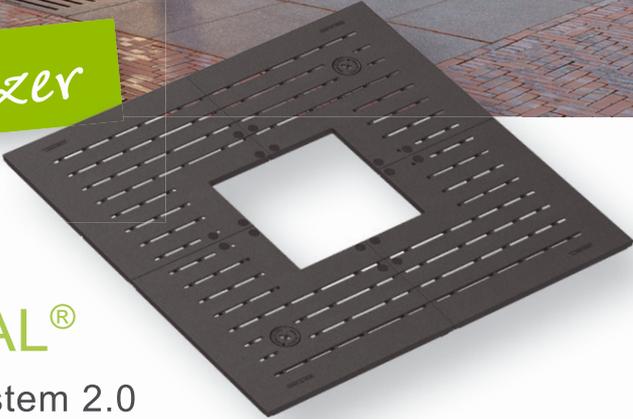




*Die Baumschützer*



**LATERAL<sup>®</sup>**  
Baumschutzsystem 2.0



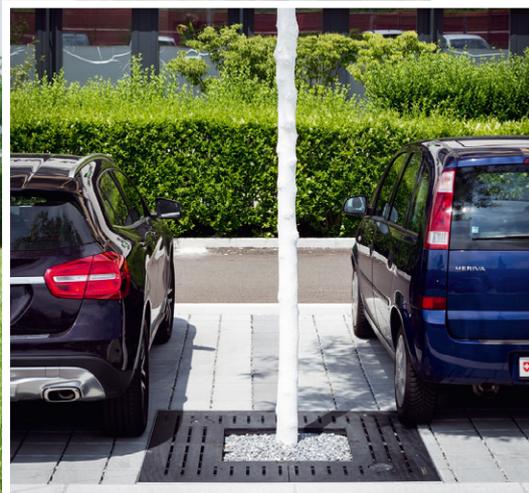
Leben  
in grünen  
Oasen





## Mit Bäumen in die Zukunft

Baumgruppen und schattige Alleen sind Oasen in Städten und Dörfern und sorgen für ein hohes Maß an Lebensqualität. MeierGuss-Baumschutzsysteme helfen, ihren Erhalt zu sichern und fördern somit eine lebenswerte Zukunft.



## LATERAL<sup>®</sup> 2.0

### Baumschutz aus Gusseisen

Das MeierGuss-Baumschutzsystem LATERAL<sup>®</sup> 2.0 aus dem Werkstoff Gusseisen bietet viele Vorteile. Durch seine Eigenschaft "mitzuwachsen" und seine hohe Funktionalität und Belastbarkeit ist es unter ökonomischen und ökologischen Aspekten nahezu unschlagbar. Optisch attraktiv sorgt LATERAL<sup>®</sup> 2.0 in Symbiose mit den Bäumen für behagliche Lebensräume.

Als Marktführer mit langjähriger Erfahrung zeigt MeierGuss mit LATERAL<sup>®</sup> 2.0 einen neuen, zukunftsweisenden Weg.





## LATERAL® 2.0

- freitragend, ohne Unterkonstruktion bis 50 kN belastbar
- Innenöffnung: 680 x 680 mm erweiterbar auf 890 x 890 mm bzw. 1.000 x 1.000 mm
- geringe Folgekosten, mitwachsend, länger nutzbar
- mehr Freiraum für den Baum



## ...ein Stammhalter nach Maß

Mit LATERAL® 2.0 ist ein etabliertes System durch zusätzliche Funktionen weiterentwickelt worden. Ein Set aus Stahl-Einfassungsrahmen, Stahlbeton-Fundament sowie hochbelastbare Baumrostelemente aus Gusseisen sind das Erfolgsrezept dieses effektiven Baumschutzes. Die freitragende Konstruktion der Gussroste, die ohne einschränkende Stahltragrahmen auskommt, ist belastbar bis 50 kN. Eine geringe Bauhöhe, ein verbesserter Pflasteranschluss, eine optimale Bedienungs- und Wartungsfreundlichkeit und ganz besonders die "mitwachsende" um bis zu 32 cm erweiterbare Stammöffnung sorgen für mehr Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit.

