



Bäume schützen und in Szene setzen

ACO Baumschutzsysteme

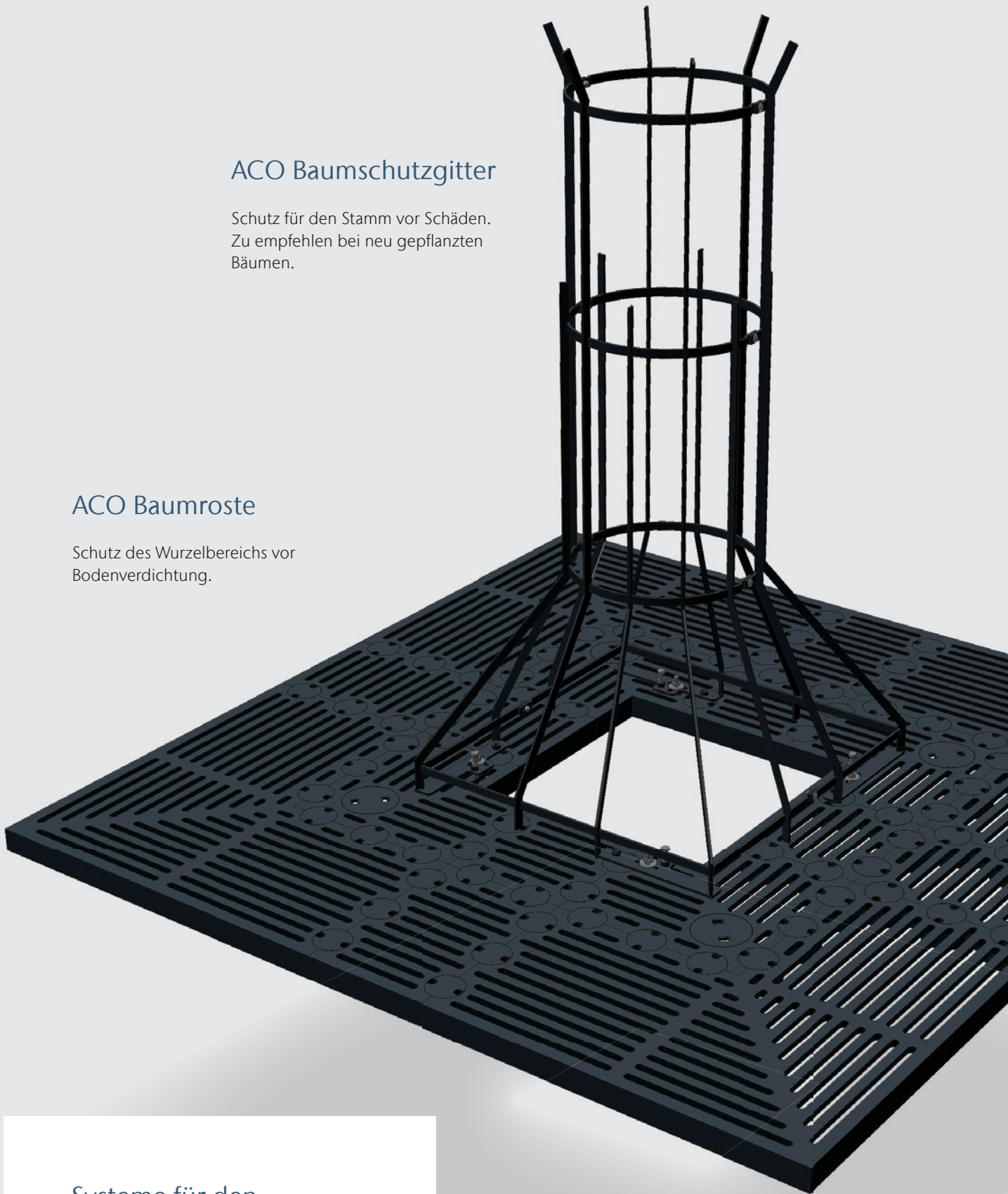


ACO Baumschutzgitter

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

ACO Baumroste

Schutz des Wurzelbereichs vor
Bodenverdichtung.



Systeme für den Baumschutz

Der empfindliche Wurzel- und Stamm-
bereich von Bäumen sollte gut geschützt
werden. ACO Baumschutzsysteme sor-
gen 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

Was leisten Bäume?

