

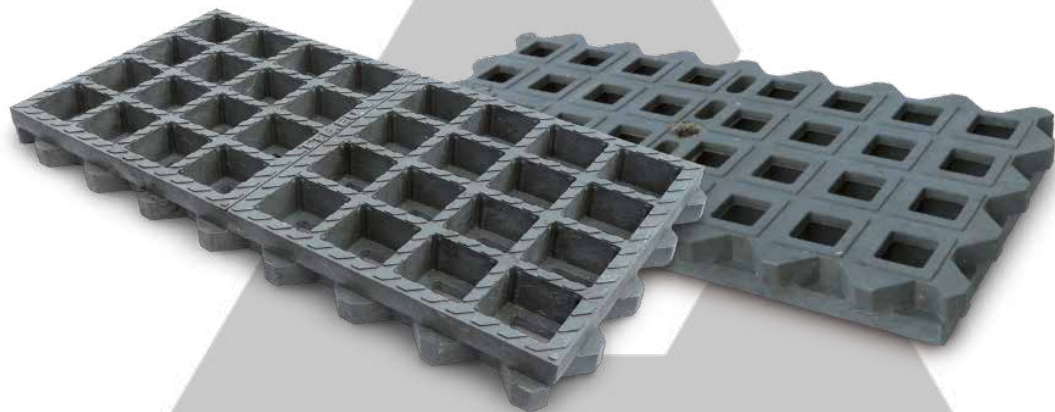


TTE[®] SYSTEM

TTE[®] Kunstrasenplatz



HÜBNER-LEE

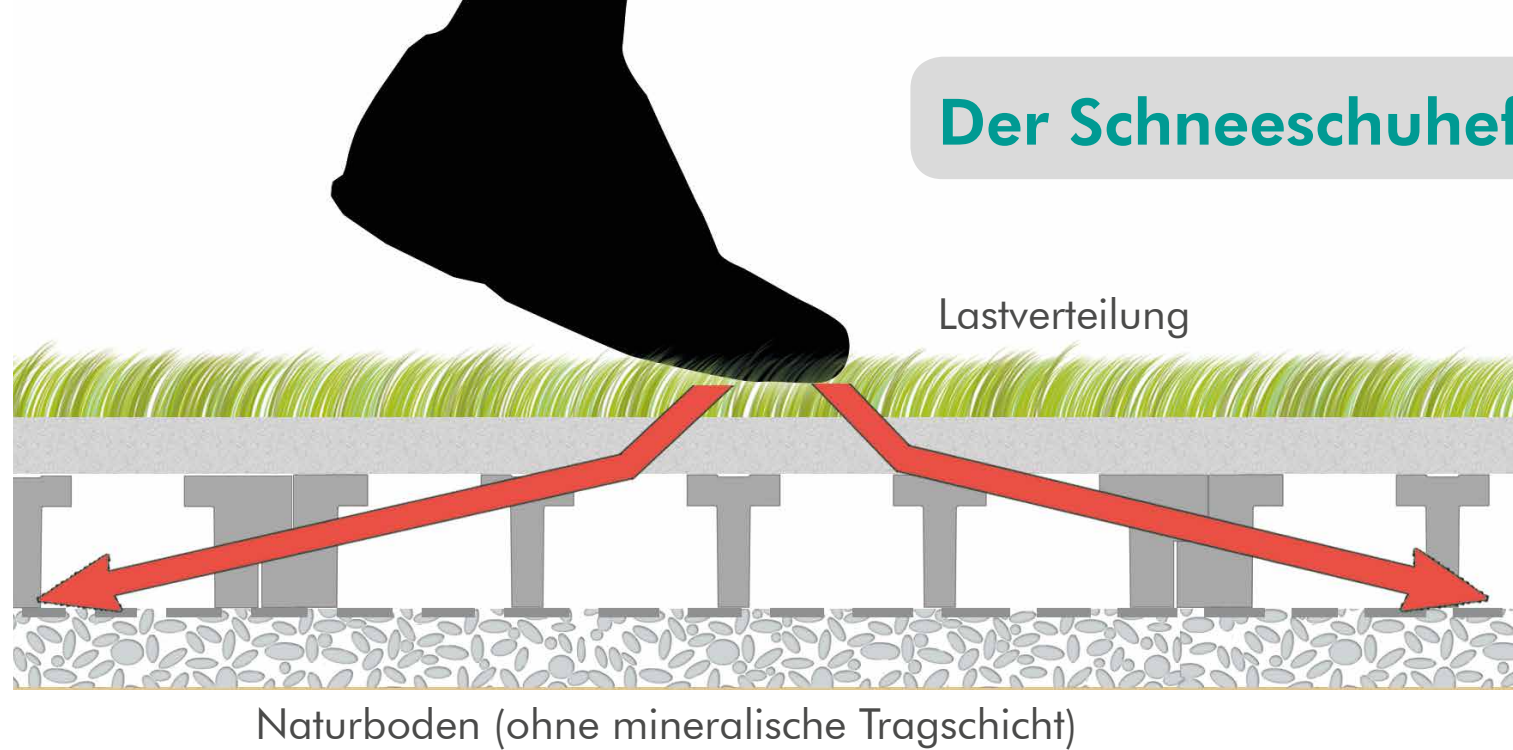


TTE® MultiDrain^{PLUS}

40x80 cm, 8,7 kg (ca. 27 kg/m²)

- stärkstes Gittersystem am Markt
- mehr als 20 Jahre Erfahrung
- ca. 4 Mio. m² (Stand 12.2018)

