



**BAUEN.
IM EINKLANG MIT DER NATUR.**

TTE® **Öko-**
WIRTSCHAFTS- UND UMWELTSYSTEME
BODENSYSTEM
www.tte.at

DER STATUS QUO



DAS ZIEL



DIE LÖSUNG - TTE® MULTIDRAIN^{PLUS}

Versiegelungsfrei

100 % Recyclingkunststoff
aus dem Gelben Sack

40 x 80 x 6,2 cm

8,7 kg / Stück

Pkw bis Lkw
belastbar SLW 60

Einzigartige Lastverteilung durch
kraftschlüssigen Verbund

Zertifizierte Qualität



DIE FUNKTIONEN VON TTE®

ca. 50 % reduzierter
Aufbau durch kraft-
schlüssiges Verbundsystem



Kühlungseffekt durch Verdunstung,
geringere thermische Trägheit
& Luftzirkulation

So viel kühler als Asphalt:

TTE® GRÜN 5,9 °C

TTE® PFLASTER 3,5 °C

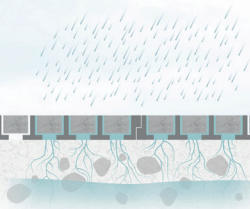
(zum Vgl.: natürlicher Rasen 7,7 °C)



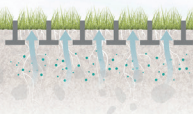
Natürliche Regen-
wasserbehandlung
belasteten Nieder-
schlagswassers



Hohe Versickerungs-
leistung & Wasserspeicher
von 100 l/m²



Kapillare Wasser- und
Nährstoffversorgung
durch Substrataufbau



LASTVERTEILUNG MIT TTE®

Herkömmlicher Pflaster-
aufbau nach RStO Bk 0,3

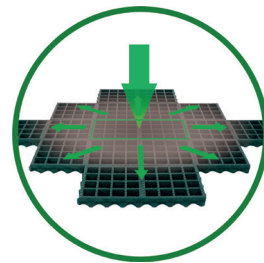
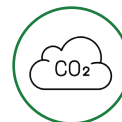
TTE® PFLASTER
Bauweise 2

mind. 40 cm

20 cm

mind. 50 % Ersparnis
bei gleicher Lastverteilung

Ersparnis von:



TTE® - DAS MULTITALENT FÜR DIE BLAU-GRÜNE STADT

TTE® ist ein echtes Multitalent. Durch seine hohe Belastbarkeit kann es in unzähligen Anwendungsbereichen verbaut werden. Auch da, wo konventionelle versickerungsfähige Beläge wie Sickerpflaster oder Schotterrassen an ihre Grenzen stoßen.

