

# GreenLiner®

*Moderne Randeinfassungen*



GreenLiner® StahlLight CT



GreenLiner® PVC



GreenLiner® Stahl



GreenLiner® StahlLight V



GreenLiner® PE 120



GreenLiner® Stahl-Winkel

**Einfassungssysteme  
für Garten und Landschaft**



GreenLiner® Stahl  
(Seite 12 und 13)

Die Kultur des Wegebaus und die der Wegeeinfassungen lässt sich bis weit in die Zeit des römischen Reiches zurückverfolgen. Geschichtlich dokumentiert wurde der Wegebau seit dem 18. Jahrhundert im Zuge der Entwicklung der Gartenkultur.

Wurde bis zum 19. Jahrhundert Wert auf unscheinbare Randeinfassungen für eine exakte Linienführung gelegt, so wandelte sich dies im Zuge der Industrialisierung. Mit der Verfügbarkeit von Eisenbändern, der „Provinceschen Einfassung“, bot sich den Gartenarchitekten eine Möglichkeit, Wege von Rasen- oder Pflanzflächen dauerhaft und doch unscheinbar zu trennen. Bis zum heutigen Tage sind diese Einfassungen teilweise noch in historischen Gärten vorhanden.

Das GreenLiner Randeinfassungssystem aus Stahl, Stahlblech und Kunststoff nimmt diese Gestaltungslinien auf und setzt sie durch zeitgemäße Werkstoffe mit dauerhaften Korrosionsschutz um. Wert gelegt wird hierbei auf leicht zu verarbeitende Produkte und ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

**Wege** brauchen Einfassungen, um ein Ausbrechen oder Setzen im Randbereich zu verhindern.

**Vegetationsflächen** unterschiedlicher Nutzung (z.B. Rasen- oder Pflanzflächen) können durch Randeinfassungen wirtschaftlich gepflegt werden und erhöhen durch ihre klare Begrenzung den ästhetischen Gesamteindruck.

**Teiche und Gewässer** erhalten durch eine stabile und trittfeste Einfassung die notwendige Befestigung der Dichtung, eine Kapillarsperre und eine größere Wassertiefe im Randbereich.

#### Gestalterische Vorteile:

- höherer ästhetischer Gesamteindruck von Gestaltungs- und Funktionsflächen durch eine klare Linienführung – Historisches Design in moderner Technik z.B. GreenLiner Stahl 135/10V
- unsichtbarer Einbau oder überstehend und betonend
- Pflasterflächengestaltung ohne störenden Materialmix
- technisch perfekter An- und Abschluss von Wasserflächen an Wege- und Vegetationsflächen.
- Wasserbecken und Pflanzzonengestaltung in Innenräumen oder auf Dachflächen

#### Wirtschaftliche Vorteile:

- Wertsteigerung des Grundstücks
- geringer Pflegeaufwand der Freiflächen
- Rhizomsperre bei flach wurzelnden rhizombildenden Pflanzen z.B. Quecke
- kein „Verbrennen“ von Rasen im Übergangsbereich Weg/Rasen
- kein unkontrollierter Wasserverlust bei Teichanlagen über den Randbereich
- schnelle Verarbeitung und geringes Gewicht verringern die Herstellkosten
- durchgängige Produktionsabläufe ohne Wartezeit bei der Betonverarbeitung (sofortiges Verdichten der Deckschicht)
- hochwertige Materialien aus z.B. Kunststoff oder verzinktem Stahl garantieren eine lange Lebensdauer



GreenLiner® PE 120 (Seite 8 und 9)



GreenLiner® CT-Stahl-Winkel (Seite 16 und 19)



GreenLiner® LED (Seite 23)

GreenLiner® SNAKE (Seite 18 und 19)

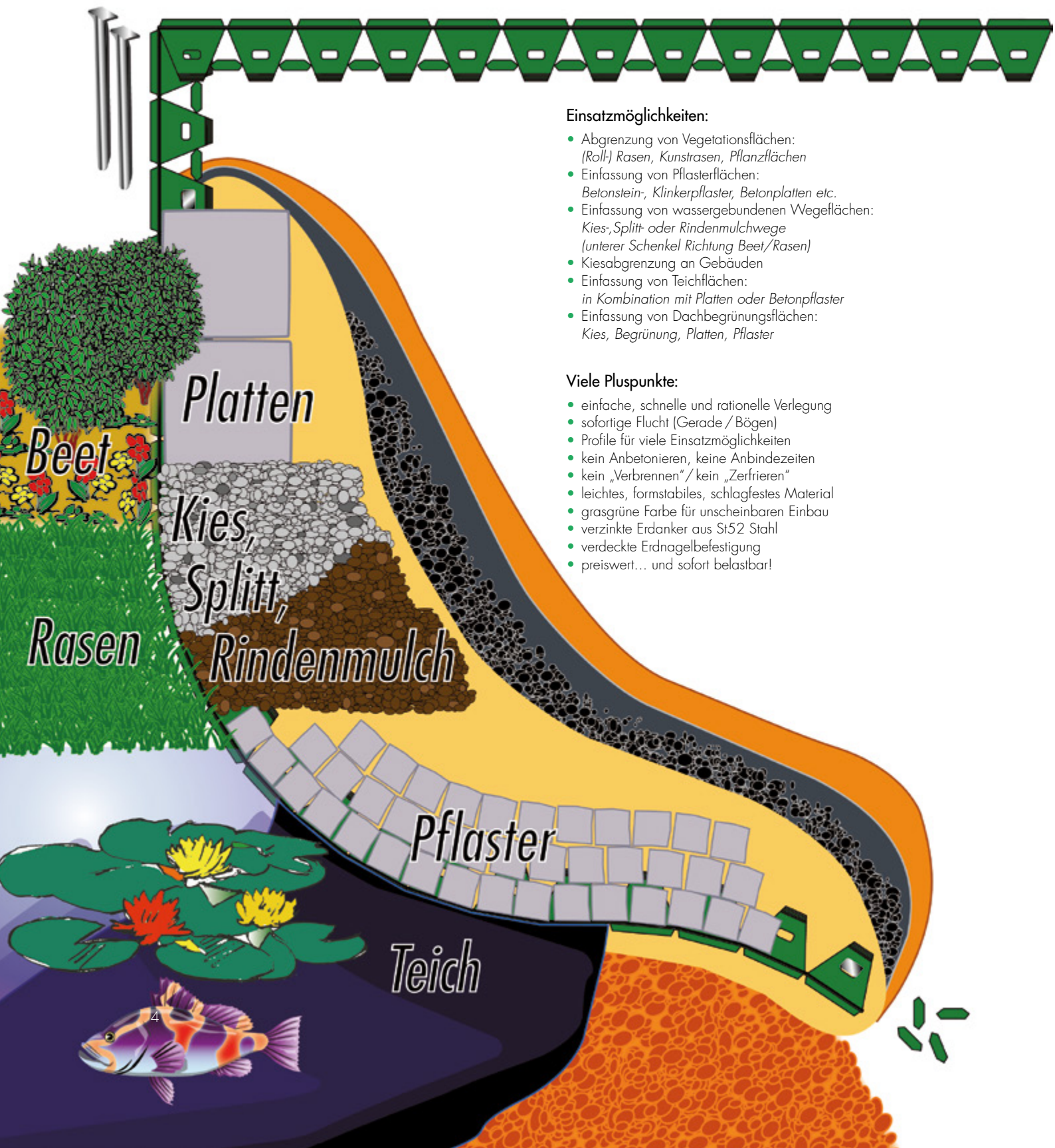
## 0 GREENLINER® ANWENDUNG

Objekt	Material																					
	PVC 15	PVC 25	PVC 35 / 35P	PVC 45 / 45P	PVC 45 + AP 75	PVC 45 DK	LED 100	PE 120	PE 150	PE 250	StahlLight 110	StahlLight 160/CT	StahlLight 210	Stahl/CT 50	Stahl/CT 100	Stahl/CT 150	Stahl/CT 200	Stahl/CT 250	Stahl 135/10V	SNAKE		
Betonsteinpflaster 50 – 80 mm				■	■										■	■	■	■	■	■		
Betonsteinpflaster 80 – 100 mm																	■	■	■	■	■	
Natursteinpflaster 50 – 80 mm					■											■	■	■	■	■	■	
Natursteinpflaster 80 – 100 mm																	■	■	■	■	■	
Klinkerpflaster 35 – 52 mm			■	■	■										■	■	■	■	■	■	■	
Klinkerpflaster 52 – 80 mm				■	■											■	■	■	■	■	■	
Keramische Beläge 20 – 30 mm	■																					
Betonsteinplatten 25 – 35 mm		■			■										■	■	■	■	■	■	■	
Betonsteinplatten 35 – 45 mm			■		■										■	■	■	■	■	■	■	
Betonsteinplatten 45 – 60 mm				■	■											■	■	■	■	■	■	
Natursteinplatten 35 – 60 mm			■	■	■											■	■	■	■	■	■	
Perlkies-/Splittwege; privat	■	■	■		■		■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Perlkies-/Splittwege; öffentlich					■											■	■	■	■	■	■	
Wassergebundene Wege; privat	■	■	■		■		■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wassergebundene Wege; öffentlich																■	■	■	■	■	■	
Rindenmulch-Wege	■	■	■		■		■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Asphaltwege-GL mit Betonrücken																■	■	■	■	■	■	
Teichrand bis 10 cm Wassertiefe				■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Teichrand bis 15 cm Wassertiefe								■	■			■	■				■	■	■	■	■	
Teichrand bis 20 cm Wassertiefe										■			■				■	■	■	■	■	
Gewässerrand; öffentlich																	■	■	■	■	■	
Rasen/Beet		■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Baumscheibe							■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hochbeet					■						■	■	■				■	■	■	■	■	
Kies/Gebäude					■		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Dachbegrünung		■	■	■	■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Verkehrsflächen auf Dächern	■	■	■	■	■	■									■	■	■	■	■	■	■	
Stromkabelschutz								■														
Wasserschlauchschutz								■														
LED-Lichtschlauchhalter							■															



## GreenLiner® PVC

Das grüne Systemprofil zum sicheren Trennen und Einfassen von verschiedenen Materialien bei der Anlage von Gärten, Parks und Dachbegrünungen.



### Einsatzmöglichkeiten:

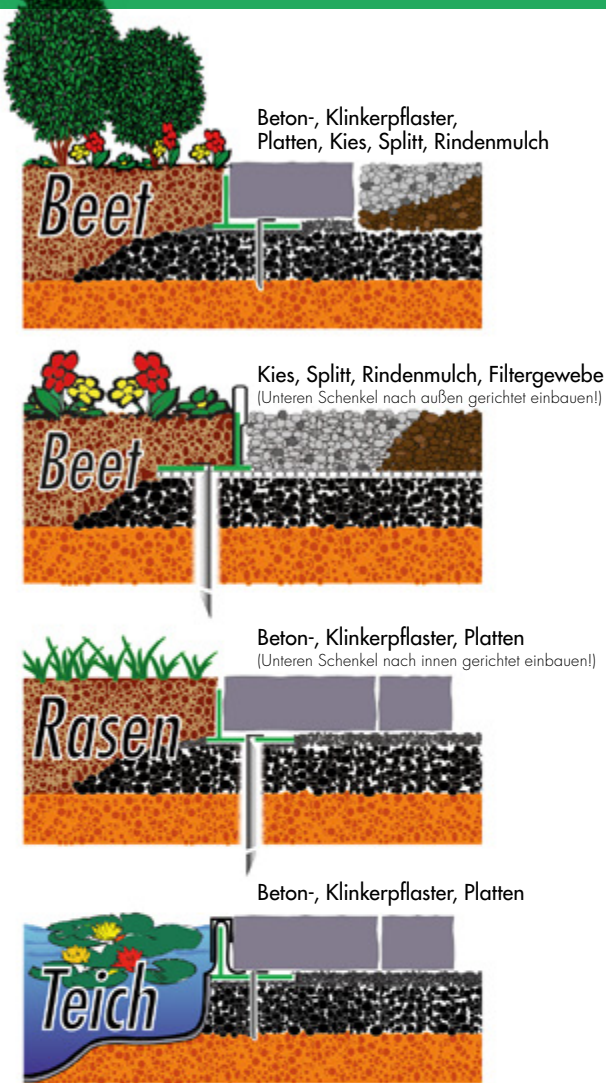
- Abgrenzung von Vegetationsflächen:  
*(Roll-) Rasen, Kunstrasen, Pflanzflächen*
- Einfassung von Pflasterflächen:  
*Betonstein-, Klinkerpflaster, Betonplatten etc.*
- Einfassung von wassergebundenen Wegeflächen:  
*Kies-, Splitt- oder Rindenmulchwege  
(unterer Schenkel Richtung Beet/Rasen)*
- Kiesabgrenzung an Gebäuden
- Einfassung von Teichflächen:  
*in Kombination mit Platten oder Betonpflaster*
- Einfassung von Dachbegrünungsflächen:  
*Kies, Begrünung, Platten, Pflaster*

### Viele Pluspunkte:

- einfache, schnelle und rationelle Verlegung
- sofortige Flucht (Gerade / Bögen)
- Profile für viele Einsatzmöglichkeiten
- kein Anbetonieren, keine Anbindezeiten
- kein „Verbrennen“ / kein „Zerfrieren“
- leichtes, formstabiles, schlagfestes Material
- grasgrüne Farbe für unscheinbaren Einbau
- verzinkte Erdanker aus St52 Stahl
- verdeckte Erdnagelbefestigung
- preiswert... und sofort belastbar!



Die variable Lösung: leicht, professionell und kostengünstig



**GreenLiner® PVC**

Das grüne Systemprofil zum Trennen von verschiedenen Materialien bei der Anlage von Garten-, Park- und Dachbegrünungsanlagen.

Die Randabschlussprofile PVC 45, 35, 25 und 15 ermöglichen einen starren oder flexiblen Einsatz durch ausbrechbare Verbindungsstege; die Profile PVC 45P und 35P einen geradlinigen Einsatz (z.B. bei Betonplatten). Bei der Anwendung im Bereich Kies-, Splitt-, Rindenmulchwege ist der untere Profilschenkel Richtung Beet/Rasen auszurichten. Durch die Belastung der unteren Profilschenkel und der verdeckten Befestigung mit Erdnägeln unterhalb des Belages wird eine besonders hohe Standfestigkeit und Trennungssicherheit erreicht. Das Profil hat zusätzliche Sicken auf dem unteren Schenkel, die eine Verzahnung mit den Wegebelägen im Randbereich herstellen. Das Profil ist alle 10 cm mit einer ovalen Ausstanzung versehen – so können nach Bedarf punktuelle Fixierungen durch Erdnägeln vorgenommen werden. Durch die ovale Ausstanzung kann sich der Erdnagel drehen und sich so dem Untergrund anpassen.

