



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

**TTE<sup>®</sup> Öko-**  
**BODENSYSTEM**  
[www.tte.at](http://www.tte.at)

# DER STATUS QUO



# DAS ZIEL



# DIE LÖSUNG - TTE® MULTIDRAIN<sup>PLUS</sup>

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



MADE IN  
GERMANY



# 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

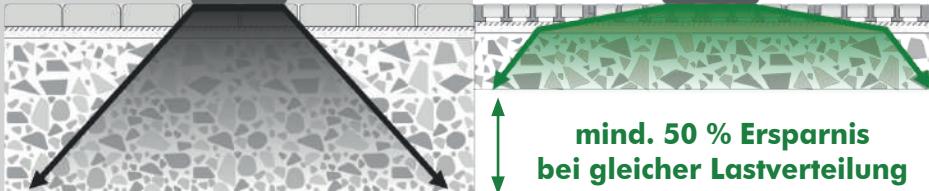
Hohe Versickerungs-  
leistung & Wasserspeicher  
von 100 l/m<sup>2</sup>

Kapillare Wasser- und  
Nährstoffversorgung  
durch Substrataufbau

# LASTVERTEILUNG MIT TTE®

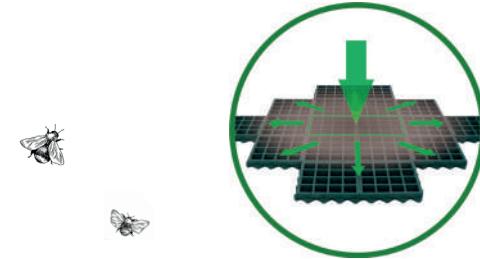
Herkömmlicher Pflaster-  
aufbau nach RStO Bk 0,3

mind. 40 cm



**TTE® PFLASTER**  
**Bauweise 2**

Ersparnis von:



# TTE® - DAS MULTITALENT FÜR DIE BLAU-GRÜNE STADT



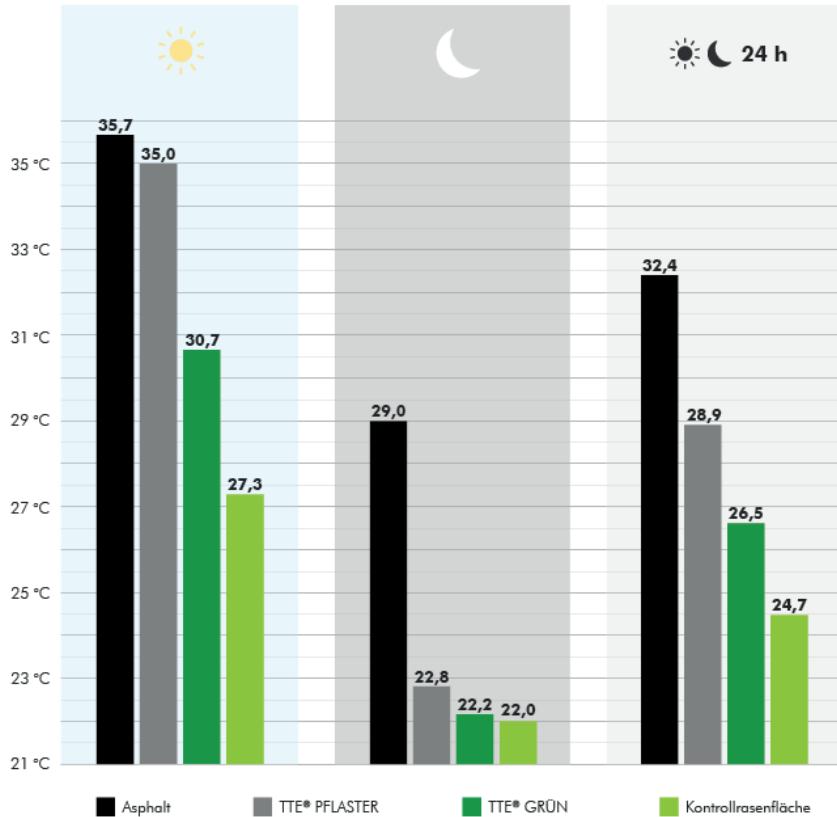
TTE® ist ein echtes Multitalent. Durch seine hohe Belastbarkeit kann es in unzähligen Anwendungsbereichen verbaut werden. Auch da, wo konventionelle versickerungsfähige Beläge wie Sickerpflaster oder Schotterrasen an ihre Grenzen stoßen.