Naturschutzgebiete

Eventflächen

Lager- und Logistikflächen

Feuerwehruzufahrten

Parkplätze

Anliegerstraßen

Wurzelschutz

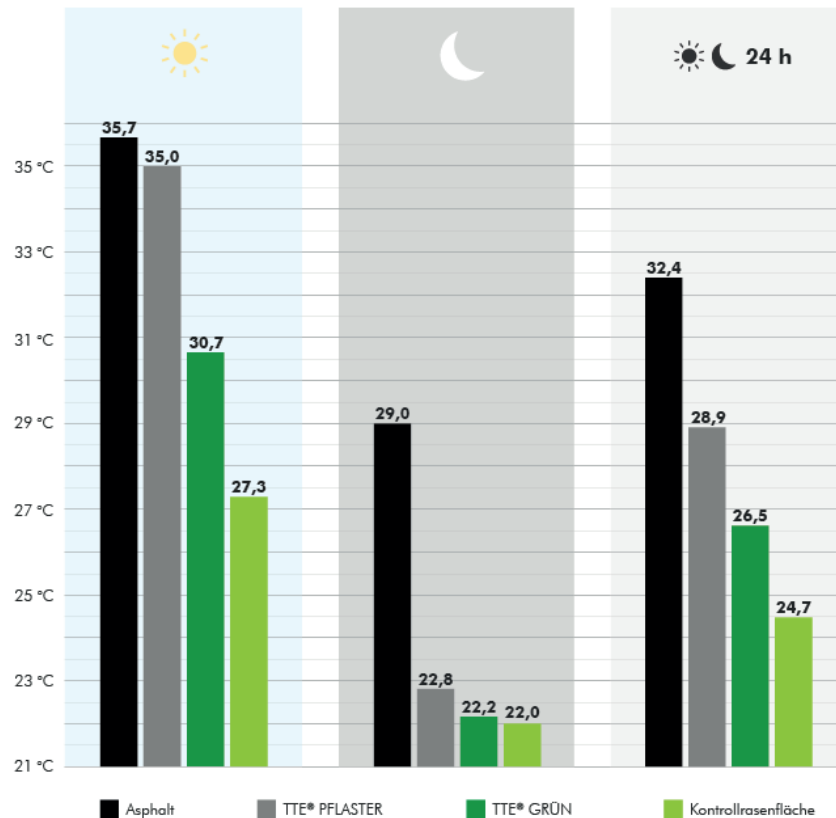


MIT TTE® HITZEINSELN VORBEUGEN

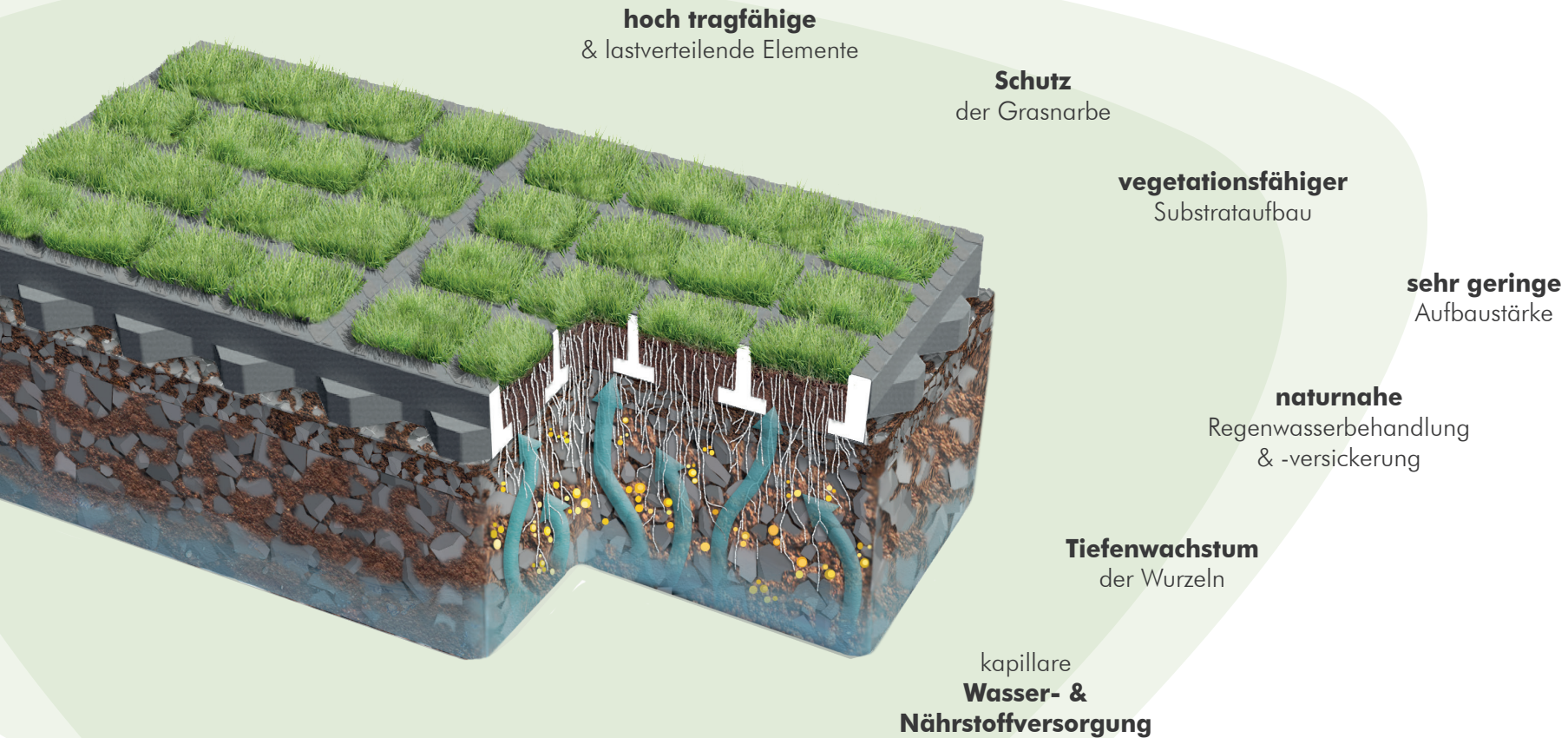
DURCHSCHNITTliche TEMPERATUREN VERSCHIEDENER OBERFLÄCHEN WÄHREND HITZEPERIODEN (in °C)

Eine wissenschaftliche Studie zeigt: TTE® hilft, die Stadt während Hitzewellen effektiv zu kühlen. Mit TTE® GRÜN um durchschnittlich 6 °C.

6 °C, die die Umgebung deutlich lebenswerter machen.