**GreenLiner® PVC 45 – 45P – 35 – 35P – 25 – 15**

Material: hochschlagfester Hart-PVC  
 Länge ca.: 2.000 mm  
 Breite ca.: 90 mm  
 Höhe ca.: 15/25/35/45 mm  
 Erdnägel: Stahl verzinkt, ca. 230 mm lang, ca. 2 Stk./m  
 Befestigung: verdeckt unter Belagsschicht

**GreenLiner® AP 75** (für GreenLiner® PVC 45, 45P, 45DK)

Material: Stahlblech verzinkt  
 Korrosionsschutz: Zink/Magnesium-Beschichtung  
 Länge ca.: 2.000 mm  
 Breite ca.: 3 mm  
 Höhe ca.: 75 mm

**Zubehör:**

Teichklemmprofil TKP 40/11 – 40/13 – 50/11  
 Teichklemmprofil TKP 16/11 nur für Typ PVC 45 und PVC 45P geeignet  
 Filtergewebe RootStop

**Das Produkt:**

**GreenLiner® PVC 15**  
**GreenLiner® PVC 25**

**Einsatzempfehlung:** flexible + starre Linienführung  
 Mit ausbrechbaren Verbindungsstege für die flexible Verlegung!

Beton-, Natursteinplatten:	30–40 mm
Kunststoffgranulat:	25 mm
Mulch- und Kieswege:	25 mm
Keramische Beläge:	20 mm (PVC 15)

**GreenLiner® PVC 35P**

**Einsatzempfehlung:** starre Linienführung

**GreenLiner® PVC 35**

**Einsatzempfehlung:** flexible + starre Linienführung  
 Mit ausbrechbaren Verbindungsstege für die flexible Verlegung!

Beton-, Natursteinplatten:	40–50 mm
Klinker:	40–50 mm
Betonstein:	40–50 mm
Mulch- und Kieswege:	35 mm

**GreenLiner® PVC 45P – 45 DK** (mit unterseitigen Kletten)

**Einsatzempfehlung:** starre Linienführung

**GreenLiner® PVC 45**

**Einsatzempfehlung:** flexible + starre Linienführung  
 Mit ausbrechbaren Verbindungsstege für die flexible Verlegung!

Beton-, Natursteinplatten:	50–80 mm
Klinker:	50–80 mm
Betonstein:	50–80 mm
Mulch- und Kieswege:	45 mm

**GreenLiner® AP 75**

**Einsatzempfehlung:** starre Linienführung  
 Als Aufsteckprofil auf GreenLiner® PVC 45 oder PVC 45 DK

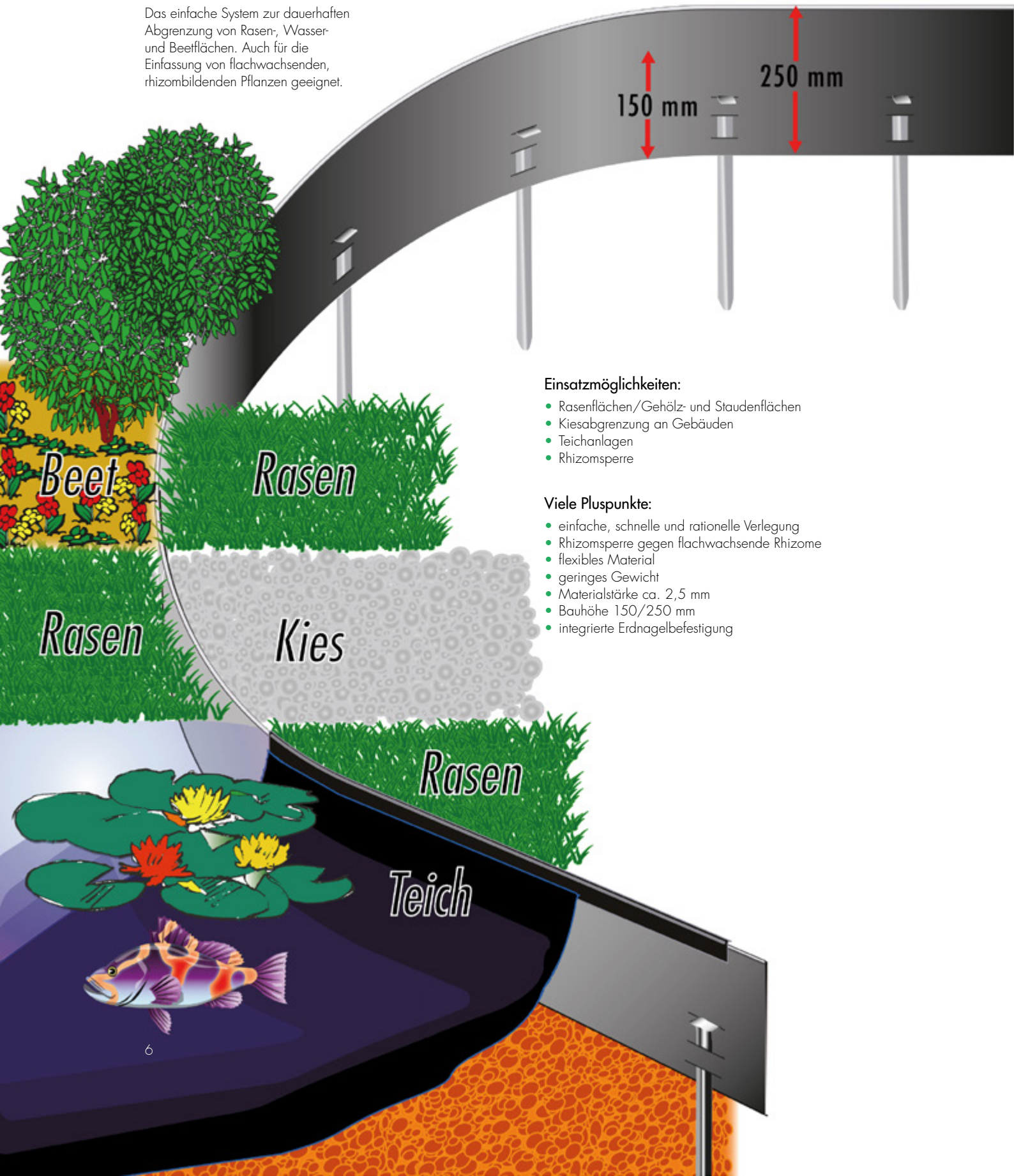
Beton-, Natursteinplatten:	30–80 mm
Klinker:	30–80 mm
Betonstein:	30–80 mm
Mulch- und Kieswege:	30–75 mm

→ PVC 35  
 → PVC 25  
 → PVC 15

AP 75

### GreenLiner® PE

Das einfache System zur dauerhaften Abgrenzung von Rasen-, Wasser- und Beeflächen. Auch für die Einfassung von flachwachsenden, rhizombildenden Pflanzen geeignet.



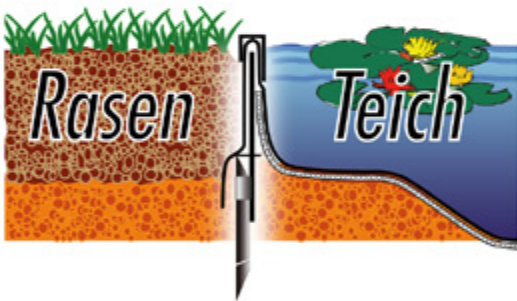
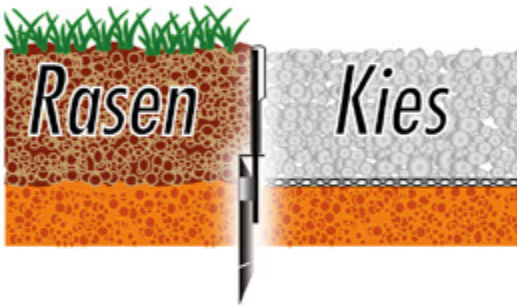
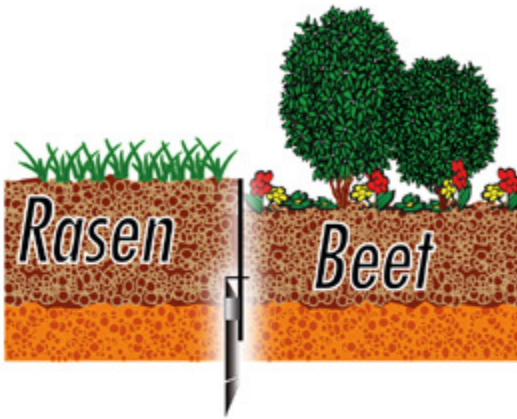
#### Einsatzmöglichkeiten:

- Rasenflächen/Gehölz- und Staudenflächen
- Kiesabgrenzung an Gebäuden
- Teichanlagen
- Rhizomsperre

#### Viele Pluspunkte:

- einfache, schnelle und rationelle Verlegung
- Rhizomsperre gegen flachwachsende Rhizome
- flexibles Material
- geringes Gewicht
- Materialstärke ca. 2,5 mm
- Bauhöhe 150/250 mm
- integrierte Erdnagelbefestigung





### GreenLiner® PE

Einfache Trennung von Rasen- und Pflanzflächen. Kein Abstechen von Rasenkanten und Einwachsen von Bodendeckern und Stauden in Rasenflächen. Rhizomsperre gegen flachwachsende Rhizome.

Flexible Begrenzung von Kiesflächen.

Dauerhafte Einfassung von Teichflächen. Sofortige Flucht, Höhenausrichtung und Abdichtungsbefestigung in einem Element.

Höhen von 150/250 mm ermöglichen eine größere Wassertiefe im Randbereich.

### GreenLiner® PE 150 – 250

Material: PE-HD – flexibel  
 Farbe: schwarz  
 Dicke: ca. 2,5 mm  
 Länge ca.: 20 m  
 Breite ca.: 2,5 mm  
 Höhe ca.: 150/250 mm

Erdnägel: Stahl verzinkt, ca. 230 mm lang, ca. 2 Stk./m  
 Befestigung: im Profil integriert

### Zubehör:

Teichklemmprofil TKP 50/11

Teichklemmprofil TKP 16/11

Aufsteckprofil AP 75

Filtergewebe RootStop

### Das Produkt:

#### GreenLiner® PE 150

**Einsatzempfehlung:**  
flexibel

**Vegetationsflächen:**  
Zur Trennung von Rasen- und Beetflächen, flächenbündig.

**Befestigte Flächen:**  
Kiesflächen

**Gewässer:**  
Teichrandwassertiefe bis ca. 10 cm

#### GreenLiner® PE 250

**Einsatzempfehlung:**  
flexibel

**Vegetationsflächen:**  
Zur Trennung von Rasen- und Beetflächen, flächenbündig oder bis ca. 5 cm überstehend.

**Befestigte Flächen:**  
Kiesflächen

**Gewässer:**  
Teichrandwassertiefe bis ca. 20 cm

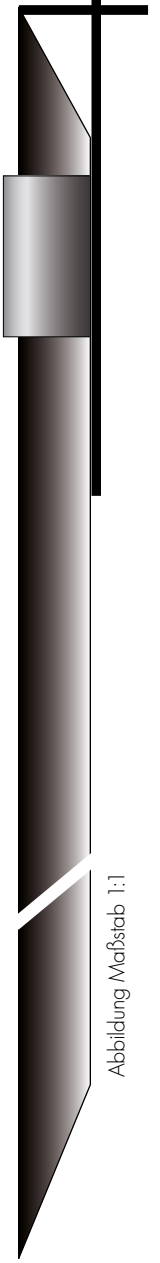


Abbildung Maßstab 1:1

#### GreenLiner® PE 120

Einfache Trennung von Rasen- und Pflanzflächen.  
Kein Abstechen von Rasenkanten und Einwachsen  
von Bodendeckern und Stauden in Rasenflächen.  
Verdeckte und geschützte Verlegung von Wasser-  
und Stromleitungen.



#### Einsatzmöglichkeiten

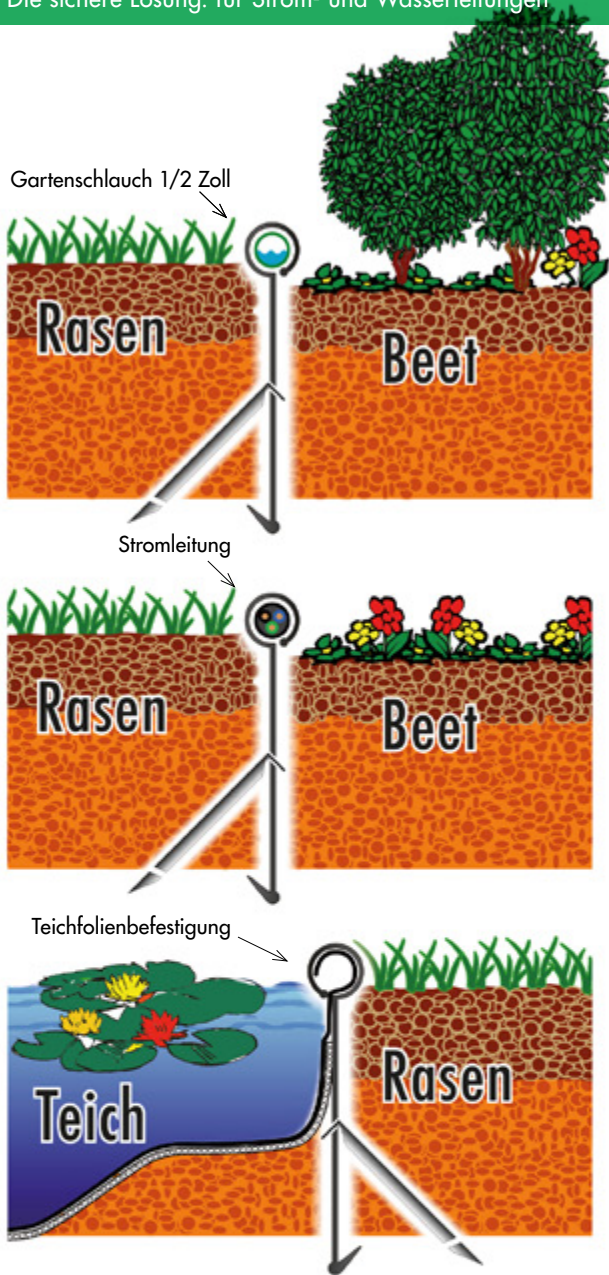
- Rasenkante
- Beeteinfassung
- Teicheinfassung
- Traufkieseinfassung
- Schutzrohr für Wasserschläuche und Stromleitungen

#### Viele Pluspunkte

- einfache, schnelle und rationelle Verlegung
- fallsicher durch runde Oberfläche
- Erdhaken verhindert herausziehen
- größere Stabilität durch einschiebbare Erdnägel
- Schutzrohr für Wasser- und Stromleitungen
- Ein- und Ausführen der Leitungen an beliebiger Stelle
- gerade oder beliebig gestaltbar zu Schwingen und Bögen
- größere Wassertiefe im Teichrandbereich
- integrierte Befestigung von Teichfolien
- inkl. Kopplungsrohr



## Die sichere Lösung: für Strom- und Wasserleitungen



### GreenLiner® PE 120

Trennen und Schützen in einem Produkt!

Vegetationsflächen und Teiche werden einfach und flexibel getrennt. Durch die patentierte Öffnung lassen sich 1/2 Zoll Wasserleitungen oder abgesicherte (12V/FI) Stromleitungen einlegen und an jedem Punkt wieder herausführen.

Teichfolien können in dem Klemmbereich befestigt werden.

Sofortige Flucht, Höhenausrichtung und Abdichtungsbefestigung in einem Element. Die Höhe von 120 mm ermöglichen eine größere Wassertiefe im Randbereich.

### GreenLiner® PE 120

Material: PE-HD – flexibel  
 Farbe: schwarz  
 Schutzrohr: Wasser- und Stromleitung  
 Länge ca.: 20 m (10 Stück zu je 2,0 m)  
 Breite ca.: 20 mm  
 Höhe ca.: ca. 120 mm

Erdnägel: Stahl verzinkt, ca. 230 mm lang, ca. 2 Stk./m  
 Befestigung: im Profil integriert

Abbildung Maßstab 1:1

### Das Produkt:

#### GreenLiner® PE 120

##### Einsatzempfehlung:

flexibel + starr; bündig oder bis 5 cm überstehend

##### Vegetationsflächen:

Zur Trennung von Rasen, Beete, Baumscheiben.

