



Verlegehinweise

Rasennetz RN

Vorbehaltserklärung



Die nachfolgenden Inhalte dieser Verlegethinweise basieren auf unseren Erfahrungen und den gewonnenen Erkenntnissen durch den intensiven Informationsaustausch mit GaLaBau-Fachbetrieben als auch aus DIY (Do-It-Yourself) Endkundenprojekten.

Vorbehaltlich erklären wir, dass aufgrund individueller projektspezifischer & kundenspezifischer Grundvoraussetzungen, wie etwa unterschiedliche Produkte, Bodenverhältnisse, Geländetopografie, Einsatzzweck, Nutzungsabsichten, Nutzungsintensitäten, Belastungsintensitäten, Arbeitsbedingungen und Arbeitsausführungen, keine Haftung oder Gewährleistung des Arbeitsergebnisses begründet werden kann, weder aus Ableitungen dieser Verlegethinweise, noch aus einer eventuellen mündlichen Beratung. Ebenfalls erklären wir vorbehaltlich, dass aufgrund von Fehlern und /oder Irrtum in Darstellungen oder Beschreibungen, ebenfalls keine Haftung oder Gewährleistung des Arbeitsergebnisses gegen uns begründet werden kann. Es gelten ebenso unsere „Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)“ welche Sie jederzeit unter folgendem Link [🔗 https://www.envirotek.de/AGB](https://www.envirotek.de/AGB) einsehen können.

Falls Sie Fragen haben sollten, sind wir gerne für Sie da.

Ihr Team vom Envirotek Onlineshop

T 06462 91507-200

F 06462 91507-29

E kundenservice@envirotek.de

I www.envirotek.de

Planungshilfe

Herstellung eines Unterbau & Oberbau

**Wir empfehlen Ihnen unsere Informationsbroschüre
“Planungshilfe Unterbau“ vor der Verlegung zu lesen.**

Die Planungshilfe liefert auf leicht verständliche Art hilfreiche Informationen um Entscheidungen zur eventuellen Herstellung des Unterbau und Oberbau selbst treffen zu können.



Planungshilfe und Datenblatt als PDF herunterladen

Zahlen, Daten, Fakten sowie einen Verlegehinweis zu dem jeweiligen Produkt finden Sie immer auf der Artikeldetailseite und dem Reiter „Downloads“

Verlegehinweise

Rasennetz RN

Untergrund prüfen



Die Belastbarkeit und Verschleiß des Rasennetz ist unter anderem von der Beschaffenheit und Tragfähigkeit des Untergrund abhängig.

Aus diesem Grund empfehlen wir den Untergrund vor der Verlegung des Rasennetz entsprechend zu prüfen. Bitte achten Sie daher darauf das die zu erwartende Belastung/Gewicht und die Tragfähigkeit des Boden/Untergrund zusammen passen bzw. harmonisieren.

Witterungseinflüsse berücksichtigen

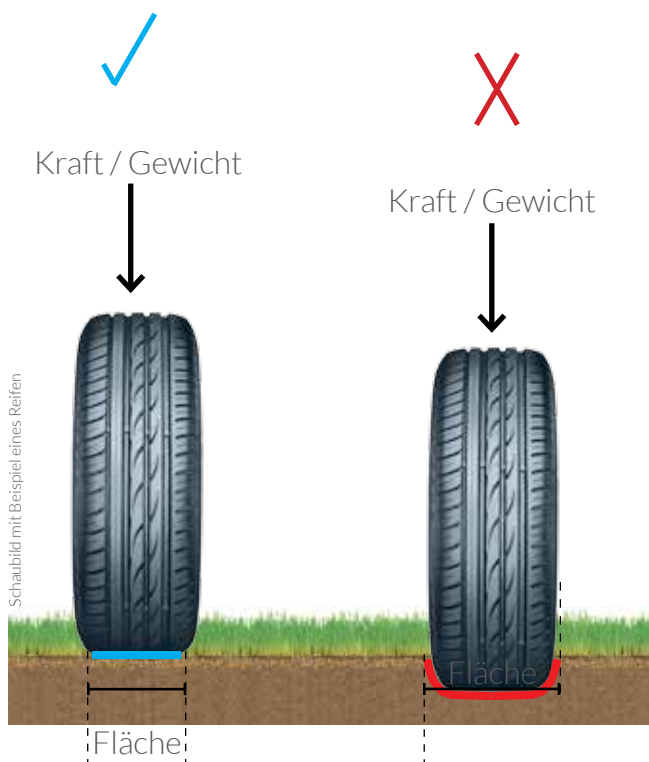
Bedenken Sie auch, dass die Beschaffenheit und Tragfähigkeit des Untergrundes von Temperatur, Wetter und Jahreszeit abhängig ist bzw. und sich durch diese Witterungseinflüsse verändern kann.

