



Bäume schützen

und in Szene setzen

ACO Baumschutzsystem Wotan

Baumroste und
Baumschutzgitter



ACO Baumschutzgitter

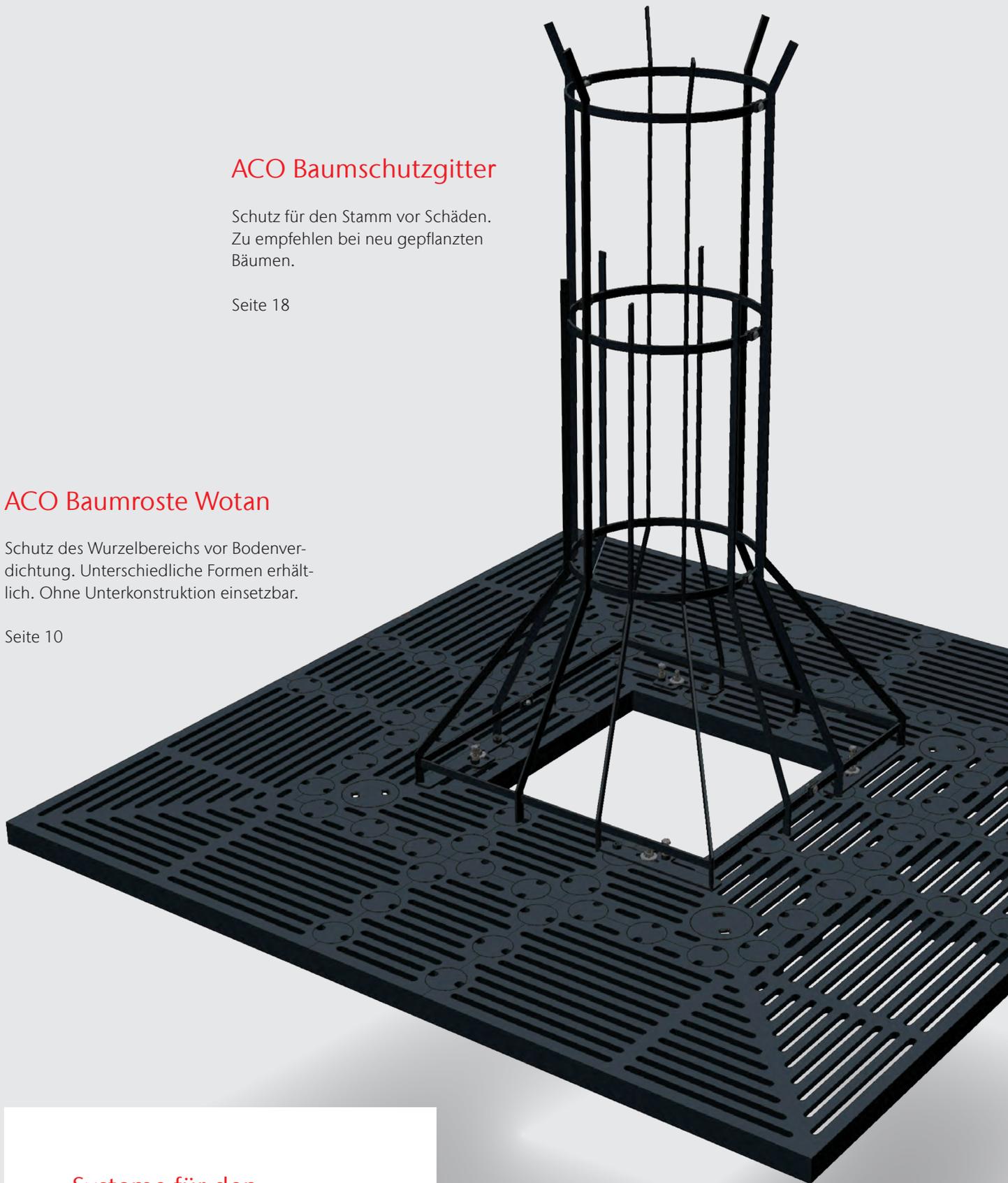
Schutz für den Stamm vor Schäden.
Zu empfehlen bei neu gepflanzten
Bäumen.

Seite 18

ACO Baumroste Wotan

Schutz des Wurzelbereichs vor Bodenver-
dichtung. Unterschiedliche Formen erhält-
lich. Ohne Unterkonstruktion einsetzbar.

Seite 10



Systeme für den Baumschutz

Der empfindliche Wurzel- und Stamm-
bereich von Bäumen sollte gut geschützt
werden. Das ACO Baumschutzsystem
sorgt dafür, dass Bäume insbesondere in
der Stadt einen Lebensraum erhalten.



ACO GaLaBau

Entwässerungssysteme für
den Garten-, Landschafts-
und Sportstättenbau

www.galabau.aco

ACO. we care for water

ACO Gruppe und ACO Tiefbau

04

1

Bäume schützen und in Szene setzen

06

Warum Baumschutz?

06

Flexibilität und Befahrbarkeit

mit dem ACO Baumschutzsystem

08

Anpassung an das fortwährende

Baumwachstum möglich

08

Natürlicher Wasser- und Luftaustausch,

Schutz vor Verdichtung

09

2

ACO Baumroste Wotan

10

Ohne Unterkonstruktion hoch belastbar

10

Öffnung für Bewässerungsleitungen

11

Das richtige Baumquartier

12

Einbauinformation

12

Einbau des ACO Baumrosts Wotan

13

Formen- und Größenbeispiele

14

Übersicht der verschiedenen

Formen und Abmessungen

16

3

ACO Baumschutzgitter

18

Auswahlhilfe – passendes Baumschutzgitter
zum Baumrost finden

20

Montage des ACO Baumschutzgitters

21

4

Baumschutz in der Praxis

23

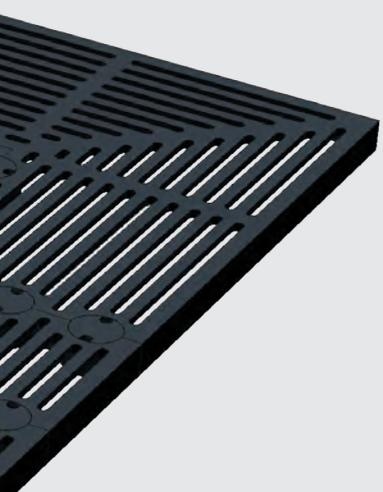
Variabel in Größe und Form

24

Referenzen inspirieren zu eigenen

Baumschutzprojekten

26



ACO.

we care for water

Die weltweite ACO Gruppe. Auf eine starke Familie ist Verlass

Die ACO Gruppe gehört zu den Weltmarktführern in der Entwässerungstechnik. Der Klimawandel stellt uns vor die Herausforderung, mit innovativen Lösungen auf die neuen Umwelteinflüsse zu reagieren. Mit einem ganzheitlichen Ansatz steht ACO für professionelle Entwässerung, wirtschaftliche Reinigung und kontrollierte Ableitung bzw. Wiederverwendung von Wasser. Die Produkte umfassen unter anderem Entwässerungsrinnen und Abläufe, Öl- und Fettabseideranlagen, Rückstausysteme und Pumpen sowie druckwasserdichte Kellerfenster und Lichtschächte.

Das Familienunternehmen mit Stammsitz in Rendsburg/Büdelndorf wurde 1946 auf dem Gelände der Carlshütte gegründet, des ersten Industrieunternehmens in Schleswig-Holstein. Die Innovationskraft der ACO Gruppe entsteht aus intensiver Entwicklung und Forschung und aus der Kompetenz in der Verarbeitung von Polymerbeton, Kunststoff, Gusseisen, Edelstahl und Stahlbeton.

