



## Wurzelführung

### Material

#### TRG30, TRG45, TRG60, TRG90, TRG105 en TRG120:

- Hochwertige recycelte Qualität (50% Post-Consumer)
- Spritzguss-Copolymer-Polypropylen
- Hergestellt in ISO 9002-zertifizierten Fabriken

#### TRG30, TRG45 en TRG60:

- Die 90° Rippen führen die Baumwurzeln nach unten
- Verstärkte, doppelte Oberrippe, beständig gegen wiederholtes Betreten, verhindert Wurzelüberwuchs oberhalb des Schutzsystems
- Die Paneele sind 60 cm breit
- Zusätzlicher UV-Stabilisator zum Schutz vor Sonnenstrahlung
- Erdanker verhindern Hochdrücken der Paneele
- Produziert in Europa

#### TRG90, TRG105, en TRG120:

- Die 90° Rippen führen die Baumwurzeln nach unten
- Verstärkte, doppelte Oberrippe, beständig gegen wiederholtes Betreten, verhindert Wurzelüberwuchs oberhalb des Schutzsystems
- Paneele miteinander kombinierbar zum Überbrücken eventueller Kabel- und Leitungstrassen
- Die Paneele sind 75 cm breit
- Zusätzlicher UV-Stabilisator zum Schutz vor Sonnenstrahlung
- Erdanker verhindern Hochdrücken der Paneele
- Produziert in Europa

Das Wurzelführungssystem wurde entwickelt um das Aufbrechen und Beschädigen von Straßenkörpern durch Baumwurzeln zu verhindern. Die Spezialwände mit Führungsrippen führen die Baumwurzeln tiefer in das Erdreich. Wurzelführungssysteme sollten bei Abständen zum Baum  $\leq 2$  m eingesetzt werden. Bei einem herkömmlichen Wurzelschutz ist das nicht möglich, da sich der Baum nicht ausreichend stabilisieren kann und nicht genügend Raum hat.

Untersuchungen haben ergeben, dass einige wenige senkrechte Führungsrippen ausreichen, um kreisrundes Wachstum der Wurzeln zu vermeiden und diese nach unten zu führen.

Damit die Paneele von den Wurzeln nicht nach oben gedrückt werden, sind diese mit senkrecht darauf angebrachten Erdankern versehen. Unsere Paneele erfüllt alle Anforderungen in Bezug auf die Wurzelführung. Zudem sind die TRG- Paneele mit einem doppelten Oberrand versehen. Dieser Rand verhindert Wurzelüberwuchs oberhalb der Paneele und Rissbildung beim Betreten des Schutzsystems.

Das Wurzelführungssystem wird bereits seit 1976 eingesetzt und ist eine Erfindung des Gründers von DeepRoot. Seither hat es sich bei Tausenden von Projekten bewährt. Voraussetzung ist nach wie vor eine korrekte Installation des Systems, die übrigens sehr einfach ist.

### Abmessungen

Platten Höhe	Typ	Breite	Dicke	pro Karton	pro Karton
30 cm	TRG30	60 cm	2 mm	40 Stück	24 lfm
45 cm	TRG45	60 cm	2 mm	26 Stück	15,6 lfm
60 cm	TRG60	60 cm	2 mm	20 Stück	12 lfm
90 cm	TRG90	75 cm	2 mm	Lieferung stückweise	
105 cm	TRG105	75 cm	2 mm	Lieferung stückweise	
120 cm	TRG120	75 cm	2 mm	Lieferung stückweise	





Was ist neu?

Neu ab 2017 sind die Paneele vom Typ TRG90, TRG105 und TRG120. Diese Führungspaneele sind von höchste Qualität. Sie sind wie die Modelle TRG45 und TRG60 mit Erdankern und doppelter Oberrippe versehen. Die Paneele werden einfach ineinander geschoben und lassen sich entsprechend schnell und unkompliziert aufbauen. Ein weiterer Vorteil dieser Paneele ist, dass sie im Bereich von Kabeln und Leitungen problemlos beispielsweise mit einem Paneel vom Typ TRG45 oder TRG60 kombiniert werden können.



### Linear

Mit Tree Root Guiding ist ein optimaler Schutz des Straßenbelags gewährleistet. Durch die lineare Anwendung wird dem Baum maximal verfügbarer Wurzelraum geboten, was der Baumgesundheit zugute kommt. Die Wurzelführungspaneelle können unmittelbar am Straßenbelag entlang angebracht werden, um diesen zu schützen.

### Umlaufend

Der Straßenbelag wird rund um den Baum umlaufend mit Wurzelführungspaneelen geschützt. Der Raum innerhalb des Baumspiegels wird optimal ausgenutzt, um dem Baum ausreichend unverdichtetes Erdreich und somit Platz zum Wachsen zu bieten und gleichzeitig eine gute Wurzelführung zu gewährleisten. Für den Stammfuß des später ausgewachsenen Baumes muss genügend Platz einkalkuliert werden.