##### Befestigte Flächen:

Rindenmulch-/Kies-/Splittwege, Spritzschutzstreifen

##### Gewässer:

Teichrandwassertiefe bis ca. 10 cm

##### Versorgungsleitungen:

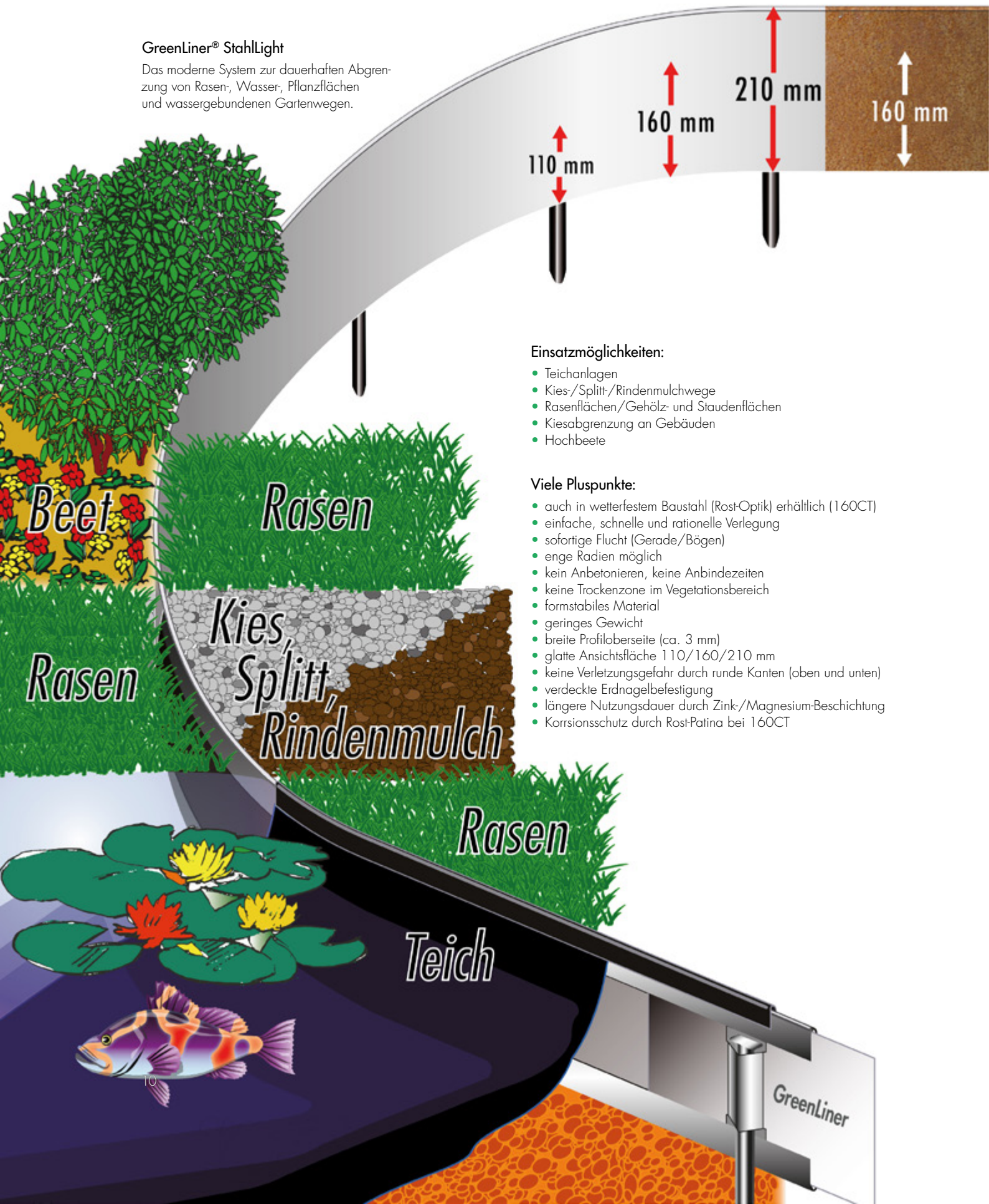
Schutzrohr für Versorgungsleitungen:

1/2" Gartenschläuche;

Stromleitungen (220V mit FI-Schutzschalter; oder 12V)

**GreenLiner® StahlLight**

Das moderne System zur dauerhaften Abgrenzung von Rasen-, Wasser-, Pflanzflächen und wassergebundenen Gartenwegen.



**Einsatzmöglichkeiten:**

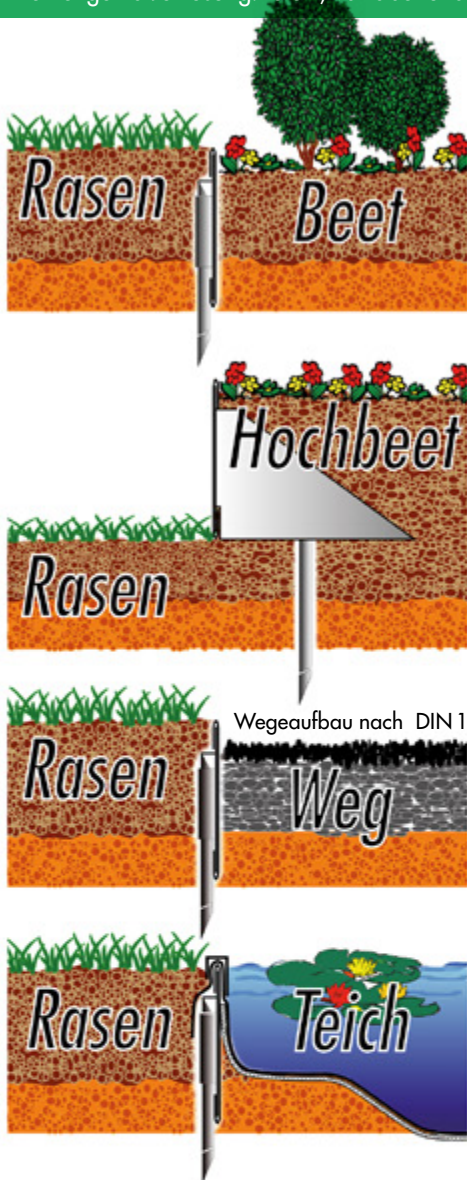
- Teichanlagen
- Kies-/Splitt-/Rindenmulchwege
- Rasenflächen/Gehölz- und Staudenflächen
- Kiesabgrenzung an Gebäuden
- Hochbeete

**Viele Pluspunkte:**

- auch in wetterfestem Baustahl (Rost-Optik) erhältlich (160CT)
- einfache, schnelle und rationelle Verlegung
- sofortige Flucht (Gerade/Bögen)
- enge Radien möglich
- kein Anbetonieren, keine Anbindezeiten
- keine Trockenzone im Vegetationsbereich
- formstabilen Material
- geringes Gewicht
- breite Profiloberseite (ca. 3 mm)
- glatte Ansichtsfläche 110/160/210 mm
- keine Verletzungsgefahr durch runde Kanten (oben und unten)
- verdeckte Erdnagelbefestigung
- längere Nutzungsdauer durch Zink-/Magnesium-Beschichtung
- Korrosionsschutz durch Rost-Patina bei 160CT



Die zeitgemäße Lösung: leicht, variabel und ökonomisch



### GreenLiner® StahlLight

Dauerhafte Trennung von Rasen- und Pflanzflächen. Kein Abstechen von Rasenkanten und Einwachsen von Bodendeckern und Stauden in Rasenflächen. Leichte Ausbildung von Pflanzringen und Hochbeeten bis ca. 20 cm setzen neue Gestaltungsmaßstäbe.

Exzellentes Design für eine schlanke Einfassung von Rindenmulch-, Kies- und Splittwegen.

Robuste und dauerhafte Einfassung von Teich- und Gewässerflächen. Sofortige Flucht, Höhenausrichtung und Abdichtungsbefestigung in einem Element. Verschiedene Höhen bis 210 mm ermöglichen eine größere Wassertiefe im Randbereich.

### GreenLiner® StahlLight 110V – 160V (160CT) – 210V

Material: Stahlblech verzinkt; wetterfester Baustahl  
 Korrosionsschutz: Zink-/Magnesium-Beschichtung; Rost-Patina  
 Farbe: zinkfarben; rostfarben (nach Bewitterung)  
 Dicke ca.: 0,9 mm  
 Länge ca.: 2.000 mm  
 Breite\* ca.: 3 mm  
 Höhe ca.: 110/160/210 mm

Erdnägel: Stahl verzinkt, ca. 230 mm lang, ca. 2 Stk./m  
 Befestigung: durch Halteblech im Profil integriert, ca. 2 Stk./m  
 Hochbeethalter: Einschubprofil mit Erdnägeln, ca. 1 Stk./m

\* obere Aufsicht

### Zubehör:

Teichklemmprofil TKP 40/11– 40/13 – 50/11\*\* – 70/15\*\*  
 Teichklemmprofil TKP 16/11

\*\*nicht für Typ StahlLight 110V geeignet

### Das Produkt:

#### GreenLiner® StahlLight 110V

**Einsatzempfehlung:**  
flexibel + starr

#### Vegetationsflächen:

Zur Trennung von Rasen- und Beefflächen, flächenbündig oder bis ca. 3 cm überstehend. Bei Verwendung des Hochbeethalters Einbau ca. 10 cm über Gelände.

#### Befestigte Flächen:

Wassergebundene Wegeflächen wie z.B. Rindenmulch-, Kies- oder Splittwege. Bei starrer Ausführung eventuell mit Betonrückenstütze ausführen.

#### Gewässer:

Teichrandwassertiefe bis ca. 10 cm

#### GreenLiner® StahlLight 160V/160CT

**Einsatzempfehlung:**  
flexibel + starr

#### Vegetationsflächen:

Zur Trennung von Rasen- und Beefflächen, flächenbündig oder bis ca. 5 cm überstehend. Bei Verwendung des Hochbeethalters Einbau ca. 15 cm über Gelände.

#### Befestigte Flächen:

Wassergebundene Wegeflächen wie z.B. Rindenmulch-, Kies- oder Splittwege. Bei starrer Ausführung eventuell mit Betonrückenstütze ausführen.

#### Gewässer:

Teichrandwassertiefe bis ca. 15 cm

#### GreenLiner® StahlLight 210V

**Einsatzempfehlung:**  
flexibel + starr

#### Vegetationsflächen:

Zur Trennung von Rasen- und Beefflächen, flächenbündig oder bis ca. 10 cm überstehend. Bei Verwendung des Hochbeethalters Einbau ca. 20 cm über Gelände.

#### Befestigte Flächen:

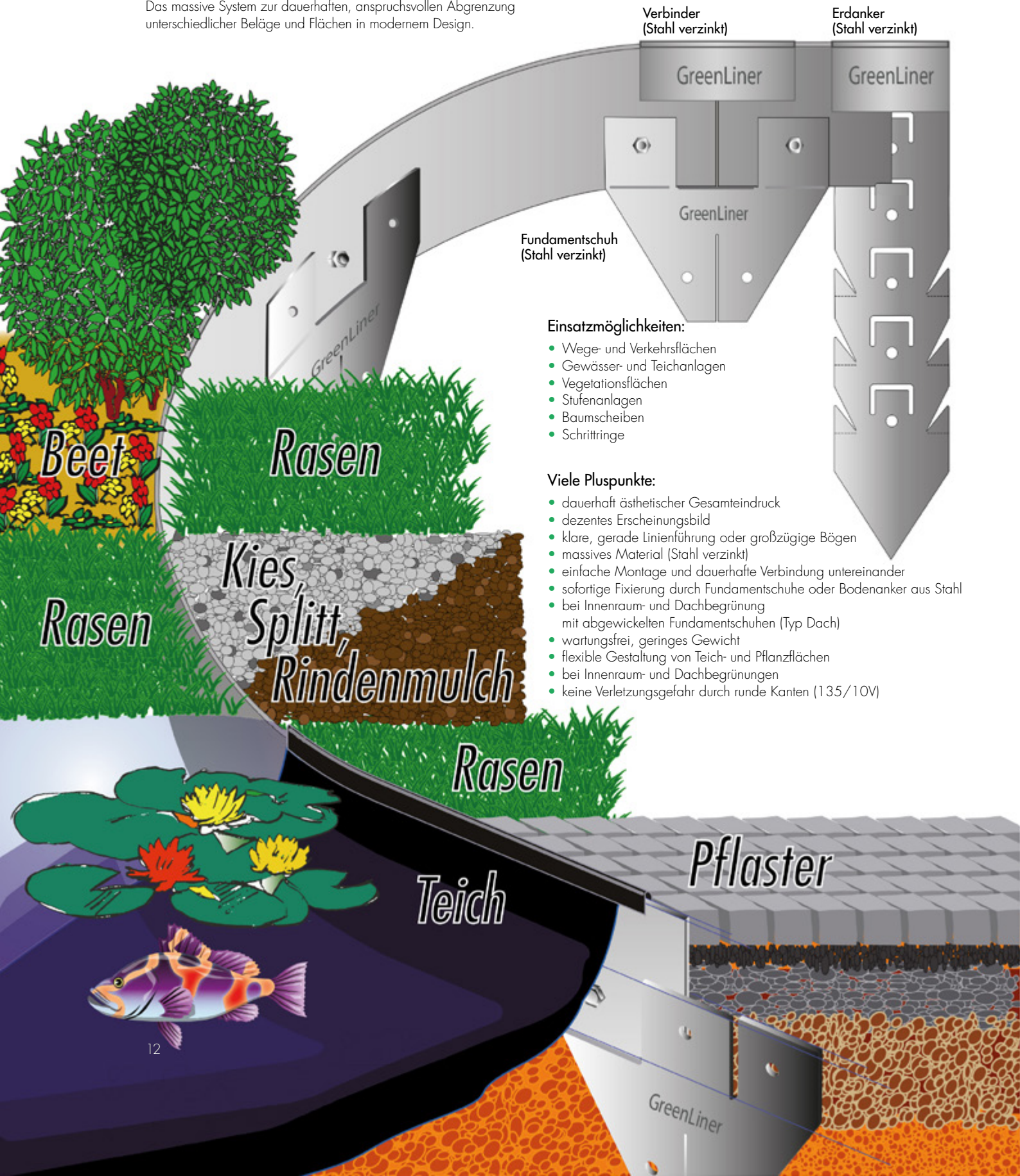
Wassergebundene Wegeflächen wie z.B. Rindenmulch-, Kies- oder Splittwege. Bei starrer Ausführung eventuell mit Betonrückenstütze ausführen.

#### Gewässer:

Teichrandwassertiefe bis ca. 20 cm

**GreenLiner® Stahl**

Das massive System zur dauerhaften, anspruchsvollen Abgrenzung unterschiedlicher Beläge und Flächen in modernem Design.