Tragfähigkeit ausreichend

Wenn die Tragfähigkeit des Untergrund ausreichend ist bedeutet das, dass die auf den Untergrund einwirkende Kraft von der Kontaktfläche getragen wird. Der Reifen sinkt nicht ein. Der Untergrund darf sich durch Krafteinwirkung geringfügig verdichten bzw. komprimieren \leq ca 2,0 cm.

Tragfähigkeit nicht ausreichend

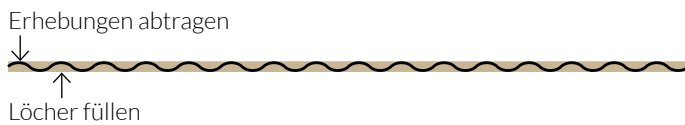
Wenn die Tragfähigkeit des Untergrund nicht ausreichend ist bedeutet das, dass die auf den Untergrund einwirkende Kraft von der Kontaktfläche nicht vollständig getragen wird. Der Reifen sinkt ein. Der Untergrund wird durch Krafteinwirkung stark verdichtet bzw. komprimiert \geq ca 2,0 cm. Es ist mit einem stark erhöhtem Verschleiß des Rasennetz zu rechnen. Je weniger tragfähig der Untergrund ist desto höher ist die wahrscheinlichkeit dass das Rasennetz reißen kann.



Verlegehinweise

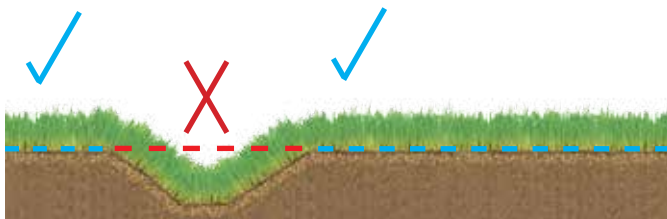
Rasennetz RN

Planum herstellen



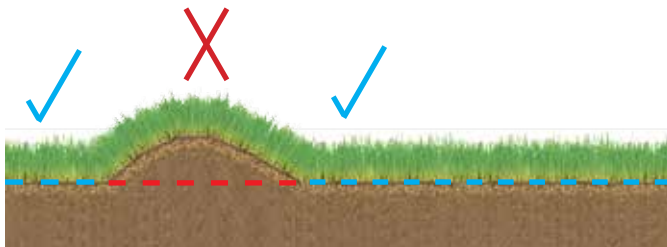
Boden ausgleichen & nivellieren

Untergrund: Vorhandener Boden
Erhebungen: sind abzutragen
Löcher: sind zu füllen



Löcher füllen

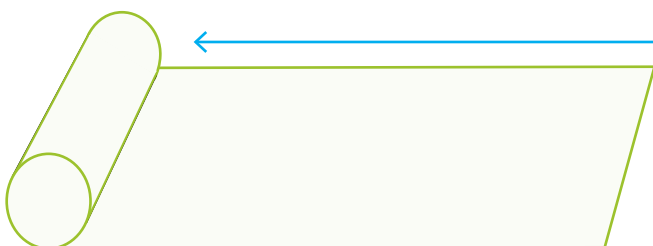
Bitte verfüllen Sie alle Löcher vor dem Verlegen des Rasennetz. Wir empfehlen die Löcher mit fruchtbarem und nährstoffreichem Schichtmix Erdenmix (Humus & Substrate).



Erhebungen abtragen

Bitte tragen Sie alle Erhebungen so ab, dass ein ausgeglichener ebener Untergrund entsteht. Der abgetragene Boden kann verwendet werden, um Löcher zu verfüllen oder nach dem Verlegen des Rasennetz lose auf selbiges verteilt werden.

