



www.mobo-bau.de
info@mobo-bau.de

Bahnhofstraße 3
D-88410 Bad Wurzach

Telefon 0 75 64 / 48 16
Telefax 0 75 64 / 48 71

TTE[®]SYSTEM
Trennt, Trägt, Entwässert

Das Tanzparkett für Pferde

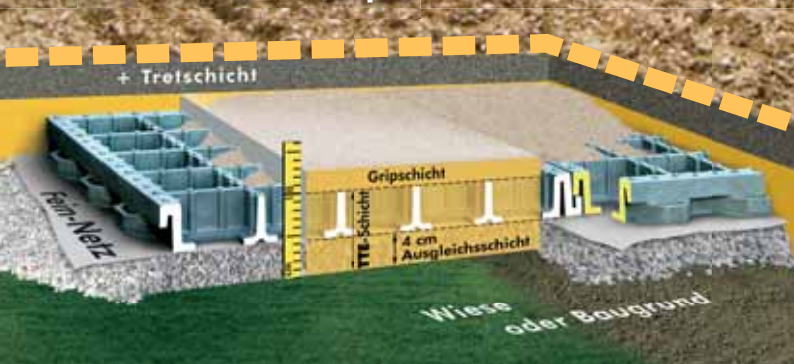
Intelligentes und hochqualitatives Baukonzept für

Reitplatz und Pferde-Auslauf

mit dem bewährten TTE[®]-Tragschicht-Ersatz--



Über
1.200.000 Mio. m²
TTE[®]-Plätze in Europa

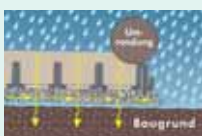


- natürlich ohne herkömmliche Tragschicht direkt auf dem Baugrund
- dauerhaft wasserdurchlässig
- gelenkschonende Federwirkung

Warum das TTE®-System die professionelle und **dauerhafte Lösung** für den Reitsport ist:



Hohe Eigentragfähigkeit: Die Gitterplatten des TTE®-Systems haben eine massive Struktur aus unverrottbarem Recycling-Kunststoff. Das Eigengewicht von rd. 21 kg/m², die enorme Druckfestigkeit von 12 N/mm², die trapezförmigen Stege von 9-10 mm Stärke, sowie die T-förmige breite Auflagefläche an der Unterseite verleihen den Gitterplatten eine außergewöhnliche Eigentragfähigkeit. Eine TTE®-Schicht* von nur 10 cm reicht aus für eine optimale Befestigung Ihres Reitplatzes.



Garantierte Entwässerung durch zwangsgeöffnete Fugen und Horizontaldrainage **über umliegendem Niveau (Oben-Aufbau)** mit nicht verdichtungsfähigem Rundkiesel und/oder Grobsand. Mit leichtem Gefälle von nur 0.5-1 % sorgt die TTE®-Schicht für eine sichere und dauerhafte Entwässerung. Diese „**Flächen-Drainage**“ liegt **über „Wasser-Niveau“**.

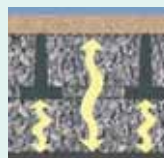


Lastverteilung:

Durch den auf allen vier Seiten durchgehenden massiven verzahnten Verbund wird die auftretende hohe Punktlast der Pferdehufe gleichmäßig auf eine sehr große Fläche verteilt und der Bodendruck minimiert.



Trittfestigkeit (Grip): Hängt hauptsächlich von der Wahl der Tretschicht ab. Die Noppenstruktur bietet zusätzlichen Halt. So lässt sich ein Reitplatz an unterschiedlichste Anforderungen, vom Springplatz bis zum Westernplatz, anpassen.



Stoßdämpfer-Effekt:

Durch massive Einzelelemente, gelenkig verbunden und schwimmend auf weichem, verformbarem Untergrund aufliegend, werden Stöße optimal gedämpft.

*) Je nach Nutzung und Anforderungsprofil werden Aufbau und Körnung der Riesel-/Sandschicht angepasst. Wir beraten Sie gerne.