TTE® GRÜN



TTE® directGREEN

**fix & fertig
angeliefert**

**sofort
befahrbar**

**garantierte
Rasenqualität**

**ganzjährig
verlegbar**

TTE® PFLASTER

Pkw **bis Lkw**
belastbar SLW 60

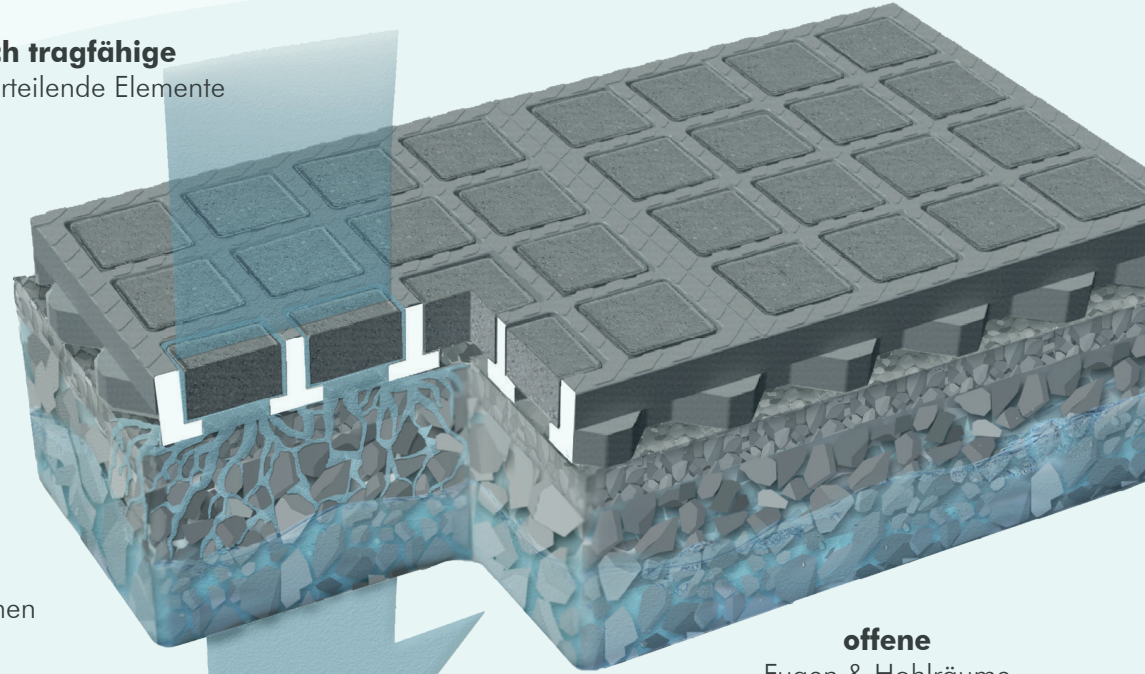
hoch tragfähige
& lastverteilende Elemente

sehr geringe
Aufbaustärke

Flächen-Rigole
mit hohem Speichervolumen
von 100 l/m²

offene
Fugen & Hohlräume

100 % dezentrale
Versickerung
von 328.000 l/(s*ha)



TTE® directPAVE

fix & fertig
angeliefert

maschinell
verlegbar

sofort
befahrbar

Zeit- &
Kosten-
ersparnis



Die Farben können frei kombiniert werden.
Für Parkplatzmarkierungen, Piktogramme oder
Ihre eigenen Designkreationen.