### Wurzelschnitt bei Sanierungsarbeiten

Durch das Beschneiden bestehender Wurzeln und die Anbringung einer TRG Wurzelführung lässt sich vermeiden, Wurzeln immer wieder zu beschneiden und letztendlich den gesamten Baum fällen zu

müssen. Mit dem Tree Root Guiding können Schäden am Straßenbelag künftig vermieden werden.

Beim Beschneiden von Wurzeln gilt es wegen der vorübergehenden Instabilität des Baumes einige Dinge zu beachten. Wir empfehlen daher, sich diesbezüglich mit einem anerkannten Baumspezialisten oder Gärtner zu beraten.

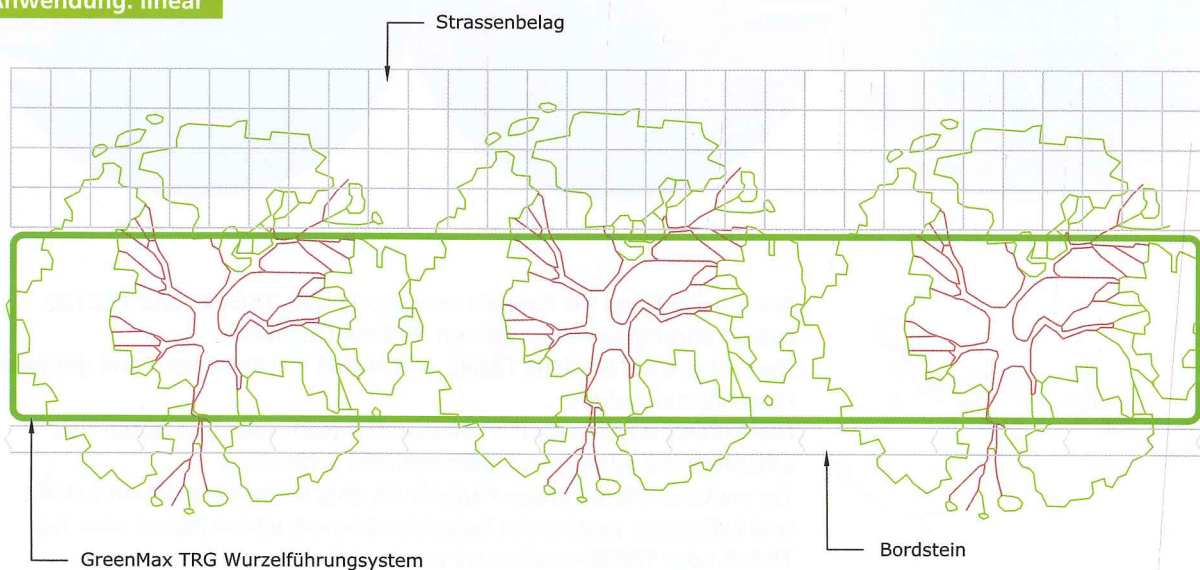
### Besondere Anwendungsmöglichkeiten

Ein Wurzelführungssystem kann auch in besonderen Situationen die passende Lösung als Schutz vor Wurzelschäden sein, beispielsweise für Tennisplätze, Böschungen, Friedhöfe oder Schutzwände. GreenMax TreeRootGuide- Paneele sind durch die verschiedenen Größen auch in Gebieten mit unterschiedlichen Grundwasserspiegeln einsetzbar.