Platzierung des Rasennetz



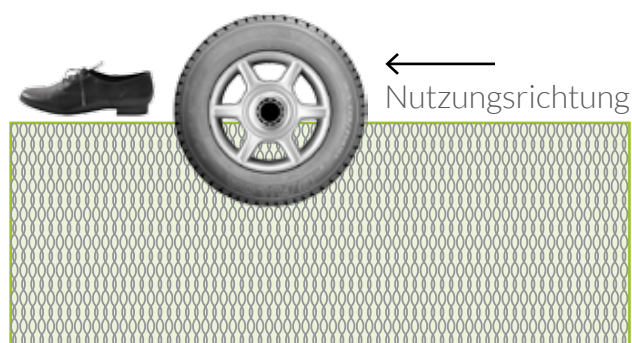
Vor dem Ausrollen richtig platzieren

Beachten Sie vor dem Platzieren der Rolle die Rollrichtung des Rasennetz. Sobald Sie das Rasennetz platziert haben, können Sie damit beginnen, das Rasennetz langsam auszurollen.

Verlegehinweise

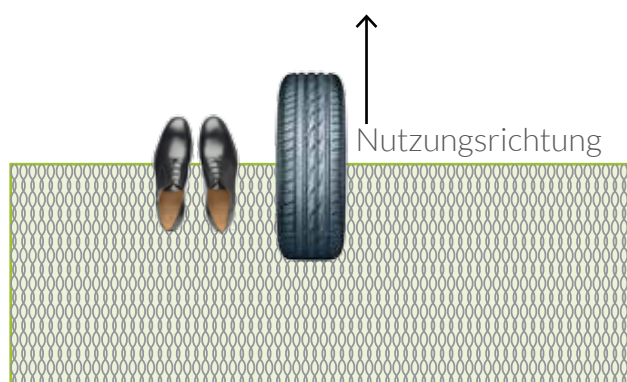
Rasennetz RN

Nutzungsrichtung beachten



Längsverlegung zur Nutzungsrichtung

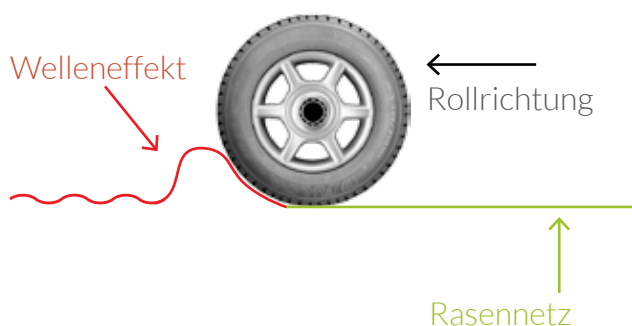
Sollte das Rasennetz längs zur Nutzungsrichtung verlegt werden steigt die Wahrscheinlichkeit das der Welleneffekt eintritt, jedoch ist die rutschhemmende Wirkung des Rasennetz am höchsten (nur bei RN1800/1000).



Querverlegung zur Nutzungsrichtung

Sollte das Rasennetz quer zur Nutzungsrichtung verlegt werden sinkt die Wahrscheinlichkeit das der Welleneffekt eintritt, jedoch ist die rutschhemmende Wirkung des Rasennetz am niedrigsten (nur bei RN1800/1000).

Rollrichtung beachten



Problem: Welleneffekt

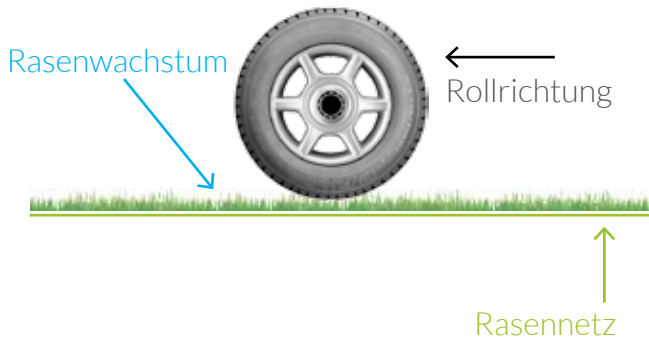
Sollte das Rasennetz mit einem Rollstuhl, Fahrrad, Motorrollen, Motorrad, Quad, PKW oder ähnlichem Fahrzeug befahren ist folgendes zu beachten.

Durch das Abrollen eines Rad/Reifen kann je nach Fahrzeuggewicht, Radgröße/Reifengröße und Tragfähigkeit des Untergrund dazu kommen das das Rasennetz sich vor dem Rad / Reifen aufstellen oder wellenförmig (Welleneffekt) stauchen kann.