# MIT TTE® HITZEINSELN VORBEUGEN

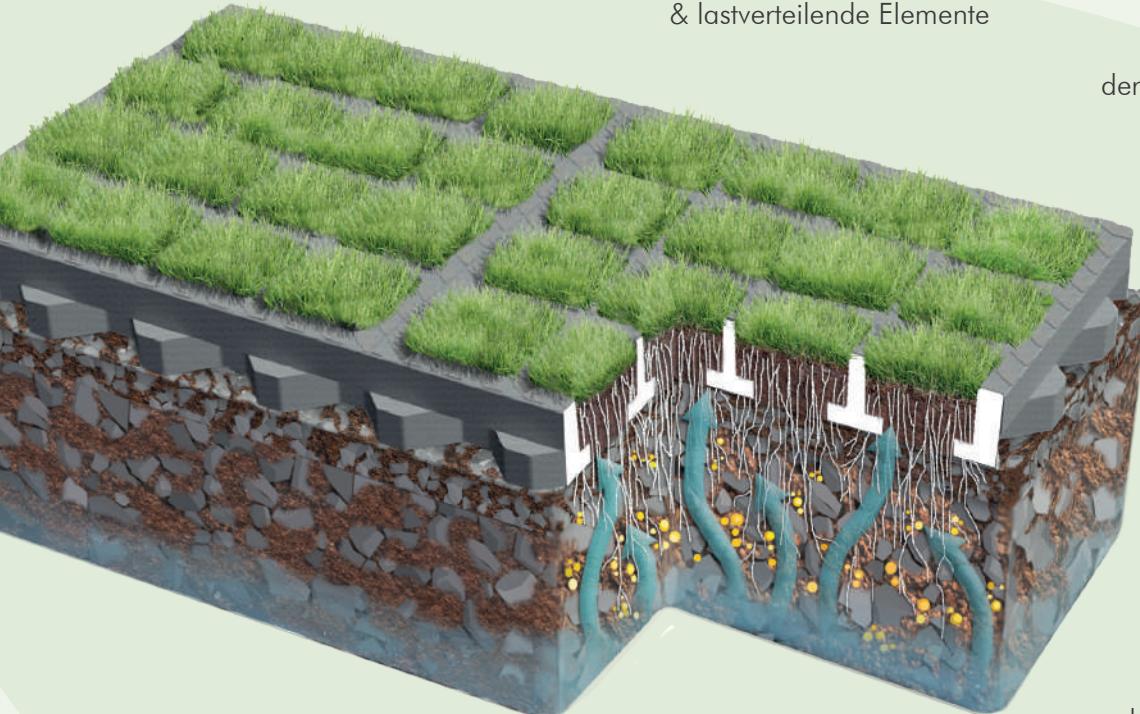
Eine wissenschaftliche Studie zeigt: TTE® hilft, die Stadt während Hitzewellen effektiv zu kühlen. Mit TTE® GRÜN um durchschnittlich 6 °C.

6 °C, die die Umgebung deutlich lebenswerter machen.

