

TTE®: Befestigung für Reitsport- und Pferdehaltungsflächen

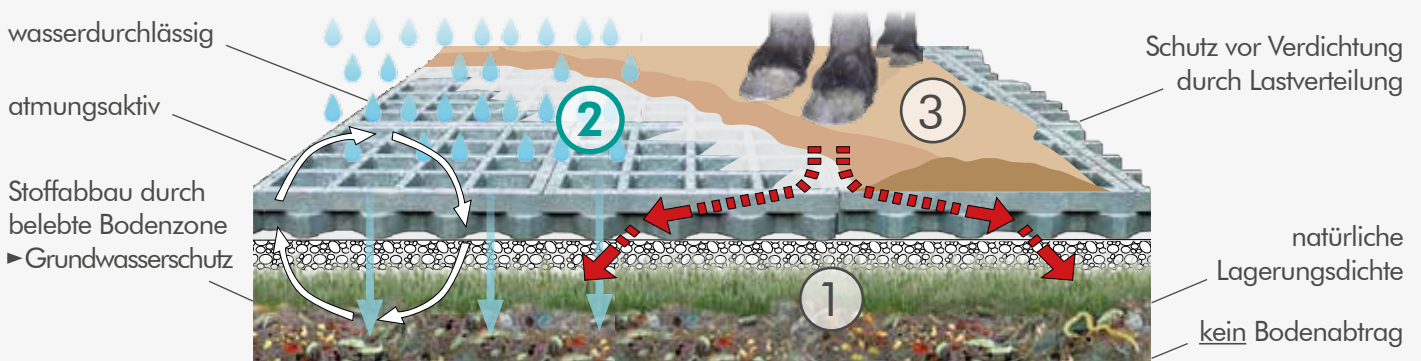
Problematik der Bodenbeschädigung bei der Pferdehaltung

Durch die hohe Punktlast und die starken Scherkräfte der Pferdehufe wird der Naturboden verdichtet und wasserundurchlässig. Die belebte Bodenschicht der Erde ist vergleichbar mit der Haut des Menschen, ohne ausreichend Atmung und Feuchtigkeitstausch stirbt sie ab.



Lösung: TTE® FUNKTIONSSCHICHT OHNE Eingriff durch OBEN-Aufbau

Die hoch tragfähigen TTE®-Elemente ermöglichen durch flächige Lastverteilung, eine wasserdurchlässige Befestigung ohne relevanten Eingriff in den Boden- und Wasserhaushalt. Die Bodenfunktionen werden aufrecht erhalten und geschützt.



Kammerverfüllung + Tret-/Abdeckschicht
aus wasser- und luftdurchlässigem Material (z.B.: Sand oder Holz)



TTE® FUNKTIONSSCHICHT: Trennt Trägt Entwässert
Schutz vor Verdichtung und Bodenschädigung, wiederabnehmbare und wasserdurchlässige Schutzschicht mit lastverteilendem Verbundsystem wird auf ca. 4 cm drainierender Ausgleichsschicht (Feinkies, Grobsand oder Holz) verlegt



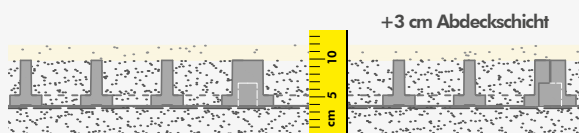
TTE®-Baukonzept schützt vorhandenen Boden und Funktionen
Der belebte Boden bildet einen Lebensraum für Mikro- und Makroorganismen, ist Bestandteil des Naturhaushaltes und schützt das Grundwasser durch Filter-, Puffer- und Stoffumwandlungseigenschaften.

TTE® das Landschaftsschutzkonzept

- **übernimmt die Tragfunktion** einer mineralischen Tragschicht (kein Bodentausch)
- **erhält die belebte Oberbodenschicht**, schützt diese vor Verdichtung und ermöglicht so einen natürlichen Boden- und Wasserhaushalt
- **sichert Belüftung und Versickerung** durch oberflächennahen und offenen Aufbau
- **schützt das Grundwasser** vor Stoffeinträgen durch die Behandlung über eine belebte Bodenpassage
- **dauerhaft ebene, trockene und saubere Flächen** für artgerechte Haltungsbedingungen
- kann jeder Zeit **vollständig abgenommen werden**
 - Ursprungszustand der Fläche wiederhergestellt
- TTE®-Produkte sind nachweislich **umweltneutral**, **DLG geprüft** und **TÜV zertifiziert**

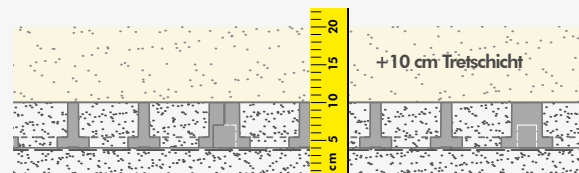
TTE®-MultiDrain^{PLUS}

800 x 400 x 60 mm
ca. 27 kg/m²
Stegstärke:
14-15 mm



TTE®-Paddock

TTE®-Aufbau
10 cm



TTE®-Bewegungsplatz

Fazit

Mit dem naturnahen TTE®-Landschaftsschutzkonzept wird der vorhandene Oberboden erhalten und vor Verdichtung geschützt. Es findet kein Eingriff durch Bodentausch statt. Der Boden- und Wasserhaushalt mit seinen wertvollen ökologischen Funktionen wie Sickerung, Atmung, Bodenleben und Grundwasserschutz wird nicht beeinträchtigt. Der Ausgangszustand der Fläche ist problemlos wiederherstellbar.

Vorher

Paddock im „Matsch“



vermatscht, intensiver Ammoniak Geruch, Herd für viele Krankheitserreger

Nachher

TTE®-Paddock mit Sand/Holz hackschnitzel



sauber, geruchsarm, gelenkschonend, hygienische Flächen für einen gesunden Huf