Das TTE[®]-System perfektioniert eine Idee:

Das Oben-Aufbau-Prinzip des TTE[®]-Systems:

■ **Pferdegerecht, umweltschonend und bedarfsorientiert.**

■ **Aufbau auf beliebigem Untergrund:** Von Matsch bis Betonboden lässt sich das TTE[®]-System auf jedem beliebigen Untergrund einfach oben aufbauen und ist für jedermann **im Selbstbau realisierbar**. Daher auch für **Sanierungsmaßnahmen** das ideale System.

■ **Kein Erdaushub:** Durch die nicht mehr erforderliche Bodenveränderung d.h. kein Erdaushub, werden in der Regel auch langwierige Genehmigungsverfahren wesentlich einfacher (Bitte regionale Bestimmungen beachten).

■ **Kostenersparnis:** Durch den Wegfall von Erdaushub und die Einsparung einer aufwändigen Tragschicht reduzieren sich die Gesamtkosten des TTE[®]-Aufbaus für Material und Arbeitszeit um bis zu 50 %.

■ **Hart auf Weich - das Tanzparkett für Pferde:** Die Kombination von massiven, gelenkverbundenen TTE[®]-Gitterplatten auf weichem, verformbarem Wiesenboden und Rundkiesel ist **ToTal Einfach** und dämpft Stöße optimal!

■ **Garantierte Entwässerung:** durch zwangsgeöffnete Fugen und Horizontaldrainage über umliegendem Niveau (Oben-Aufbau) mit nicht verdichtungsfähigem Rundkiesel und/oder Grobsand. Motto: „**Was nicht fest werden kann, sondern beweglich bleibt, kann nicht mehr verdichten!**“

■ **Aufbau im Winter:** Auf ebenen Flächen kann, gerade im Winter, dank der Befahrbarkeit des gefrorenen Bodens, schnell und einfach aufgebaut werden.

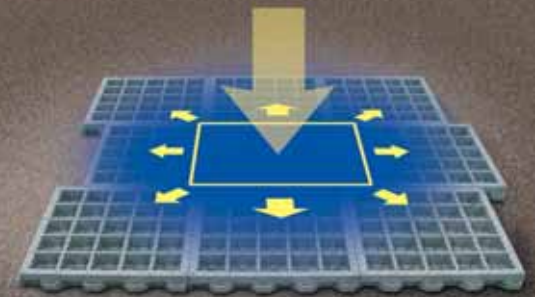
■ **Rückstandsloser Rückbau der Fläche jederzeit möglich:** Errichtete Flächen können jederzeit abgebaut und an anderer Stelle, unter Verwendung der bisherigen Materialien, wieder aufgebaut werden.

■ **Hoher Wiederverkaufswert:** Die massiven TTE[®]-Gitterplatten sind äußerst langlebig, werthaltig und deshalb ökonomisch. Weiterverkauf nach 5 Jahren zum halben Preis möglich.

Seit über 10 Jahren bewährt sich das TTE[®]-System täglich als zuverlässige Problemlösung. In Europa nutzen es über 4.500 Anwender auf über 1.200.000 m² (Stand: 31.12.2006)



Großflächige Lastverteilung
verhindert
Bodenverdichtung



Durch die 4-seitige Verzahnung wird punktuelle Last großflächig verteilt, Verdichtungen werden minimiert.



Die TTE[®]-Gitterplatten haben eine 4-12fach höhere Druckfestigkeit als andere Gittersysteme. TTE[®] ist Trenn- und Tragschicht.



Das Verlegen der TTE[®]-Gitterplatte ist dank Fein-Netz und Verlegehaken kinderleicht.