## DURCHSCHNITTLICHE TEMPERATUREN VERSCHIEDENER OBERFLÄCHEN WÄHREND HITZEPERIODEN (in °C)



# TTE® GRÜN



**hoch tragfähige**  
& lastverteilende Elemente

**Schutz**  
der Grasnarbe

**vegetationsfähiger**  
Substrataufbau

**sehr geringe**  
Aufbaustärke

**naturnahe**  
Regenwasserbehandlung  
& -versickerung

**Tiefenwachstum**  
der Wurzeln

kapillare  
**Wasser- &**  
**Nährstoffversorgung**

# TTE® directGREEN

fix & fertig  
angeliefert

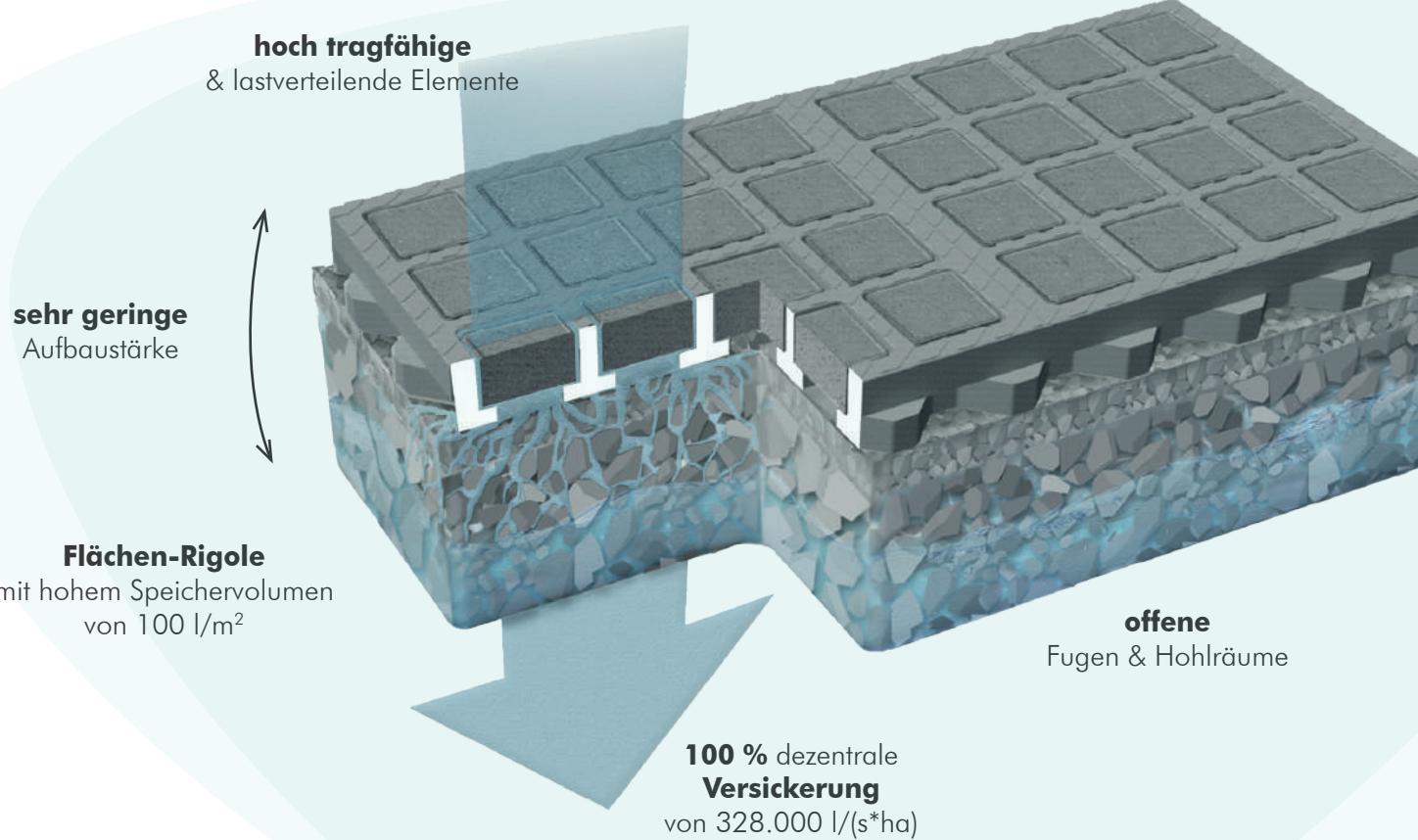
sofort  
befahrbar

garantierte  
Rasenqualität

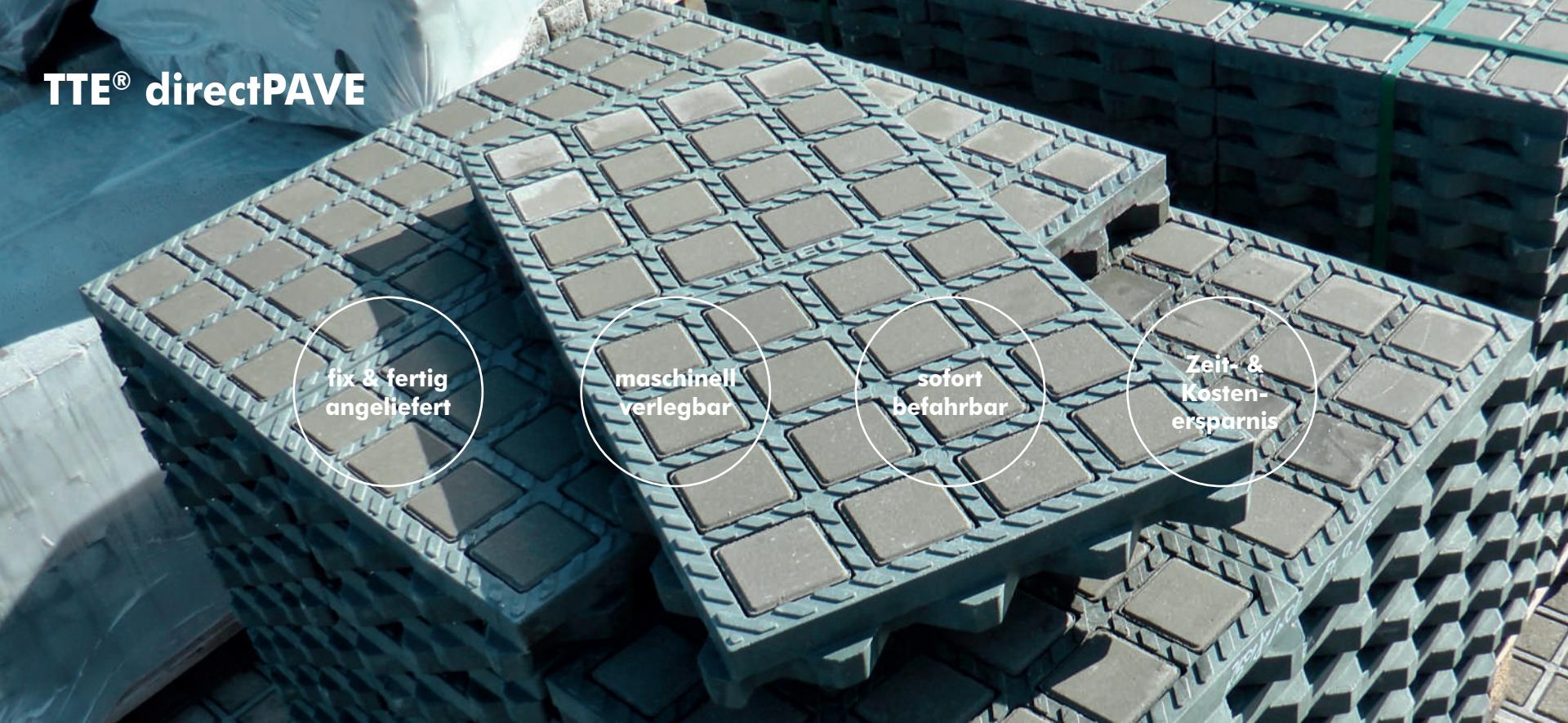
ganzjährig  
verlegbar

# TTE® PFLASTER

Pkw bis Lkw  
belastbar SLW 60



# TTE® directPAVE



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

# TTE® MINERAL

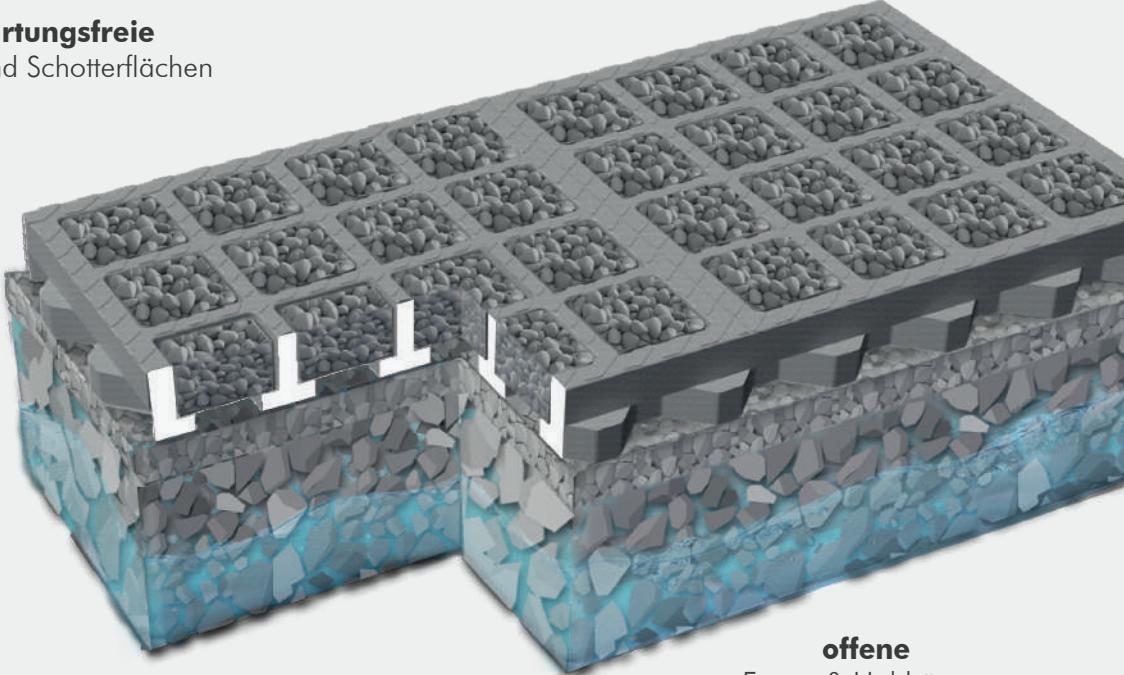
Pkw bis Lkw  
belastbar SLW 60

**wartungsfreie**  
Kies- und Schotterflächen

**sehr geringe**  
Aufbaustärke