Verbinder  
(Stahl verzinkt)

Erdanker  
(Stahl verzinkt)

GreenLiner

GreenLiner

GreenLiner

Fundamentschuh  
(Stahl verzinkt)

**Einsatzmöglichkeiten:**

- Wege- und Verkehrsflächen
- Gewässer- und Teichanlagen
- Vegetationsflächen
- Stufenanlagen
- Baumscheiben
- Schrittringe

**Viele Pluspunkte:**

- dauerhaft ästhetischer Gesamteindruck
- dezentes Erscheinungsbild
- klare, gerade Linienführung oder großzügige Bögen
- massives Material (Stahl verzinkt)
- einfache Montage und dauerhafte Verbindung untereinander
- sofortige Fixierung durch Fundamentschuhe oder Bodenanker aus Stahl
- bei Innenraum- und Dachbegrünung mit abgewinkelten Fundamentschuhen (Typ Dach)
- wartungsfrei, geringes Gewicht
- flexible Gestaltung von Teich- und Pflanzflächen
- bei Innenraum- und Dachbegrünungen
- keine Verletzungsgefahr durch runde Kanten (135/10V)

Beet

Rasen

Rasen

Kies,  
Splitt,  
Rindenmulch

Rasen

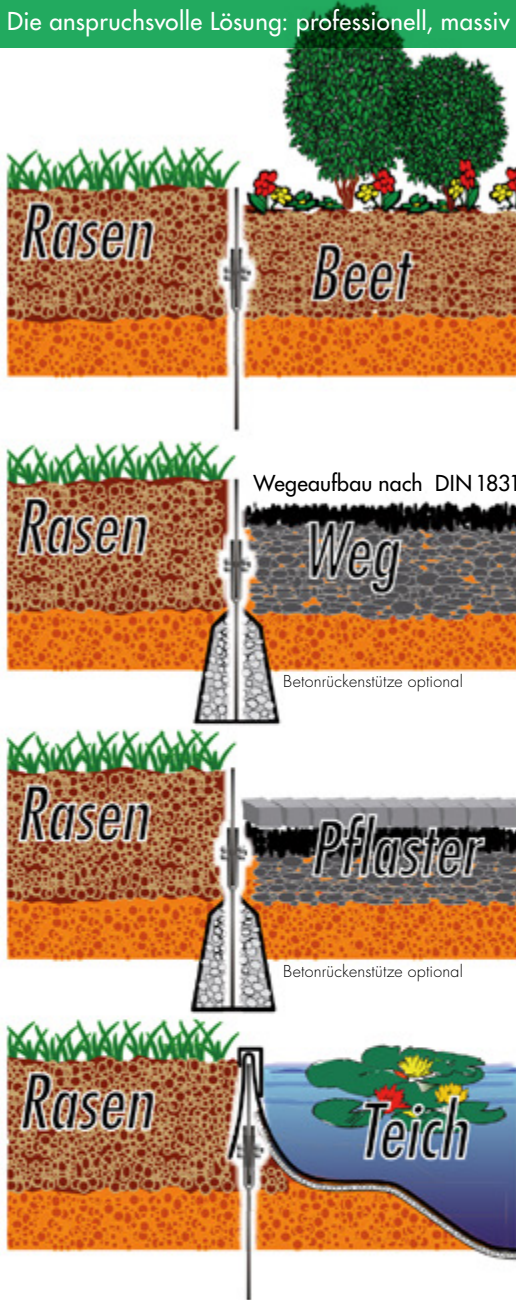
Teich

Pflaster

GreenLiner



Die anspruchsvolle Lösung: professionell, massiv und designorientiert



### GreenLiner® Stahl

Die betonte Trennung von Vegetationsflächen ermöglicht architektonisch geradlinige oder organisch geschwungene Beeformen. Beetterrassen oder Hochbeete bis ca. 20 cm sind einfach herzustellen. Klar eingefasste Baumscheiben, hochstehend oder flächenbündig, in runder Form.

Historisches Design in moderner Technik für wassergebundene Wege, Kies- und Rindenmulchwege. Pflegeleichte Einfassung für gerade oder geschwungene Wege. Schrittringe in Rasen- und Beetflächen, ästhetisch mit Marmorkies oder Splitt gefüllt.

Dauerhaft, sicher und ästhetisch ansprechend. Zeitloses Design für schlanke Randeinfassungen von Pflasterflächen. Lineare Flächenabgrenzung, betont schlicht. Stufenanlagen durch Trittringe in leichtem und modernem Design.

Bringt Wasser in Form! Großzügig geschwungene Teichränder mit fast unsichtbarer Befestigung der Teichabdichtung. Trittfester Randbereich mit bis zu 25 cm Wassertiefe.

### GreenLiner® Stahl 50/4V – 100/4V – 150/4V 200/4V – 250/4V – 135/10V

Material: Stahlblech verzinkt; gelocht  
Korrosionsschutz: Zink/Magnesium-Beschichtung  
Farbe: zinkfarben  
Dicke ca.: 4,0 mm  
Länge ca.: 2.000 mm  
Höhe ca.: 50/100/135/150/200/250 mm  
Weitere Höhen auf Anfrage.

### Zubehör:

- Erdanker/2V\*\*
- Fundamentschuh/3V
- Fundamentschuh Dach/3V (abgewinkelter Fuß)
- Fundamentschuh Ring/3V (bis Ø 64cm)
- Stoßverbinder SV40/V\*\*
- Teichklemmprofile\*\* TKP 40/11 – 40/13 – 50/11 – 70/15
- Teichklemmprofil TKP 16/11\*\*

\* nur für Typ Stahl 200/4V und 250/4V  
\*\* nicht für Typ Stahl 135/10V geeignet

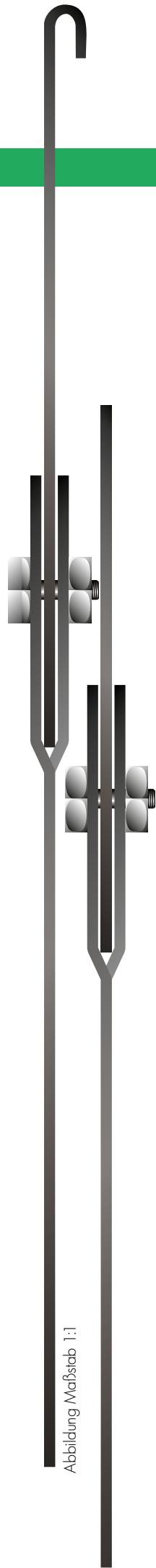


Abbildung Maßstab 1:1

### Das Produkt:

#### GreenLiner® Stahl 50/4V – 100/4V – 150/4V 135/10V

**Einsatzempfehlung:**  
flexibel + starr + rund; Flächenbündiger Einsatz oder bis ca. 10 cm überstehend.

**Vegetationsflächen:**  
Rasen, Beete, Baumscheiben

**Befestigte Flächen:**  
Rindenmulch-, Kies-, Splittwege, Betonplatten und -pflaster, Natursteinplatten und -pflaster, Klinker, Trittringe. Bei starrer Ausführung eventuell mit Betonrückenstütze ausführen.

**Gewässer:**  
Teichrandwassertiefe bis ca. 15 cm

#### GreenLiner® Stahl 200/4V – 250/4V

**Einsatzempfehlung:**  
flexibel + gerade + rund; Flächenbündiger Einsatz oder bis ca. 20 cm überstehend.

**Vegetationsflächen:**  
Rasen, Beete, Baumscheiben

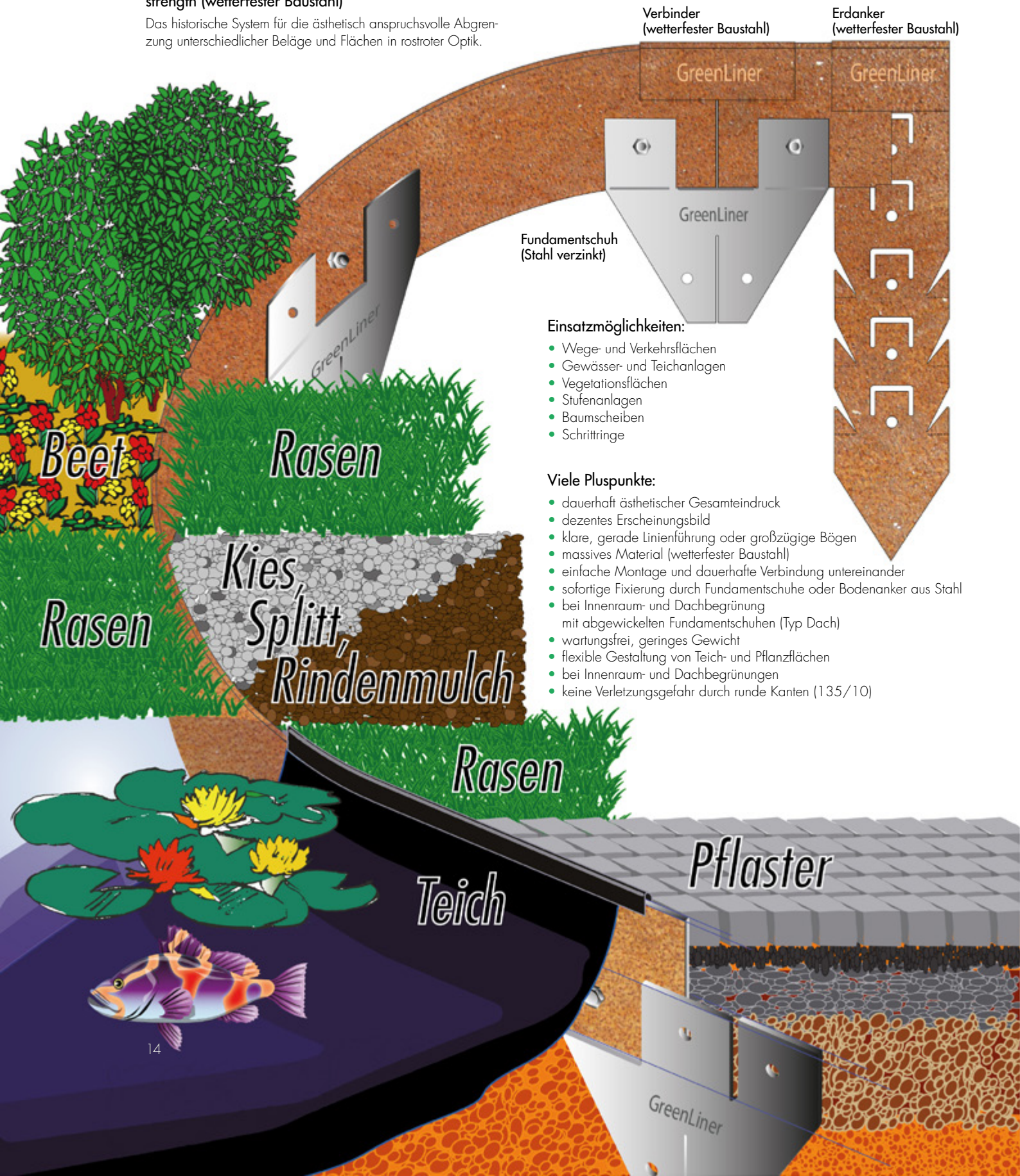
**Befestigte Flächen:**  
Rindenmulch-, Kies-, Splittwege, Asphalt, Betonplatten und -pflaster, Natursteinplatten und -pflaster, Klinker, Trittringe. Bei starrer Ausführung eventuell mit Betonrückenstütze ausführen.

**Gewässer:**  
Teichrandwassertiefe bis ca. 25 cm



**GreenLiner® CT-Stahl – Corrosion resistant, Tensile strength (wetterfester Baustahl)**

Das historische System für die ästhetisch anspruchsvolle Abgrenzung unterschiedlicher Beläge und Flächen in rostroter Optik.



Verbinders  
(wetterfester Baustahl)

Erdanker  
(wetterfester Baustahl)

GreenLiner

GreenLiner

GreenLiner

Fundamentschuh  
(Stahl verzinkt)

**Einsatzmöglichkeiten:**

- Wege- und Verkehrsflächen
- Gewässer- und Teichanlagen
- Vegetationsflächen
- Stufenanlagen
- Baumscheiben
- Schrittringe

**Viele Pluspunkte:**

- dauerhaft ästhetischer Gesamteindruck
- dezentes Erscheinungsbild
- klare, gerade Linienführung oder großzügige Bögen
- massives Material (wetterfester Baustahl)
- einfache Montage und dauerhafte Verbindung untereinander
- sofortige Fixierung durch Fundamentschuhe oder Bodenanker aus Stahl
- bei Innenraum- und Dachbegrünung mit abgewickelten Fundamentschuhen (Typ Dach)
- wartungsfrei, geringes Gewicht
- flexible Gestaltung von Teich- und Pflanzflächen
- bei Innenraum- und Dachbegrünungen
- keine Verletzungsgefahr durch runde Kanten (135/10)

Beet

Rasen

Rasen

Kies,  
Splitt,  
Rindenmulch

Rasen

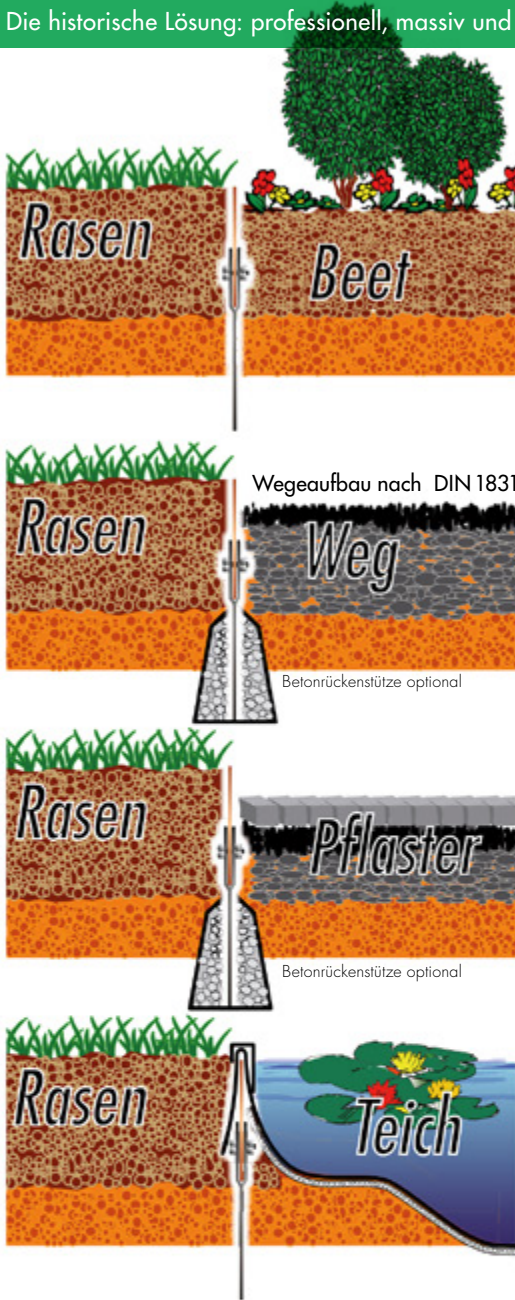
Teich

Pflaster

GreenLiner



Die historische Lösung: professionell, massiv und dauerhaft



### GreenLiner® CT-Stahl – wetterfester Baustahl

Die betonte Trennung von Vegetationsflächen ermöglicht architektonisch geradlinige oder organisch geschwungene Beeformen. Beetterrassen oder Hochbeete bis ca. 20 cm sind einfach herzustellen. Klar eingefasste Baumscheiben, hochstehend oder flächenbündig, in runder Form.

Historisches Design in moderner Technik für wassergebundene Wege, Kies- und Rindenmulchwege. Pflegeleichte Einfassung für gerade oder geschwungene Wege. Schrittringe in Rasen- und Beetflächen, ästhetisch mit Marmorkies oder Splitt gefüllt.

Dauerhaft, sicher und ästhetisch ansprechend. Zeitloses Design für schlanke Randeinfassungen von Pflasterflächen. Lineare Flächenabgrenzung, betont schlicht. Stufenanlagen durch Trittstufenringe in leichtem und modernem Design.

Bringt Wasser in Form! Großzügig geschwungene Teichränder mit fast unsichtbarer Befestigung der Teichabdichtung. Trittstufen reich mit bis zu 25 cm Wassertiefe.

### GreenLiner® CT-Stahl 50/4CT – 100/4CT – 150/4CT – 200/4CT – 250/4CT – 135/10 (natur)

Material: wetterfester Baustahl (außer 135/10); gelocht  
 Korrosionsschutz: Rost-Patina  
 Farbe: rostfarben; nach Bewitterung  
 Dicke ca.: 4,0 mm  
 Länge ca.: 2.000 mm  
 Höhe ca.: 50/100/135/150/200/250 mm  
 Weitere Höhen auf Anfrage.