ACO Tiefbau. Lösungen für die Infrastruktur von morgen

ACO Tiefbau bietet als verlässlicher Partner des tiefbaukompetenten Baustofffachhandels Lösungen für professionelles Regenwassermanagement und Gewässerschutz. Sie spielen bei der Planung und Gestaltung der Entwässerung urbaner, infrastruktureller und industrieller Bereiche eine große Rolle. Für öffentliche Bauherren, Ingenieurbüros, Landschaftsarchitekten sowie Bauunternehmer und Betreiber stellt ACO Tiefbau innerhalb der ACO Gruppe nicht nur innovative Produktlösungen im Tief-, Straßen- und GaLaBau zur Verfügung. Mit umfassenden Planungshilfen und Servicedienstleistungen unterstützt ACO Tiefbau darüber hinaus die Planung, den Bau und den nachhaltigen Betrieb moderner Entwässerungsanlagen.

www.aco-tiefbau.de



Hauptsitz der ACO Gruppe
in Rendsburg/Büdelndorf

5.200

Mitarbeiter in mehr als
47 Ländern (Europa, Nord-
und Südamerika, Asien,
Australien, Afrika)

1 Milliarde

Euro Umsatz 2021

37

Produktionsstandorte
in 18 Ländern



ACO Academy
für das praxisbezogene Training

Inhaber
Iver und Hans-Julius Ahlmann



Bäume schützen

und in Szene setzen

Warum Baumschutz?

Für gesunde Lebensräume sind Bäume unverzichtbar. ACO Baumroste und Baumschutzgitter stellen sicher, dass Bäume speziell in der Stadt einen Lebensraum erhalten. Die Gitter schützen den Stamm vor Beschädigungen und mit den Rosten wird der Wurzelbereich vor einer Verdichtung bewahrt. So ist eine ausreichende Sauerstoffzufuhr und die Durchlüftung des Wurzelbereichs gesichert.

Bäume in besiedelten Bereichen unterstehen einem erheblichen Nutzungsdruck durch Befahren, Anfahren und das Anlehnen von Fahrrädern.

Resultate sind

- Bodenverdichtungen, die die Luft- und Wasserzufuhr beeinträchtigen, sowie
- Anfahrtschäden, die den Stamm und somit die Versorgungsleitungen des Baums zerstören.

Derartige Stressoren können durch Baumschutzroste und -gitter abgehalten werden.

Mit dem ACO Baumschutzsystem Wotan bietet ACO alle technischen Voraussetzungen zur optimalen Sicherung des Lebensbereichs von Stadtbäumen.

Gesundes Grün und gute Optik: Beide Ansprüche lassen sich mit dem ACO Baumschutzsystem optimal erfüllen.

Sowohl Baumroste als auch Baumschutzgitter sichern den Lebensraum von Bäumen auch im verdichteten Stadtraum.

Was leisten Bäume?

- Bäume verringern den Staubanteil in der Luft
- Bäume liefern Sauerstoff
- Bäume senken die Lufttemperatur
- Bäume verdunsten Wasser und erhöhen so die Luftfeuchtigkeit
- Bäume verringern den Lärm
- Bäume bringen Natur und Grün in die Stadt
- Bäume gestalten die Stadt und führen den Stadtverkehr
- Bäume fördern das Wohlbefinden

In vielen Fällen ist die Pflanzung von Bäumen sogar gesetzlich vorgesehen.

In jüngster Zeit wird die Leistung von Pflanzen bzw. Bäumen in der Stadt zur Verringerung der Feinstaubbelastung neu diskutiert.

Bei allen Baumaßnahmen gilt es, ästhetisch ansprechende sowie dauerhafte technische Lösungen zu finden.



Unterstützung für die Planung von Straßenbäumen in der Stadt finden Sie auch im Internet unter:

www.galk.de

Straßenbaumliste der Deutschen Gartenamtsleiterkonferenz (GALK e.V.)

www.fll.de

Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.: Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 1 und 2



ACO – Partner der Verbände Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau

Schleswig-Holstein e.V., Hamburg e.V.,
Mecklenburg-Vorpommern e.V.,
Niedersachsen-Bremen e.V., Sachsen-Anhalt e.V.,
Berlin und Brandenburg e.V.,
Nordrhein-Westfalen e.V., Hessen-Thüringen e.V.,
Sachsen e.V., Rheinland-Pfalz u. Saarland e.V.,
Baden-Württemberg e.V., Bayern e.V.

Flexibilität und Befahrbarkeit mit dem ACO Baumschutzsystem

Für gesunde Lebensräume sind Bäume unverzichtbar. Es ist gut, sich die Wichtigkeit unserer grünen Freunde einmal vor Augen zu führen: Sie sind nicht nur schön anzusehen, sondern filtern auch Schadstoffe aus der Luft, spenden Schatten, liefern Sauerstoff, verringern den Lärm und bieten Vögeln und Insekten wertvollen Lebensraum. Doch insbesondere in der Stadt haben es Bäume nicht immer leicht. Bodenverdichtungen und Anfahrschäden sind nur zwei Faktoren, die ihnen im städtischen Raum zusetzen.

Mit Baumrosten und Baumschutzgittern tragen wir dazu bei, den Lebensraum des Baums in der Stadt zu erhalten: Während die Gitter den Stamm vor Beschädigungen schützen, sorgt der Baumrost Wotan dafür, dass der empfindliche Wurzelbereich vor einer Verdichtung bewahrt wird. So ist für eine ausreichende Sauerstoffzufuhr und die Durchlüftung des Wurzelbereichs gesorgt.

Vorteile des Systemaufbaus

- freitragend ohne Stahlunterkonstruktion
- Baukastenprinzip
- hohe Variabilität
- Flexibilität und Formenvielfalt
- enorme Auswahl an verschiedenen Größen
- Anpassung an Baumwachstum



Wotan als Flächenrostkonzept



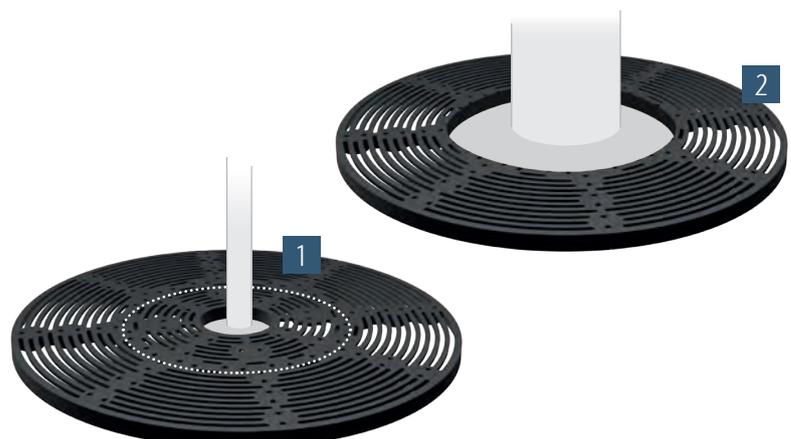
Vandalismussichere Verschlusselemente zur Befestigung der Einzelsegmente

