



Lösungen für den Gartenbau

CC-Platten



Topfhalter



Wegeplatten



TTE®-Ökobelag

Topfhalter für Pflanzenproduktion & -präsentation



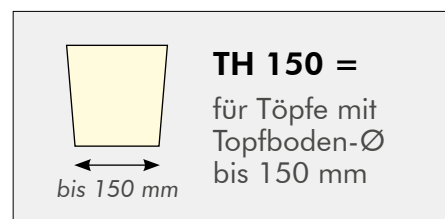
Plattensystem im Format ca. 100 x 200 cm, Modell TH 150



Plattensystem im Format ca. 100 x 200 cm, Modell TH 180

In 10 Größen und verschiedenen Versionen lieferbar.

Die Modellbezeichnung informiert über die Größe. Beispiel:



Die Vorteile

- keine Windwurfschäden
- keine Bodenbearbeitung, kein Fräsen
- besonders geeignet für hohe Pflanzen

Kostensparend

- günstig in der Anschaffung
- reduzierter Pflege- und Gießaufwand
- saubere Töpfe
- keine Staunässe durch individuelle Wasservorratsregulierung
- ideal für Produktion und Präsentation sowie für Gartencenter

Umweltfreundlich

- aus Recycling-Kunststoff
- bei plattenweiser Verlegung kein Herbizideinsatz nötig und keine Unkrautnachbehandlung
- einfache Lagerhaltung durch platzsparende Stapelung

Platten-Versionen

- bieten die beste Standfestigkeit
- ideal für Produktion u. Verkaufsbereiche
- einfaches Zuschneiden mit einem Teppichmesser oder Winkelschleifer (1 mm Sägeblatt)



Einzel-Versionen

- eignen sich gut für relativ niedrige, großköpfige Pflanzen wie Chrysanthenen o. Margariten



Boden offen

- ideal f. Mattenbewässerung bzw. geschlossene Bewässerungssysteme
- empfehlen sich besonders für Produktions- und Anzuchtbetriebe



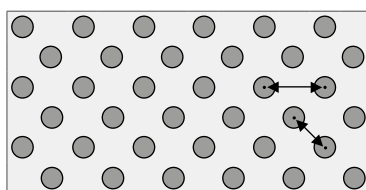
Boden geschlossen

- empfehlen sich besonders für Verkaufs- und Präsentationsflächen, wegen regulierbarem Wasserspeicher
- die richtige Wasservorratshöhe können Sie je nach Pflanzenart und Topfgröße selbst bestimmen: durch Abschneiden der vorgegebenen Zapfen oder Durchstoßen per Lötkolben

10 Modelle für jeden Bedarf

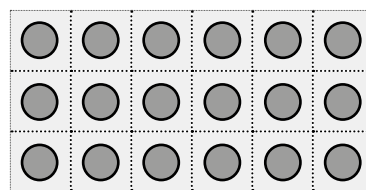
Modell	Artikel Nr.	Passende Pflanztopfgröße		Außenmaße L x B x H in cm	Haltergröße innen Ø in cm unten/oben	Bodenform	Halterzahl auf Platten (ca. 2 x 1 m)
		Inhalt in Liter	Konfektionsgr.				
TP 36	1921.902		8 - 12	30/21 x 7	8,5 / 10	offen / perfor.	36
TH 110	1921.911	1 - 1,5	13 - 15	24 x 24 x 8	11 / 13	offen/geschl.	8 x 4 = 32
TH 130	1921.913	2	17	24 x 24 x 9	13 / 15	offen/geschl.	8 x 4 = 32
TH 150	1921.915	2,5 - 3	18 - 19	24 x 24 x 10	15 / 17	offen/geschl.	8 x 4 = 32
TH 180	1921.918	4 - 5	21 - 24	32 x 32 x 12	18 / 20	offen/geschl.	6 x 3 = 18
TH 200	1921.920	7,5	26	39 x 39 x 14	20 / 23	offen/geschl.	5 x 2 = 10
TH 230	1921.923	10	29	48 x 48 x 15	23 / 26	offen/geschl.	4 x 2 = 8
TH 280	1921.928	12 - 15	33 - 37	54 x 54 x 18	28 / 32	geschlossen	
TH 310	1921.931	20 - 25	40	62 x 62 x 21	31 / 36	geschlossen	
TH 400	1921.940	35 - 40		65 x 65 x 24	40 / 46	geschlossen	

