



Außenanlagen

TTE® als Wurzelschutz

für Bestandsbäume und Neupflanzungen

Mit TTE® als Wurzelschutz, sparen Sie sich kostenintensive Baumscheiben oder Wurzelbrücken. Es schützt die Wurzeln und das Pflanzsubstrat bzw. den Untergrund dauerhaft vor Druck und Verdichtung. Das Wurzelwerk kann sich unbegrenzt unter dem TTE®-System entfalten. Die offene TTE®-Deckschicht gewährleistet eine gute Belüftung und Wasserversorgung des Wurzelbereiches. Der Gasaustausch im Boden bildet das essentielle Kriterium für eine vitale Pflanze. Durch das innovative TTE®-Baukonzept kann die Atmungsfähigkeit im Wurzelraum bei erschweren Bedingungen im besiedelten Bereich, insbesondere bei Verkehrsbelastung, erheblich verbessert werden.

- ermöglicht Überbau von Wurzelbereichen durch starke Lastverteilung
- ersetzt kostenintensive Baumscheiben und Wurzelbrücken
- optimale Bodenbedingungen (hohe Atmungs- und Versickerungsfähigkeit)
- unbegrenzter Wurzelraum und freies Wurzelwachstum
- i.d.R. keine Belüftungssysteme erforderlich
- begrünbar oder mit TTE® Pflaster (durchgehend bis zum Stammbereich)
- überbaubarer Baumstandort für Pflaster- und Plattenbeläge oder mineralische Mulchung



TTE®-MultiDrain^{PLUS}
800 x 400 x 60 mm, ca. 8,6 kg
Stegstärke: 14 / 15 mm

TTE®-Pflastersteine
74 x 74 x 48 mm, 610 g/Stück
grau, rubinrot oder anthrazit

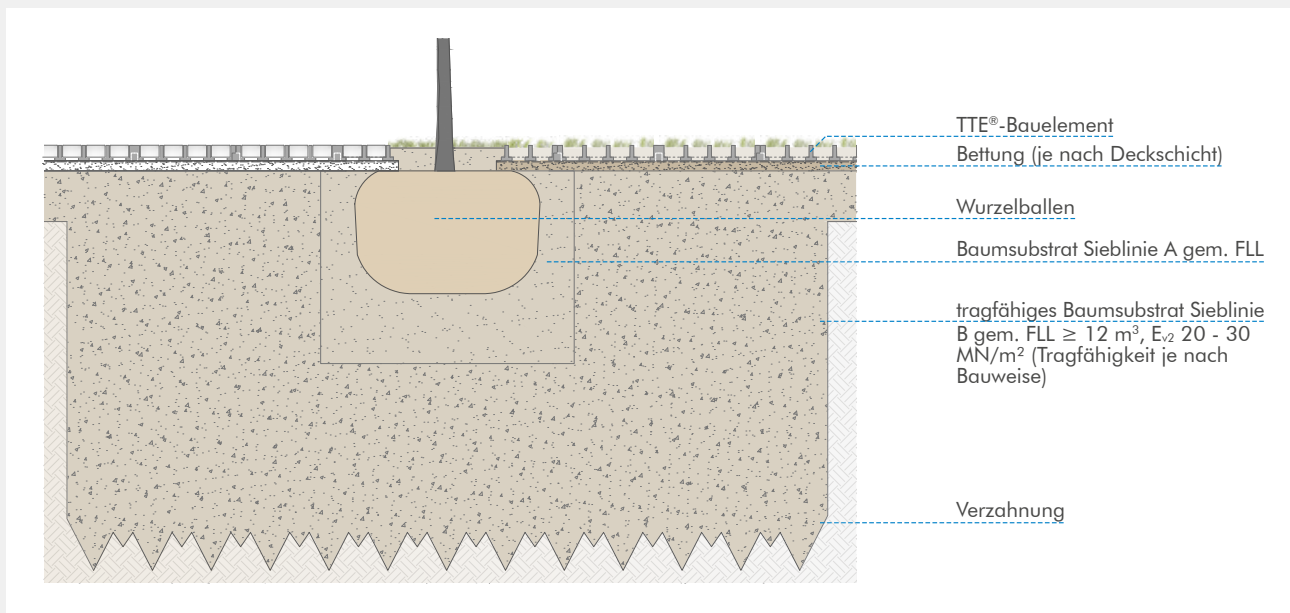


- kostengünstige Alternative zu Baumscheiben
- verbesserte Bedingungen für den Wurzelraum
- hohe Atmungs- und Versickerungsfähigkeit