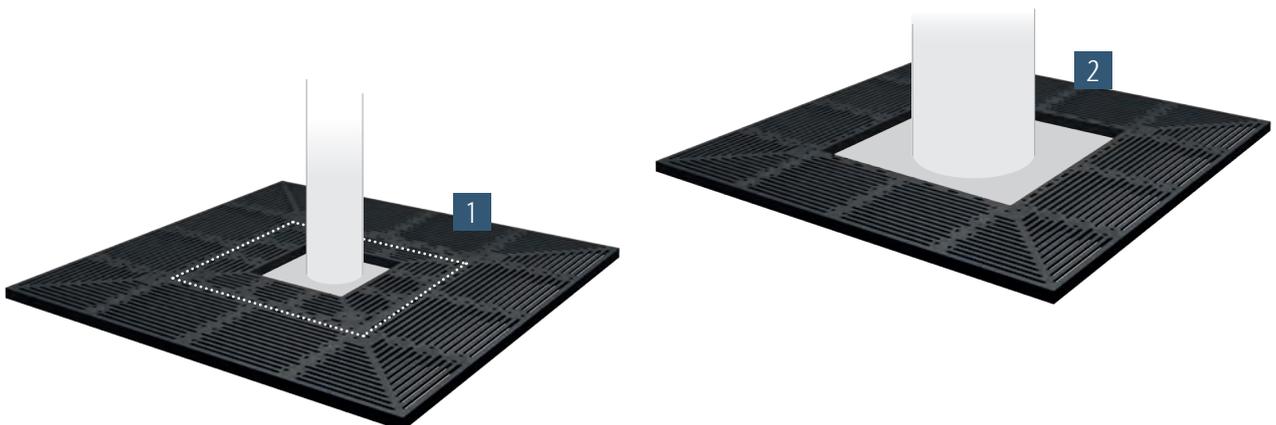
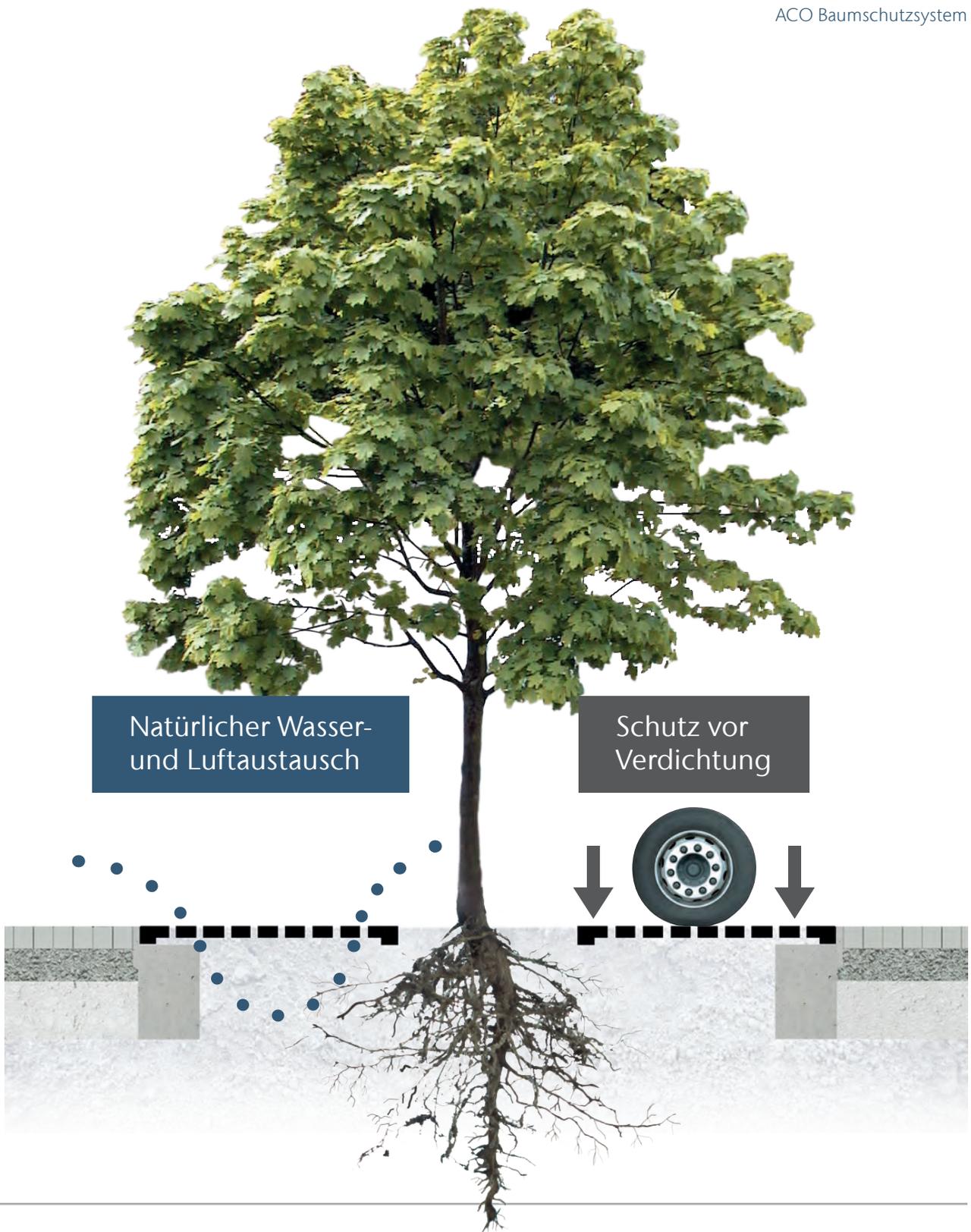
8

Anpassung an das fortwährende Baumwachstum möglich



Einige Baumroste Wotan lassen sich an das spätere Baumwachstum anpassen. Mit einem Montageschlüssel werden die Einzelsegmente verschraubt oder bei Wachstum gelöst und herausgenommen.





ACO Baumroste Wotan

ACO Baumroste schützen den Wurzelbereich vor einer Verdichtung. Die ausreichende Sauerstoffzufuhr und die Durchlüftung des Wurzelbereichs werden sichergestellt. Verschiedene Formen und Größen stehen für individuelle Planungen zur Verfügung.

Ohne Unterkonstruktion hoch belastbar

Nur auf einer Randauflage verlegt, bildet der ACO Baumschutzrost Wotan eine freitragende Brücke über dem Wurzelbereich des Baums. Der Baumrost ist ohne Unterkonstruktion einsetzbar und hält bei entsprechender Gründung einer ungebremsten Radlast von bis zu 50 kN stand. Das ermöglicht den Einsatz im gelegentlich befahrbaren Bereich, wie z. B. in Fußgängerzonen mit Lieferverkehr.

Die geringe Konstruktionshöhe erleichtert unter anderem auch die Überbrückung bereits vorhandener Wurzelbereiche (Baumbestand).

Bestehend aus einzelnen Teilrosten, die mithilfe eines diebstahlgesicherten Knebelverschlusses tragfest miteinander verbun-

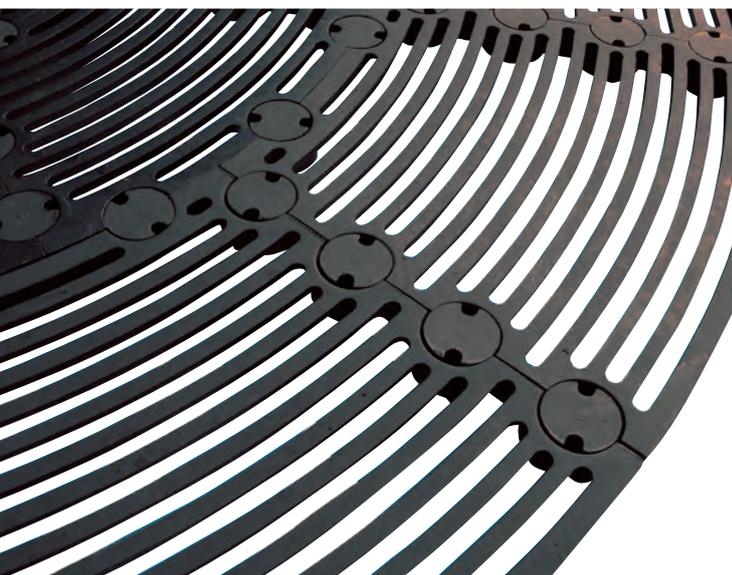
den werden, bietet Wotan ein Baukastensystem an, das verschiedene Variationen in Form und Größe ermöglicht.