Verlegehinweise

Rasennetz RN

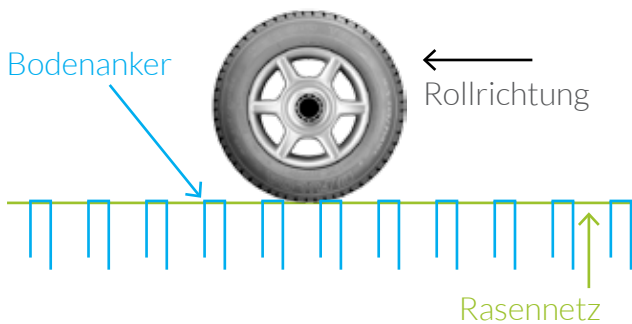
Rollrichtung beachten



Gegenmaßnahme: Rasennetzwachstum

Um den Welleneffekt zu vermeiden empfiehlt es sich mit dem Befahren des Rasennetzes zu warten bis das Rasennetz mit dem Rasen „verwachsen“ ist.

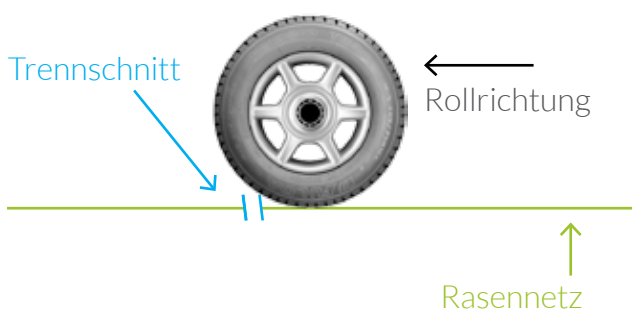
Um das Rasennetzwachstum zu verbessern empfiehlt es sich z.B. Strapazier-Rasen oder Nachsaat-Rasen einzusäen und einen Rasendünger zur Wachstumsbeschleunigung zu verwenden.



Gegenmaßnahme: Verankern mit Bodenankern

Um den Welleneffekt zu vermeiden empfiehlt es sich das Rasennetz durch das Einbringen von ca. 3-5 Bodenankern je Laufmeter (Rollbreite 2m) mit dem Untergrund zu verankern.

Durch die Bodenanker liegt das Netz dichter bzw. enger am Untergrund an und der Welleneffekt wird dadurch reduziert.



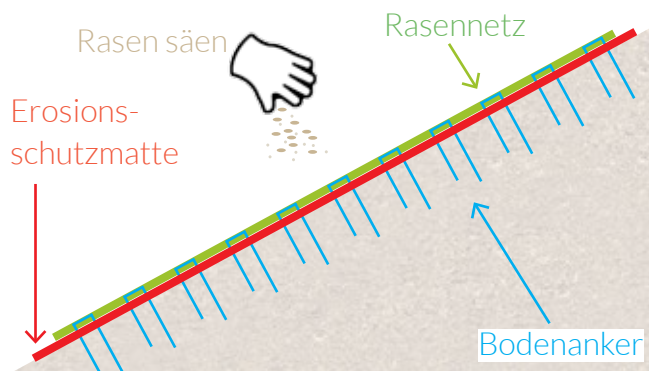
Gegenmaßnahme: Trennschnitt

Um den Welleneffekt zu vermeiden empfiehlt es sich das Rasennetz in bestimmten Abständen mittels eines Trennschnitts zu durchtrennen. Durch das Trennen wird der Welleneffekt unterbrochen. Bitte vergessen Sie nicht das Rasennetz an den neu entstandenen Kanten mit Bodenankern zu sichern.

Verlegehinweise

Rasennetz RN

Gelände beachten

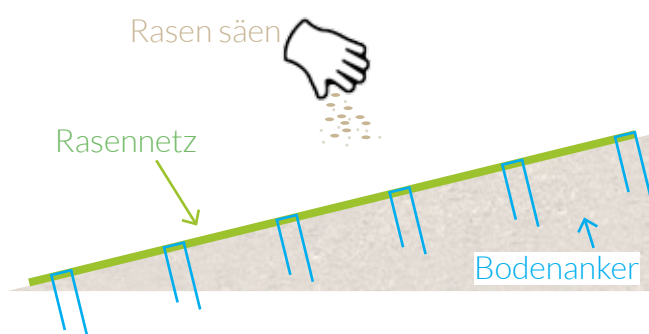


Starkes Gefälle / Steigung

In diesem Anwendungsfall empfiehlt es sich zwischen dem Untergrund und Rasennetz eine Erosionsschutzmatte bzw. Böschungsmatte zu verlegen.