Halter auf Platten, Plattengrößen ca. 2 x 1 m



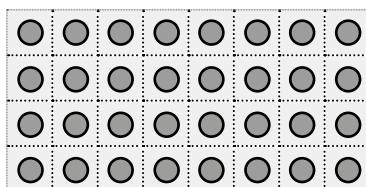
TP 36

36 Halter
Abstände von Mitte zu Mitte:
horizontal: 30 cm
diagonal: 21 cm



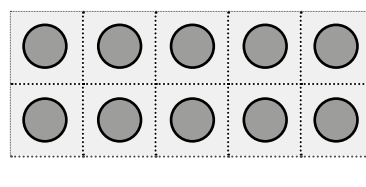
TH 180

18 Halter
32 cm



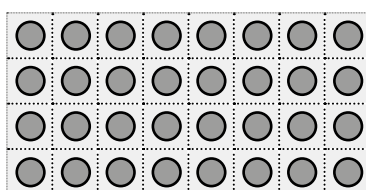
TH 110

32 Halter
24 cm



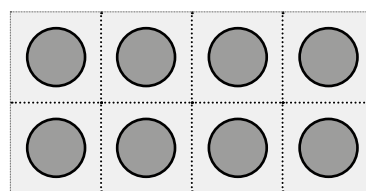
TH 200

10 Halter
39 cm



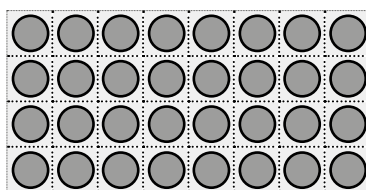
TH 130

32 Halter
24 cm



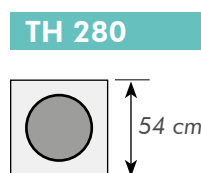
TH 230

8 Halter
48 cm



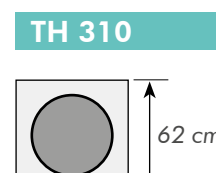
TH 150

32 Halter
24 cm



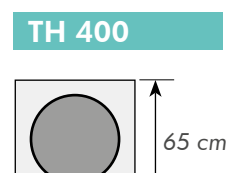
TH 280

54 cm



TH 310

62 cm



TH 400

65 cm

Material: Polystyrol Regenerat

CC-Wegeplatten mit Radführung und Verkettung



Das bequeme und saubere „Schienensystem“ für CC-Container



Neben den Rollenführungen für CC-Container sorgen Noppen für Rutschsicherheit

CC-Wegeplatten

Art. Nr. 1342.5024

Technische Daten

- Effektivmaße: 120 x 51/53 (unten/oben)
- Stärke: 29 mm
- Gewicht: 18 kg/Stück
- Material: Recycling-Kunststoff

Die Vorteile

- sehr einfaches Verlegen
- wesentlich geringeres Gewicht gegenüber Betonplatten
- ideal für stationäre und mobile Zwecke
- mit Rollenführung u. Verkettung
- Gehbereich mit Rutschsicherung (Noppen)
- stabil, wetterfest und langlebig
- lärmdämmend

Verlegeanleitung

Stationär verlegen:

- Fläche ebnen und walzen
- Bändchengewebe oder Bauvlies verlegen, darauf ca. 3-5 cm Schicht aus Feinsplitt 2-5 mm aufbringen
- Bitte beachten: Platten mit 2-5 mm Abstand verlegen, je nach Temperatur
 - bei Kälte: ca. 5 mm Abstand
 - bei Wärme: ca. 2 mm Abstand

Mobil verlegen:

- Fläche ebnen
- Bändchengewebe verlegen
- Platten mit 3 mm Abstand verlegen



CC-Wegeplatten aus Recycling-Kunststoff sind die ideale Wege-Lösung für Pflanzenproduktionen

Auffahrkeile für CC-Platten

Art. Nr. 1342.5028 f. oben
Art. Nr. 1342.5029 f. unten

Technische Daten

- Maße: 545 x 110 x 25 mm
- Gewicht: 1,35 kg/Stück



Auffahrkeile mit CC-Platte verkettet

Multikett-Platten für Kunden und CC-Container

Multikett-Platten 120x80 cm

Art. Nr. 1342.2020

- Maße: 1200 x 800 x 22 mm (effektiv 1160 x 760 x 22 mm)
- Gewicht: ca. 20 kg/Stück
- Material: Recycling-Kunststoff