Die Schlitzweite der Baumroste beträgt 18 mm. Die 6 cm hohen Teilroste bestehen aus Sphäroguss EN-GJS-400 DIN EN 1563, auch Kugelgraphitguss genannt, ein hochwertiges Material, das sich durch stahlähnliche Eigenschaften auszeichnet, wie zum Beispiel hohe Zugfestigkeit und eine hohe Dehngrenze. Sphäroguss ist korrosionsbeständig und absolut wartungsfrei.

Baumroste werden mit einer Beschichtung aus Hydrolack in der Farbe Schwarz geliefert.

Anwendungsbereiche

- Innenstadt
- Bahnhofsvorplätze
- Parkplätze
- Rastanlagen
- Schulhöfe
- Park- und Erholungsanlagen
- Alleen



Freitragende Konstruktion



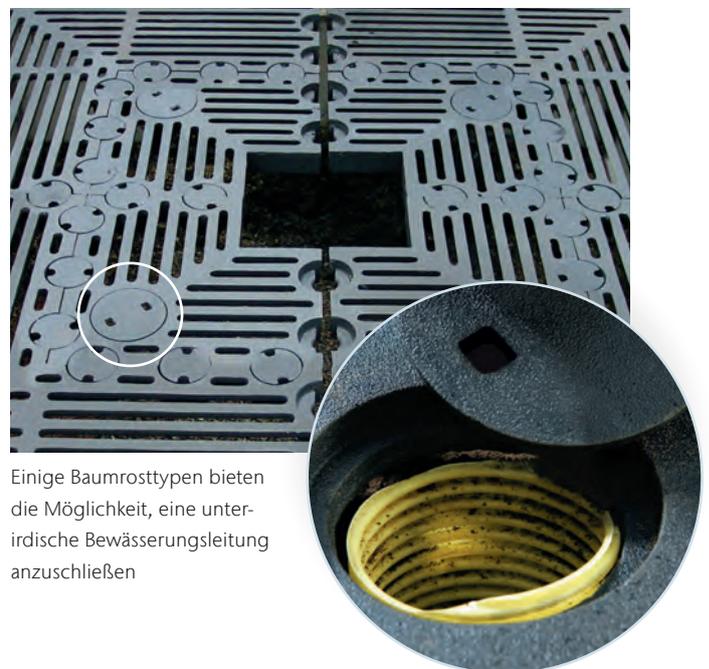
ACO Produktvorteile

- hohe Variabilität in Form und Größe
- Größen bis über 4 m Seitenlänge möglich
- freitragend ohne Unterkonstruktion
- geringe Konstruktionshöhe (6 cm)
- Innendurchmesser z. T. nach Jahren anpassbar an den vergrößerten Stammumfang des Baums
- Schlitzweite 18 mm
- besteht aus hochwertigem Sphäroguss EN-GJS 400 DIN EN 1563
- Tragfähigkeit: bis zu 50 kN ungebremste Radlast
- Baumschutzgitter erhältlich

Passende Baumschutzgitter: ab Seite 18

Öffnung für Bewässerungsleitungen

11



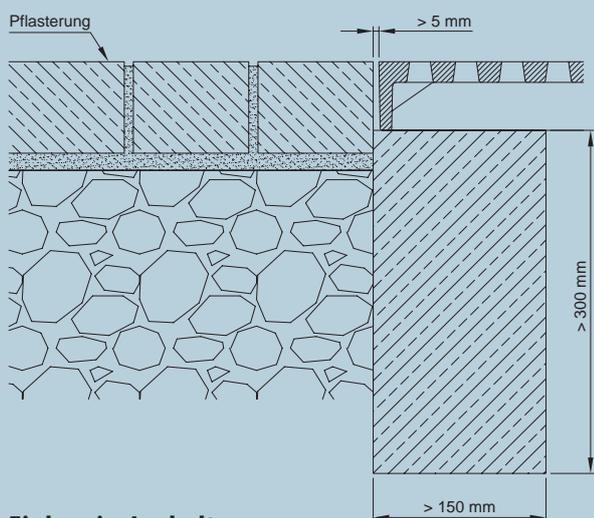
Einige Baumrosttypen bieten die Möglichkeit, eine unterirdische Bewässerungsleitung anzuschließen

Das richtige Baumquartier

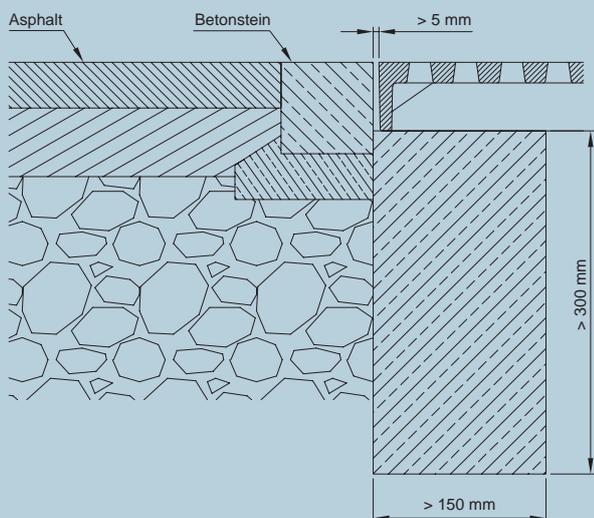
Die Randaufgabe bzw. das Fundament empfehlen wir in Abhängigkeit vom anschließenden Oberflächenbelag folgendermaßen auszuführen:

Auflage aus Beton – eben und vollflächig

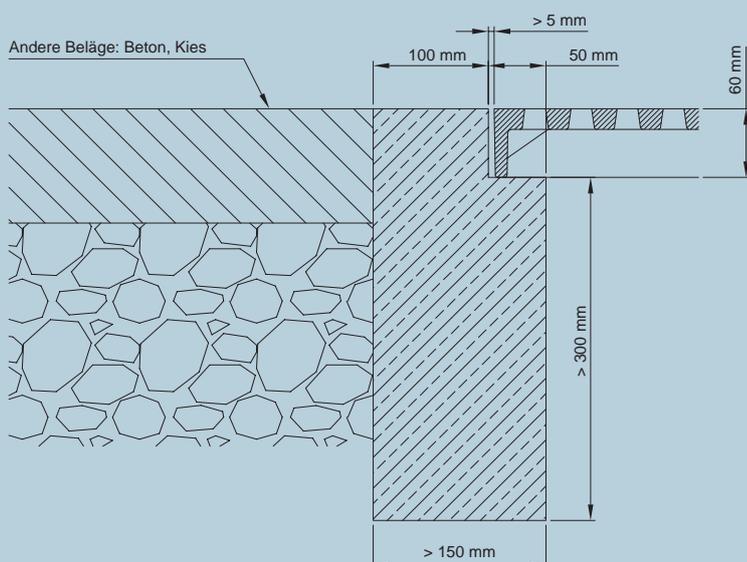
Einbau in Pflaster



Einbau in Asphalt



Einbau in anderen Belägen



Einbauinformation

ACO Baumroste Wotan bestehen aus einzelnen Teilrosten, die mit Knebelverschlüssen tragfest miteinander verbunden werden. So bietet das Baukastensystem viele Variationsmöglichkeiten in Form und Größe.