**Flächen-Rigole**  
mit hohem Speichervolumen  
von 100 l/m<sup>2</sup>



**offene**  
Fugen & Hohlräume

**100 % dezentrale  
Versickerung**

# NACHHALTIG BAUEN MIT TTE®

... am Beispiel von 1.000 m<sup>2</sup> TTE® Befestigung

64.010

So viele kg CO<sub>2</sub> Äquivalente vermeiden Sie mit 1.000 m<sup>2</sup> TTE® im Vergleich zur Müllverbrennung.

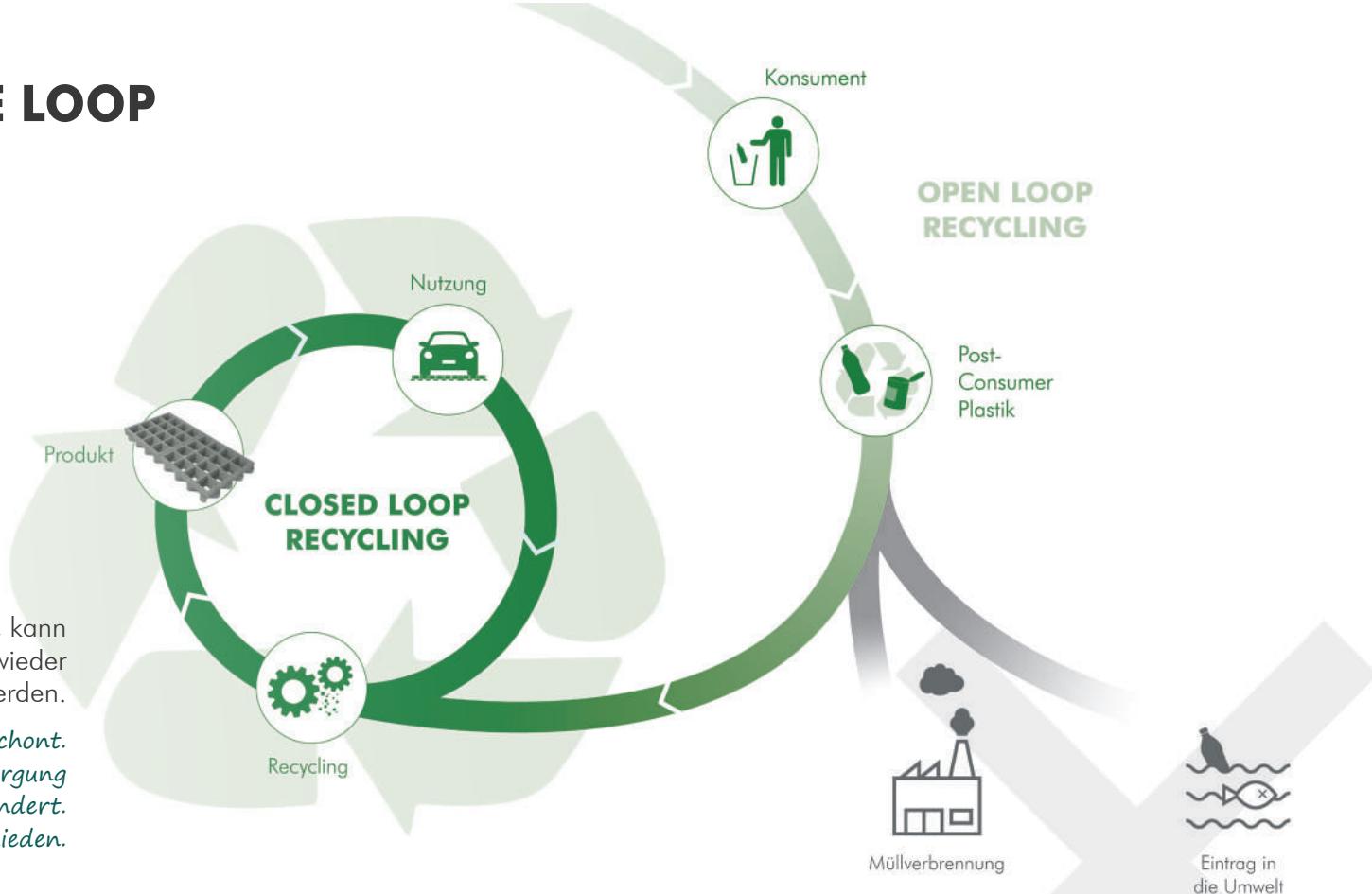
ca. 18.000

Entsprechend werden so viele Gelbe Säcke für Ihr Projekt recycelt.