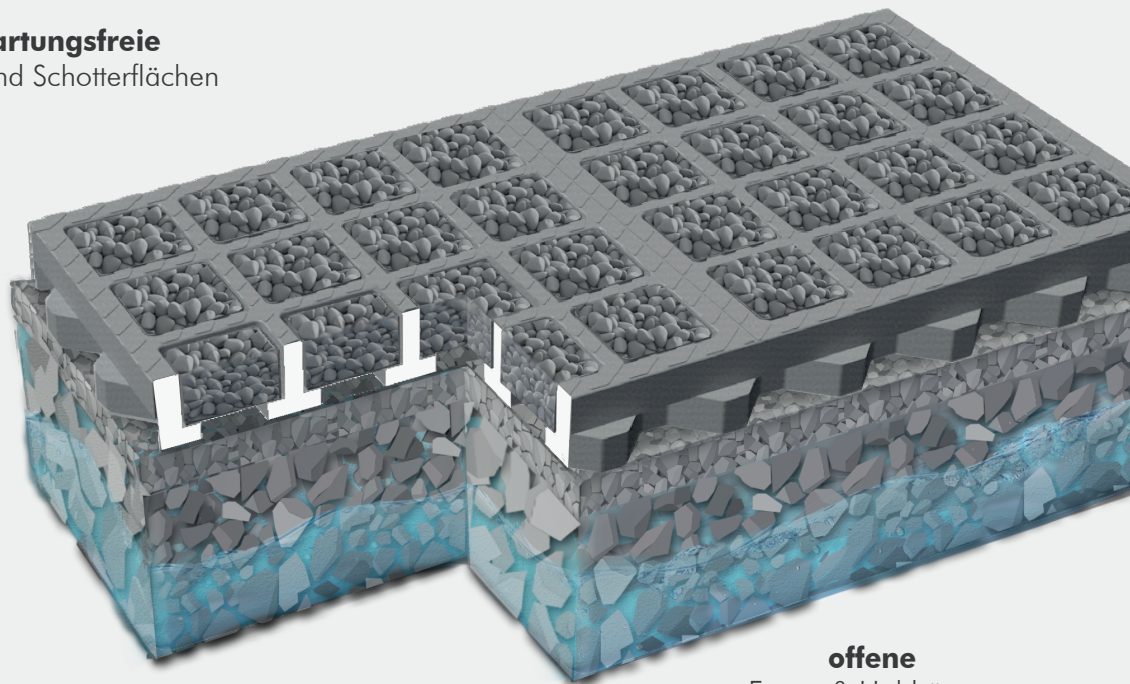
wartungsfreie
Kies- und Schotterflächen

sehr geringe
Aufbaustärke

Flächen-Rigole
mit hohem Speichervolumen
von 100 l/m²

offene
Fugen & Hohlräume

100 % dezentrale
Versickerung



NACHHALTIG BAUEN MIT TTE®

... am Beispiel von 1.000 m² TTE® Befestigung



64.010

So viele kg CO₂ Äquivalente vermeiden Sie mit 1.000 m² TTE® im Vergleich zur Müllverbrennung.



ca. 18.000

Entsprechend werden so viele Gelbe Säcke für Ihr Projekt recycelt.