Die Schlitzweite der Baumroste Wotan beträgt 18 mm. Damit erfüllen die Roste uneingeschränkt die Anforderungen an Schlitzweite in Rosten für Einbaubereiche der Klassen A 15 und B 125 nach DIN EN 124.

Die 60 mm hohen Teilroste bestehen aus Kugelgraphitguss. Die geringe Konstruktionshöhe erleichtert u. a. auch die Überbrückung bereits vorhandener Wurzelbereiche (Baumbestand).

Baumroste Wotan werden vormontiert in transportfähigen Einheiten und mit einer Beschichtung aus Hydrolack in der Farbe Schwarz zur Baustelle geliefert. Teil der Lieferung ist eine Zeichnung des entsprechenden Baumschutzrosts. Diese Zeichnung dient als Grundlage für die Einbauplanung.

Die Baumschutzelemente sind vor dem Einbau auf Vollständigkeit sowie auf Schäden, z. B. Transportschäden, zu kontrollieren. Beschädigte Teile nicht einbauen. Für den Transport, zum Be- und Entladen sowie zur Montage geeignetes Hebezeug verwenden.

Beim Einbau der Baumschutzroste Wotan sind die folgenden technischen Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung zu beachten:

- VOB Teil C „Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen“
- ATV DIN 18299 „Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art“
- ATV DIN 18317 „Verkehrswegebauarbeiten, Oberbauschichten aus Asphalt“
- ATV DIN 18318 „Pflasterdecken und Plattenbeläge, Einfassungen“
- ZTVP-StB „Zusätzliche technische Vorschriften und Richtlinien für den Bau von Pflasterdecken und Plattenbelägen“
- ZTVE-StB „Zusätzliche technische Vorschriften und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau“
- RStO „Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen“

Als Baugusshersteller geben wir allgemein gültige Empfehlungen zum Einbau in Verkehrsflächen. Die spezielle Einbaukonstruktion ist immer unter Berücksichtigung aller örtlichen Gegebenheiten von der planenden Stelle festzulegen.

Einbau des ACO Baumrosts Wotan



Das Baumquartier gemäß Vorgabe herstellen (s. Einbauzeichnungen für verschiedene Oberflächenbeläge, S. 12) Achtung: hier ist eine vereinfachte Darstellung eines Fundaments abgebildet, keine Einbaulösung!



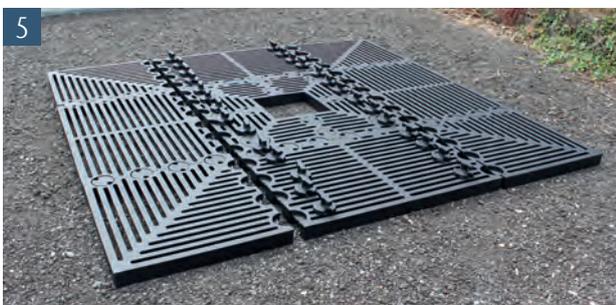
Den gesamten Baumrost Wotan auf einer ebenen Fläche vormontieren



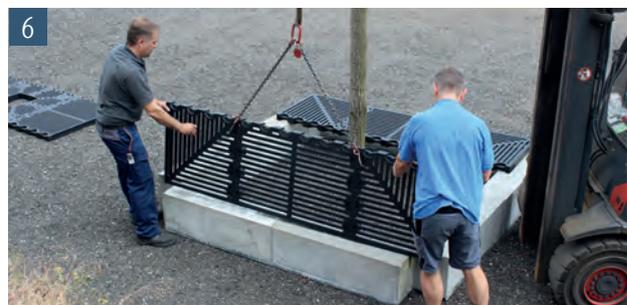
Die Stoßflächen der Elemente müssen sauber sein. Ein gleichmäßiges Fugenbild ist einzuhalten



Die Verschlüsse nur handfest anziehen



Den vormontierten Baumrost nun in möglichst große, selbst tragfähige Baugruppen demontieren



Die entstandenen Baugruppen auf das Baumquartier heben und positionieren



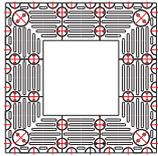
Die Verschlüsse wieder in die Stoßfuge der Baugruppen einsetzen und mit dem in Schritt 4 verwendeten Drehmoment anziehen. Wichtig: Durch das Anziehen der Verschlüsse lässt sich das Fugenbild beeinflussen und korrigieren



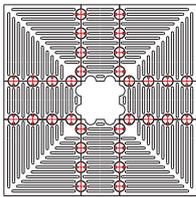
Nun können die Verschlüsse des gesamten Baumschutzrosts stufenweise und gleichmäßig verteilt angezogen werden. Hierbei können mehrere Durchgänge notwendig sein, bis alle Verschlüsse die gewünschte Vorspannung aufweisen

Formen- und Größenbeispiele

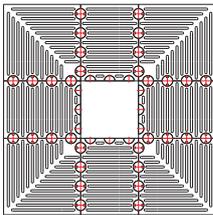
Mit runden, quadratischen oder rechteckigen Baumschutzrosten Wotan gelingt eine kreative Freiflächengestaltung.



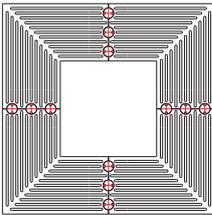
Außen-/ Innenmaß	Typ	Art-Nr.
[cm]		
128 x 128 64 x 64	310	51016



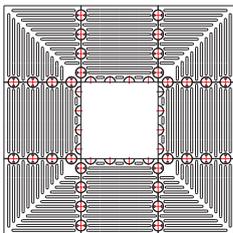
160 x 160 32 x 32	30	56249
----------------------	----	-------



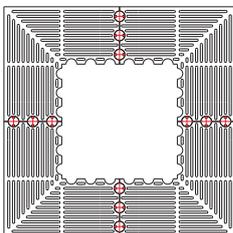
176 x 176 48 x 48	70	56890
----------------------	----	-------



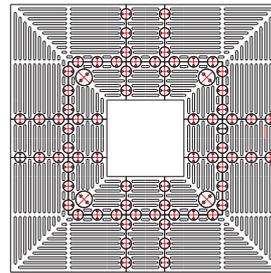
176 x 176 80 x 80	47	56252
----------------------	----	-------



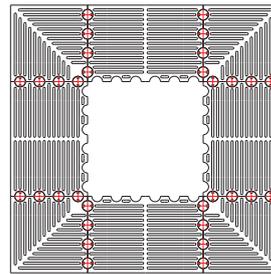
192 x 192 64 x 64	154-2	56243
----------------------	-------	-------



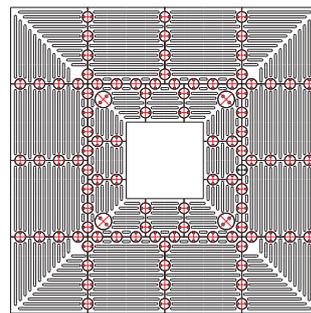
192 x 192 96 x 96	46	56239
----------------------	----	-------



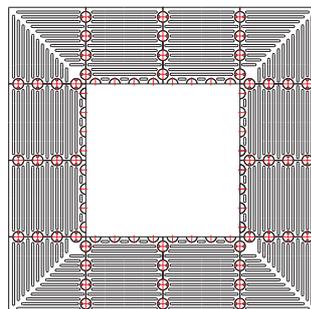
Außen-/ Innenmaß	Typ	Art-Nr.
[cm]		
224 x 224 64 x 64	8	56246