Zusätzlich empfiehlt es sich die Erosionsschutzmatte mit Saatgut und Substrat/Mutterboden zu bedecken um eine verbessertes „Verwachsen“ des Rasen mit den Produkten zu erreichen.

Das Rasennetz und die Erosionsschutzmatte sollte mit mindestens 5 Bodenanker je Laufmeter ausgehend von einer Rollenbreite von 2,0 m gesichert werden.



Ebene & Leichtes Gefälle / Steigung

In diesem Anwendungsfall empfiehlt es sich zwischen dem Untergrund und Rasennetz eine Erosionsschutzmatte bzw. Böschungsmatte zu verlegen.

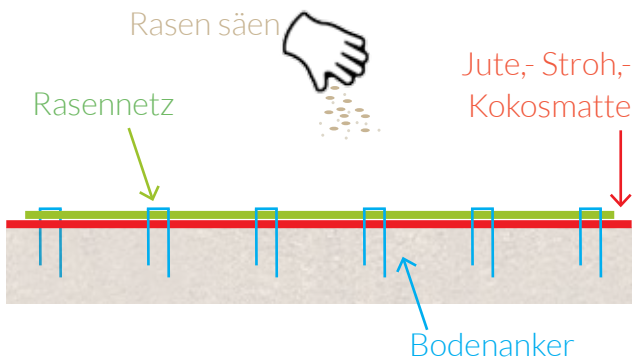
Zusätzlich empfiehlt es sich das Rasennetz zu mit Saatgut und Mutterboden /Substrat zu bedecken um eine verbessertes „Verwachsen“ des Rasen mit den Produkten zu erreichen.

Das Rasennetz sollte mit min. 3 Bodenanker je Laufmeter ausgehend von einer Rollenbreite von 2,0 m gesichert werden.

Verlegehinweise

Rasennetz RN

Belastung & Nutzungsintensität beachten

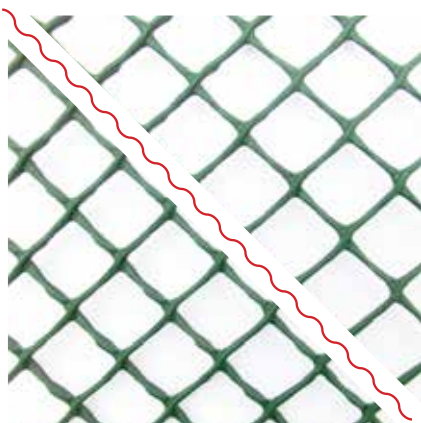
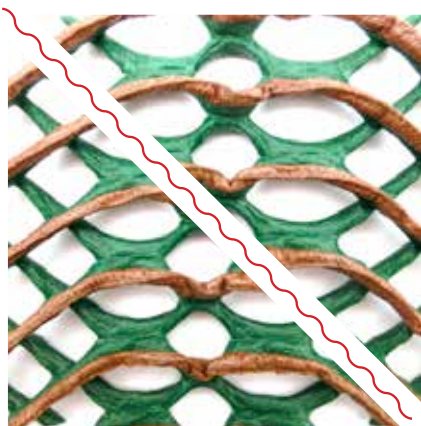


Hohe Belastung & Nutzungsintensität

In diesem Anwendungsfall empfiehlt es sich zwischen dem Untergrund und Rasennetz eine Jute-, Stroh- oder Kokosmatte zu verlegen und mit Saatgut sowie Substrat/Mutterboden zu bedecken um eine verbessertes „Verwachsen“ des Rasen mit den Produkten zu erreichen.

Es empfiehlt die so hergestellte Fläche erst nach vollständigem durchwachsen des Rasen zu benutzen.

Anpassen und Zuschneiden



Trennen, schneiden, schleifen...

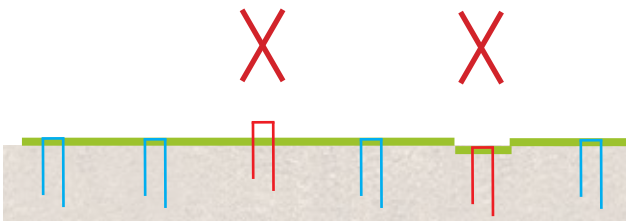
Um das Rasennez zu anpassen, haben sich in der Praxis alle Werkzeuge die trennen, schneiden oder schleifen bewährt, egal ob manuell oder elektrisch betrieben.