TTE®-MultiDrain Produktdaten

Die stabile Basis aus umweltneutralem Recyclingkunststoff



Techn. Daten TTE®-MultiDrain:

Gewicht:	ca. 5,1 kg/Stk; 20,5 kg/m²
Material:	Recycling-Kunststoff
Maße LBH:	515 x 515 x 60 mm
Verlegemaß:	ca. 500 x 500 x 60 mm
Druckfestigkeit:	ca. 12 N/mm²
Stege:	Trapezförmig, ca. 9-10 cm
Verzahnung:	Nut-Feder-Prinzip 4-seitig umlaufend
Innenraster:	83 x 83 mm Innenmaß
Umwelt:	Umweltneutral und säurebeständig (mit Zertifikat)



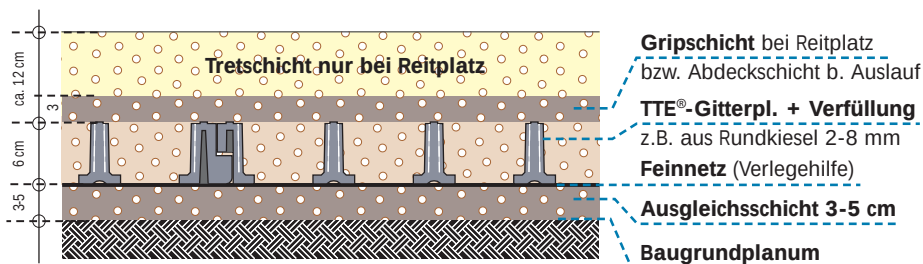
Die massive Verzahnung sorgt für optimale Druckverteilung, ermöglicht Beweglichkeit, vermeidet Stolperstellen und dient als Puffer bei Materialausdehnung.



TTE® = Boden- / Umweltschutz

Der einfache Aufbau des TTE®-Systems

Das „Tanzparkett für Pferde“



Aufbauanleitung und Beratung:

Für die unterschiedlichen Anwendungsgebiete und Disziplinen gibt es unterschiedliche Vorgaben und Empfehlungen für die Wahl des Riesel/Sandes sowie dessen Schichtstärke.

Auch die speziellen Anforderungen eines Western-Reitplatzes (z.B. für Sliding-

Stops) können im Aufbau berücksichtigt werden. Gerne beraten wir Sie für Ihren spezifischen Anwendungsfall.

Für die unterschiedlichen Anwendungsbereiche stehen ausführliche Aufbauanleitungen zur Verfügung.



Bodenbefestigung auf Extremflächen:

Von Moorgrund bis zur Sanierung von Reithallen mit Betonboden.

Aufgrund der hohen Eigentragsfähigkeit der TTE®-Gitterplatten kann auch mooriger Boden mit der TTE®-Schicht zuverlässig befestigt werden, in diesem Fall nur für Pferde, nicht für Fahrzeuge. Betonböden werden mit einer Elastischschicht unter den TTE®-Gitterplatten wieder gelenkfreundlich.



Bei große Plätzen kann die Ausgleichsschicht mit einem Fertiger ausgeführt werden.



4.000 m² Reitplatz Bartlgut in Neuhausen im Innkreis, Österreich.



Schlechtwetterfläche: Teilbefestigungen sind jederzeit erweiterbar.

Weitere Informationen zum TTE®-Konzept finden Sie als Flash-Präsentation im Internet unter www.tte.eu

Die TTE®-Gitterplatte als Trägersystem Gelenkschonende TTE®-Pflasterflächen

Natürlich
ohne klassischen Unterbau!
Denn:
TTE® ist Trenn- und Tragschicht!

Eine perfekte Kombilösung: TTE®-Gitterplatte mit verschiedenen Füllungen:
Tretschicht bei den Paddocks, Pflastersteine bei den Gehwegen und Erde für die befestigte Rasenfläche.

Für sandkolikfreie Fressplätze, Waschplätze und
saubere Wege rund um die Stallung.
Auch für Führanlagen

Ideal für maschinelle Entmistung!

