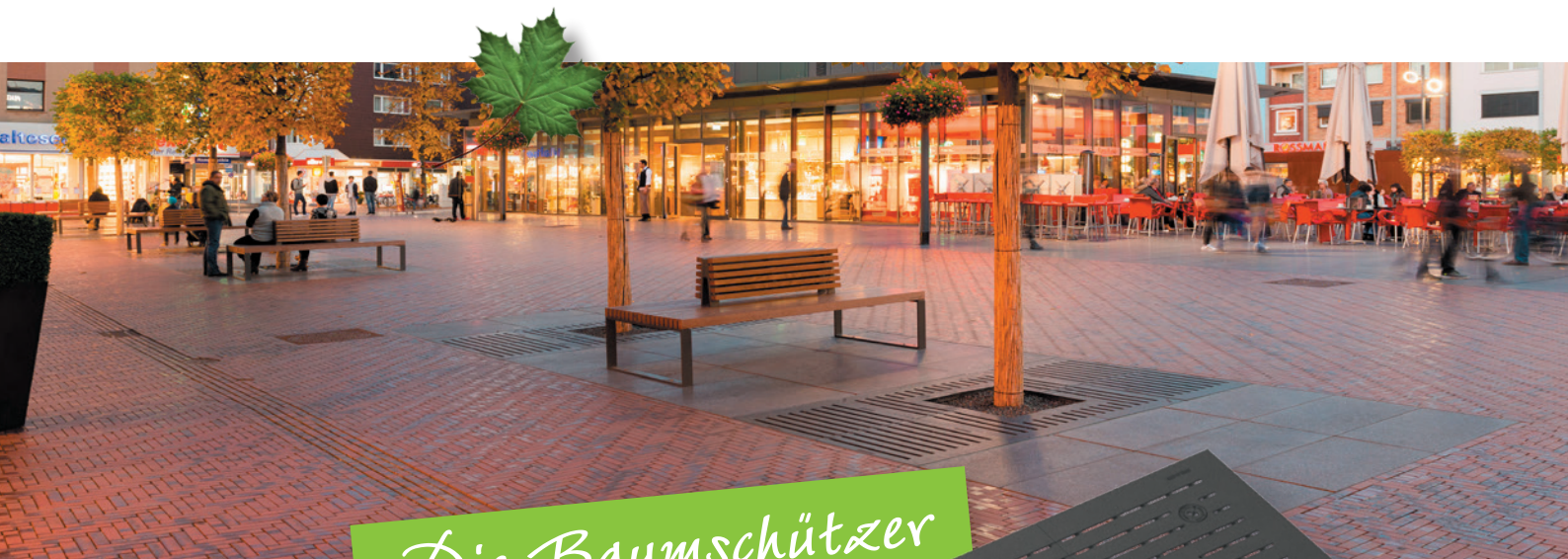


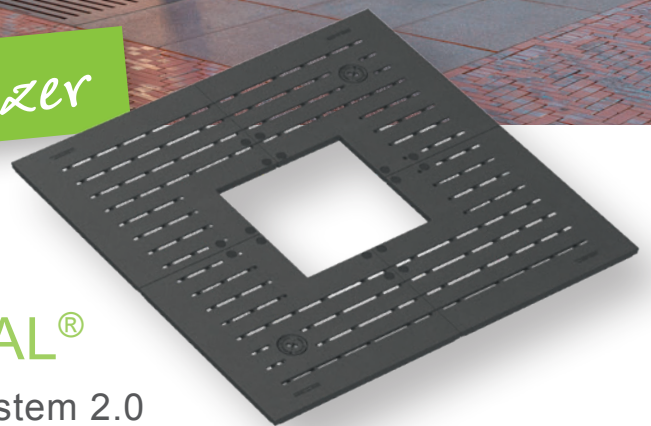


Die Baumschützer



LATERAL®

Baumschutzsystem 2.0





Leben in grünen Oasen





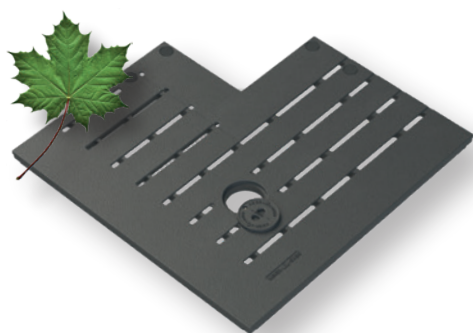
Mit Bäumen in die Zukunft

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[®] 2.0

Baumschutz aus Gusseisen



Das MeierGuss-Baumschutzsystem LATERAL[®] 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[®] 2.0 in Symbiose mit den Bäumen für behagliche Lebensräume.

Als Marktführer mit langjähriger Erfahrung zeigt MeierGuss mit LATERAL[®] 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)



LATERAL[®] 2.0 – Größen | Technik | Zubehörteile

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.

