HÜBNER-LEE

Wohlfühlflächen für Pferde

Paddock/Auslauf

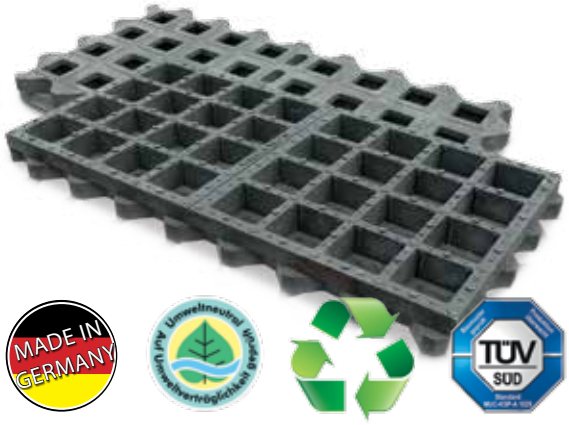
Führanlage

Longierzirkel u.v.m.

3 Mio. m² in Europa.
25 Jahre glückliche Kunden.
TTE® steht für **Qualität!**

TTE® SYSTEM

Das Produkt TTE®-MultiDrainPLUS



Material	umweltneutral aus 100 % Recyclingkunststoff (Duales System Deutschland)
Maße	ca. 80 × 40 × 6 cm mit 32 Kammern (Größe 8 × 8 cm), 1 m² = 3,125 Stk.
Steg-Stärke	innen ca. 15 mm, außen ca. 20 mm
Gewicht	ca. 8,7 kg (ca. 27 kg/m²)

Das TTE®-System ist **TÜV zertifiziert**: es ist belastbar bis 20 t Achslast, UV-stabil, umweltneutral, formstabil, sowie witterungs- u. chemikalienbeständig.

Erstes und einziges System, welches den DLG-Signum Test bestanden hat. Das Prüfergebnis bestätigt die Eignung des TTE®-Systems für den Reitplatzbau und die Auslaufbefestigung. Hierfür wurden sowohl technische als auch tierbezogene Kriterien geprüft.
Das ganze Zertifikat unter **www.huebner-lee.de/dlg-signumtest**

Das Konzept OnTop Aufbau anstatt Wanne

3.

Kammerverfüllung + Abdeckschicht
z.B. Sand, TTE®-Waldboden oder TTE®-Pflaster

2.

TTE®-Element 80 x 40 cm
auf Ausgleichschicht 3-5 cm (z.B. Feinkies oder TTE®-Waldboden)

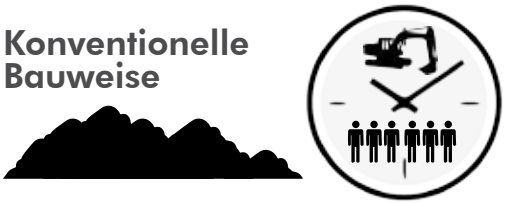
1.

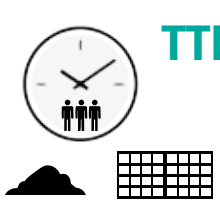
Naturboden

Kostenersparnis Qualität zum kleinen Preis

Das TTE®-System ersetzt den Großteil des Material- und Arbeitsaufwandes, wodurch die **Gesamtbaukosten** gegenüber der konventionellen Bauweise (mit oder ohne Leichtgitter) **deutlich geringer sind.** Ein weiteres großes Einsparpotential bietet die Möglichkeit das TTE®-System einfach selbst zu verlegen.

Konventionelle Bauweise





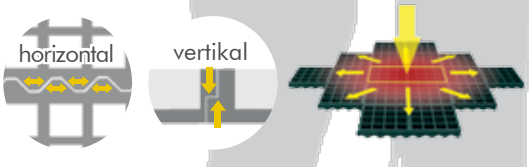
TTE®-Bauweise

NEU WIR bauen für SIE - für ein perfektes Ergebnis!

Die Funktion TTE® Trennt Trägt Entwässert

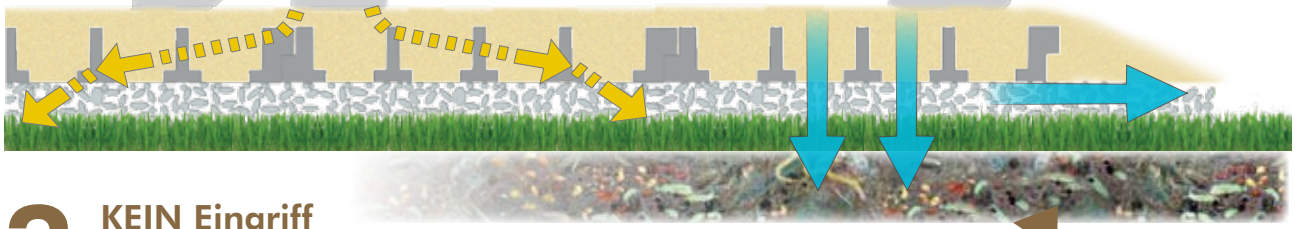
1 EBENHEIT & LASTVERTEILUNG

Der horizontal-vertikale Verbund der massiven TTE®-Elemente (ca. 27 kg/m²) wirkt lastverteilend (Schneeschuheffekt), ersetzt so die klassische Schottertragschicht und verhindert Unebenheiten.