Der Schneeschuheffekt

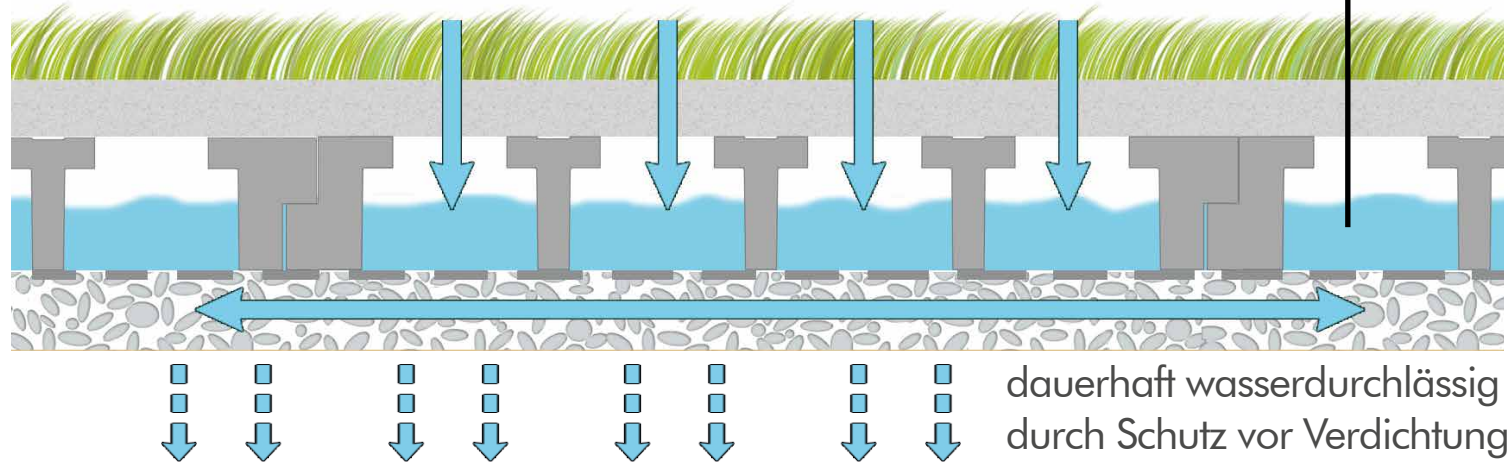


Der kraftschlüssige Verbund und die hohe Druck- und Verformungsstabilität der TTE®-Elemente ersetzen die konventionelle Tragschicht durch eine flächige Lastverteilung für dauerhafte Ebenflächigkeit.