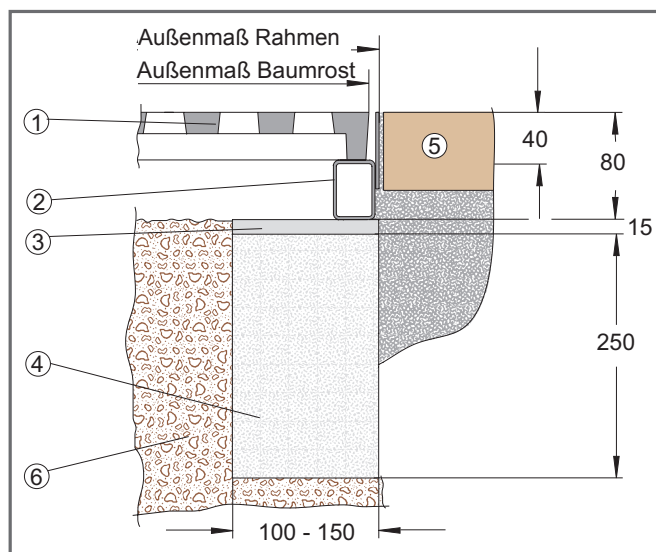
Bei entsprechender Fundamentierung kann der Baumrost auch ohne Rahmen eingesetzt werden.

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

④ **Stahlbeton-Fundament** – Betonfertigteile werkseitig, 1 bis 4-teilig, Breite 150 mm
wahlweise bauseitige Lösung z.B. mit Tiefborden 10/30 oder als geschaltes Ortbetonfundament etc.

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

⑥ **Pflanz- / Baums substrat** – 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.



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*	151	ARQ1250	29	BFQ12525	380
1.500 x 1.500	680 x 680	LAQ15070*	220	ARQ1500	34	BFQ15025	504
1.800 x 1.800	680 x 680 (890 x 890)	LAQ18070	339	ARQ1800	40	BFQ18025	616
2.000 x 2.000	680 x 680 (1.000 x 1.000)	LAQ20070	443	ARQ2000	44	BFQ20025	692
2.500 x 2.500	1.000 x 1.000 (1.400 x 1.400)	LAQ250100	711	ARQ2500	55	BFQ25025	800

* Guss-Baumrost nicht mitwachsend

Alle aufgeführten Standardgrößen sind kurzfristig lieferbar. Lieferzeiten der Fundamente auf Anfrage.

Stahl-Stammschutzgitter „LIMES“ Bauhöhe 1.800 mm Gewicht ca. 35 kg		
Stammfuß quadratisch für Baumöffnung □ 680 mm inkl. Befestigungsset zur höhen- und neigungsverstellbaren Montage		
feuerverzinkt*	verzinkt und Pulverlack RAL 9005/9011	verzinkt und Pulverlack nach Kundenwunsch*
Art.-Nr. BSGLIMQ700V	Art.-Nr. BSGLIMQ700R	Art.-Nr. BSGLIMQ700S

* Lieferzeit auf Anfrage

Neben dem Standardtyp „LIMES“ sind weitere Stammschutzelemente auf Anfrage lieferbar, auch individuelle Objektfertigungen sind möglich. Gerne senden wir Ihnen weitere Informationen zu.



Die aktuellen Ausschreibungstexte
finden Sie unter: www.meierguss.de





Die Baumschützer

Beschichtung

Standard (kurzfristige Lieferung):

- 2 K-EP Zinkgrund + Hydro Tauchlack ähnl. RAL 9005/9011
- Gusseisen im Rohzustand (naturl belassen), Oberfläche drahtkorn-gestrahlt

Weitere hochwertige Beschichtungen (auf Anfrage):

- KTL – Kathodischer Tauchlack (schwarz RAL 9011, leicht glänzend)
- KTL + Pulverlackbeschichtung in RAL oder 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

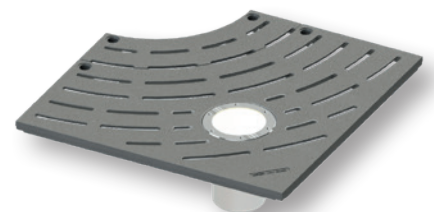
Die vier Einzelsegmente werden mittels einer patentierten Verbindungstechnik zu einem statisch freitragenden (ab Außenaufgabe) Baumrost verbunden. Die Bauform und der wählbare Anzugsmoment gewährleisten eine lage- und höhengerechte Anpassung an die Umgebungsfläche.

Lichttechnik – Bodenstrahler (auf Anfrage)

Zur Attraktivitätssteigerung des Baumstandortes können alle Baumroste mit bauseitigen LED-Bodenstrahlern ausgerüstet werden. Die bereits in 2 Segmenten integrierte Multifunktionsöffnung kann mit dem separat lieferbaren Montage-/Adapterset Nr. B0935326 zum oberflächenbündigen Einbau von Bodenstrahlern genutzt werden. Entsprechende Strahler der Firma "dot-spot" (Ø 100 mm) stehen in verschiedenen Varianten zur Verfügung. (siehe auch www.dot-spot.eu)

Mitwachsend

Der Innendurchmesser von 680 x 680 mm lässt sich durch einfaches Trennen an den vorgegebenen Solltrennstellen beim LAQ18070 auf 890 x 890 mm und beim LAQ20070 auf 1.000 x 1.000 mm erweitern. Der LAQ250100 kann von 1.000 x 1.000 mm auf 1.400 x 1.400 mm erweitert werden. Die Baumroste 1.250 x 1.250 mm und 1.500 x 1.500 mm sind nicht erweiterbar.



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

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

Brigitte Gehrheim

Tel.: +49 6431 291-162

E-Mail: bg@meierguss.de