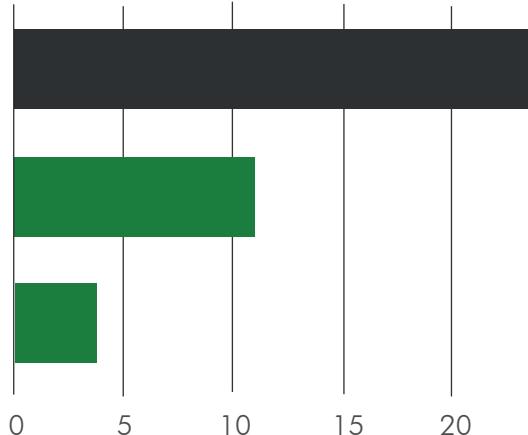
281.982

Die vermeidete Menge an CO<sub>2</sub> entspricht einer Autofahrt dieser Länge (km). Das entspricht 7 Erdumrundungen.

# TTE® CLOSES THE LOOP



# MINIMALE EMISSIONEN MIT TTE®



Pflasterstein\*

TTE® PFLASTER

TTE® Multidrain<sup>PLUS</sup>  
ohne Befüllung

Zum Vergleich: bei der Produktion eines klassischen Pflastersteins fallen rund 24 kg CO<sub>2</sub> e Emissionen pro m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>