Allwetterplatz

schnelle Einleitung in Flächendrainage

Hohlraumspeicher



Ein enormer Wasserspeicher von ca. 50 l/m^2 gewährleistet eine witterungsunabhängige Bepflanzbarkeit. Niederschlagswasser wird direkt vertikal abgeleitet, zwischengespeichert und dann zeitversetzt versickert oder horizontal entwässert.

Nachhaltiger Spielkomfort

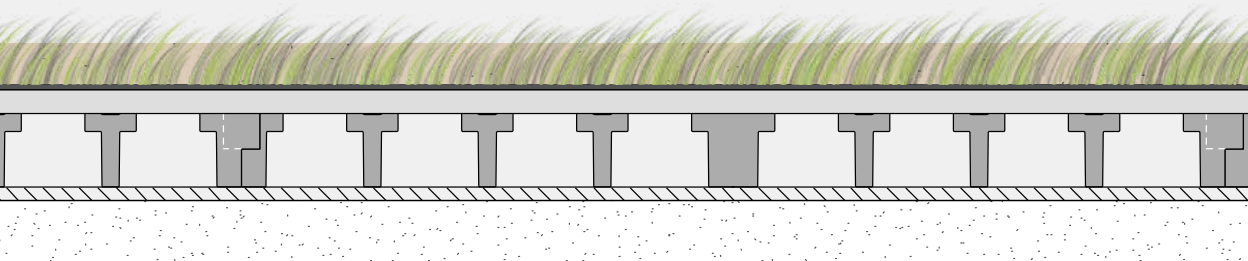


idealer Kraftabbau und Ballreflexion

dauerhaft stoßdämpfend

Der dynamische Aufbau ermöglicht idealen Kraftabbau und Energierückgabe sowie ein gutes Ballverhalten. Durch Schutz vor Nachverdichtung der Fläche wird Spielkomfort mit dauerhafter Qualität und konstante Spielbedingungen gewährleistet.

Der Aufbau



	Kunstrasen + Verfüllung
2 cm	Elastikmatte
6 cm	TTE®-Element mit Hohlraum speicher
	Kombi-Geogitter
ca. 5 cm	grobporige Splittbettung

Untergrund = profilierter, gewalzter Oberboden

Nachhaltiger Spielkomfort

Untersuchungsergebnisse SV Johannesbrunn

Die TTE®-Bauweise erfüllt dauerhaft die Anforderungen der DIN EN 15330-1:2013-12

		Anforderungen
Kraftabbau KA₅₅	68 %	55 - 70 %
Ballreflexion BR	60 %	max. 75 %
Wasserdurchlässigkeit	3,10 min	max. 10 min

Bei den angegebenen Messwerten handelt es sich um Mittelwerte.

■ **Kosten- und Zeit-Ersparnis**

geringer Material-, Bau und Zeitaufwand (Tragschicht und Drainage in einem System, kein Bodentausch, keine weiteren Entwässerungsmaßnahmen erforderlich, TTE® Verlegung in Eigenleistung möglich (z.B. Vereine))

■ **TÜV-zertifizierte Qualität**

hohe Belastbarkeit, UV-stabil, umweltneutral, witterungs- und chemikalienbeständig

■ **Beitrag zum Umweltschutz**

Schutz des natürlichen Boden- und Wasserhaushaltes, geringer Eingriff zum Schutz und Erhalt der Ressource Boden

SV Johannesbrunn



SV Johannesbrunn

Splittbettung

SV Johannesbrunn

Geogitter



SV Johannesbrunn

Förderband für TTE®-System



SV Johannesbrunn

Verlegung TTE®-System



SV Johannesbrunn



Vorgefertigte Elastikschicht



SV Johannesbrunn

Elastikschicht verlegt



Verlegung Kunstrasen

Verklebung Kunstrasen



A wide-angle photograph of an artificial green football pitch. White lines mark the field, including a curved line in the foreground and a straight line further back. Several blue and yellow training cones are scattered across the grass. In the background, there are several buildings, including a long white building with a red roof and a larger red brick building with a prominent tower. The sky is overcast.

SV Johannesbrunn

Bad Staffelstein



Bad Staffelstein



Bad Staffelstein



Bad Aibling



Bad Aibling



Bad Aibling



Bad Aibling