#### Zubehör:

- Erdanker/2CT\*\*
- Fundamentschuh/3V
- Fundamentschuh Dach/3V (abgewinkelter Fuß)
- Fundamentschuh Ring/3V (bis Ø 64cm)
- Stoßverbinder SV40/CT\*\*\*
- Teichklemmprofile\*\* TKP 40/11 – 40/13 – 50/11 – 70/15
- Teichklemmprofil TKP 16/11\*\*

\* nur für Typ CT-Stahl 200/4CT und 250/4CT  
 \*\* nicht für Typ Natur-Stahl 135/10 geeignet

#### Das Produkt:

#### GreenLiner® Stahl 50/4CT – 100/4CT – 150/4CT 135/10

**Einsatzempfehlung:**  
 flexibel + starr + rund; Flächenbündiger Einsatz oder bis ca. 10 cm überstehend.

**Vegetationsflächen:**  
 Rasen, Beete, Baumscheiben

**Befestigte Flächen:**  
 Rindenmulch-, Kies-, Splittwege, Betonplatten und -pflaster, Natursteinplatten und -pflaster, Klinker, Trittringe. Bei starrer Ausführung eventuell mit Betonrückenstütze ausführen.

**Gewässer:**  
 Teichrandwassertiefe bis ca. 15 cm

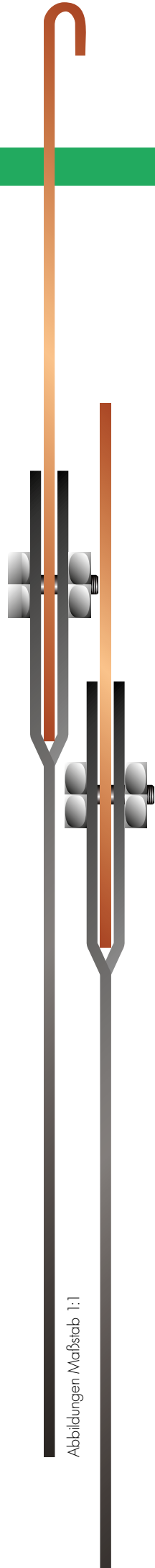
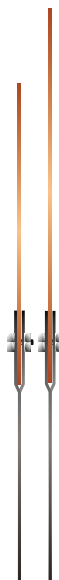
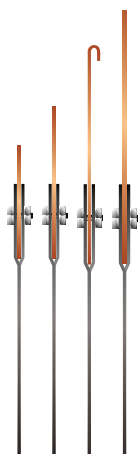
#### GreenLiner® Stahl 200/4CT – 250/4CT

**Einsatzempfehlung:**  
 flexibel + gerade + rund; Flächenbündiger Einsatz oder bis ca. 20 cm überstehend.

**Vegetationsflächen:**  
 Rasen, Beete, Baumscheiben

**Befestigte Flächen:**  
 Rindenmulch-, Kies-, Splittwege, Asphalt, Betonplatten und -pflaster, Natursteinplatten und -pflaster, Klinker, Trittringe. Bei starrer Ausführung eventuell mit Betonrückenstütze ausführen.

**Gewässer:**  
 Teichrandwassertiefe bis ca. 25 cm

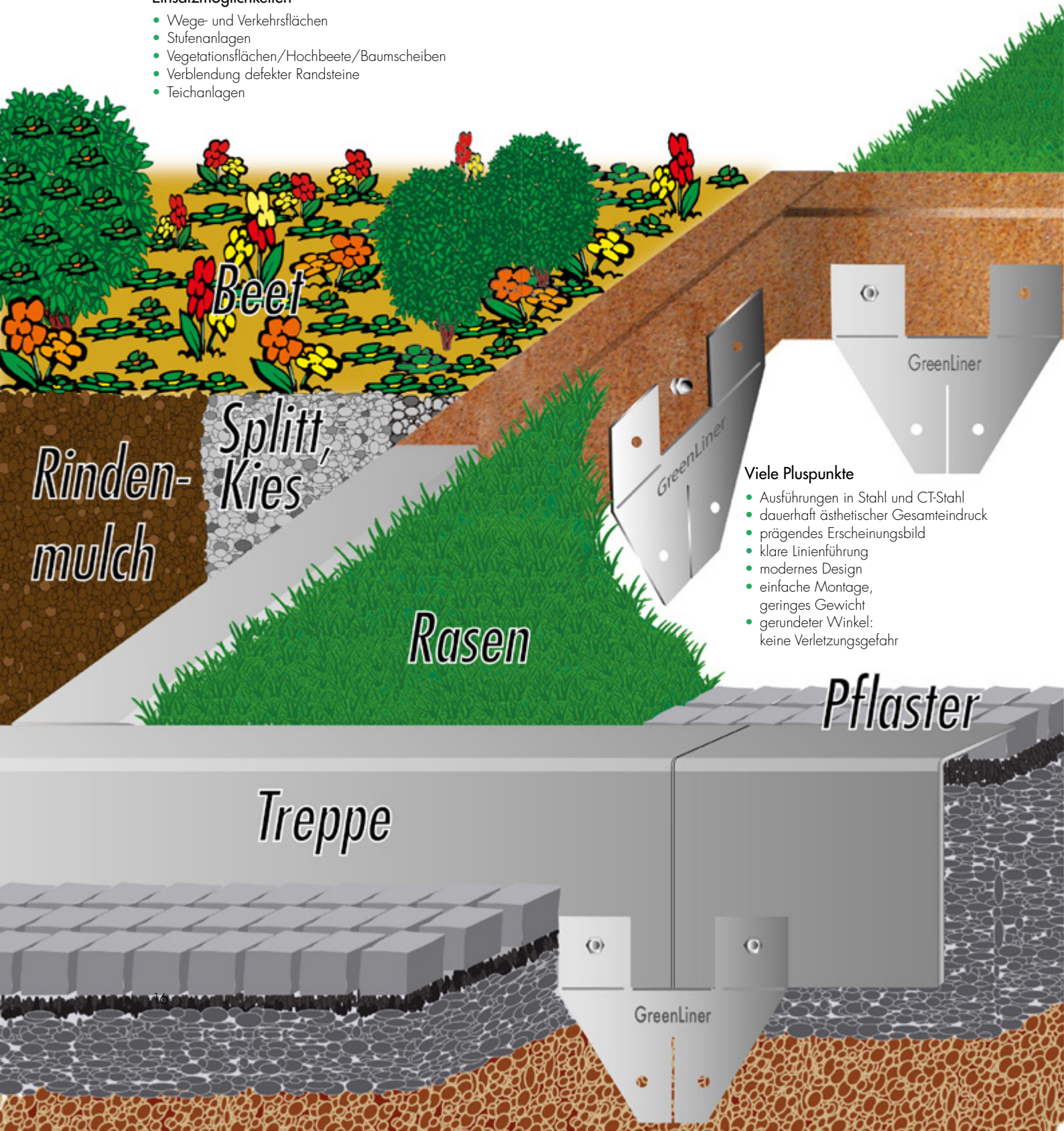


### GreenLiner® Stahl-Winkel

ist das lineare, massive und breite Stahl-System zur dauerhaften Abgrenzung unterschiedlicher Beläge und Flächen. Stufenanlagen, Einfassungen von Hochbeeten und Baumscheiben können im modernen, zeitlosen Design der Industriekultur erstellt werden.

#### Einsatzmöglichkeiten

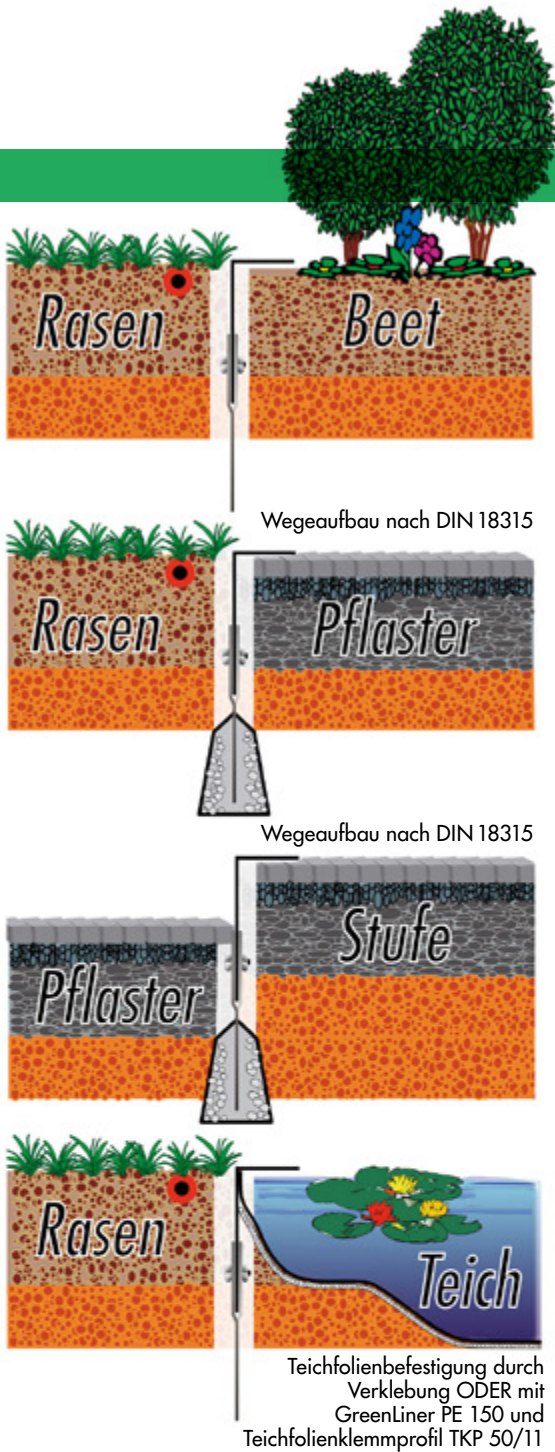
- Wege- und Verkehrsflächen
- Stufenanlagen
- Vegetationsflächen/Hochbeete/Baumscheiben
- Verblendung defekter Randsteine
- Teichanlagen



#### Viele Pluspunkte

- Ausführungen in Stahl und CT-Stahl
- dauerhaft ästhetischer Gesamteindruck
- prägendes Erscheinungsbild
- klare Linienführung
- modernes Design
- einfache Montage, geringes Gewicht
- gerundeter Winkel: keine Verletzungsgefahr





Wegeaufbau nach DIN 18315

Wegeaufbau nach DIN 18315

Teichfolienbefestigung durch Verklebung ODER mit GreenLiner PE 150 und Teichfolienklemmprofil TKP 50/11

### GreenLiner® Winkel

GreenLiner® Stahl-Winkel ist die breite Einfassung aus wetterfestem oder verzinktem Stahl für lineare Abgrenzungen von Rasen- und Pflasterflächen zu Beeten und Teichanlagen. Die runde Kantung verringert ein Verletzungsrisiko. Treppenanlagen können mit einem Antritt von 5 – 15 cm erstellt werden. Defekte Randsteine erhalten durch GreenLiner® RENO eine neue Verblendung. Die verdeckte Teichrandeinfassung verhindert Beschädigungen und Verformungen der Abdichtung im Randbereich und wertet die Wasserfläche auf.

Länge ca.: 2.000 mm  
 Dicke ca.: 4,0 mm  
 Breite ca.: 50 mm  
 Höhe ca.: 50/100/150/200/250/300 mm  
 Winkel ca.: 90°

GreenLiner® Stahl-Winkel	50-50/4VW	100-50/4VW
	150-50/4VW	200-50/4VW
	250-50/4VW	300-50/4VW

Material: Stahlblech verzinkt; gelocht  
 Farbe: zinkfarben

GreenLiner® CT-Stahl-Winkel	50-50/4CTW	100-50/4CTW
	150-50/4CTW	200-50/4CTW
	250-50/4CTW	300-50/4CTW

Material: Stahlblech wetterfest; gelocht  
 Farbe: rostfarben (nach Bewitterung)

GreenLiner® RENO 60/4VR	RENO 60/4VR	RENO 60/4CTR
	RENO 80/4VR	RENO 80/4CTR

Länge ca.:	2.000 mm	2.000 mm
Dicke ca.:	4,0 mm	4,0 mm
Breite ca.:	70/90 mm	70/90 mm
Höhe ca.:	100/30 mm	100/30 mm
Winkel ca.:	2 x 90°	2 x 90°
Material:	Stahlblech verzinkt; gelocht	Stahlblech wetterfest; gelocht
Farbe:	zinkfarben	rostfarben (nach Bewitterung)

### Zubehör:

Fundamentschuh Standard/3V  
 Fundamentschuh Dach/3V

### Das Produkt:

**GreenLiner® Stahl-Winkel/CT-Stahl-Winkel**  
**Einsatzempfehlung:**  
 lineare Ausbildung; flächenbündig oder als Hochbeet überstehend  
**Vegetationsflächen:**  
 Rasen, Beete, Hochbeete, Baumscheiben  
**Befestigte Flächen:**  
 Rindenmulch, Kies-, Splitt- und wassergebundene Wege; Asphaltflächen, Betonsteinplatten und -pflaster; Natursteine und Klinker; Randsteinverblendung: 60–80 mm breite Randsteine; Stufenanlagen 50–150 mm Antritt; Treppen, Podeste  
**Gewässer:**  
 Teichrandwassertiefe bis ca. 25 cm

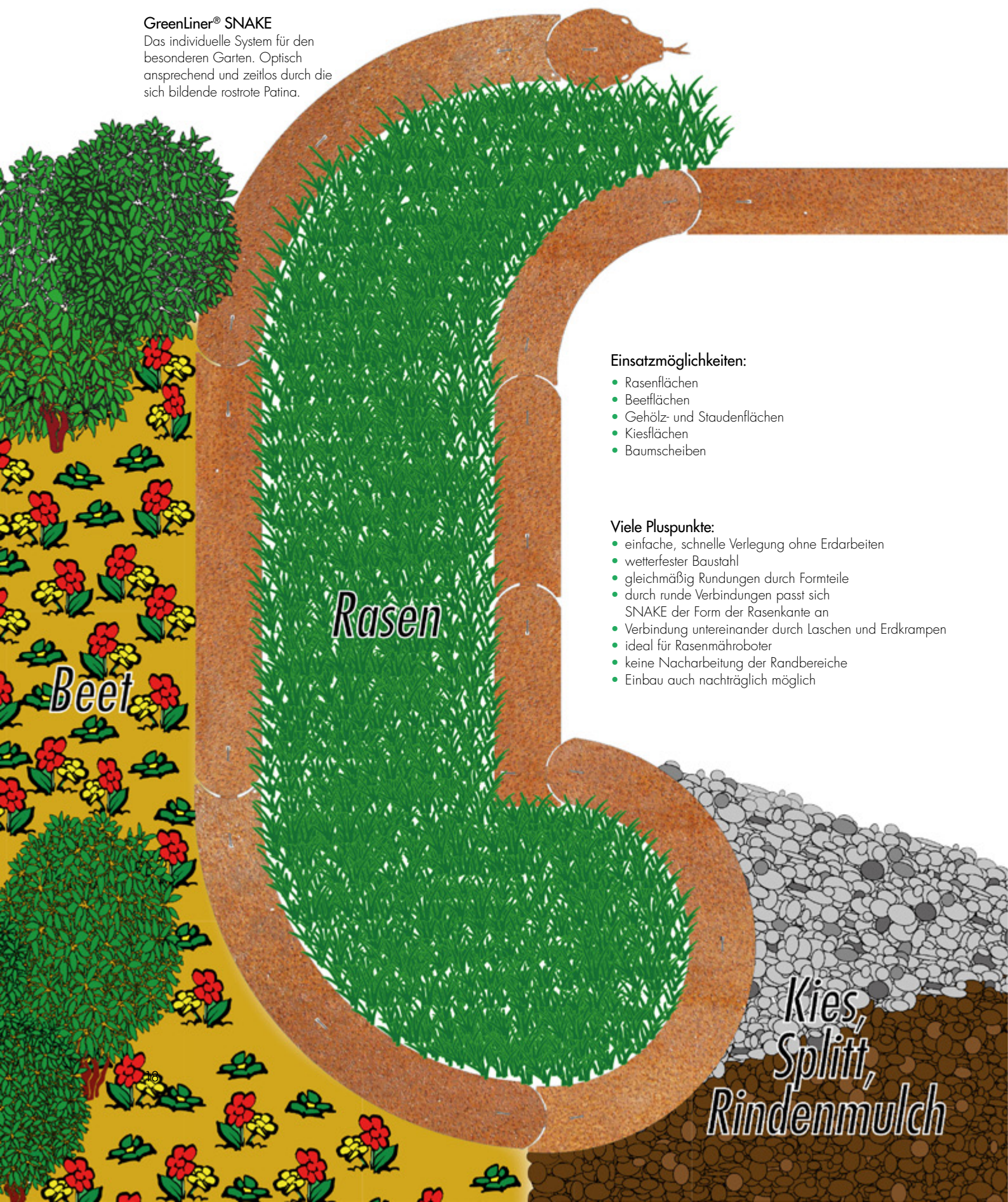
**GreenLiner® Stahl-Winkel RENO**  
**GreenLiner® CT-Stahl-Winkel RENO**  
**Einsatzempfehlung:**  
 zur Ausbesserung defekter Randsteine.