2 100% ENTWÄSSERUNG

Der wasserdurchlässige, unverdichtete On-Top Aufbau liegt über dem umliegenden Niveau (keine Wanne) und verhindert so stehendes Wasser.



3 KEIN Eingriff

Die belebte Bodenzone (bis zu 1 Mio. Mikro- u. Makroorganismen pro m²) mit Sicker- u. Atmungsfunktion bleibt erhalten. Sie baut geruchsbildende Stoffe wie Nitrat und Ammoniak ab und schützt so auch das Grundwasser.

4 GELENKSCHONUNG

Das flächenelastische Verhalten schont die Gelenke ohne dabei die Sehnen und Bänder zu belasten.

Die Vorteile Bauen im Einklang mit Mensch, Tier und Natur

DAS QUALITÄTS -SPARPAKET

- einfache & schnelle Umsetzung (Selbstbau möglich)
- Kosten- u. Materialersparnis
- langfristige Funktionen & hohe Lebensdauer von TTE®
- flexibel verleg- und wiederabnehmbar

ARTGERECHTE TIERHALTUNG

- dauerhaft trockene Flächen schützen vor Krankheitserregern
- stoßdämpfende Flächenelastik für dauerhafte Gelenkschonung

LANDSCHAFTS-SCHUTZKONZEPT

- Ursprungsfläche wird schonend überbaut und erhalten
- kein Eingriff in die belebte Bodenzone mit ihren Funktionen
- Grundwasserschutz
- einfach zu genehmigen

HÜBNER-LEE

TTE® Standard trockene Auslaufflächen für Ihre Pferde

Das **TTE®-System** ist die ‚**T**o**T**al **E**infach Lösung' für Auslaufflächen. Vom Paddock über Teilflächenbefestigung von z.B. Trampelpfaden bis hin zum Lauf- oder Aktivstall. TTE® - einfach oben auflegen und so flexibel bleiben.

genaue Materialempfehlungen in der ‚Aufbauanleitung Pferdeauslauf'

- schnelle u. einfache Umsetzung (ideal für den Selbstbau)
- flexibler Einsatz ohne Eingriff in Bestandsflächen ➔ leichte Genehmigung
- artgerechte Bodenbedingungen und Schutz vor Hufkrankheiten
- Kosten-/Zeit- und Pflege-Ersparnis für den Tierhalter

TTE® Waldboden
Wir empfehlen eine Holzschicht unter dem TTE®-System für noch bessere Funktionen ➔ TTE® Waldboden

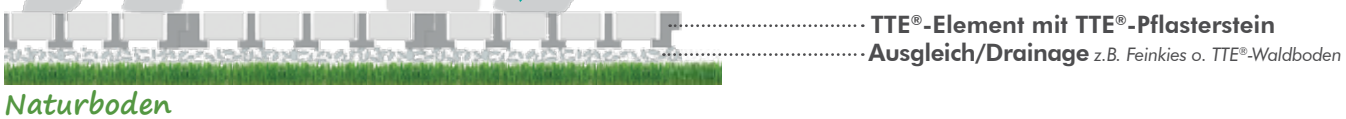
TTE®-Pflaster für Wasch-, Fressplatz und maschninelles Entmisten

TTE®-Pflasterflächen eignen sich vor allem für Bereiche die sauber und leicht zu reinigen sein sollen. Ideal beispielsweise für **Wasch- und Fressplatz sowie für maschinell zu entmistende Bereiche**. Auch unversiegelte Wege rund um die Stallung sind so ohne konventionelle Tragschicht einfach zu realisieren (bis 3,5 t befahrbar).

- wasserdurchlässige Pflasterflächen (unversiegelt)
- einfach und schnell zu verlegen
- kraftschlüssig verbundenes „Pflasterfloß"
- ideal sauber zuhalten

TTE®-Pflaster in rubinrot, grau oder anthrazit

Auch zur Hofbefestigung
Das TTE®-Sickerpflaster ist auch für Ihre Außenanlagen geeignet. Höhere Belastungen als 3,5 t? Kein Problem. Kontaktieren Sie uns.



TTE®SYSTEM

NEU WIR bauen für SIE - für ein perfektes Ergebnis!

TTE® auf Ausgleich verlegen

Befüllen mit TTE®-Pflaster

Fertig - Guten Appetit!