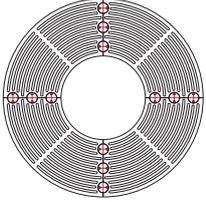
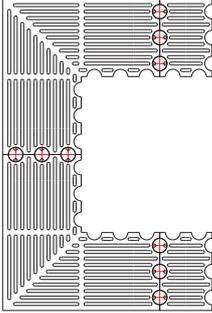
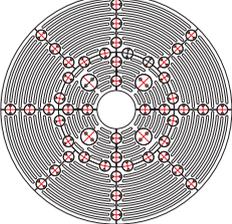
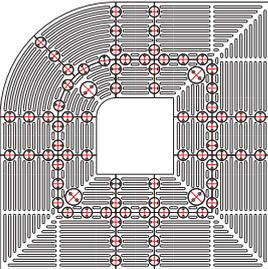
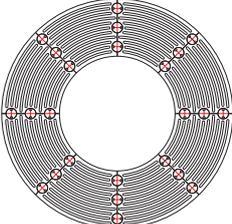
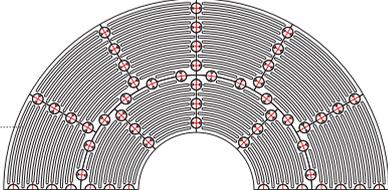
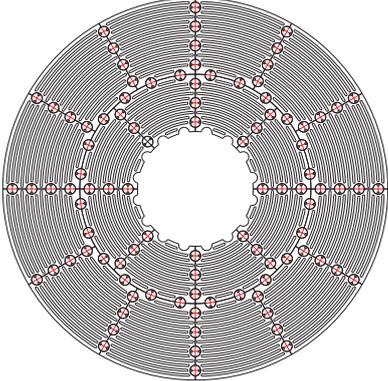
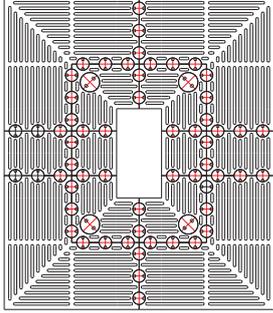
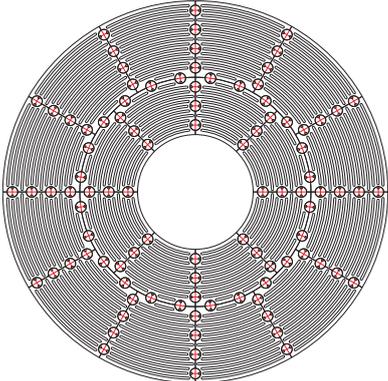
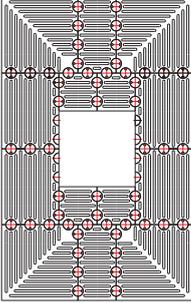
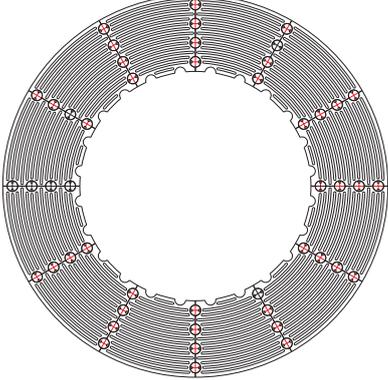
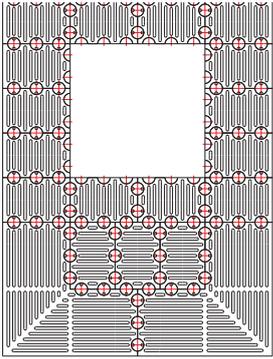
224 x 224 96 x 96	121	56272
----------------------	-----	-------



256 x 256 64 x 64	54	56281
----------------------	----	-------



256 x 256 128 x 128	300	10161
------------------------	-----	-------

	Außen-/ Innenmaß	Typ	Art-Nr.		Außen-/ Innenmaß	Typ	Art-Nr.
	[cm]				[cm]		
	166/70	55	56256		192 x 128 96 x 96	22	56291
	192/32	44	56238		224 x 224 64 x 64	135	66699
	192/96	56	56257		320 x 224 64 x 64	79 ^{1/2}	67709
	320/96	3	56245		224 x 192 64 x 64	15	56295
	320/96	79	56240		256 x 160 64 x 64	318	10126
	320/192	78	56273		256 x 192 96 x 96	317	10175

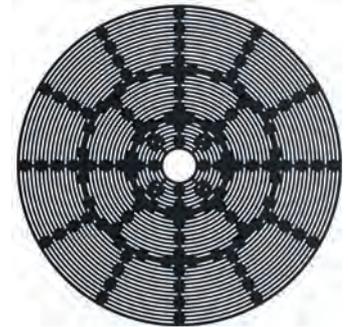
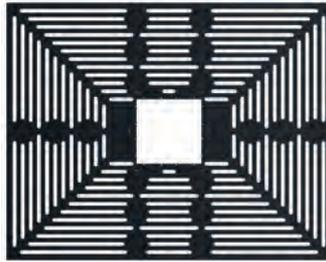
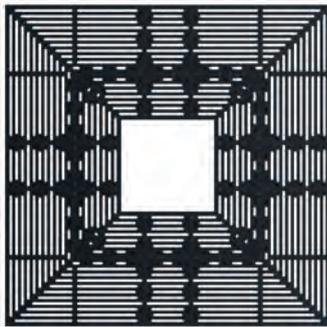
Baumroste Wotan

Übersicht der verschiedenen Formen und Abmessungen

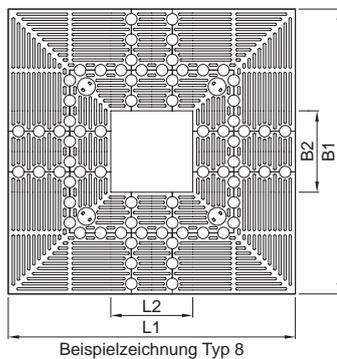
ACO Produktvorteile

■ freitragend ohne Unterkonstruktion
bis 50 kN

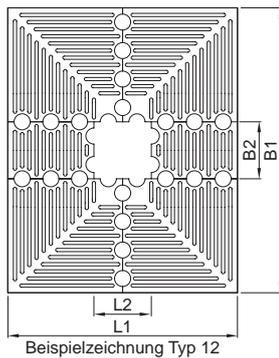
- aus Gusseisen EN-GJS
- Stärke: 60 mm
- inklusive Verriegelungsklemmschrauben
- Elemente mit Poller-/Belüftungs-/
Bewässerungsöffnungen einschl. Deckel
bei einigen Formen von Wotan