06

Die ACO Baumschysysteme:

Wotan, Standard, Basic

08

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

Übersicht der verschiedenen Formen
und Abmessungen

14

Formen- und Größenbeispiele

16

3

ACO Baumschutzgitter Wotan

18

Auswahlhilfe – passendes Baumschutzgitter
zum Baumrost finden

20

ACO Baumschutzrost Standard

22

ACO Baumschutzrost Standard Radialdesign

23

Auswahlhilfe Baumschutzgitter Standard

23

Zubehör Baumschutzgitter Standard

23

ACO Baumroste Basic

24

4

Baumschutz in der Praxis

26

Variabel in Größe und Form

26

Referenzen inspirieren zu eigenen

Baumschutzprojekten

28

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
- Anfahrschäden, 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.

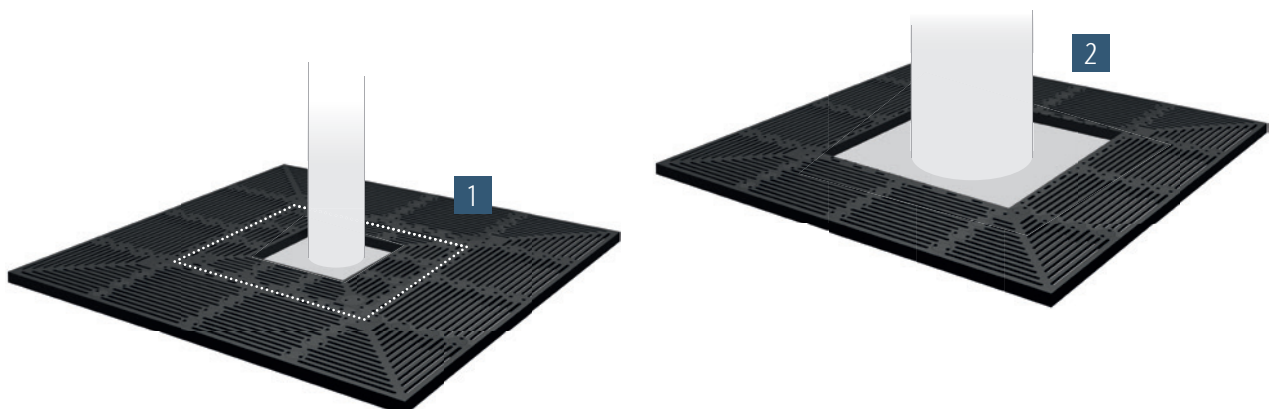
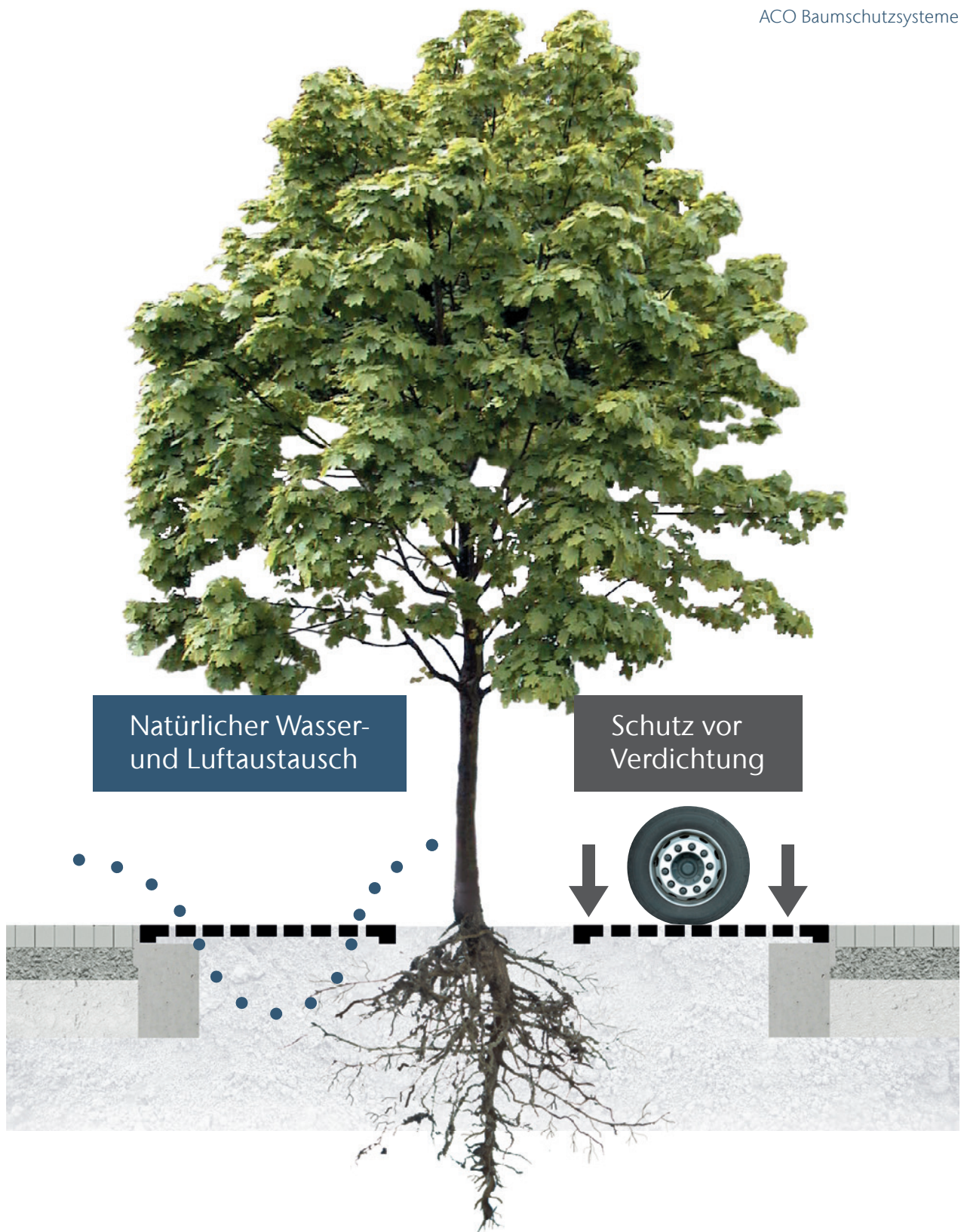
Was leisten Bäume?