**GreenLiner® Stahl-RENO**



**GreenLiner® SNAKE**

Das individuelle System für den besonderen Garten. Optisch ansprechend und zeitlos durch die sich bildende rostrote Patina.



**Einsatzmöglichkeiten:**

- Rasenflächen
- Beetflächen
- Gehölz- und Staudenflächen
- Kiesflächen
- Baumscheiben

**Viele Pluspunkte:**

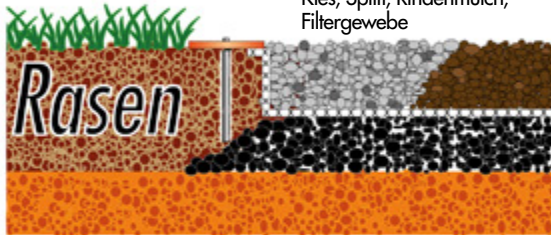
- einfache, schnelle Verlegung ohne Erdarbeiten
- wetterfester Baustahl
- gleichmäßig Rundungen durch Formteile
- durch runde Verbindungen passt sich SNAKE der Form der Rasenkante an
- Verbindung untereinander durch Laschen und Erdkrampen
- ideal für Rasenmäroboter
- keine Nacharbeitung der Randbereiche
- Einbau auch nachträglich möglich



Die kreative Lösung: individuell, betonend und zeitlos



Kies, Splitt, Rindenmulch,  
Filtergewebe



### GreenLiner® SNAKE

Die einfachste Trennung von Rasen- und Beetflächen. Werden zur Zeit schmale Randausbildungen aus Metall, angelehnt an das historische Design von provinziatischen Bändern, betont schlich ausgeführt, erfährt durch SNAKE die Rasenkante eine optische und technische Aufwertung.

Gerade die zunehmende Pflege durch Mähroboter erfordert eine Verlegung von Induktionsschleifen und einen seitlichen befahrbaren Überlappungsbereich für den Mähroboter. Auch bei dem Mähen durch handgeführte Geräte ermöglicht SNAKE eine saubere Schnittkante.

Auflegen, Verbindungslaschen positionieren, Erdkrampe einstechen – fertig! Bedingt durch die patentierte Kopfform der Erdkrampe fixiert sich diese in den wetterfesten Stahlblechen. Durch runde Kuppelungen passt sich SNAKE dem Randverlauf an. Formteile, wie z. B. 90° Ecke; 90° 1/4 Segmente; 50/100/200 cm Bleche, folgen jeglicher vorgegebener Randausbildung. Die zeitlose, rostrote Patina bildet sich nach kurzer Zeit und fügt sich optisch harmonisch in die Farbgebung des Gartens ein.

Baumscheiben und Beete in Rasenflächen, so wie die „Schlange“, die sich durch den Rasen schlängelt – der Kreativität sind – noch keine Grenzen gesetzt.

### GreenLiner® SNAKE 500 / 1000 / 2000

Material: wetterfester Baustahl, natur  
Farbe: rostfarben (nach Bewitterung)  
Dicke ca.: 4,0 mm  
Breite ca.: 150 cm  
Länge ca.: 500/1000/2000 mm  
Befestigung: Verbindung durch Lasche und Erdkrampe

### Zubehör:

GreenLiner® SNAKE Kopf  
GreenLiner® SNAKE 500 Ecke  
GreenLiner® SNAKE Bogen R90/D640  
GreenLiner® SNAKE Bogen R180/D640  
GreenLiner® SNAKE Bogen R90/D1280  
GreenLiner® SNAKE Lasche/2V  
GreenLiner® SNAKE Erdkrampe/3V

### Das Produkt:



#### GreenLiner® SNAKE 500/1000/2000

**Einsatzempfehlung:**  
flexibel

**Vegetationsflächen:**  
Zur Trennung von Rasen- und Beetflächen, flächenbündig.

**Befestigte Flächen:**  
Kies- und Rindenmulchflächen

**Gewässer:**  
Teichrandeinfassung auf der Abdichtung



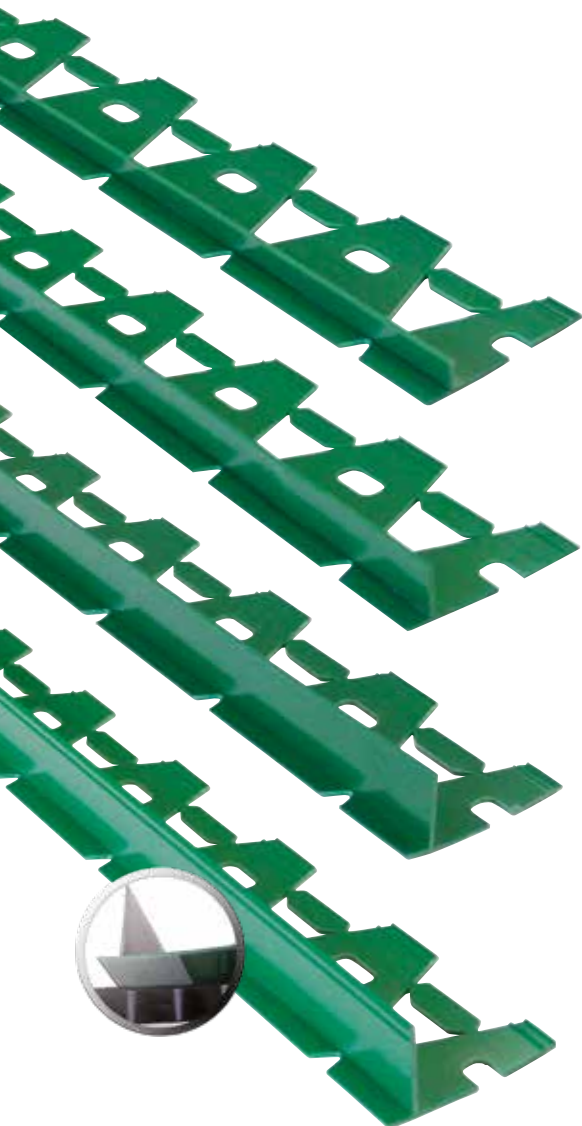
#### GreenLiner® SNAKE Baumscheibe

**Einsatzempfehlung:**  
Kreisform

**Vegetationsflächen:**  
Gehölze/Bäume: Zur Einfassung von Baumscheiben mit Innendurchmessern von 640 und 1.280 mm.

**Befestigte Flächen:**  
Kies- und Rindenmulchflächen

**Gewässer:**  
Teichrandeinfassung auf der Abdichtung



**GreenLiner® PVC 15 (steif/flexibel) Art.-Nr.: 08010**

Material: hochschlagfester Hart-PVC  
 Abmessungen ca.: 2.000 x 90 x 15 mm (LxBxH)  
 Menge/Set: 20 m  
 Erdnägel: 50 Stück, ca. 2 Stk./m  
 Befestigung: verdeckt unter Belagsschicht

**GreenLiner® PVC 25 (steif/flexibel) Art.-Nr.: 08000**

Material: hochschlagfester Hart-PVC  
 Abmessungen ca.: 2.000 x 90 x 25 mm (LxBxH)  
 Menge/Set: 20 m  
 Erdnägel: 50 Stück, ca. 2 Stk./m  
 Befestigung: verdeckt unter Belagsschicht

**GreenLiner® PVC 35 (steif/flexibel) Art.-Nr.: 08002**  
**GreenLiner® PVC 35P (steif) Art.-Nr.: 08003**

Material: hochschlagfester Hart-PVC  
 Abmessungen ca.: 2.000 x 90 x 35 mm (LxBxH)  
 Menge/Set: 20 m  
 Erdnägel: 50 Stück, ca. 2 Stk./m  
 Befestigung: verdeckt unter Belagsschicht

**GreenLiner® PVC 45 (steif/flexibel) Art.-Nr.: 08001**  
**GreenLiner® PVC 45P (steif) Art.-Nr.: 08004**

Material: hochschlagfester Hart-PVC  
 Abmessungen ca.: 2.000 x 90 x 45 mm (LxBxH)  
 Menge/Set: 20 m  
 Erdnägel: 50 Stück, ca. 2 Stk./m  
 Befestigung: verdeckt unter Belagsschicht

**GreenLiner® PVC 45DK Art.-Nr.: 08005**

Material: hochschlagfester Hart-PVC – steif  
 Abmessungen ca.: 2.000 x 90 x 45 mm (LxBxH)  
 Menge/Set: 20 m  
 Befestigung: Klettkaschierung unterseitig

**GreenLiner® Erdnägel PVC In Sets/20 m enthalten.**

Material: Stahlblech St52, verzinkt  
 Abmessungen ca.: 230 x 15 x 1,5 mm (LxBxD)  
 Menge/Set: 50 Stück

**GreenLiner® Aufsteckprofil AP 75 Art.-Nr.: 08043**

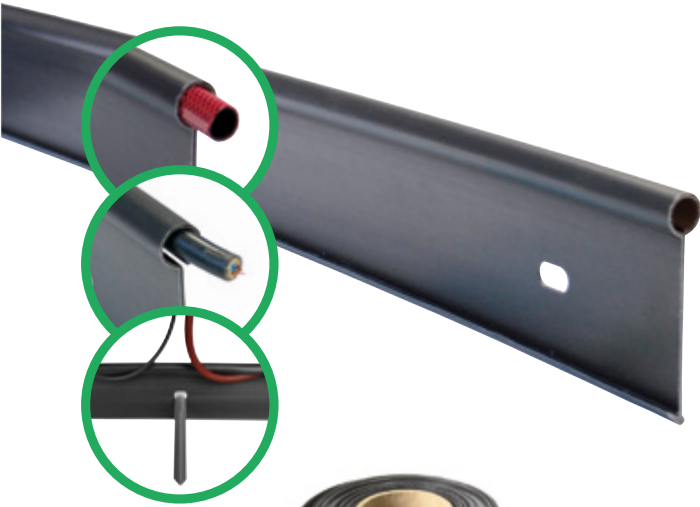
Material: Stahlblech verzinkt  
 Korrosionsschutz: Zink-/Magnesium-Beschichtung  
 Abmessungen ca.: 2.000 x 3 x 75 mm (LxBxH)  
 Befestigung: Aufsteckprofil für PVC 45/45 P/45 DK

**Mulchgewebe Root-Stop Art.-Nr.: 02013**

Material: Polypropylen  
 Gewicht ca.: 100 g/m<sup>2</sup>  
 Abmessungen ca.: 1,0 x 20/25 m (LxB)  
 Menge/Rolle: ca. 20/25 m<sup>2</sup>



## 10 GREENLINER® PE PRODUKTÜBERSICHT



### GreenLiner® PE 120 Art.-Nr.: 08052

Material: PE-HD – flexibel  
 Abmessungen ca.: 2.000 x 120 x 20 mm (LxBxD)  
 Menge/Set: 20 m  
 Erdnägel: 50 Stück, ca. 2 Stk./m  
 Befestigung: verdeckt im Profil

### GreenLiner® PE 150 Art.-Nr.: 08050

Material: PE-HD – flexibel  
 Abmessungen ca.: 20 m x 150 mm x 2,5 mm (LxBxD)  
 Menge/Set: 20 m  
 Erdnägel: 40 Stück, ca. 2 Stk./m  
 Befestigung: verdeckt in der Folie

### GreenLiner® PE 250 Art.-Nr.: 08051

Material: PE-HD – flexibel  
 Abmessungen ca.: 20 m x 250 mm x 2,5 mm (LxBxD)  
 Menge/Set: 20 m  
 Erdnägel: 40 Stück, ca. 2 Stk./m  
 Befestigung: verdeckt in der Folie

### GreenLiner® Erdnägel PE In Sets/20 m enthalten.

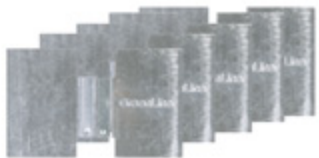
Material: Stahlblech St52, verzinkt  
 Abmessungen ca.: 230 x 15 x 1,5 mm (LxBxD)  
 Menge/Set: 50/40 Stück

### GreenLiner® Aufsteckprofil AP 75 Art.-Nr.: 08043

Material: Stahlblech verzinkt  
 Korrosionsschutz: Zink-/Magnesium-Beschichtung  
 Abmessungen ca.: 2.000 x 3 x 75 mm (LxBxH)  
 Befestigung: Aufsteckprofil für PE 150/250



## 11 GREENLINER® STAHLIGHT PRODUKTÜBERSICHT



### GreenLiner® StahlLight 110V

Art.-Nr.: 08030

### GreenLiner® StahlLight 110VH Hochbeet

Art.-Nr.: 08060

Material: Stahlblech verzinkt  
 Korrosionsschutz: Zink-/Magnesium-Beschichtung  
 Dicke ca.: 0,9 mm  
 Abmessungen ca.: 2.000 x 3 x 110 mm (LxBxH)  
 Menge/Set: 20 m  
 Erdnägel/Set: Stahl verzinkt  
 ca. 230 mm lang, ca. 2 Stk./m  
 Halter/Set: Stahlblech verzinkt, ca. 2 Stk./m  
 Hochbeethalter: Stahlblech verzinkt, ca. 1 Stk./m

### GreenLiner® StahlLight 160V

Art.-Nr.: 08032

### GreenLiner® StahlLight 160CT

Art.-Nr.: 080321

### GreenLiner® StahlLight 160VH Hochbeet

Art.-Nr.: 08062

Material: Stahlblech verzinkt, CT-Stahl  
 Korrosionsschutz: Zink-/Magnesium-Beschichtung/Rost-Patina  
 Dicke ca.: 0,9 mm  
 Abmessungen ca.: 2.000 x 3 x 160 mm (LxBxH)  
 Menge/Set: 20 m  
 Erdnägel/Set: Stahl verzinkt  
 ca. 230 mm lang, ca. 2 Stk./m  
 Halter/Set: Stahlblech verzinkt, ca. 2 Stk./m  
 Hochbeethalter: Stahlblech verzinkt, ca. 1 Stk./m

### GreenLiner® StahlLight 210V

Art.-Nr.: 08034

### GreenLiner® StahlLight 210VH Hochbeet

Art.-Nr.: 08064

Material: Stahlblech verzinkt  
 Korrosionsschutz: Zink-/Magnesium-Beschichtung  
 Dicke ca.: 0,9 mm  
 Abmessungen ca.: 2.000 x 3 x 210 mm (LxBxH)  
 Menge/Set: 20 m  
 Erdnägel/Set: Stahl verzinkt,  
 ca. 230 mm lang, ca. 2 Stk./m  
 Halter/Set: Stahlblech verzinkt, ca. 2 Stk./m  
 Hochbeethalter: Stahlblech verzinkt, ca. 1 Stk./m

### GreenLiner® StahlLight Halter

In Sets/20 m enthalten.