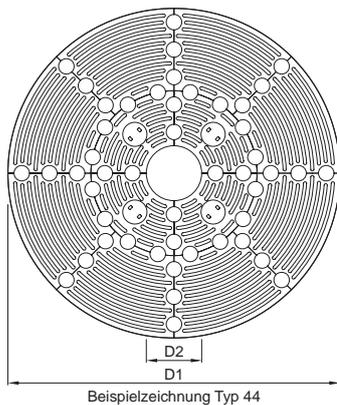
	Abmessungen		Typ	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	Außenmaß	Innenmaß				
	[mm]	[mm]				
Baumroste quadratisch						
	960 x 960	320 x 320	69	100	1	56258
	1280 x 1280	320 x 320	88	201	1	56660
		640 x 640	310	190	1	10168
	1600 x 1600	320 x 320	30	284	1	56249
		640 x 640	309	284	1	10167
	1760 x 1760	480 x 480	70	319	1	56890
		800 x 800	47	180	1	56252
	1920 x 1920	320 x 320	49	378	1	56242
		640 x 640	154-2	360	1	56243
	2240 x 2240	960 x 960	46	272	1	56239
		320 x 320	48	538	1	56253
	2560 x 2560	640 x 640	8	545	1	56246
		960 x 960	121	411	1	56272
	2880 x 2880	640 x 640	54	785	1	56281
		1600 x 1600	144	399	1	56278
	3200 x 3200	1280 x 1280	300	564	1	10161
		1280 x 1280	304	748	1	10164
	3200 x 3200	1280 x 1280	52	785	1	56255
		1600 x 1600	53	627	1	10160
	3200 x 3200	1920 x 1920	321	752	1	10179
		1920 x 1920	145	512	1	56279
	3200 x 3200	960 x 960	324	1070	1	10184
		2240 x 2240	319	577	1	10177



	Abmessungen		Typ	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	Außenmaß	Innenmaß				
	[mm]	[mm]				
Baumroste rechteckig						
	1280 x 1600	320 x 320	12	218	1	56271
	1600 x 1920	320 x 320	84	359	1	56304
		640 x 640	95	297	1	56264
	1600 x 3200	320 x 320	312	643	1	10170
			96	554	1	56269
	1920 x 2880	640 x 640	192	610	1	56314
	2240 x 3200	640 x 640	118	830	1	56313
	2560 x 1920	960 x 960	317	527	1	10175
	2560 x 1600	640 x 640	318	444	1	10176
	2880 x 1280	640 x 640	323	388	1	10182
	2880 x 1920	1920 x 960	307	424	1	10166
	2880 x 3520	1600 x 960	25	955	1	56308
	3200 x 1920	2240 x 960	306	430	1	10165
	3200 x 2560	1280 x 640	302	895	1	10162
	3200 x 2240	960 x 960	322	787	1	10180
	3520 x 1920	960 x 960	315	733	1	10173
			316	737	1	10174
	3840 x 960	640 x 640	320	452	1	10178
	4160 x 1600	960 x 640	311	743	1	10169
	4160 x 2880	2880 x 1600	303	754	1	10163
	5120 x 3200	960 x 960	313	2101	1	10171



Baumroste rund



3200	320	2	894	1	56244
	960	3	794	1	56245
1920	320	44	338	1	56238
1660	700	55	180	1	56256
1920	960	56	222	1	56257
960	320	71	84	1	56259
3200	1920	78	523	1	56273
	960	79	774	1	56240

Zubehör

Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
		[kg]	[Stk]	
Montageschlüssel	■ Baumroste Wotan	7,4	1	56237
Halbe Schraube	■ Baumroste Wotan	0,9	800	56687
Verriegelungsklemmschraube	■ Baumroste Wotan	1,0	1	56656
Deckel für Polleröffnung	■ Baumroste Wotan	1,0	1	61496

ACO Baumschutzgitter

ACO Baumschutzgitter schützen den Baumstamm vor Beschädigungen, beispielsweise durch versehentliches Anfahren oder das Abstellen von Fahrrädern, und sichern so das Überleben des Baums.

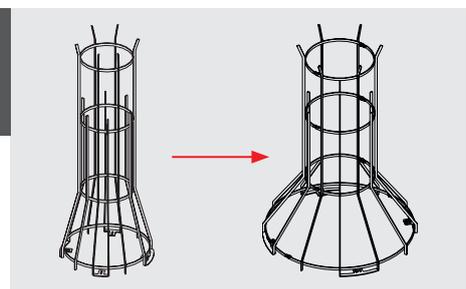


Neu gepflanzte Bäume auf Parkplätzen oder an öffentlichen Straßen schützt man am besten mit einer **Kombination aus Rost und Gitter**. In der Anwachszeit können die jungen Bäume gegen Windlast am Baumschutzgitter befestigt werden.

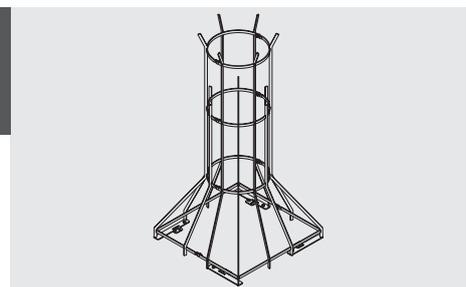


Baumschutzgitter mit mitgelieferten Befestigungshaken auf Baumrost montieren

Typ I
rund



Typ II
eckig



Auswahlhilfe

Passendes Baumschutzgitter zum Baumrost finden

Baumschutzgitter sind standardmäßig feuerverzinkt und pulverbeschichtet in der Farbe Schwarz

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baumschutzgitter					Baumroste						
		Abmessungen [mm]					Eckige Innenöffnung [mm]				Runde Innenöffnung [mm]		
		Höhe	Außenmaß	Durchmesser unten	Durchmesser oben	Gewicht [kg]	320 x 320	640 x 640	800 x 800	960 x 960	Ø 320	Ø 700	Ø 960
313500	Typ I	1820	-	645	410	25	x	-	-	-	x	-	-
313517		1820	-	1180	550	34	x außer Typ 69	x außer Typ 320	-	-	x außer Typ 71	x	x
313515	Typ II	1820	850	-	460	30	x	x außer Typ 95	-	-	x außer Typ 71	x	-
			x 850										
313516		1820	1180	-	550	34	x außer Typ 69	x	x	x	x außer Typ 71	-	x

20

Zubehör

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
Schraubenset ■ zur Höhenverstellung (Gefälleausgleich)	■ Baumschutzgitter	0,6	1	313311



Montage des ACO Baumschutzgitters

Nach dem Einbau des
ACO Baumrosts Wotan:

- 1 Beide Hälften des Baumschutzgitters um den Baumstamm herum platzieren und miteinander verschrauben.
- 2 Die mitgelieferten Befestigungshaken von unten durch Baumrost und Baumschutzgitter führen. Unterlegscheibe und Mutter aufsetzen. Anschließend handfest anziehen.
- 3 Lotrechte Position des Baumschutzgitters final überprüfen und Befestigungsmuttern anziehen.





Baumschutz

in der Praxis

Öffentliche Wege und Plätze

Berlin Hellersdorf, Regine-Hildebrandt-Park:
Insgesamt wurden hundert neue Bäume im Park gepflanzt. Um die Begrünung an besonders exponierten Stellen zu schützen, kamen 19 gusseiserne (EN-GJS-400) Baumroste zum Einsatz. Nicht nur in puncto Design entschied man sich für eine hochwertige Lösung. Mit dem ACO Baumrost Wotan wurde ein modulares System ausgeschrieben, das sich auch an späteres Baumwachstum anpassen lässt, zum Beispiel durch einen veränderten Innendurchmesser der Roste. Nur auf einer Randauflage verlegt, bildet der Baumrost eine freitragende Brücke über dem Wurzelbereich des Baums. Ohne Unterkonstruktion verhindert der Rost somit eine Verdichtung des Wurzelbereichs. Ein natürlicher Wasser- und Luftaustausch kann stattfinden.