- 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.

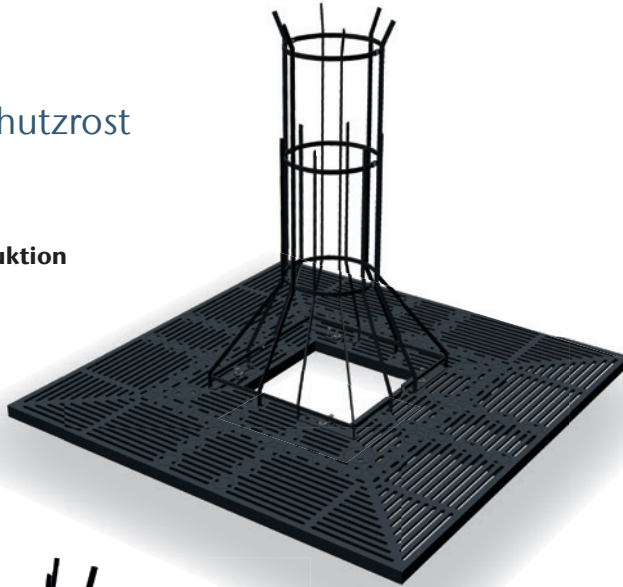
In jüngster Zeit wird die Leistung von Pflanzen bzw. Bäumen in der Stadt zur Verringerung der Feinstaubbelastung neu diskutiert.