Dank LATERAL® 2.0 sind zeitversetzte Pflanzungen – nach erfolgter Montage der Komponenten – völlig unproblematisch.



## Gemeinsam wachsen...

LATERAL® 2.0 hilft, dank seiner freitragenden Konstruktion, dass der Baum in seinem natürlichen Wachstumsprozess geschützt und unterstützt wird. Die Wasseraufnahme wird verbessert, der Gasaustausch optimiert und durch Staunässe entstehende Fäulnis am Stammfuß verhindert. Durch diese wachstumsfördernden Bedingungen kann sich der Baum gemäß seines eigenen Bauplans voll entfalten – ein gemeinsamer Wachstumserfolg.



Baumpflanzung heute  
(Standard-Stammöffnung 680 x 680 mm)



20 Jahre später  
(erweiterte Stammöffnung 1.000 x 1.000 mm)



① **Guss-Baumrost** – freitragend durch statisch belastbare Segmentverbindungen, inkl. Versorgungsöffnungen mit gesichertem Deckel

② **Stahl-Einfassungsrahmen**

Dieser Rahmen dient lediglich als einfassende Schablone zur Abgrenzung zum umgebenden Belag.

Bei entsprechender Fundamentierung kann der Baumrost auch ohne Rahmen eingesetzt werden.

③ **Ausgleichsschicht** (optional) – zum Höhenausgleich, aus druckbelastbarem Mörtel

④ **Stahlbeton-Fundament**

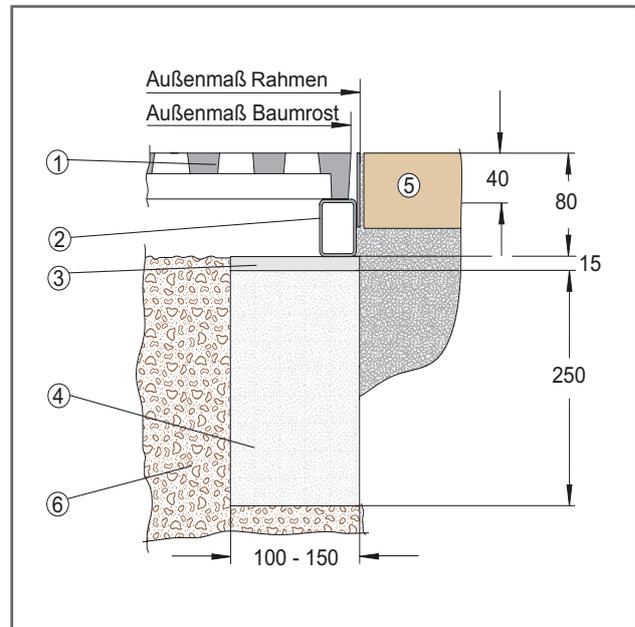
Stahlbeton-Fundament – als werkseitiges System Fertigteil, 4-teilig; Breite 150 mm wahlweise bauseitige Lösung in Ortbeton oder z.B. Tiefborde mit einer Auflagebreite => 100 mm (z.B. TB 10/30)

⑤ **Umgebungsbelag** – Pflaster-, Asphaltbelag oder ähnlich

⑥ **Pflanz- / Baumsustrat** – gemäß FLL (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.) oder ZTV-Vectra-MÜ. Die entsprechend der Verkehrsflächen verdichtbaren bzw. nicht verdichtbaren und gleichzeitig offenporigen Straßenbausubstrate gewährleisten eine Nährstoffversorgung im Wurzelbereich und sind so wesentlicher Bestandteil von einem Baumpflanzsystem.