ACO Baumschutz
Online-Informationen
[www.aco-tiefbau.de/
baumschutz](http://www.aco-tiefbau.de/baumschutz)

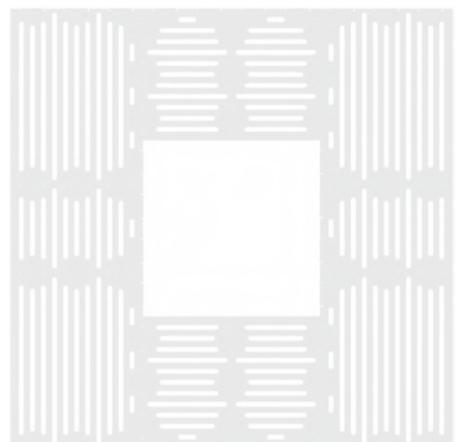
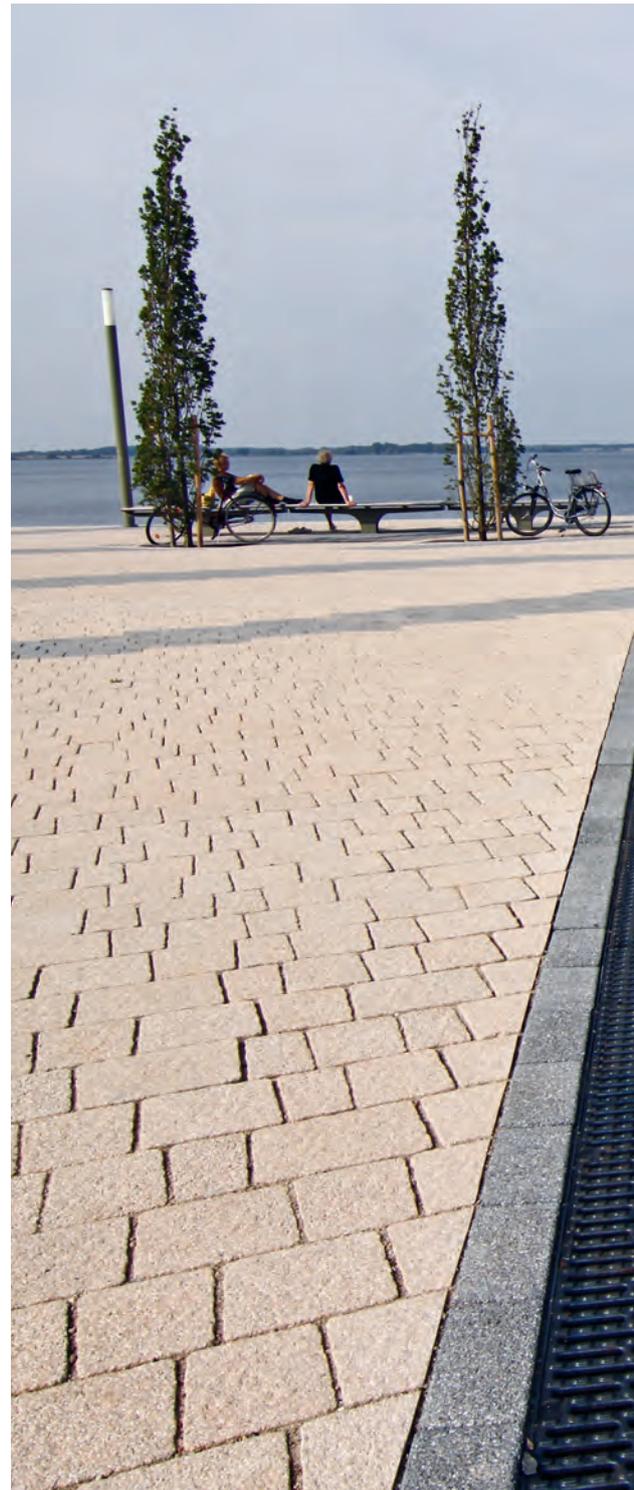
Variabel in Größe und Form



24

Darmstadt

Das ACO Baumschutzsystem Wotan bietet im öffentlichen Bereich des Bahnhofsvorplatzes optimalen Schutz gegen Nutzungsdruck und Verdichtung der Baumscheibe





Hafendorf Müritz

Zum Schutz der neu gepflanzten Jungbäume wurden Baumroste Wotan eingesetzt. Gestalterisch harmonisieren die Roste mit den Entwässerungsrinnen ACO DRAIN® Multiline Seal in mit Gussrost



Referenzen inspirieren zu eigenen Baumschutzprojekten



Hamburg, Jungfernstieg

Baumroste Wotan werden während des Auf- und Abbaus für Veranstaltungen durch mobile Absperrpoller ergänzt



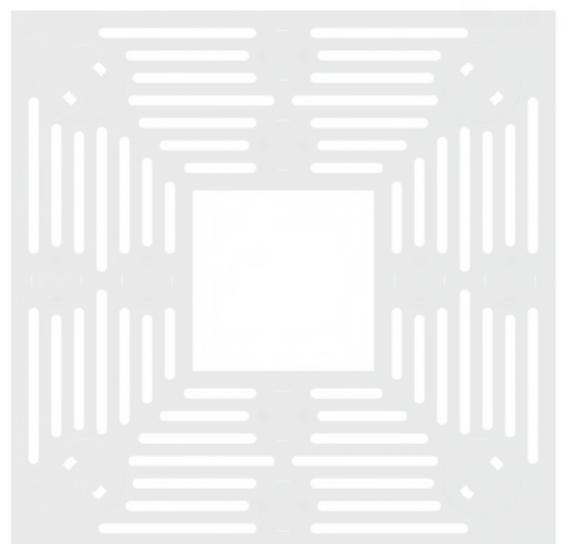
Tank- und Rastanlage Rhön West, Bundesautobahn 7

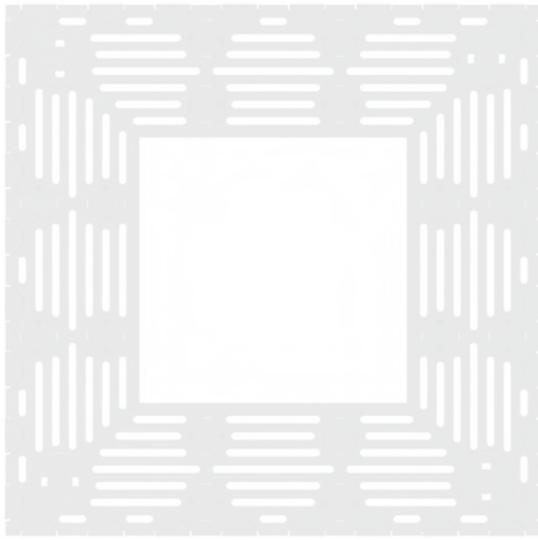
In der Anwachszeit werden die jungen Bäume mithilfe eines Baumschutzgitters vor Windlast geschützt



Fellbach bei Stuttgart

Baumroste Wotan schützen den Wurzelbereich vor Verdichtung und stellen eine ausreichende Sauerstoffzufuhr sowie Durchlüftung des Wurzelbereichs sicher





Büdelndorf, Hollerstraße

Als ästhetische Besonderheit werden in dieser Straße runde und rechteckige Baumroste verwendet, um verschiedene Bereiche besonders zu akzentuieren. Am Platz mit Sitzgelegenheit und im Gehweg kommen ausgewählte Designs aus dem Wotan Sortiment zum Einsatz.



ACO. we care for water

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen dafür, dass Regen- und Abwasser abgeleitet oder gespeichert wird. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers. Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern.

ACO GmbH

Postfach 320
24755 Rendsburg
Am Ahlmannkai
24782 Büdelsdorf
Tel. 04331 354-700
kundencenter@aco.com
www.aco.de

Finden Sie Ihren persönlichen
Ansprechpartner:

www.aco.de/kontakte