- Haushaltschere
- Gartenschere
- Bleischere
- Seitenschneider
- Messer
- Trennschleifer

Verlegehinweise

Rasennetz RN

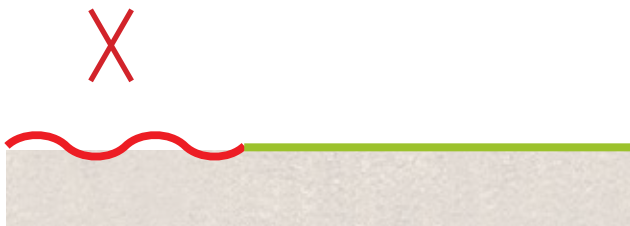
Wartung & Pflege



Bodenanker kontrollieren

Wir empfehlen in regelmäßigen zeitlichen Abständen die Sitz der Bodenanker zu überprüfen um Unfallgefahren oder Schäden zu vermeiden.

Bodenanker die nach oben hervorstehen sind bodengleich einzuschlagen. Bodenanker die zu tief eingeschlagen wurden sind auf eine Bodengleiche Höhe zu korrigieren.



Temperaturverhalten beachten

Kunststoff verhält sich bei Wärme und Kälte wie alle anderen Stoffe und Materialien. Bei Wärme dehnt es sich aus und bei Kälte schrumpft es. Aufgrund dieser physikalischen Tatsache können Wellen im Netz entstehen. Wir empfehlen diese Wellen zu entfernen sobald Sie entstehen.



Rasenmähen

Selbstverständlich kann man mit verlegtem Rasennetz wie gewohnt den Rasen mähen.

Wir empfehlen die Schnitthöhe des Rasenmähers vor dem erstmaligen mähen des Rasens nach der Verlegung des Rasennetz zu kontrollieren.

Bitte achten Sie beim einstellen des Rasenmähers darauf das eine geschnittene Halmlänge bzw. Rasenhöhe von mindestens 3 cm nach dem Mähen verbleibt.

Verlegehinweise

Rasennetz RN

Rasenpflegeprodukte



Strapazier-Rasen
1,0 kg = 30 m²



Spiel & Sportrasen
1,0 kg = 50 m²



Nachsaat-Rasen
1,0 kg = 60 m²



Dünger + Langzeitwirkung
3,0 kg = 100 m²



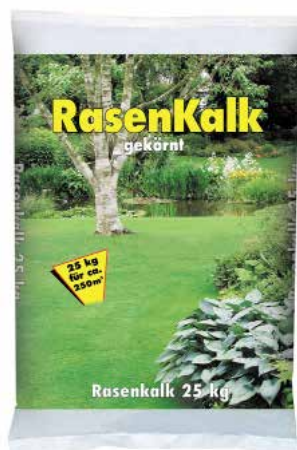
Dünger + Sofortwirkung
3,0 kg = 75 m²



Dünger + Moosvernichter
3,0 kg = 75 m²



Dünger + Starterwirkung
5,0 kg = 125 m²



RasenKalk
25 kg = 250 m²



Envirotek.de ist ein Onlineshop der Firma Securatek GmbH & Co. KG

Der Envirotek Onlineshop wurde aufgrund der hohen Privatkunden bzw. Endverbrauchernachfrage auf Securatek GmbH & Co. KG (B2B nur gewerbliche Kunden) ins Leben gerufen. Ziel ist es für Endverbraucher einen schnelleren und bequemeren Einkauf rund um die Uhr an jedem Tag der Woche zu ermöglichen.

Ausführende Fachbetriebe des Hochbau, Tiefbau, Gartenbau, Landschaftsbau und der urbanen Gestaltung, sowie gewerbliche Kunden und Geschäftskunden können über securatek.de mit uns in Verbindung treten um beraten zu werden oder schriftliche Angebote anzufordern.

Envirotek Onlineshop
T 06462 91507-200
F 06462 91507-29
E info@envirotek.de
I www.envirotek.de

Securatek GmbH & Co. KG
Hüttenweg 1-2
35075 Gladenbach
E info@securatek.de
I www.securatek.de