Multikett-Platten 60x80 cm

Art. Nr. 1342.2024

- Maße: 600 x 800 x 22 mm (effektiv 580 x 760 x 22 mm)
- Gewicht: ca. 10 kg/Stück
- mit breiteren Dehnfugen (gut geeignet für lange Wege)

Die Vorteile

- ideal als Wege für Kunden und CC-Container
- als Wendeplatz kombinierbar mit CC-Wegeplatten
- mit Pkw befahrbar
- genoppte geschlossene Oberfläche
- verkettbar
- Verlegung wie CC-Wegeplatten (siehe Seite 4)

Auffahrkeile für Multikett-Platten

Art. Nr. 1342.2028 f. oben
Art. Nr. 1342.2029 f. unten

- Maße: 400 x 100 x 22 mm
- Gewicht: 0,6 kg/Stück



Auffahrkeile für Multikett-Platten



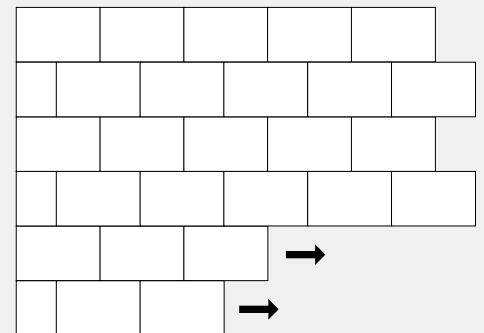
Eine saubere Lösung: Multikett-Platten als Gehweg und Fahrweg für CC-Container



Kleine Multikett-Platten (60x80 cm) mit Steinprofil

Flächige Verlegung:

- Fläche ebnen, ggf. walzen, Bändchengewebe (z.B. Maipex) auflegen
- Ca. 3-5 cm Feinsplittschicht (Körnung 2-5 mm) aufbringen
- Bodenmatten immer im Versatz (T-Fuge) verlegen, um einen optimalen Verbund herzustellen (siehe Zeichnung). Leichte Maßtoleranzen (1%) werden dabei ausgeglichen.
- Zuschnitt ist mit einer Kreissäge (Hartmetallblatt) leicht möglich.
- Die Verkettung der Matten enthält eine integrierte Dehnfuge. Matte so verlegen, dass die vorgegebene 2-3 mm Fuge entsteht.
- Mehrzweckplatten ohne Verkettung ebenfalls mit leichter Fuge verlegen (ca. 5 mm).



Hinweis für alle Platten und Matten (Seiten 4-7):

- Bei Anlieferung im Winter (Minusgrade) die Matten vor der Verlegung einen Tag bei Raumtemperatur aufwärmen. Dadurch sind die Matten elastischer und leichter zu verlegen.

Schwerlastplatten bis 7,5 t Fahrzeuglast



Schwerlastplatten 60 x 80 cm

Art. Nr. 1342.2056

- mit verstärkter Unterseite
- Maße: 600 x 800 x 43 mm (effektiv 580 x 755 x 43 mm)
- Gewicht: 18 kg/Stück
- Material: Recycling-Kunststoff

- sehr tragfähig und bruchfest
- umlaufend verkettbar
- auch für temporäre Befestigung

Verlegehinweise

siehe Seite 4/5. Bei GaLaBau-Anwendungen ist das Eben der Fläche keine Bedingung aber empfehlenswert.



Oberseite, Schwerlastplatte 60 x 80 mm



Unterseite, Schwerlastplatte 60 x 80 mm



Auffahrkeile für Schwerlast-Platten

Art. Nr. 1342.2048 f. oben
Art. Nr. 1342.2049 f. unten

- Maße: 400 x 100 x 43 mm
- Gewicht: 1,2 kg/Stück

Mehrzweckplatten für vielseitige Anwendungen

Mehrzweckplatten für Geh- u. Fahrwege

Art. Nr. 1342.5022

- Oberseite mit Münzen-Noppen
- Maße: 1200 x 800 x 12 mm
- Material: Recycling-Kunststoff
- Gewicht: 16 kg/Stück