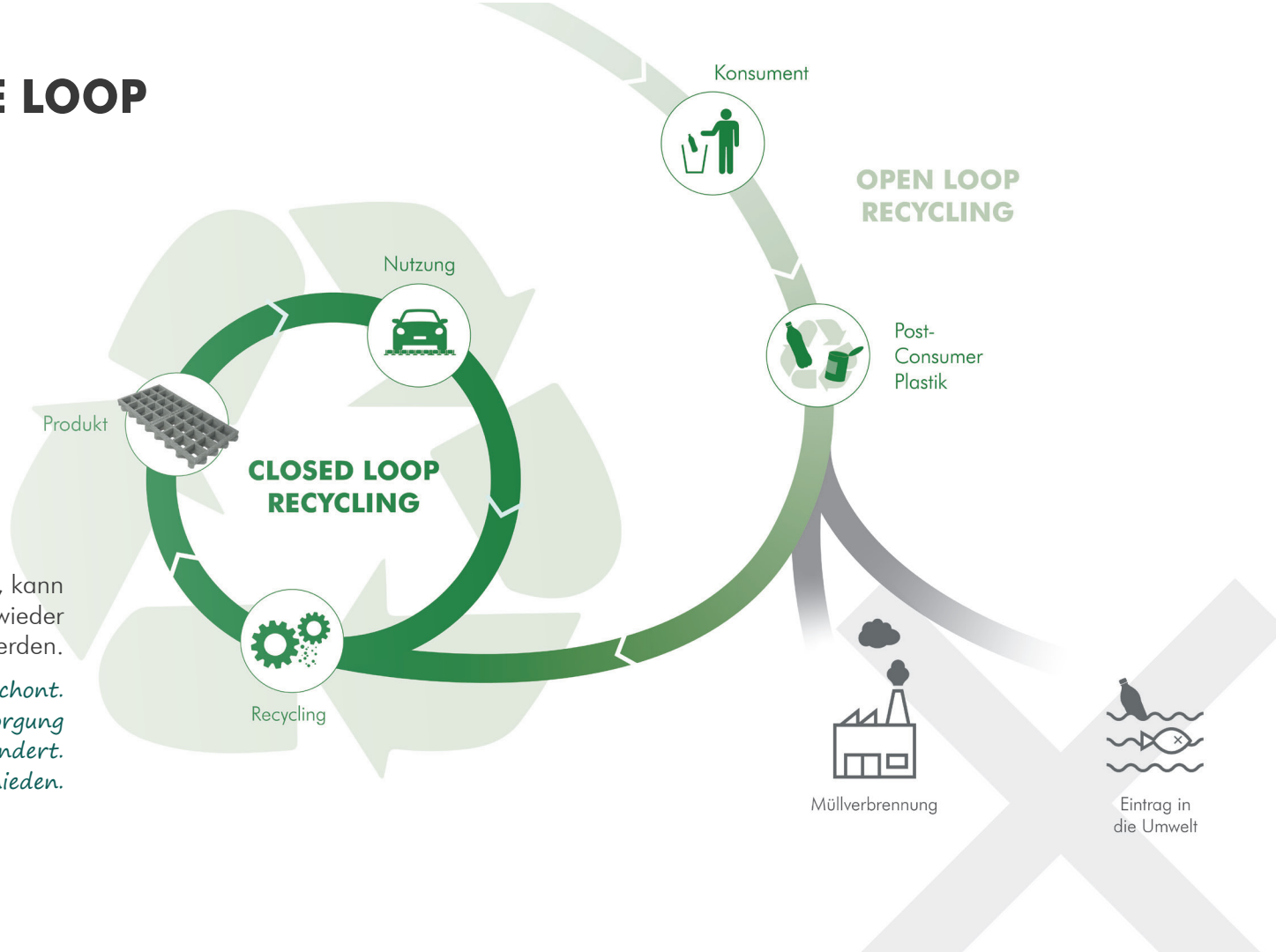
281.982

Die vermiedene Menge an CO₂ entspricht einer Autofahrt dieser Länge (km). Das entspricht 7 Erdumrundungen.

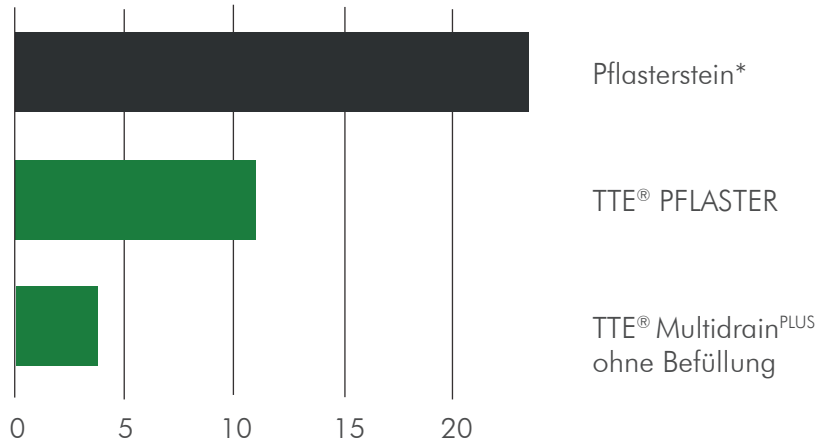
TTE® CLOSES THE LOOP

Erreicht TTE® sein Lebensende, kann es dem Materialkreislauf wieder zugeführt werden.

*Ressourcen werden geschont.
Verbrennung und illegale Entsorgung werden verhindert.
CO₂ wird vermieden.*



MINIMALE EMISSIONEN MIT TTE®



Zum Vergleich: bei der Produktion eines klassischen Pflastersteins fallen rund 24 kg CO₂e Emissionen pro m² an. Bei TTE® PFLASTER sind es nur 11 kg. Das ist weniger als die Hälfte.

* Arithmetisches Mittel berechnet aus den Durchschnitts-EPDs mehrerer Pflastersteine mit 8 cm Höhe



REFERENZ

Eckdaten des Projekts

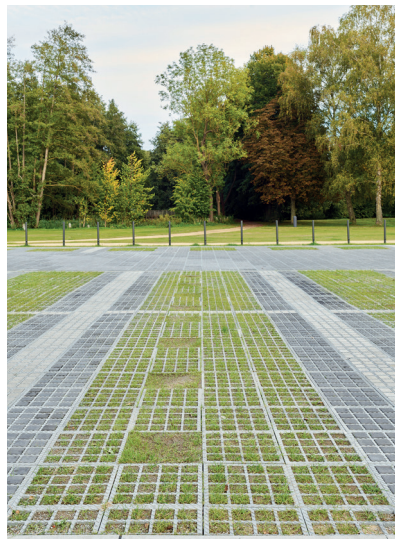
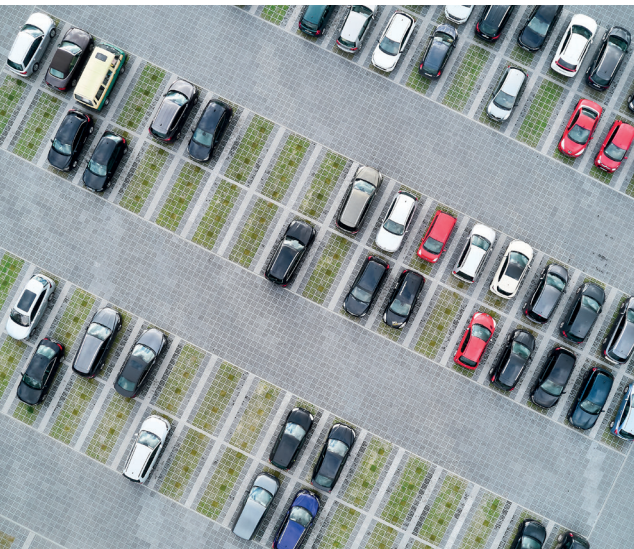
Anwendung: Fest- und Parkplatz