⑦ **Stahl-Stammschutzgitter**

Bauhöhe 1.800 mm; der Standard Typ System LATERAL<sup>®</sup> 2.0-Q680 (Q550) wird generell mit System-/Montageset zur höhen- und neigungsverstellbaren Montage geliefert. Andere Ausführungen aus dem erweiterten Standardprogramm oder als individuell gestaltete Objektausführung möglich.



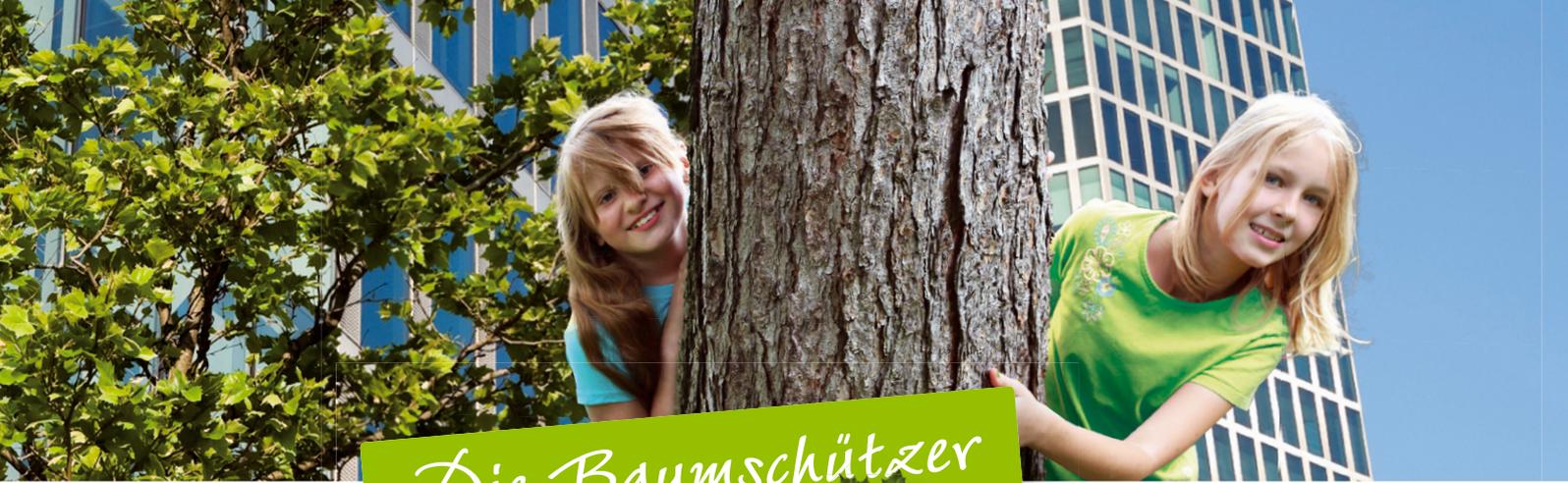
Systemmaß		Guss-Baumrost		Stahl-Einfassungsrahmen Bauhöhe = 80 mm		Stahlbeton-Fundament Bauhöhe = 250 mm	
Außen (mm)	Innen (mm)	Art.-Nr.	Gewicht (kg)	Art.-Nr.	Gewicht (kg)	Art.-Nr.	Gewicht (kg)
1.250 x 1.250	550 x 550	LAQ12555*	152	ARQ1250	29	BFQ12525	358
1.500 x 1.500	680 x 680	LAQ15070*	220	ARQ1500	34	BFQ15025	428
1.800 x 1.800	680 x 680 (890 x 890)	LAQ18070	336	ARQ1800	40	BFQ18025	505
2.000 x 2.000	680 x 680 (1.000 x 1.000)	LAQ20070	443	ARQ2000	44	BFQ20025	574

\* Guss-Baumrost nicht mitwachsend und nur ohne Beleuchtungssegment lieferbar.

Alle aufgeführten Standardgrößen inklusive der Zubehörteile kurzfristig ab Lager lieferbar. Größere Mengen auf Anfrage.

