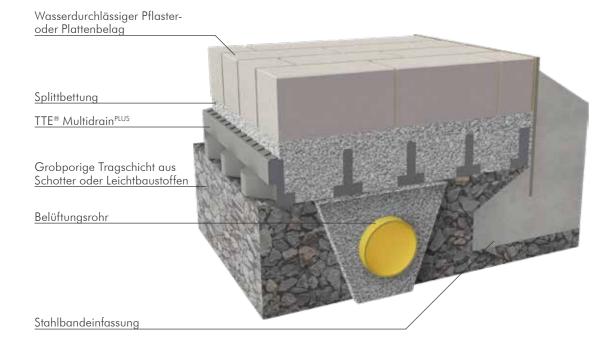
6

TTE® ALS MODULARE TRAGSCHICHT

Werden spezielle Wünsche an die Oberfläche und das Design gestellt, kann TTE® auch als schwimmende Wurzelbrücke unter herkömmlichen Pflaster- und Plattenbelägen oder Wassergebundenen Decken verwendet werden. Somit sind der Gestaltungsvielfalt keine Grenzen gesetzt.

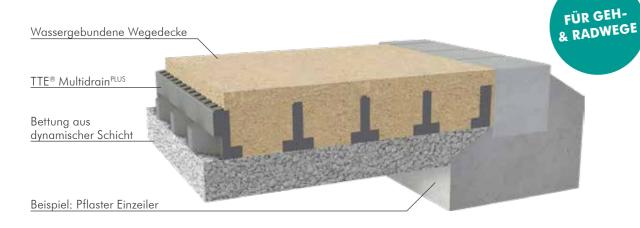
TTE® UNTER PFLASTER

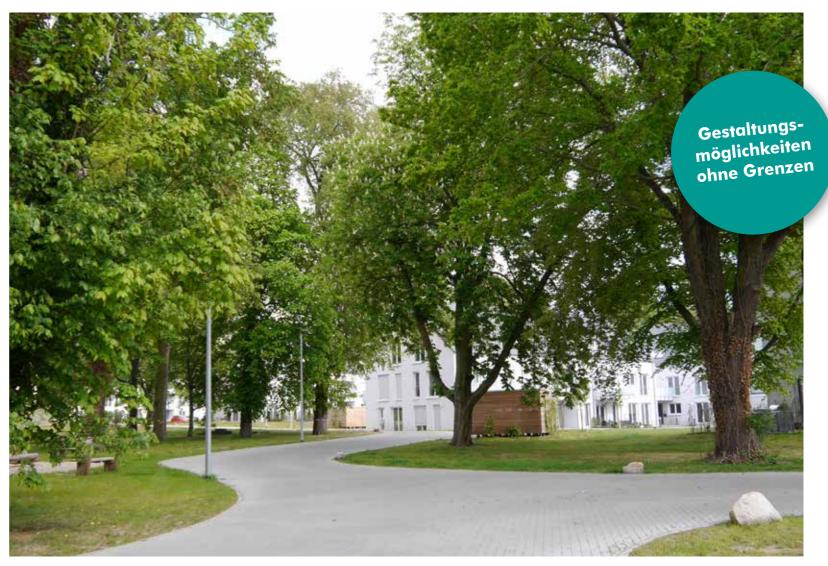
Mit dieser Lösung sind in Sachen Format, Design und Farbe keine Grenzen gesetzt. Die Oberflächen lassen sich in die umliegende Gestaltung nahtlos integrieren. Die modulare Tragschicht lässt sich sowohl mit Beton- als auch Natursteinbeläge kombinieren. Idealerweise sollten diese wasserdurchlässig gestaltet sein.



WASSERGEBUNDENE WEGEDECKE MIT TTE®

Die Wassergebundene Wegedecke ist eine klassische Bauweise für Geh- und Radwege oder Platzflächen. In Kombination mit TTE® lassen sich Wurzelbereiche so naturnah gestalten, einfach überbauen und schützen. Die Verbundplatte liegt dabei wie eine Bewehrung in der Deckschicht und erhöht die Belastbarkeit und reduziert den Wartungsaufwand im Vergleich zur herkömmlichen Bauweise enorm.









8

TTE® PFLASTER EINBAUSCHRITTE















TTE® UNTER PFLASTER EINBAUSCHRITTE

















10





HÜBNER-LEE GmbH & Co. KG, Gewerbestr. 1, D-87752 Holzgünz Tel.: +49 8393 9229-0, Fax: -22, info@huebner-lee.de, www.huebner-lee.de