Wurzelschutz für Neupflanzungen

Integrieren Sie Baumpflanzungen platzsparend ohne Flächenverlust für separate Pflanzbereiche in die TTE®-Flächenbefestigung, oder nutzen Sie TTE® als kostengünstige und vielseitige Alternative zu Baumscheiben. Mit dem TTE®-Baukonzept (als Deckschicht oder Tragkonstruktion für andere Beläge) können überbaubare Baumstandorte mit nachhaltiger Ebenföchigkeit realisiert werden. Gleichzeitig werden durch die stark reduzierten Anforderungen an die Tragföchigkeit verbesserte Bedingungen im Wurzelraum geschaffen. Das tragföchige Baumsubstrat wird weniger verdichtet, wodurch ein gröÖeres Porenvolumen für Gasaustausch und Wasserspeicherung im Substrat sichergestellt wird. Die TTE®-Deckschicht ist in hohem MaÖe atmungsföchig und voll versickerungsföchig, weshalb zusötzliche Belüftungssysteme i.d.R. nicht erforderlich sind.

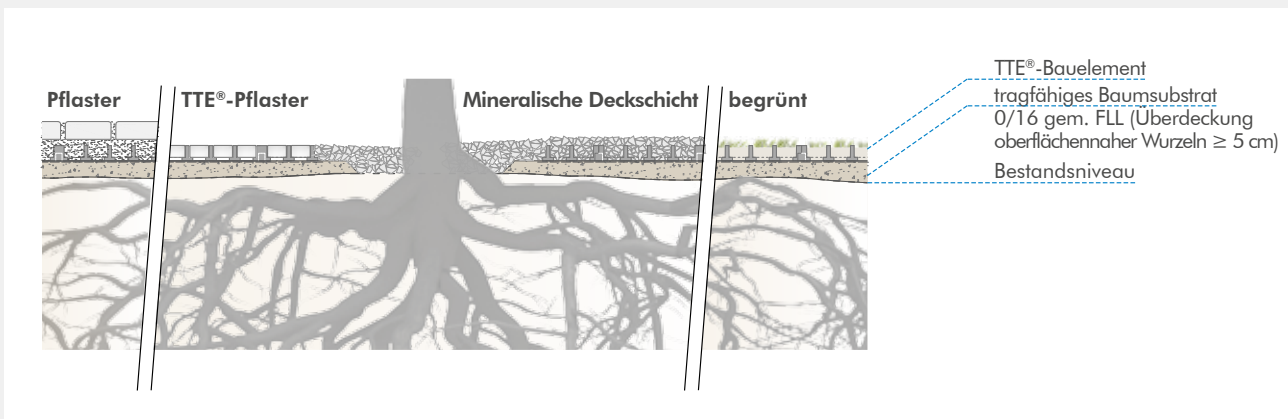




- ersetzt kostenintensive Wurzelbrücke
- geringer Aufwand und schonendes Überbauen
- kein Eingriff in den Wurzelraum

Wurzelschutz für Bestandsbäume

Alte Bestandsbäume besitzen einen identitätsstiftenden, ästhetischen und insbesondere ökologischen Wert der meist nicht zu ersetzen ist. Das TTE®-Baukonzept bietet eine innovative Lösung den Wurzelbereich von Bestandsbäumen, im Gegensatz zu Wurzelbrücken, mit geringem Aufwand zu schützen und schonend zu überbauen. Durch die hohe flächige Lastverteilungsfunktion des TTE®-Systems wird der Druck durch Verkehrsbelastungen auf ein Minimum reduziert. Eine Beeinträchtigung des Wurzelwerkes und eine Nachverdichtung des Wurzelraumes wird somit verhindert. Ein Eingriff in den Wurzelraum, wie bei herkömmlichen Wurzelschutzbrücken zur Herstellung von Punktfundamenten, ist nicht erforderlich. Befestigungen können mit einer sehr geringen Aufbauhöhe realisiert werden. Das TTE®-Baelement dient auch als überbaubare Tragkonstruktion für durchgehende Pflaster-/Plattenbeläge oder Schotterflächen.





Wurzelbereiche von alten, wertvollen Baumbeständen können einfach überbaut und geschützt werden.



Die TTE®-Bauweise ist die kostengünstige Alternative zu Baumscheiben.



Mineralische Deckschichten verleihen der TTE®-Bauweise eine naturnahe Optik.