- für Kundenwege und Beetwege
- vielseitig und flexibel anwendbar
- auch zur Sanierung von Betonflächen für CC-Container geeignet
- bruchfest und elastisch, passen sich dem Untergrund an
- geschlossene Oberfläche, ohne Verkettung
- beim Verlegen ca. 5 mm Abstand als Dehnfuge lassen; bei Bedarf die Platten punktuell arretieren
- Verlegehinweise siehe Seite 4/5



Saubere und flexibel einsetzbare Wegebefestigung mit genoppten Mehrzweckplatten

Mehrzweckplatten gelocht (Rasenschutzmatten)

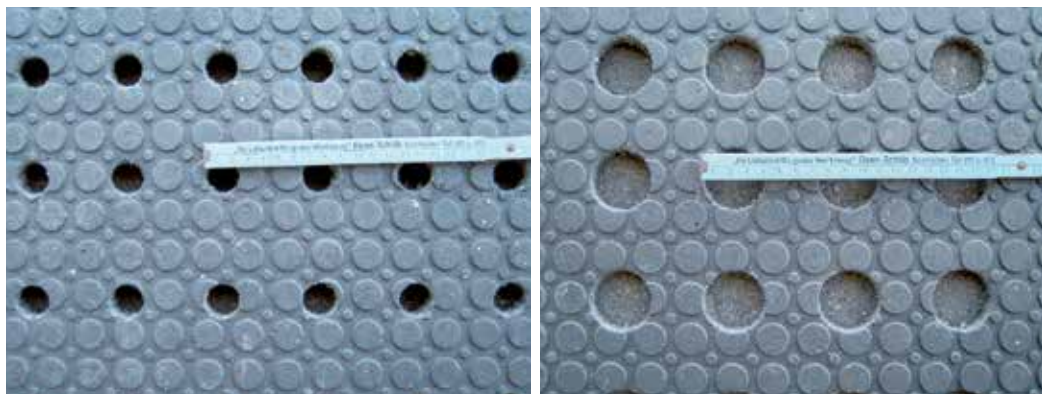
Art. Nr. 1342.5020 Ø 22 mm
Art. Nr. 1342.5021 Ø 40 mm

- Maße: 1200 x 800 x 12 mm
- Gewicht: ca 14,5 kg/Stück
- Material: Recycling-Kunststoff

- für temporäre oder dauerhafte Befestigung von Rasenflächen
- als Stellplätze für Pflanzencontainer
- ideal für Veranstaltungen



Mobile Mehrzweckplatten mit 40 mm Lochung als Rasenschutz bei einer Veranstaltung



Mehrzweckplatten mit 22 mm (linkes Bild) und 40 mm Lochung (rechtes Bild)



Gelochte Multikettplatten



Multikettplatten mit Lochdurchmesser 25mm

Multikettplatten gelocht (verkettbar)

Art. Nr. 1342.2021

- Maße: 1200 x 800 x 22 mm
 - Gewicht: 19 kg/Stück
 - Material: Recycling-Kunststoff
- als mobile Pkw-Parkplätze auf Wiesen
 - für temporäre Verkaufsstände, z.B. Erdbeerstand, Blumenstand

MDP-Gehwegplatten



Ideal für temporäre Wege

MDP-Gehwegplatten

Art. Nr. 1343.4080

- Maße: 400 x 800 x 60 mm
 - Gewicht: 9 kg/Stück
 - Material: Recycling-Kunststoff
Duales System Deutschland
- ideal für Gehwege
 - Schubkarren-Wege



MDP-Gehwegplatte Deckseite



MDP-Gehwegplatte Kammerseite

Arbeitsplatzmatte für angenehmes Stehen

Arbeitsplatzmatte

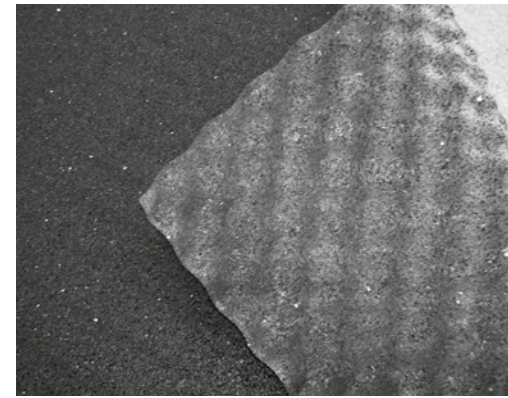
Art. Nr. 1309.8062

- Maße: 120 cm x 80 cm x 8/17 mm
- Gewicht: ca. 10 kg
- Farbe: schwarz
- Material: Gummifasern als Recycling-Produkt, gebunden mit MCI-Polyurethan (PKW- und Flugzeugreifen-Recycling)
- genoppte Unterseite