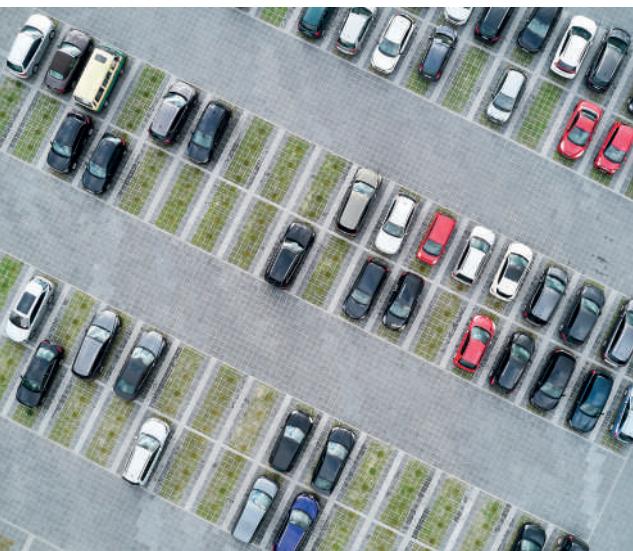
---

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN, TTE® PFLASTER

---

Baujahr: 2021





# REFERENZ

## Eckdaten des Projekts

---

Anwendung: Festplatz

---

Projektgröße: 1765 m<sup>2</sup>

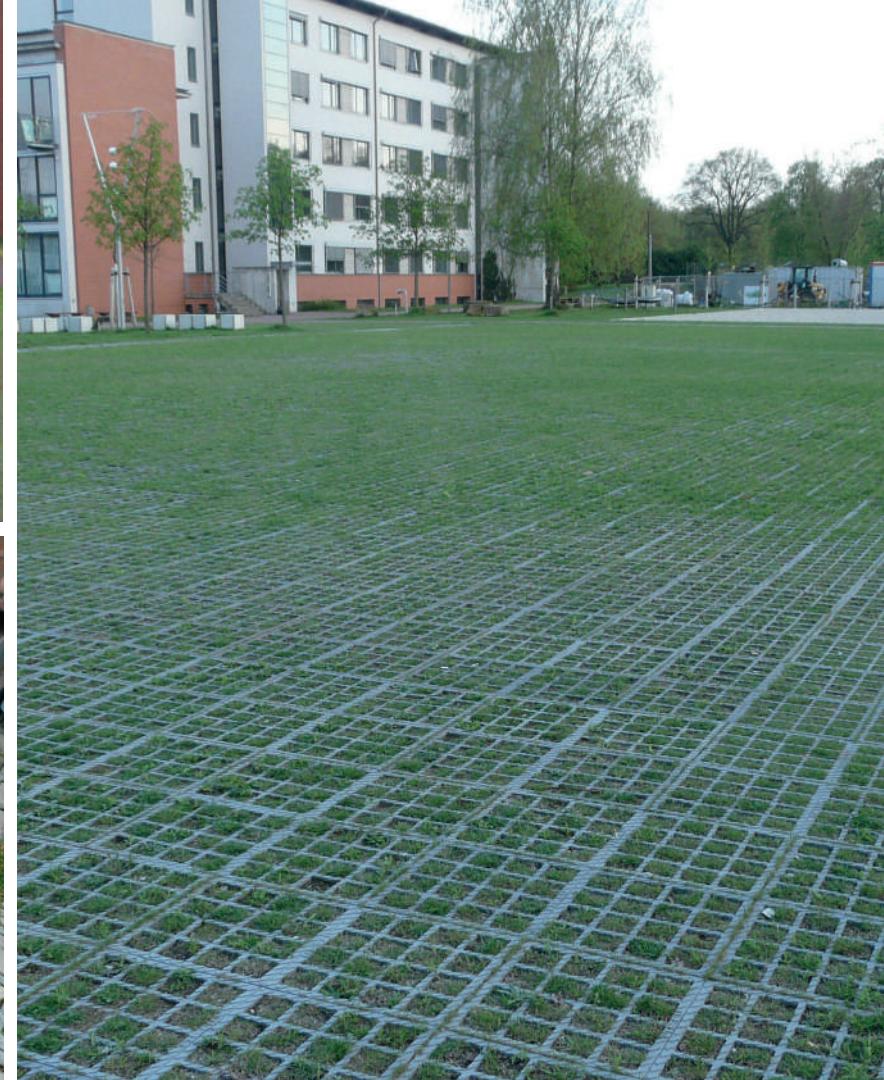
---

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN, TTE® PFLASTER

---

Baujahr: 2011





# REFERENZ



## Eckdaten des Projekts

---

Anwendung: Parkplatz, Busstellplätze

---

Projektgröße: > 2500 m<sup>2</sup>

---

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN, TTE® PFLASTER

---

Baujahr: 2016

2023



# REFERENZ

## Eckdaten des Projekts

---

Anwendung: E-Bus Bahnhof

---

Projektgröße: 4500 m<sup>2</sup>

---

TTE® Lösungen: TTE® PFLASTER

---

Baujahr: 2024





# REFERENZ

## Eckdaten des Projekts

Anwendung: Zufahrten und Logistikflächen

Projektgröße: 4300 m<sup>2</sup>

TTE® Lösungen: TTE® PFLASTER

Baujahr: 2022





# REFERENZ

## Eckdaten des Projekts

---

Anwendung: Parkplatz

---

Projektgröße: 7000 m<sup>2</sup>

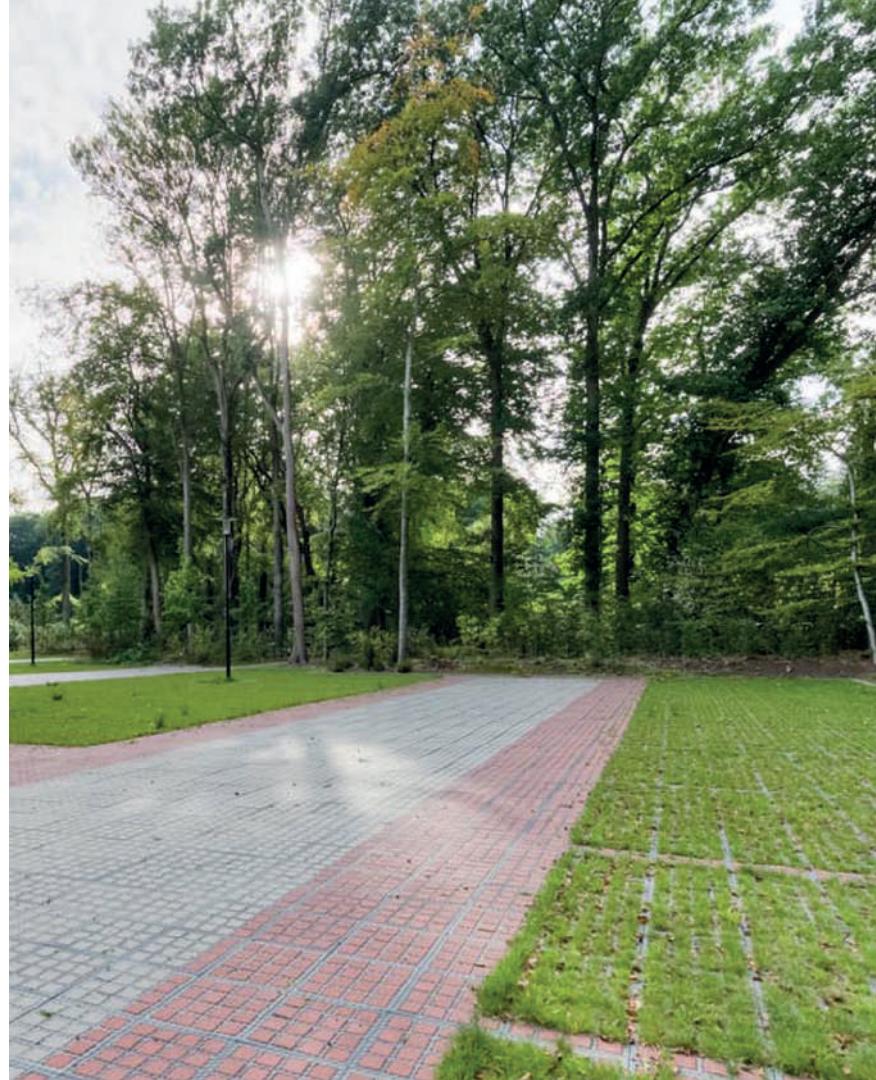
---

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN, TTE® PFLASTER

---

Baujahr: 2021





# REFERENZ

## Eckdaten des Projekts

---

Anwendung: Parkplatz

---