Die überzeugenden Vorteile:

- aufwändige konventionelle Tragschicht entfällt
- keine Bodenversiegelung
➔ Fläche bleibt **wasserdurchlässig** und
damit auch **hygienisch**
- kein Höhenversatz möglich (TTE®-Verbund)
- keine „harte“ Fläche sondern
- ein flexibles, gelenkschonendes „Pflasterfloß“
- mit hoher Tragkraft (trägt Pferde und Traktoren)
- leicht und schnell zu verlegen
- unterschiedlichste Einsatzbereiche flexibel kombinierbar



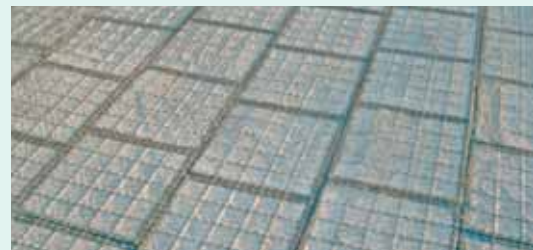
Eine pflegeleichte und saubere Lösung



Die Kombilösung: TTE®-Pflasterfläche mit
TTE®-Auslaufbefestigung.



TTE®-Pflastersteine:
In 2 Farben lieferbar: grau u. rubinrot
Gewicht: 610 g/Stk.
Material: verfestigter, bruchfester Beton
Maße: 74 x 74 x 49 mm



Alternative: TTE®-Betonfläche für große
Paddocks. Gitterfüllung aus Flüssigbeton.
Entwässerung über bewegliche Fugen.



TTE®-Anwend

Die vielfältigen Einsatzmö

3000 m² TTE®-Springplatz: gelenkschonendes Reiten bei jedem Wetter.

Der Reitplatz

ist seit über 10 Jahren die Königsdisziplin der TTE®-Gitterplatten.
Darüber hinaus gibt es viele weitere Einsatzmöglichkeiten.



1500 m² Reitplatz, FINCA SON REUS
ES-07210 Algaida Mallorca



41.000 m² Reitplätze, Ausl., Olympia-Reit-
anlage Bitsa, RUS-117303 Moskau



TTE®-Gitterblock speziell für **Reithallen**
mit integrierten Wasserspeichern (effektiv
8 l/m²).



TTE®-Bewegungsplatz: Überbau-Konzept
erleichtert Genehmigungsverfahren, dank
Landschaftsschutz-Vorteil.



4000 m² Reitplatz der Reitakademie Un-
garn mit 50 % geschlossenen TTE®-Gitter-
block als Wasserspeicher (ca. 4 l/m²).

Zufriedene Anwender sind das beste Argument.

Praxiserfahrungen aus erster
Hand erhalten Sie durch Kon-
taktaufnahme mit TTE®-An-
wendern aus unserer Referenz-
liste. Einfach anfordern.



Sanierung einfach und enorm günstig:
Mittels Oben-Aufbau der **10 cm TTE®-
Drainagen-Tragschicht** auf dem
verdichteten Reitplatz.



Natürlich **ohne** herkömmliche Tragschicht:
Flacher Oben-Aufbau direkt auf die Wiese
mit **nur 5 cm Rundkiesel-Horizontal-
drainage** und **TTE®-Gitterplatten**.



Sanierung einfach und enorm günstig: Mit-
tels Oben-Aufbau der **10 cm TTE®-Drai-
nagen-Tragschicht** auf dem verdichteten
Reitplatz.

ungsbereiche

öglichkeiten des TTE®-Systems



TTE®-Auslauf in Kombination mit der TTE®-Pflasterfläche an der Futterstelle.

Die Auslauf- und Wegebefestigung

ist neben dem Reitplatzbau ein tausendfach bewährter Anwendungsbereich für die TTE®-Gitterplatten.



1350 m² Reitplatz/Paddocks bei „HARAS DE LA CENSE“, Frankreich.



Bodenbefestigung einer Offenstallung auf Wiesenboden (vor Verfüllung)



TTE®-Pflasterflächen sind wasserdurchlässig und leicht zu reinigen.



TTE®-Auslauf, befüllt mit Rundkiesel, vor dem Aufbringen der Tretschicht.



Raus aus dem Bakteriensumpf. Direkt auf den Matsch aufgebaut.



TTE®-Unterbau im Freigehege des Allwetterzoos in Münster.



Das TTE®-System lässt sich auch im Winter auf gefrorenem Boden verlegen.



Reit- und Koppelwege, dank verzahnter TTE®-Gitterplatten ohne Randbefestigung.



Befestigter Rinderauslauf vor dem Stall. Auch ideal um die Tränke herum.