- kälteisolierend
- gelenkschonend
- mindert Ermüdungserscheinungen bei langem Stehen
- rutsch und wetterfest
- wasserdurchlässig



Arbeitsplatzmatte: gelenkfreundliche Arbeitsplatzmatten für Blumenläden und Marktstände



Die strukturierte Unterseite wirkt kälteisolierend und sorgt für die nachgiebige Begehbarkeit



Angenehmes Stehen selbst auf harten Flächen

Ökologische Außenanlagen mit TTE[®]-MultiDrain^{PLUS}



Oberseite

Unterseite

TTE[®]-MultiDrain^{PLUS}

Art. Nr. 1351.4080

Bezeichnung	TTE [®] -MultiDrain ^{PLUS} mit trapezförmigem Verbund, mit Noppen
Material	umweltneutral aus 100 % Recyclingkunststoff (Duales System Deutschland)
Farbe	grau - anthrazit
Maße	ca. 80 x 40 x 6 cm mit 32 Kammern (Größe 8 x 8 cm), 1 m ² = ca. 3,125 Stk.
Effektivmaß	ca. 80 x 40 cm plus 1,5 cm bei Randflächen wegen Verzahnung
Steg-Stärke	ca. 14 mm Oberseite, 15 mm Unterseite
Gewicht	ca. 8,7 kg (27 kg/m ²)
max. Liefermenge pro Lkw	30 Paletten (= 864 m ²)

Das TTE[®]-System ist TÜV zertifiziert

Achslast bis 20 t (SLW 60)	nach DIN 1072
druckstabil	nach DIN EN ISO 604
UV-stabil	gemäß DIN 4892-3
umweltneutral	nach DIN 38415-T06 / DIN 38412 - L30 / DIN 38412 - L33



Parkplatzgestaltung für Besucher

Vollständige Angaben zum TTE[®]-System - fordern Sie die TTE[®]-Unterlagen an.



Unversiegelte Kundenwege



Ökologische Parkplätze mit TTE[®]

Anwendungsbeispiele

- Kunden- und Mitarbeiterparkplätze
- Kundenwege zwischen den Kulturflächen
- Indoorbereiche
- Gelände und Hofbefestigung
- Stellplätze für Containerpflanzen
- Befestigung in Wurzelschutzbereichen