Material: Stahlblech verzinkt  
 Dicke ca.: 0,9 mm  
 Menge/Set: 50 Stück

### GreenLiner® Erdnägel StahlLight

In Sets/20 m enthalten.

Material: Stahlblech St52 verzinkt  
 Abmessungen ca.: 230 x 10 x 1,5 mm (LxBxD)  
 Menge/Set: 50 Stück

### GreenLiner® StahlLight Hochbeethalter

In Sets/20 m enthalten.

Material: Stahlblech verzinkt  
 Dicke ca.: 0,9 mm  
 Menge/Set: 20 Stück

### GreenLiner® Erdnägel Hochbeethalter

In Sets/20 m enthalten.

Material: Stahlblech St52, verzinkt  
 Abmessungen ca.: 230 x 15 x 1,5 mm (LxBxD)  
 Menge/Set: 20 Stück





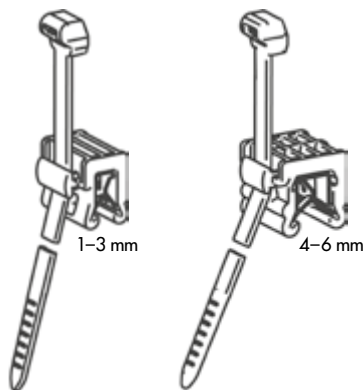
## 12 GREENLINER® LED PRODUKTÜBERSICHT



### GreenLiner® LED PE 100

Art.-Nr.: 140515

Material: PE-HD flexibel  
 Farbe: schwarz  
 Dicke ca.: 0,9 mm  
 Abmessungen ca.: 2.000 x 100 x 17 mm (LxBxH)  
 Menge/Set: 20 m  
 Erdnägel/Set: Stahl verzinkt, ca. 230 mm lang,  
 50 Stück, ca. 2 Stk./m



### GreenLiner® LED Lichtschlauchhalter 1-3\*

Art.-Nr.: 14011

Material: Polyamid  
 Klammer: Federstahl  
 Binder ca.: 150 mm  
 Farbe: schwarz  
 Klemmbereich: 1-3 mm  
 Anzahl/Set: 10 Stück  
 Bedarf: 2 Stk./m

\*geeignet für GreenLiner Typ PVC 25/35/45;  
 StahlLight 110/160/210; PE 150/PE 250

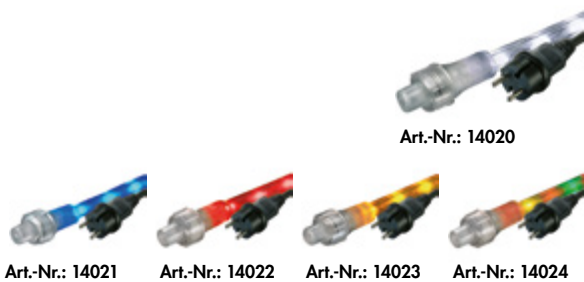


### GreenLiner® LED Lichtschlauchhalter 4-6\*\*

Art.-Nr.: 14012

Material: Polyamid  
 Klammer: Federstahl  
 Binder ca.: 150 mm  
 Farbe: schwarz  
 Klemmbereich: 4-6 mm  
 Anzahl/Set: 10 Stück  
 Bedarf: 2 Stk./m

\*\* geeignet für GreenLiner Stahl/CT 50/100/150/200/250



Art.-Nr.: 14020

Art.-Nr.: 14021

Art.-Nr.: 14022

Art.-Nr.: 14023

Art.-Nr.: 14024

### GreenLiner® LED Starter-Set

Netzspannung: 230 V ~50 Hz  
 Betriebsspannung: 12 V  
 Kunststoff: hochflexibel  
 Schlauchfarbe: transparent  
 Abmessung (Ø) ca.: 13 mm  
 Licht-Farbe: weiß/blau/rot/gelb/bunt  
 Lichtleistung: 31 lm/m  
 Leuchtmittelabstand: 3,30 cm  
 Lieferlänge: 6,60 m  
 Lieferart: Rolle  
 Leistungsaufnahme ca.: 2 W/m  
 Schutzklasse: II  
 Schutzart: IP 44  
 Transformator: inkl. Zuleitung: 1,50 m

Erweiterbar bis 66 m durch:

### GreenLiner® LED Verlängerungs-Set

Technische Angaben wie GreenLiner® LED Starter-Set.  
 Ohne Transformator.

Art.-Nr.: 14070 + Farbe



**Stahl**

Länge ca.: 2.000 mm  
Dicke ca.: 4 mm

**StahlRing**

Ø/Umfang ca.:  
640/2.000 mm  
1.280/4.000 mm  
1.920/6.000 mm

**Stahl-Winkel**

Länge ca.: 2.000 mm  
Breite ca.: 50 mm  
Winkel ca.: 90°



GreenLiner® Stahl	50/4V	Art.-Nr.: 08194
GreenLiner® Stahl-Winkel	50-50/4VW	Art.-Nr.: 08113
GreenLiner® StahlRing	50/4V-D64	Art.-Nr.: 08401
	50/4V-D128	Art.-Nr.: 08402
	50/4V-D192	Art.-Nr.: 08403

Höhe ca.: 50 mm



GreenLiner® Stahl	100/4V	Art.-Nr.: 08104
GreenLiner® Stahl-Winkel	100-50/4VW	Art.-Nr.: 08120
GreenLiner® StahlRing	100/4V-D64	Art.-Nr.: 08404
	100/4V-D128	Art.-Nr.: 08405
	100/4V-D192	Art.-Nr.: 08406

Höhe ca.: 100 mm



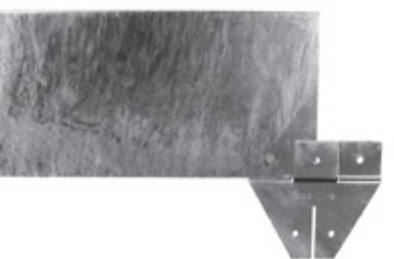
GreenLiner® Stahl	150/4V	Art.-Nr.: 08114
GreenLiner® Stahl-Winkel	150-50/4VW	Art.-Nr.: 08130
GreenLiner® StahlRing	150/4V-D64	Art.-Nr.: 08414
	150/4V-D128	Art.-Nr.: 08415
	150/4V-D192	Art.-Nr.: 08416

Höhe ca.: 150 mm



GreenLiner® Stahl	200/4V	Art.-Nr.: 08124
GreenLiner® Stahl-Winkel	200-50/4VW	Art.-Nr.: 08140
GreenLiner® StahlRing	200/4V-D64	Art.-Nr.: 08424
	200/4V-D128	Art.-Nr.: 08425
	200/4V-D192	Art.-Nr.: 08426

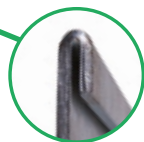
Höhe ca.: 200 mm



GreenLiner® Stahl	250/4V	Art.-Nr.: 08134
GreenLiner® Stahl-Winkel	250-50/4VW	Art.-Nr.: 08150
GreenLiner® StahlRing	250/4V-D64	Art.-Nr.: 08434
	250/4V-D128	Art.-Nr.: 08435
	250/4V-D192	Art.-Nr.: 08436

Höhe ca.: 250 mm

Weitere Höhen auf Anfrage!



GreenLiner® Stahl	135/10V	Art.-Nr.: 08115
Länge ca. :	2.000 mm	
Höhe ca.:	135 mm	
Dicke oben ca.:	10 mm	

GreenLiner® Stahl 100-200 Welle/4V	Art.-Nr.: 08123
------------------------------------	-----------------

Länge ca.:	2.000 mm
Höhe ca.:	100/200 mm





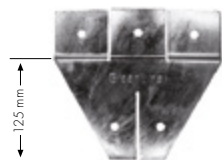
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Bogen 250/4V-R32; R64 **Art.-Nr.: 08438; 08439**  
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Bogen 200/4V-R32; R64 **Art.-Nr.: 08428; 08429**  
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Bogen 150/4V-R32; R64 **Art.-Nr.: 08418; 08419**  
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Bogen 100/4V-R32; R64 **Art.-Nr.: 08408; 08409**  
 Bogen ca.: 90°  
 Bohrungen: 2 Stück  
 Radius ca.: 320 mm/640 mm  
 Maße ca.: 500 x 4 x 100/150/200/250 mm (LxDxH)



**GreenLiner®** Stahl Ecke/Winkel 250/4V-25/25 **Art.-Nr.: 08440**  
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Winkel 200/4V-25/25 **Art.-Nr.: 08430**  
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Winkel 150/4V-25/25 **Art.-Nr.: 08420**  
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Winkel 100/4V-25/25 **Art.-Nr.: 08400**  
 Winkel ca.: 90°  
 Bohrungen: 2 Stück  
 Schenkel: 250 mm/250 mm  
 Maße ca.: 250/250 x 4 x 100/150/200/250 mm (LxDxH)



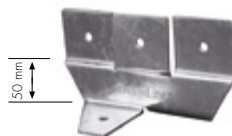
**GreenLiner®** Stahl Erdanker/2V **Art.-Nr.: 08105**  
 Höhe ca.: 400 mm  
 Länge ca.: 100 mm  
 Dicke ca.: 2 mm  
 Menge/m: 1 Stück (Ende +1)



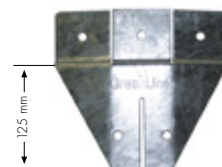
**GreenLiner®** Stahl Fundamentschuh Standard/3V **Art.-Nr.: 08100**  
 Dicke ca.: 3 mm  
 Länge ca.: 200 mm  
 Höhe\*ca.: 125 mm  
 Menge/m: 1 Stück (Ende +1)



**GreenLiner®** Stahl Fundamentschuh Ecke/3V **Art.-Nr.: 08199**  
 Dicke ca.: 3 mm  
 Länge ca.: 100/100 mm  
 Höhe\*ca.: 125 mm



**GreenLiner®** Stahl Fundamentschuh Dach/3V **Art.-Nr.: 08101**  
 Dicke ca.: 3 mm  
 Länge ca.: 200 mm  
 Höhe\*ca.: 50 mm  
 Menge/m: 1 Stück (Ende +1)

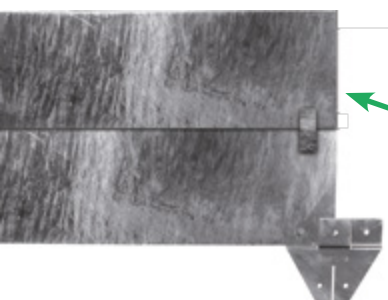


**GreenLiner®** Stahl Fundamentschuh Ring/3V **Art.-Nr.: 08102**  
 Durchmesser ca.: 640 mm  
 Dicke ca.: 3 mm  
 Länge ca.: 200 mm  
 Höhe\*ca.: 125 mm  
 Menge/m: 1 Stück (Ende +1)

\*bis Unterkante Stahlblech



**GreenLiner®** Stahl Stoßverbinder SV40/V **Art.-Nr.: 08110**  
 Einschub ca.: 3 – 6 mm  
 Länge ca.: 100 mm  
 Höhe ca.: 40 mm  
 Menge: 1 Stück/2 m



**GreenLiner®** Verbinder **Art.-Nr.: 08125**  
 Dicke ca.: 3 mm  
 Breite ca.: 50 mm  
 Höhe ca.: 100 mm  
 Menge: 3 Stück/Blech 2 m

**14 GREENLINER® CT-STAHL PRODUKTÜBERSICHT** Material: wetterfester Baustahl, natur (rostfarben nach Bewitterung)

**CT-Stahl**

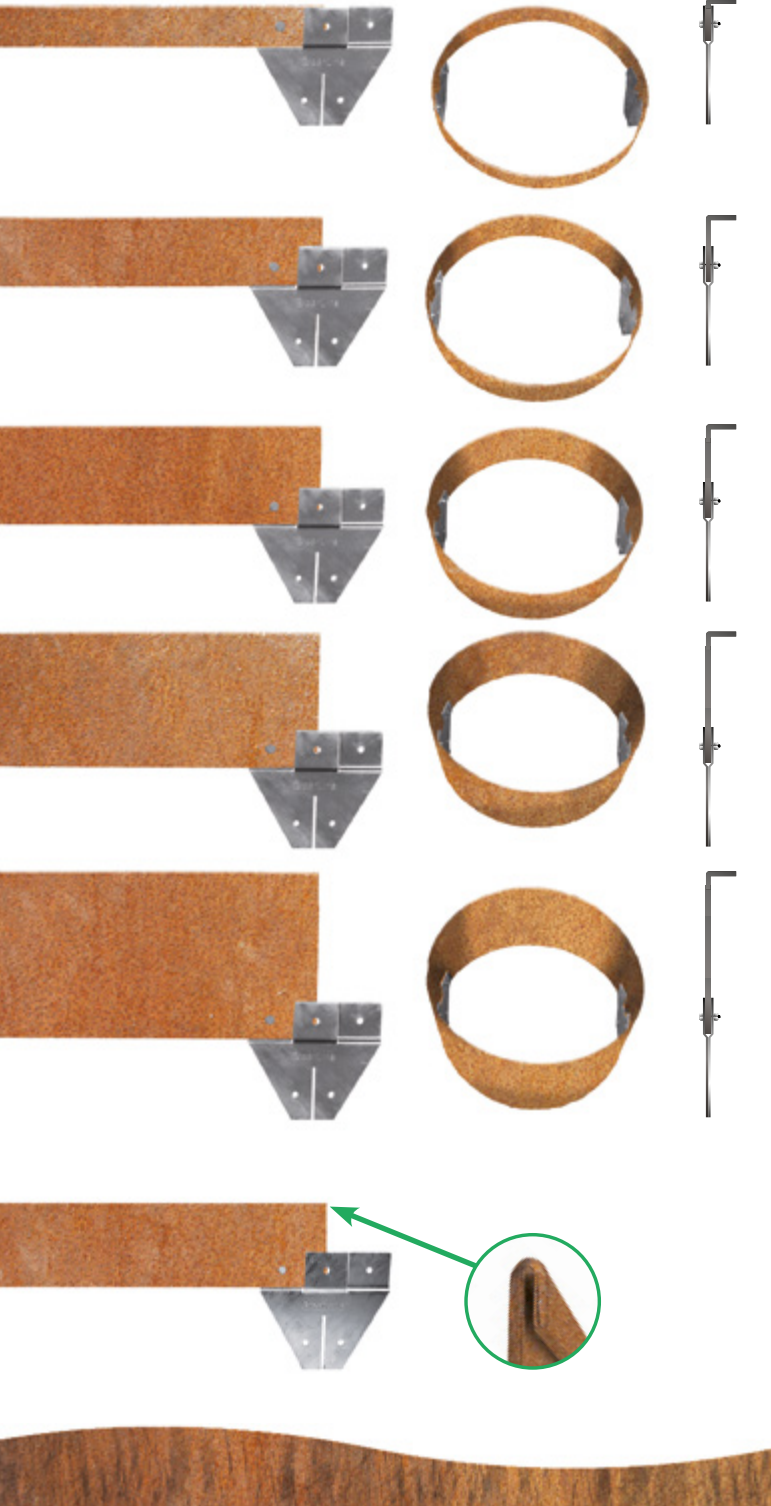
Länge ca.: 2.000 mm  
Dicke ca.: 4 mm

**CT-StahlRing**

Ø/Umfang ca.:  
640/2.000 mm  
1.280/4.000 mm  
1.920/6.000 mm

**CT-Stahl-Winkel**

Länge ca.: 2.000 mm  
Breite ca.: 50 mm  
Winkel ca.: 90°



GreenLiner® CT-Stahl	50/4CT	Art.-Nr.: 08294
GreenLiner® CT-Stahl-Winkel	50-50/4CTW	Art.-Nr.: 08213
GreenLiner® CT-StahlRing	50/4CT-D64	Art.-Nr.: 084011
	50/4CT-D128	Art.-Nr.: 084021
	50/4CT-D192	Art.-Nr.: 084031