Projektgröße: > 2000 m<sup>2</sup>

---

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN, TTE® PFLASTER

---

Baujahr: 2021





# REFERENZ

## Eckdaten des Projekts

---

Anwendung: Bus- und Wohnmobilstellplatz

---

Projektgröße: 1600 m<sup>2</sup>

---

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN

---

Baujahr: 2023





# REFERENZ

## Eckdaten des Projekts

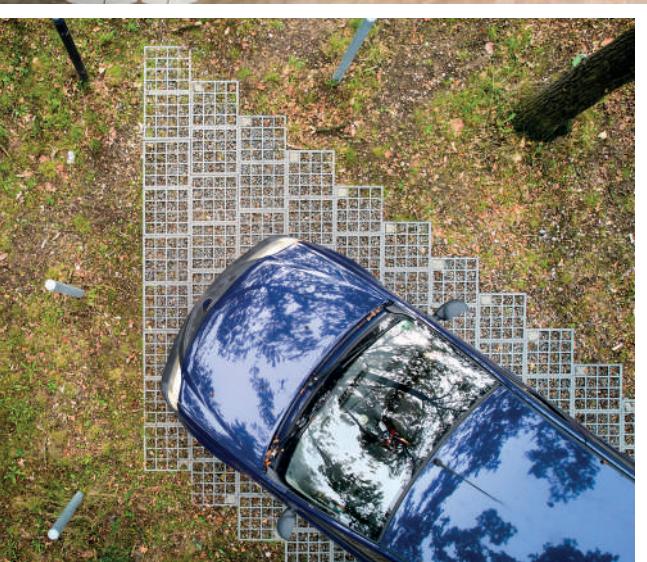
Anwendung: Parkplatz

Projektgröße: 1000 m<sup>2</sup>

TTE® Lösungen: TTE® MINERAL

Baujahr: 2019





# REFERENZ

## Eckdaten des Projekts

---

Anwendung: Anliegerstraße

---

Projektgröße: 1850 m<sup>2</sup>

---

TTE® Lösungen: TTE® GRÜN, TTE® PFLASTER

---

Baujahr: 2020





# REFERENZ

## Eckdaten des Projekts

---

Anwendung: Feuerwehrzufahrt

---

Projektgröße: 500 m<sup>2</sup>

---

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  
Stadtclima -  
gegen Hitzeinseln  
und Feinstaub**



**Flexible  
Kombination  
von begrünten,  
geplasterten oder  
mineralischen  
Flächen**

**WEIL TTE® EINZIGARTIG IST.  
EINZIGARTIG NACHHALTIG.**

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



Zahrer GmbH & Co. KG - TTE® Öko-Bodensystem  
Kammer 33, 4974 Reichersberg  
Tel.: 07751/89 25-0  
office@tte.at  
www.tte.at

## KONTAKT