TTE[®] Lkw-Fahrstraße auf nur ca. 30 cm mineralischer Tragschicht

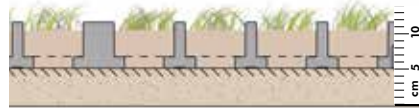
Die TTE®-Bauweisen* je nach Nutzung

TTE®-Bauweise 1

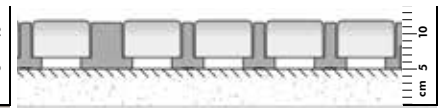
ausschließlich für Pkw-Verkehr



Grün 1



Pflaster 1

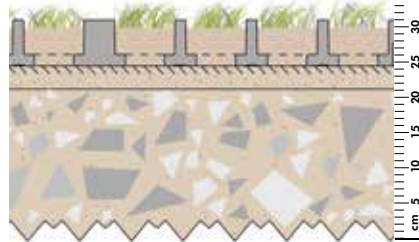


TTE®-Bauweise 2

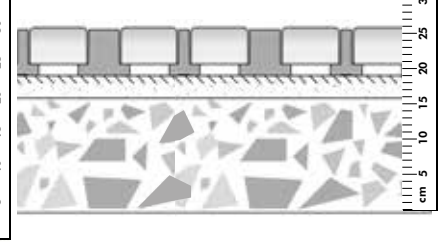
für Pkw- und gelegentlichen Lkw-Verkehr



Grün 2



Pflaster 2

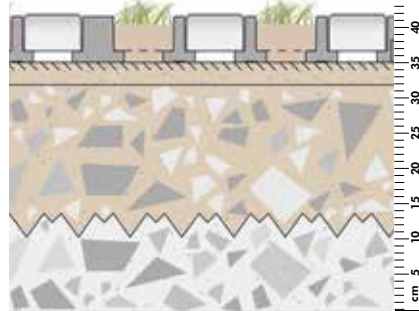


TTE®-Bauweise 3

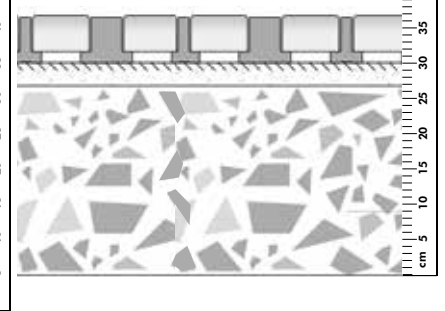
für Schwerlastverkehr



Grün 3



Pflaster 3



*) Mehr Informationen zu der TTE®-Bauweise unter www.tte.eu/außenanlagen

TTE®-Pflastersteine

Art. Nr. 1372.9102, grau

Art. Nr. 1372.9104, anthrazit

Art. Nr. 1372.9106, rubinrot

- Farben: grau, anthrazit und rubinrot
- Gewicht: 610 g/Stück
- Material: verfestigter, bruchfester Beton
- Maße: 74 x 74 x 48 mm



TTE®-Pflastersteine in 3 Farben



Ideal zu kombinieren TTE® Grün und Pflaster

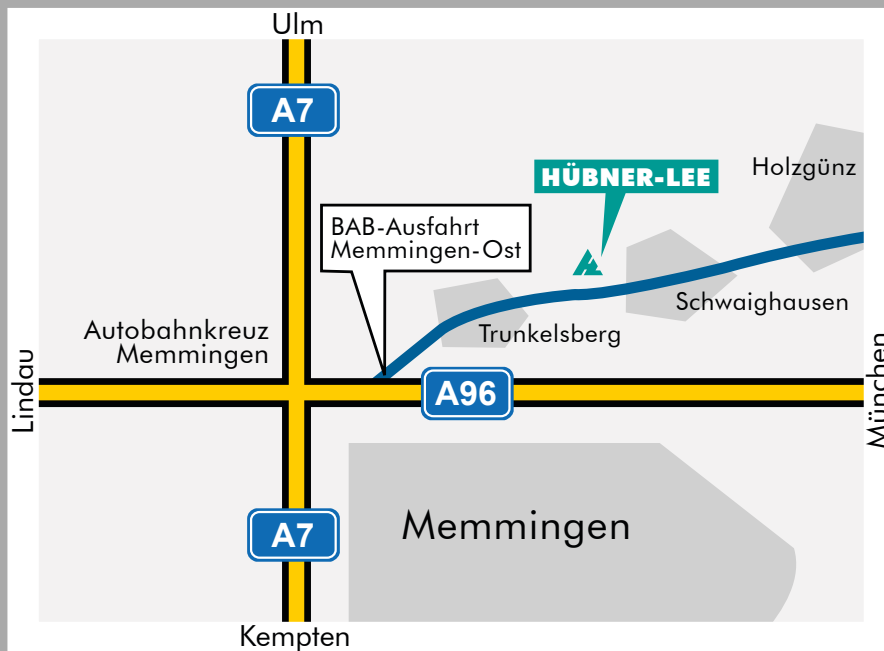


Gewerbe-Industriefläche

- TTE® steht für **T**rennen, **T**ragen und **E**ntwässern
- voll versickerungsfähige Flächen ohne Entwässerungseinrichtung
- je nach Bauweise für Geh- und Fahrbereiche bis 40 t
- ideale Vegetationsbedingungen für begrünte Flächen
- Tragschichtersatz bis zu 100% durch Lastverteilung
- geringer baulicher Eingriff und Aufwand
- einfache Genehmigung
- sehr kostengünstige Umsetzung
- flexible und einfache Gestaltung (wiederabnehmbar)



Die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten des TTE[®]-Systems



Hier finden Sie HÜBNER-LEE:

Von der Autobahnausfahrt Memmingen Ost fahren Sie nach Trunkelsberg. Nach der Ortsdurchfahrt Trunkelsberg finden Sie unser Gebäude nach nur 1 km auf der linken Straßenseite.



HÜBNER-LEE GmbH & Co. KG
 Gewerbestrasse 1, 87752 Holzgünz-Schwaighausen
 Telefon: +49 (0)8393-9229-0, Telefax: -9229-22
 eMail: info@huebner-lee.de