TTE® Waldboden natürliches Baumaterial & Stoßdämpfung

Sie dürfen absolut nicht in eine Fläche eingreifen oder wollen naturnah bauen? Sie möchten Ihren Pferden besonders schonende und natürliche Bodenbedingungen bieten? Dann empfehlen wir Ihnen unseren **TTE® Waldboden** nach dem Vorbild des Waldbodens. Hier werden anstatt einer Kiesausgleichschicht einfach Holzhackschnitzel verwendet (auch als Kammerverfüllung und Abdeckschicht möglich). **Holz kann für eine erhöhte Stoßdämpfung bei jeder TTE®-Anwendung ergänzend verwendet werden.**

(jeweilige Einbauanleitung beachten)

- natürliche Materialien für problemlosen Rückbau
- natürliche Stoßdämpfung für noch gelenkschonenderes Begehen
- kostengünstige Anschaffung
- kälteisolierende Wirkung (schnelles Abtauen von Eis und Schnee)
- Holz verbessert den Nitratabbau und die Geruchsreduktion zusätzlich

Keine Angst vor Holz
Anteile verrotten im Laufe der Jahre - die Rohfaser bleibt jedoch erhalten und gewährleistet weiter die Funktionalität. Über 20 Jahre zufriedene Kunden bestätigen diese natürliche Bauweise.

Holzausgleichsschicht

TTE® auf Verlegenetz

Überdeckung mit Holz

HÜBNER-LEE

TTE®-Longierteller die intelligente Lösung

Das Ausbilden eines Tellers gleicht die Neigung des Pferdes aus, sodass der Bewegungsapparat gleichmäßig belastet wird. Das federnde Verhalten des Aufbaus ermöglicht erstmals **gelenkschonendes Longieren.**

Fordern Sie unsere Aufbauanleitung für Longierteller an

- konkave Form für ergonomisches Longieren
- Gelenke werden durch elastische Schicht geschont
- Stoßdämpfung schützt vor Verschleiß des Gewerks

Naturboden

TTE®-Führanlage gesundes Bewegen durch Federung

Eine **griffige Pflasterfläche die** durch die darunterliegende Elastikschicht **stoßdämpfend federt**, ermöglicht erstmalig ein **gelenkschonendes Bewegen** der Pferde. Gleichzeitig wird dadurch der Verschleiß des Belags enorm reduziert. Der Verbund der einzelnen TTE®-Elemente schützt dauerhaft vor Unebenheiten und vor einer Verdichtung der Fläche.

Fordern Sie unsere Aufbauanleitung für Führanlagen an

- griffige, belastbare Pflasterdeckschicht
- Gelenkschonung durch federnde Elastikschicht
- Stoßdämpfung schützt vor Verschleiß des Gewerks
- Unebenheiten unmöglich
- schnelle und einfache Umsetzung

Natürlich federnd
Wie bei einem Waldboden sorgt die Holzhackschnitzelschicht für eine gelenkschonende Stoßdämpfung der TTE®-Fläche.

Naturboden

TTE® SYSTEM

NEU WIR bauen für SIE - für ein perfektes Ergebnis!

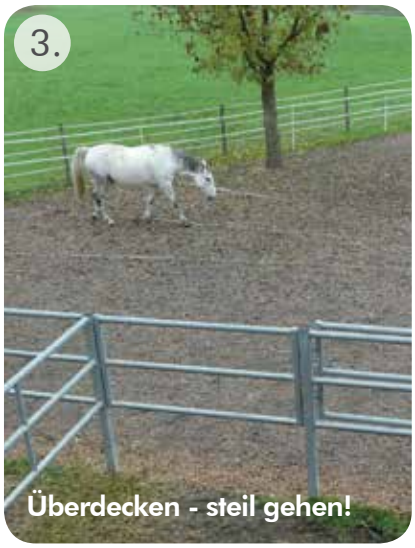
TTE®-Schleppstufen optimale Begehbarkeit in Hanglagen

Mit den TTE®-Schleppstufen können selbst Flächen mit starkem Gefälle, einfach und kostengünstig erschlossen werden. Betonschwellen, werden einfach direkt auf dem Gitter hergestellt. Der Ausgleich des Gefälles ermöglicht **sicheres Begehen** und **verhindert Materialabtrag und -abschwemmung.**

Fordern Sie unsere Aufbauanleitung für Schleppstufen an

- sicheres Begehen in Hanglagen
- Schutz vor Materialabtrag / Erosion
- sehr einfache Umsetzung

Schleppstufen aus Beton .....
TTE®-Aufbau *(siehe TTE® Standard)* .....



Noch Fragen?

Rufen Sie uns an **+49 (0)8393 / 9229-0** oder schreiben Sie uns Ihr Anliegen per Mail **info@huebner-lee.de**
Wir begleiten Sie von der Idee bis zur Umsetzung. Das **TTE®-System** ist **T**o**T**al **E**infach und funktioniert als einziges System ohne Unterbau! Sie sparen Kosten & Arbeit und entscheiden sich für eine ökologische und werthaltige Lösung.

NEU: WIR bauen komplett für SIE, oder bieten Ihnen unsere kompetente Bauleitung an. Für ein perfektes Ergebnis.

HÜBNER-LEE

Fordern Sie weitere Unterlagen an:

- Allwetter Reitplatz
- Outdoor Reiningboden
- Reithallenboden
- Stallmatten

HÜBNER-LEE GmbH & Co. KG
Gewerbestraße 1, D-87752 Holzgünz
Telefon: +49 (0)8393-9229-0, Fax: -22
E-Mail: info@huebner-lee.de, www.tte.eu

03/2017