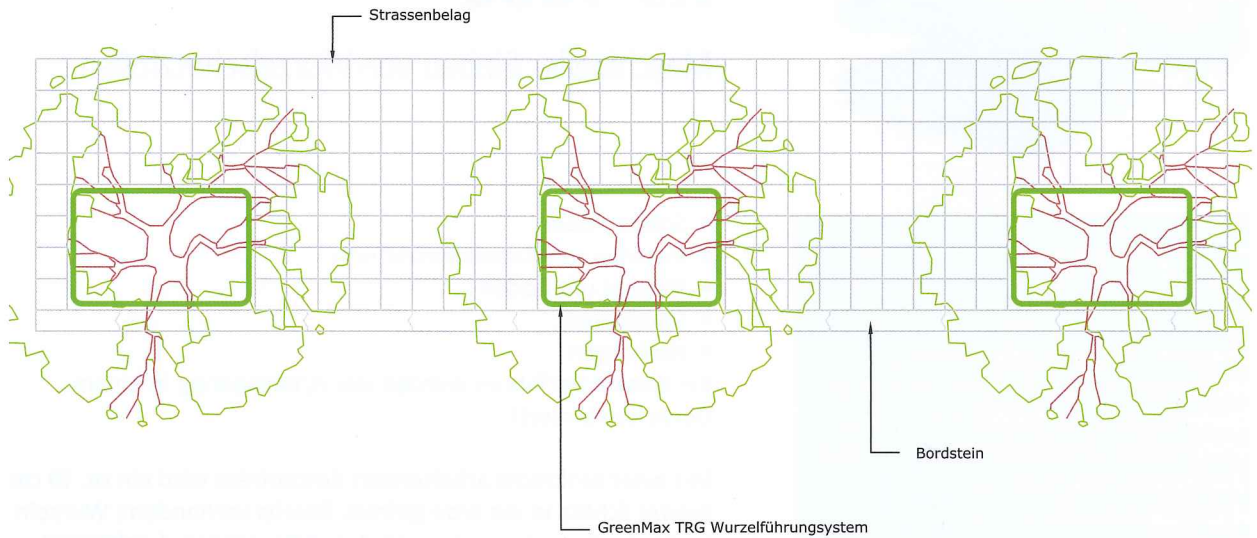
### RootBlock®

In einigen Fällen ist es vorteilhafter, bestimmte Bereiche mit einer Wurzelschutzwand vor Baumwurzeln zu schützen. Dafür sind RootControl® oder RootBlock® zu empfehlen, siehe Seite 9/10 in diesem Katalog.

#### Anwendung: linear



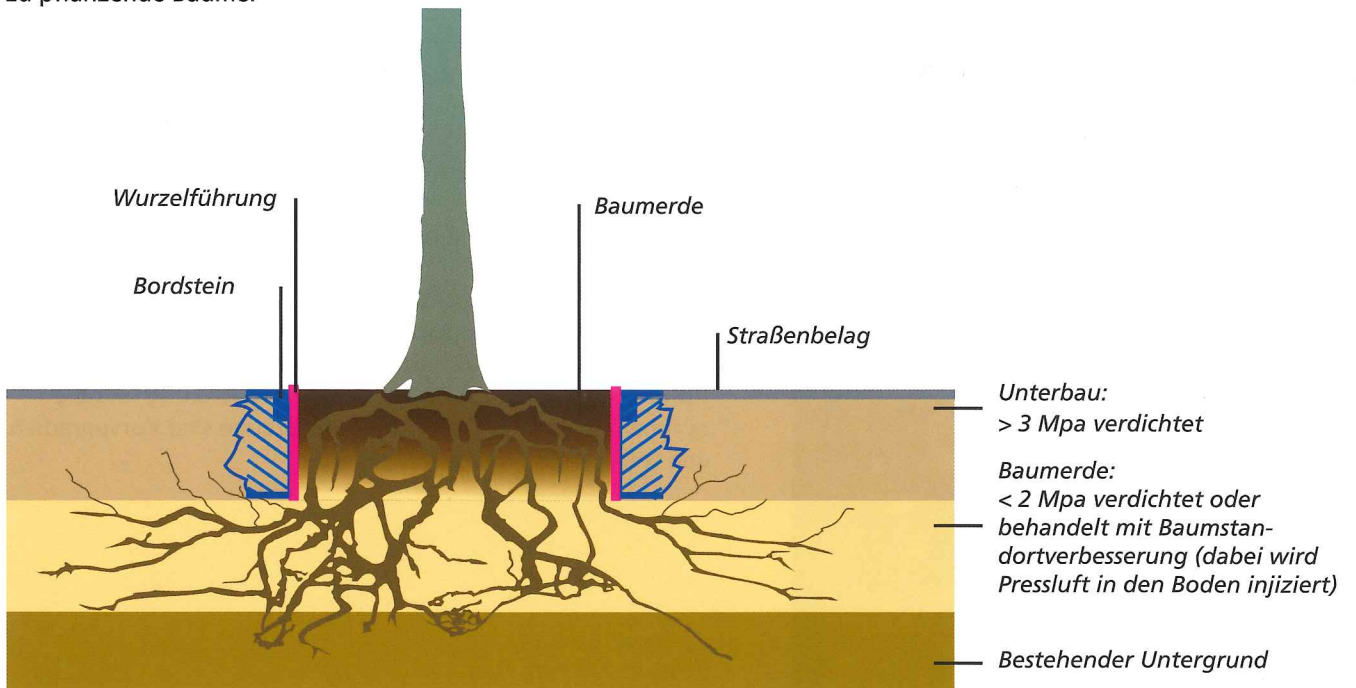
Anwendung: umlaufend



GreenMax Tree Root Guiding ist eine effektive Barriere gegen unkontrolliertes Wurzelwachstum. Sie schützt die Infrastruktur rundum beziehungsweise neben dem Baum ohne Abstriche in Bezug auf die Gesundheit und das Wachstum des Baumes. Sie eignet sich gleichermaßen für bestehende und neu zu pflanzende Bäume.

Anwendung

Führt Baumwurzeln nach unten, weg vom Straßenbelag und verhindert so Wurzelschäden.



Auch anwendbar in überbaubarem Baums substrat