Höhe ca.: 50 mm

GreenLiner® CT-Stahl	100/4CT	Art.-Nr.: 08204
GreenLiner® CT-Stahl-Winkel	100-50/4CTW	Art.-Nr.: 08220
GreenLiner® CT-StahlRing	100/4CT-D64	Art.-Nr.: 08443
	100/4CT-D128	Art.-Nr.: 08444
	100/4CT-D192	Art.-Nr.: 08445

Höhe ca.: 100 mm

GreenLiner® CT-Stahl	150/4CT	Art.-Nr.: 08214
GreenLiner® CT-Stahl-Winkel	150-50/4CTW	Art.-Nr.: 08230
GreenLiner® CT-StahlRing	150/4CT-D64	Art.-Nr.: 08453
	150/4CT-D128	Art.-Nr.: 08454
	150/4CT-D192	Art.-Nr.: 08455

Höhe ca.: 150 mm

GreenLiner® CT-Stahl	200/4CT	Art.-Nr.: 08224
GreenLiner® CT-Stahl-Winkel	200-50/4CTW	Art.-Nr.: 08240
GreenLiner® CT-StahlRing	200/4CT-D64	Art.-Nr.: 08463
	200/4CT-D128	Art.-Nr.: 08464
	200/4CT-D192	Art.-Nr.: 08465

Höhe ca.: 200 mm

GreenLiner® CT-Stahl	250/4CT	Art.-Nr.: 08234
GreenLiner® CT-Stahl-Winkel	250-50/4CTW	Art.-Nr.: 08250
GreenLiner® CT-StahlRing	250/4CT-D64	Art.-Nr.: 08483
	250/4CT-D128	Art.-Nr.: 08484
	250/4CT-D192	Art.-Nr.: 08485

Höhe ca.: 250 mm

Weitere Höhen auf Anfrage!

GreenLiner® Stahl (natur)	135/10	Art.-Nr.: 08215
---------------------------	--------	-----------------

Länge ca.: 2.000 mm  
Höhe ca.: 135 mm  
Dicke oben ca.: 10 mm

GreenLiner® CT-Stahl 100-200 Welle/4CT	Art.-Nr.: 08223
--	-----------------

Länge ca.: 2.000 mm  
Höhe ca.: 100/200 mm





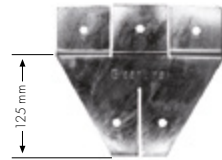
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Bogen 250/4CT-R32; R64 Art.-Nr.: 08488; 08489  
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Bogen 200/4CT-R32; R64 Art.-Nr.: 08468; 08469  
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Bogen 150/4CT-R32; R64 Art.-Nr.: 08458; 08459  
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Bogen 100/4CT-R32; R64 Art.-Nr.: 08448; 08449  
 Bogen ca.: 90°  
 Bohrungen: 2 Stück  
 Radius ca.: 320 mm/640 mm  
 Maße ca.: 500 x 4 x 100/150/200/250 mm (LxDxH)



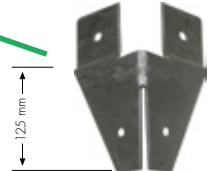
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Winkel 250/4CT-25/25 Art.-Nr.: 08490  
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Winkel 200/4CT-25/25 Art.-Nr.: 08470  
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Winkel 150/4CT-25/25 Art.-Nr.: 08460  
**GreenLiner®** Stahl Ecke/Winkel 100/4CT-25/25 Art.-Nr.: 08450  
 Winkel ca.: 90°  
 Bohrungen: 2 Stück  
 Schenkel: 250 mm/250 mm  
 Maße ca.: 250/250 x 4 x 100/150/200/250 mm (LxDxH)



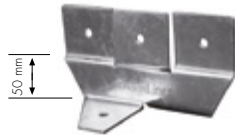
**GreenLiner®** Stahl Erdanker/2CT Art.-Nr.: 08200  
 Höhe ca.: 400 mm  
 Länge ca.: 100 mm  
 Dicke ca.: 2 mm  
 Menge/m: 1 Stück (Ende +1)



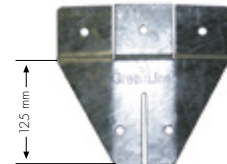
**GreenLiner®** Stahl Fundamentschuh Standard/3V Art.-Nr.: 08100  
 Dicke ca.: 3 mm  
 Länge ca.: 200 mm  
 Höhe\*ca.: 125 mm  
 Menge/m: 1 Stück (Ende +1)



**GreenLiner®** Stahl Fundamentschuh Ecke/3V Art.-Nr.: 08199  
 Dicke ca.: 3 mm  
 Länge ca.: 100/100 mm  
 Höhe\*ca.: 125 mm



**GreenLiner®** Stahl Fundamentschuh Dach/3V Art.-Nr.: 08101  
 Dicke ca.: 3 mm  
 Länge ca.: 200 mm  
 Höhe\*ca.: 50 mm  
 Menge/m: 1 Stück (Ende +1)



**GreenLiner®** Stahl Fundamentschuh Ring/3V Art.-Nr.: 08102  
 Durchmesser ca.: 640 mm  
 Dicke ca.: 3 mm  
 Länge ca.: 200 mm  
 Höhe\*ca.: 125 mm  
 Menge/m: 1 Stück (Ende +1)

\*bis Unterkante Stahlblech



**GreenLiner®** Stahl Stoßverbinder SV40/CT Art.-Nr.: 08299  
 Einschub ca.: 3 – 6 mm  
 Länge ca.: 100 mm  
 Höhe ca.: 40 mm  
 Menge: 1 Stück/2 m



**GreenLiner®** Verbinder Art.-Nr.: 08125  
 Dicke ca.: 3 mm  
 Breite ca.: 50 mm  
 Höhe ca.: 100 mm  
 Menge: 3 Stück/Blech 2 m



**GreenLiner® SNAKE 500** Art.-Nr.: 08660  
**GreenLiner® SNAKE 1000** Art.-Nr.: 08661  
**GreenLiner® SNAKE 2000** Art.-Nr.: 08662

Länge ca.: 500/1.000/2.000 mm  
 Überlappung: ca. 35 mm/Blech  
 Breite ca.: 150 mm  
 Dicke ca.: 4,0 mm  
 Befestigungen: Lasche: 1 Stk./Blech  
 Erdkrampe: 2 Stk./500/1.000 mm  
 3 Stk./2.000 mm



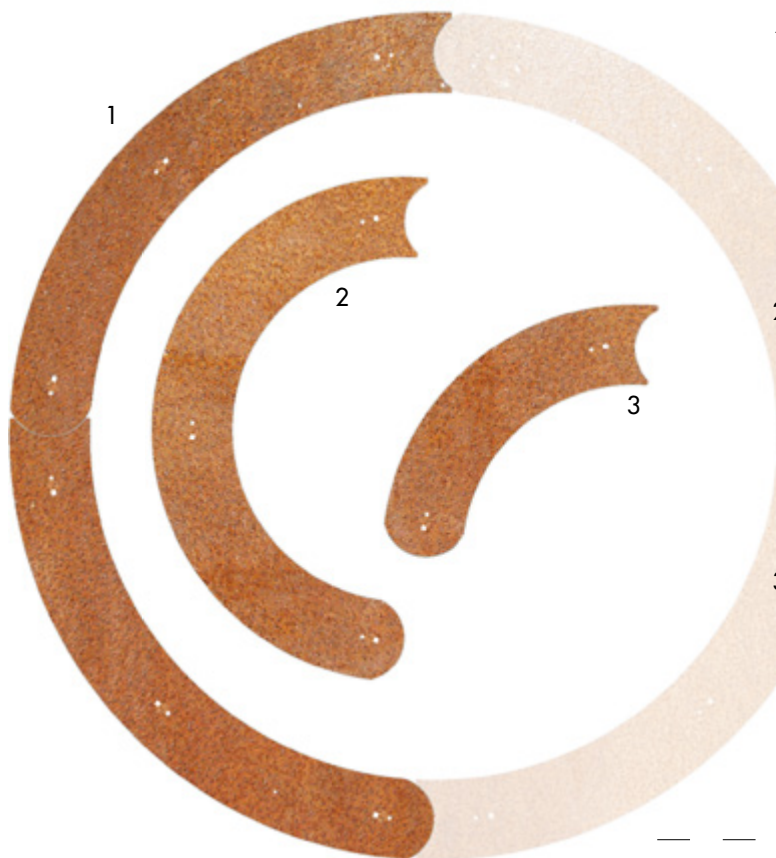
**GreenLiner® SNAKE 500 Ecke R/L** Art.-Nr.: 08663

Länge ca.: 500 mm  
 Überlappung: ca. 35 mm/Blech  
 Breite ca.: 150 mm  
 Dicke ca.: 4,0 mm  
 Befestigungen: Lasche: 1 Stk./Blech  
 Erdkrampe: 2 Stk./ Blech



**GreenLiner® SNAKE Kopf** Art.-Nr.: 08665

Länge ca.: 320 mm  
 Überlappung: ca. 35 mm/Blech  
 Breite ca.: 150 mm  
 Dicke ca.: 4,0 mm  
 Befestigungen: Lasche: 1 Stk./Blech  
 Erdkrampe: 1 Stk./Blech



**1 GreenLiner® SNAKE Bogen 90°/R640** Art.-Nr.: 08655  
**GreenLiner® SNAKE Baumscheibe D1280 (4 Elemente)**

Bogen: 90°  
 Radius ca.: 640 mm  
 Maße ca.: d1 innen: 1.280 mm/d2 außen: 1.580 mm  
 Breite ca.: 150 mm  
 Dicke ca.: 4,0 mm  
 Befestigungen: Lasche: 1 Stk./Blech  
 Erdkrampe: 3 Stk./Einzelbogen

**2 GreenLiner® SNAKE Bogen 180°/R320** Art.-Nr.: 08652  
**GreenLiner® SNAKE Baumscheibe D640 (2 Elemente)**

Bogen: 180°  
 Radius ca.: 320 mm  
 Maße ca.: d1 innen: 640 mm/d2 außen: 940 mm  
 Breite ca.: 150 mm  
 Dicke ca.: 4,0 mm  
 Befestigungen: Lasche: 1 Stk./Blech  
 Erdkrampe: 3 Stk./Einzelbogen

**3 GreenLiner® SNAKE Bogen 90°/R320** Art.-Nr.: 08650  
**GreenLiner® SNAKE Baumscheibe D640 (4 Elemente)**

Bogen: 90°  
 Radius ca.: 320 mm  
 Maße ca.: d1 innen: 640 mm/d2 außen: 940 mm  
 Breite ca.: 150 mm  
 Dicke ca.: 4,0 mm  
 Befestigungen: Lasche: 1 Stk./Blech  
 Erdkrampe: 2 Stk./Einzelbogen

**BEFESTIGUNG:**



**GreenLiner® SNAKE Lasche/2V** Art.-Nr.: 08695

Material: Stahl verzinkt  
 Dicke ca.: 2 mm  
 Breite ca.: 50 mm  
 Länge ca.: 200 mm  
 Menge: 1 Stk./Blech



**GreenLiner® SNAKE Erdkrampe/3** Art.-Nr.: 08696

Material: Stahl natur  
 Länge ca.: 230 mm  
 Ø ca.: 3 mm  
 Menge: jeweils nach Blech



## 16 GREENLINER® TEICHKLEMPROFILE PRODUKTÜBERSICHT

Bitte entnehmen Sie den Produktbeschreibungen (Seiten 5, 7, 11, 13 und 15), welches Teichklemmprofil Sie für Ihre GreenLiner® Randeinfassung benötigen!



### GreenLiner® Teichklemmprofil TKP 40/11 Art.-Nr.: 08021

Material: PVC  
 Farbe: schwarz  
 Breite: ca. 11 mm  
 Länge: ca. 2,5 m / 2,0 m  
 Höhe: ca. 40/15 mm

### GreenLiner® Teichklemmprofil TKP 40/13 Art.-Nr.: 08022

Material: PVC  
 Farbe: schwarz  
 Breite: ca. 13 mm  
 Länge: ca. 2,5 m / 2,0 m  
 Höhe: ca. 40/15 mm

### GreenLiner® Teichklemmprofil TKP 50/11 Art.-Nr.: 08023

Material: PVC  
 Farbe: schwarz  
 Breite: ca. 11 mm  
 Länge: ca. 2,5 m / 2,0 m  
 Höhe: ca. 50/40 mm

### GreenLiner® Teichklemmprofil TKP 70/15 Art.-Nr.: 08020

Material: Aluminium  
 Farbe: silber  
 Breite: ca. 15 mm  
 Länge: ca. 2.500 mm  
 Höhe: ca. 70/30 mm

### GreenLiner® Teichklemmprofil TKP 16/11\* Art.-Nr.: 08024

Material: PVC  
 Farbe: schwarz  
 Breite: ca. 11,5 mm  
 Höhe: ca. 16,5 mm  
 Klemmbereich: ca. 3,5 – 6 mm  
 Liefereinheit: 20 m/Rolle



\*für PVC 45



\*für StahlLight 110/160/210



\*für Stahl  
50/100/150/200/250



\*Optional nur als Schutzkante  
für Stahl 50/100/150/200/250



\*für PE 150 und 250

### Klemmwirkung/gefaltet:

- Teichfolien/Dichtungsbahnen bis ca. 1,3 mm
  - einlagig TKP 16/11
  - mehrlagig TKP 40/11 – TKP 50/11 – TKP 70/15
- Teichfolien/ Dichtungsbahnen bis ca. 1,5 mm
  - mehrlagig TKP 40/13 oder
  - einlagig TKP 40/11 – TKP 50/11 – TKP 70/15

## GREENLINER® VERKAUFSDISPLAY

### FÜR DEN BAUSTOFFHANDEL

Enthält:

- ✓ **GreenLiner® Stahl**
  - 10 Profile    Stahl 100/4V
  - 15 Sets        Stahl Schrauben
  - 25 Stück      Stahl Fundamentschuhe
  - 15 Stück      Stahl Fundamentschuhe/Ecke
  
- ✓ **GreenLiner® PE**
  - 20 Profile    PE 120
  
- ✓ **GreenLiner® PVC**
  - 20 Profile    PVC 15
  - 20 Profile    PVC 25
  - 20 Profile    PVC 35
  - 20 Profile    PVC 45
  - 10 Profile    PVC Aufsteckprofil AP 75
  - 90 Sets        PVC/PE Erdnägel
  
- ✓ **GreenLiner® StahlLight**
  - 15 Profile    StahlLight 160CT
  - 15 Profile    StahlLight 160V
  - 15 Profile    StahlLight 110V
  - 50 Sets        StahlLight Erdnägel + Halter



OBS  
Objekt-Begrünungs-  
Systeme GmbH  
Heinrich-Hertz-Straße 1a  
D-59423 Unna

T +49 2303 25002 0  
F +49 2303 25002 22  
E info@obs.de  
I www.obs24.de  
I www.greenliner.de