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



ACO Baumschutzrost WOTAN

**freitragend
ohne Unterkonstruktion**



ACO Baumschutzrost STANDARD

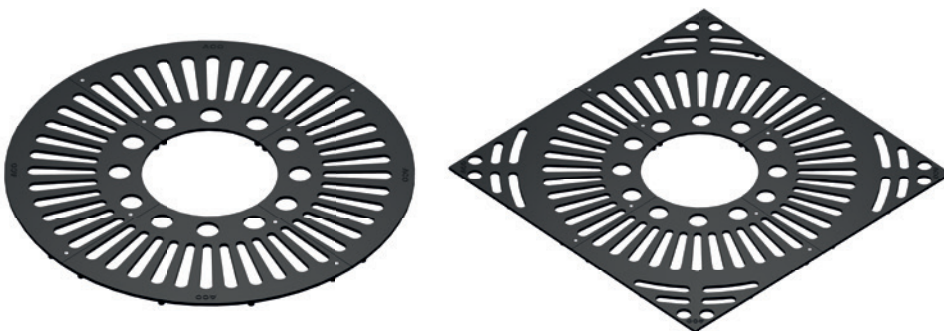
mit Stahl-Unterkonstruktion



6

ACO Baumschutzrost BASIC

**freitragend
ohne Stahl-Unterkonstruktion**





ACO Baumroste Wotan

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 unbremsten 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-

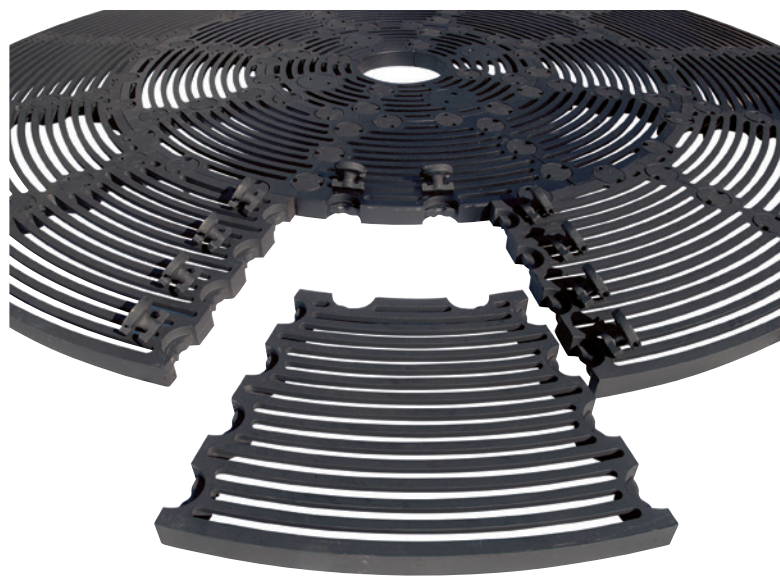
den werden, bietet Wotan ein Baukastensystem an, das verschiedene Variationen in Form und Größe ermöglicht.