Die aktuellen Ausschreibungstexte finden Sie unter: [www.meierguss.de](http://www.meierguss.de)





# Die Baumschützer

## Beschichtung

Standard (kurzfristige Lieferung):

- 2 K-EP Zinkgrund + Hydro Tauchlack ähnl. RAL 9005 – 9011
- Gusseisen im Rohzustand (naturbelassen), Oberfläche drahtkorngestrahlt

Weitere hochwertige Beschichtungen (auf Anfrage):

- KTL – Kathodischer Tauchlack (schwarz RAL 9011, leicht glänzend)
- KTL + Pulverlackbeschichtung in RAL od. DB – Farbe nach Kundenwunsch

## Belastung

Alle Baumroste aus dem Standard 2.0 sind freitragend für Radlasten bis 50 kN (LKW SLW 30 in verkehrsberuhigten Zonen) ausgelegt. Durch optimierte Konstruktionen und entsprechend belastbare Segmentverbindungen werden keine zusätzlichen Stahlunterkonstruktionen benötigt. Durch diese Bauweise bleibt die Pflanzgrube frei von störenden Profilen und es kann uneingeschränkt in der Pflanzgrube gearbeitet werden.

## Segmentverbindung

Die vier Einzelsegmente werden mittels einer patentierten Verbindungstechnik zu einem statisch freitragenden (ab Außenaufgabe) Baumrost verbunden. Die Bauform und der wählbare Anzugsmoment gewährleisten eine lage- und höhengerechte Anpassung an die Umgebungsfläche.

## Lichttechnik – Bodenstrahler (auf Anfrage)

Zur Attraktivitätssteigerung des Baumstandortes können alle Baumroste (außer 1.250 x 1.250 mm) mit bauseitigen BEGA-Bodenstrahlern ausgerüstet werden. Die werkseitigen Aussparungen gewährleisten einen sauberen und oberflächenbündigen Einbau. Wir empfehlen u. a. den BEGA Strahler 77107 (Ø 245 mm) oder maßgleiche Varianten.

Siehe auch [www.bega.de](http://www.bega.de).

## Mitwachsend

Durch einfaches Herausflexen an den Solltrennstellen lässt sich der Innendurchmesser von 680 x 680 mm auf 890 x 890 mm bzw. 1.000 x 1.000 mm erweitern (außer 1.250 x 1.250 mm und 1.500 x 1.500 mm).



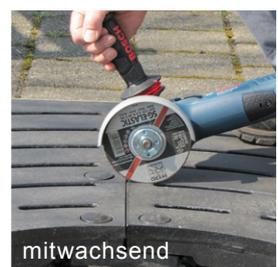
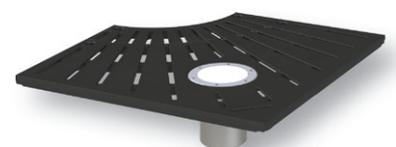
naturbelassen



beschichtet



Segmentverbindung



mitwachsend

Weitere Design-Linien:



RONDELLO® 2.0



CLASSICO® 2.0



QUADRAL®

## Die Baumschützer



**MeierGuss Sales & Logistics GmbH & Co. KG**

Auf der Welle 5-7 | 32369 Rahden

Tel.: +49 5771 918-0 | Fax: +49 5771 918-218

Alle Kontaktdaten finden Sie im Internet  
unter: [www.meierguss.de](http://www.meierguss.de)

**Standort Limburg**

Elzer Straße 23-25 | 65556 Limburg

Tel.: +49 6431 291-0 | Fax: +49 6431 291-168

**Anwendungsberatung Baumschutz**

Dieter Schreiner

Tel.: +49 6431 291-145

E-Mail: [dsc@meierguss.de](mailto:dsc@meierguss.de)

Brigitte Gehrheim

Tel.: +49 6431 291-162

E-Mail: [bg@meierguss.de](mailto:bg@meierguss.de)