Projektgröße: 4543 m²

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN, TTE® PFLASTER

Baujahr: 2021





REFERENZ

Eckdaten des Projekts

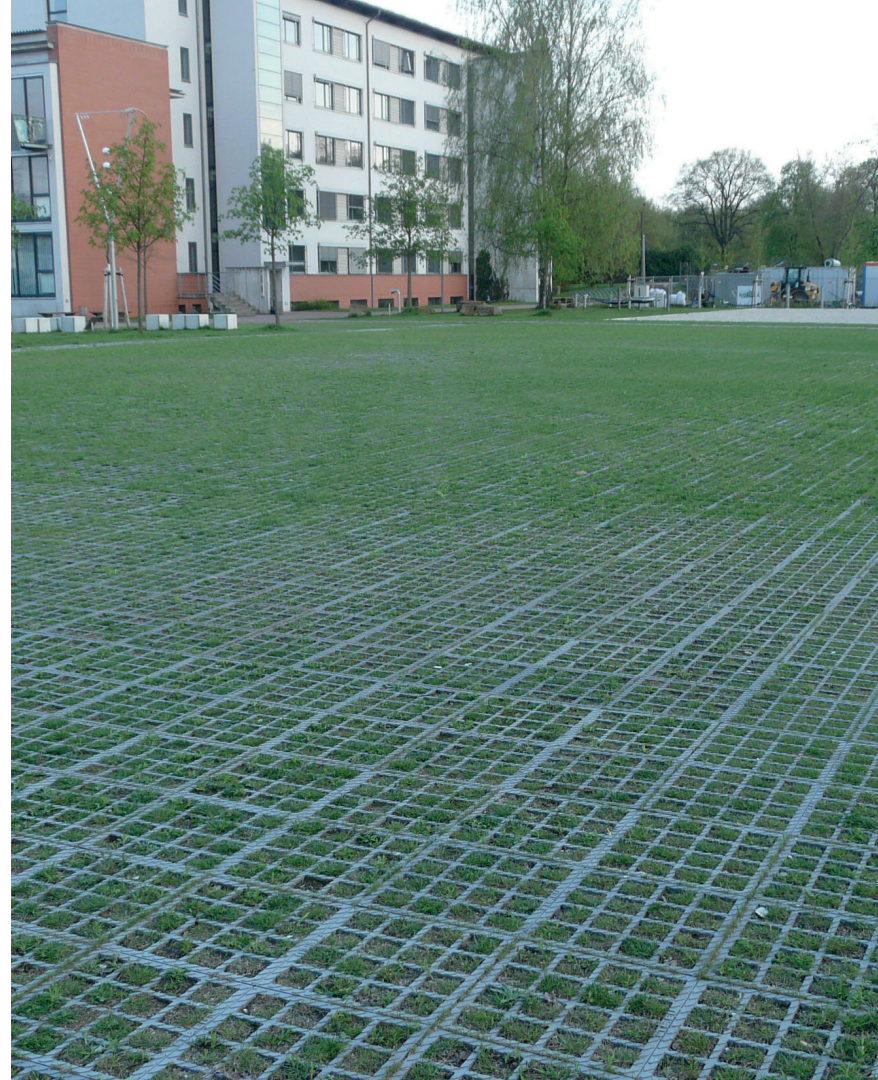
Anwendung: Festplatz

Projektgröße: 1765 m²

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN, TTE® PFLASTER

Baujahr: 2011





REFERENZ



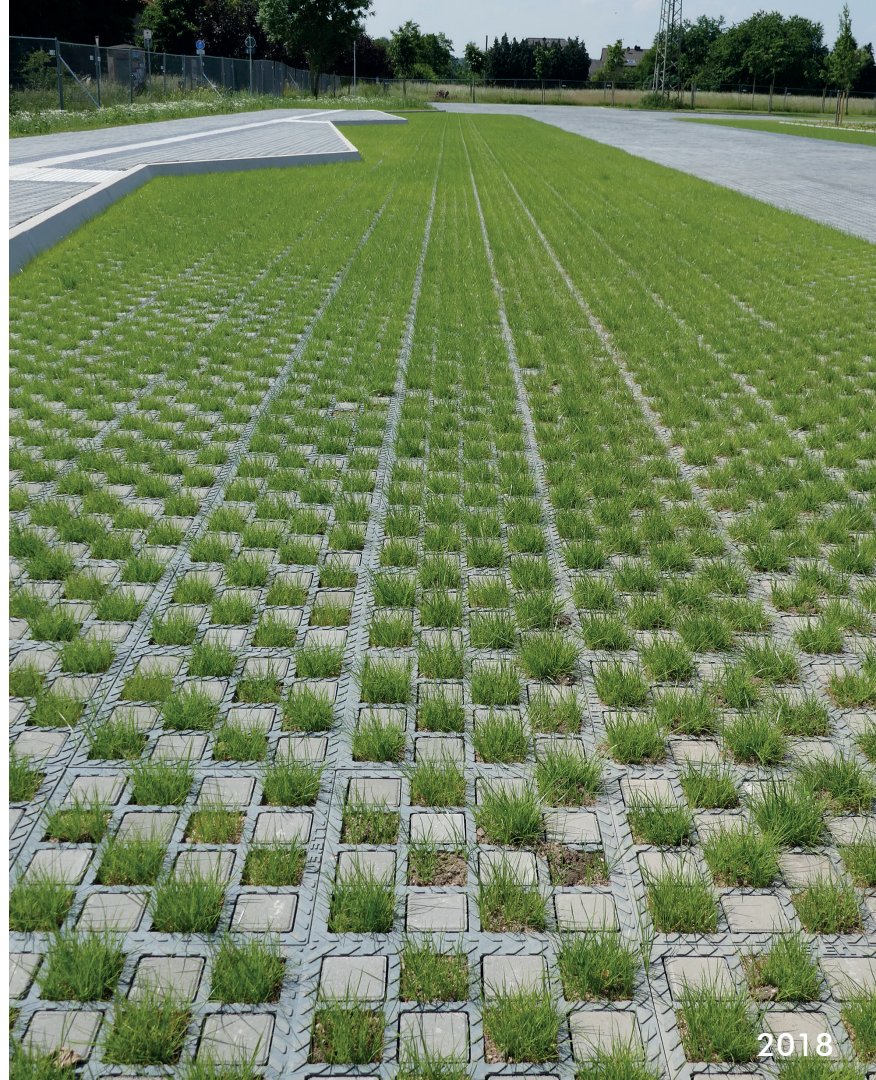
Eckdaten des Projekts

Anwendung: Parkplatz, Busstellplätze

Projektgröße: > 2500 m²

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN, TTE® PFLASTER

Baujahr: 2016



REFERENZ

Eckdaten des Projekts

Anwendung: E-Bus Bahnhof

Projektgröße: 4500 m²

TTE® Lösungen: TTE® PFLASTER

Baujahr: 2024





REFERENZ

Eckdaten des Projekts

Anwendung: Zufahrten und Logistikflächen

Projektgröße: 4300 m²

TTE® Lösungen: TTE® PFLASTER

Baujahr: 2022





REFERENZ

Eckdaten des Projekts

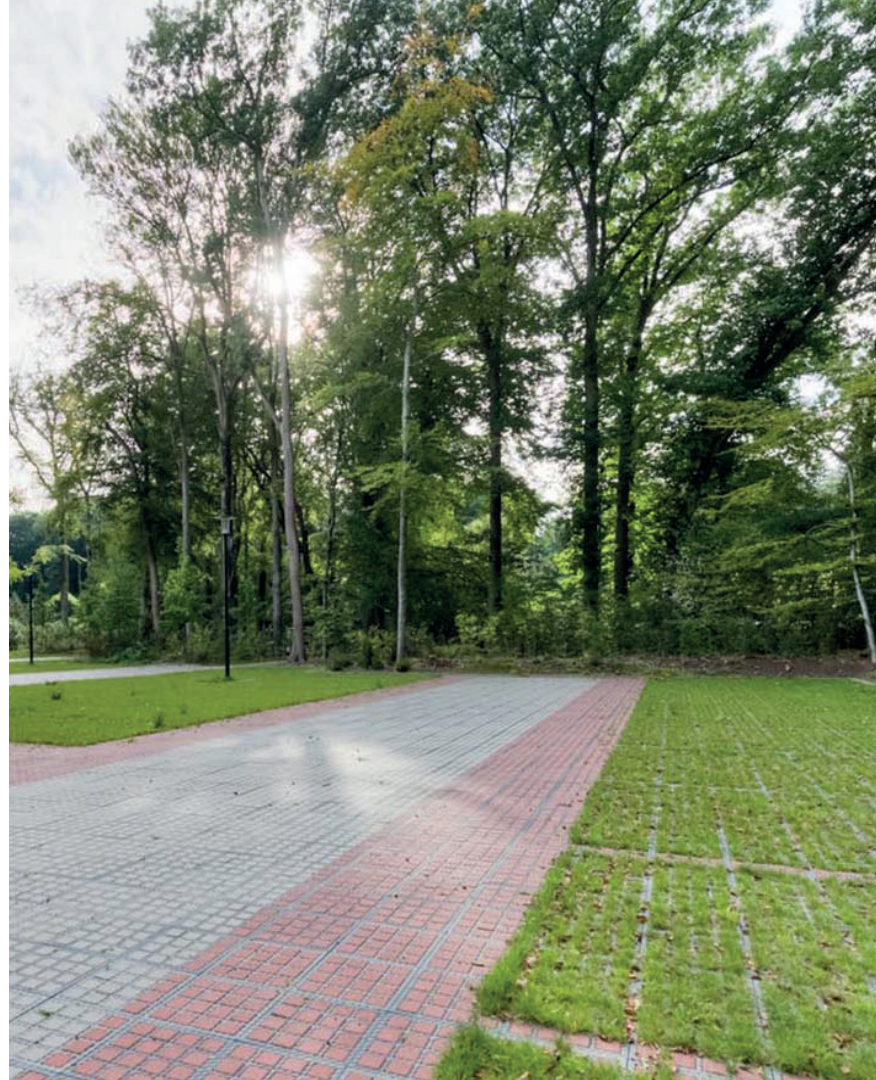
Anwendung: Parkplatz

Projektgröße: 7000 m²

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN, TTE® PFLASTER

Baujahr: 2021





REFERENZ

Eckdaten des Projekts

Anwendung: Parkplatz

Projektgröße: > 2000 m²

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN, TTE® PFLASTER

Baujahr: 2021





REFERENZ

Eckdaten des Projekts

Anwendung: Bus- und Wohnmobilstellplatz

Projektgröße: 1600 m²

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN

Baujahr: 2023





REFERENZ

Eckdaten des Projekts

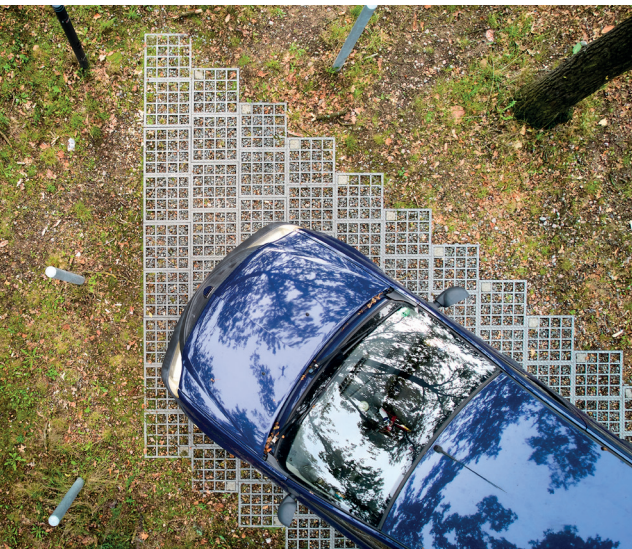
Anwendung: Parkplatz

Projektgröße: 1000 m²

TTE® Lösungen: TTE® MINERAL

Baujahr: 2019





REFERENZ

Eckdaten des Projekts

Anwendung: Anliegerstraße

Projektgröße: 1850 m²

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN, TTE® PFLASTER

Baujahr: 2020





REFERENZ

Eckdaten des Projekts

Anwendung: Feuerwehzufahrt

Projektgröße: 500 m²

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN

Baujahr: 2018





WARUM ALSO TTE®?



100 % versiege-
lungsfrei &
0 % Regenwasser-
gebühr



100 % Recycling
aus dem
Gelben Sack



Material
unbedenklich
für Wasser,
Boden und
Mensch



Positiver
Einfluss auf das
Stadtklima -
gegen Hitzeinseln
und Feinstaub



Flexible
Kombination
von begrünten,
gepflasterten oder
mineralischen
Flächen

WEIL TTE® EINZIGARTIG IST.
EINZIGARTIG NACHHALTIG.

**WAS WIR HEUTE TUN,
ENTSCHEIDET DARÜBER,
WIE DIE WELT MORGEN AUSSIEHT.**

TTE[®] ÖKO-Bodensystem Zahrer GmbH
Kammer 33, 4974 Reichersberg
Tel.: 07751/89 25-0
office@tte.at
www.tte.at

KONTAKT