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



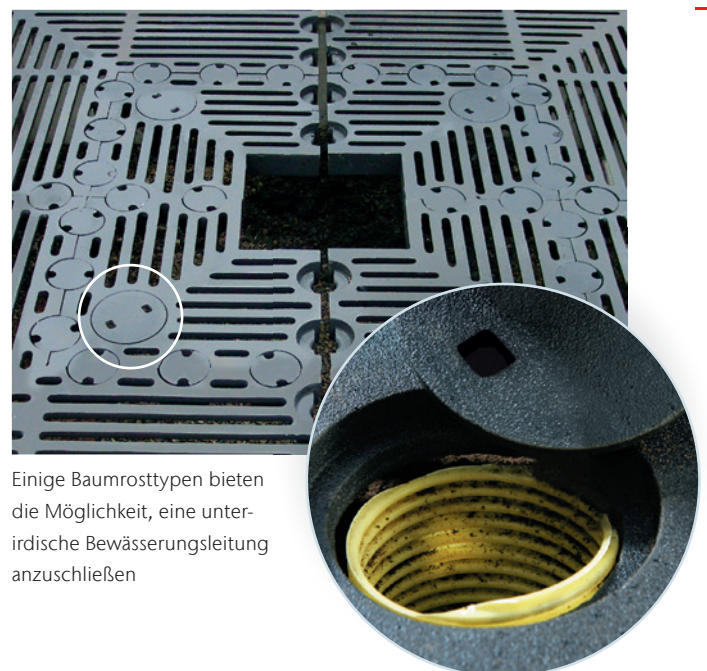
ACO Produktvorteile

- 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

9



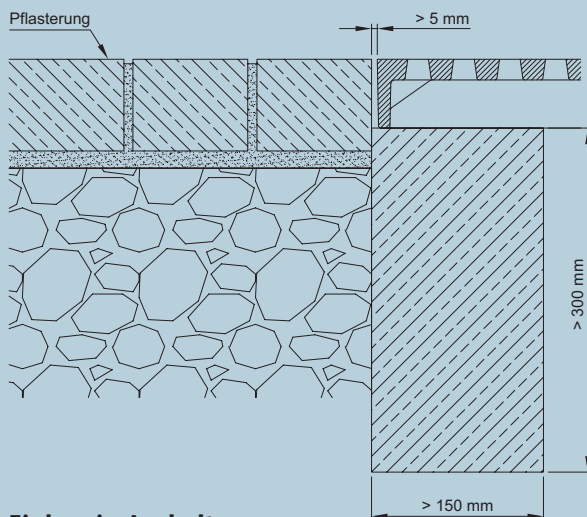
Einige Baumrosttypen bieten die Möglichkeit, eine unterirdische Bewässerungsleitung anzuschließen

Das richtige Baumquartier

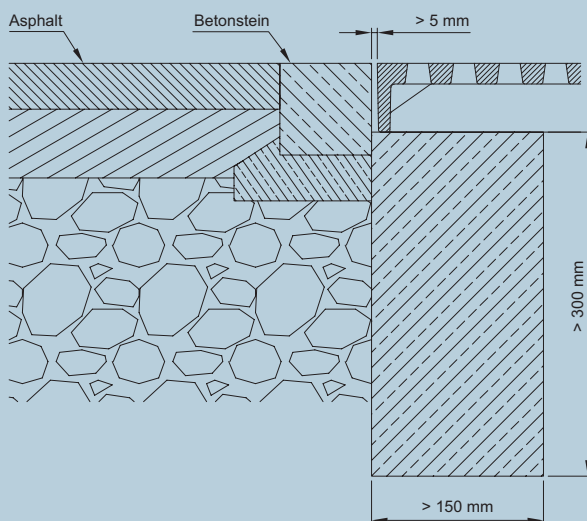
Die Randauflage bzw. das Fundament empfehlen wir in Abhängigkeit vom anschließenden Oberflächenbelag folgendermaßen auszuführen:

Einbau in Pflaster

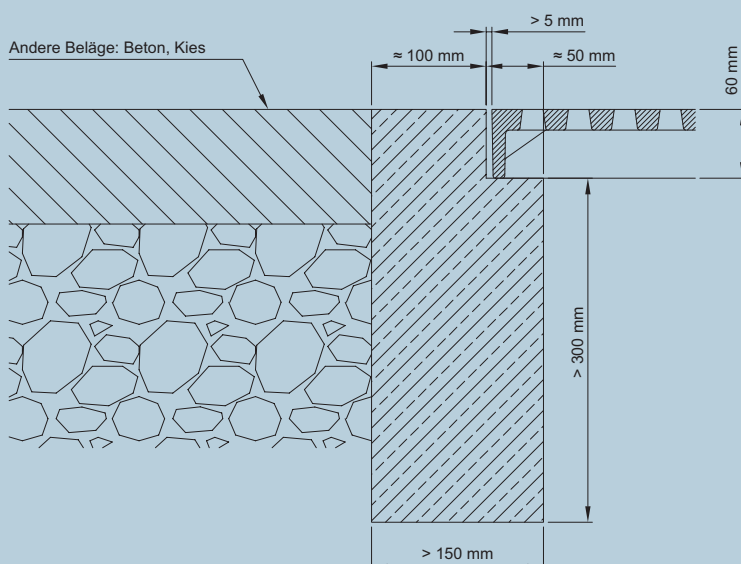
Auflage aus Beton – eben und vollflächig



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 Schlitz 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.

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!



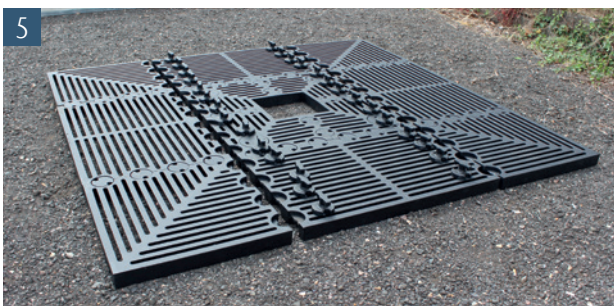
Den gesamten Baumrost Wotan auf einer ebenen Fläche vormontieren



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

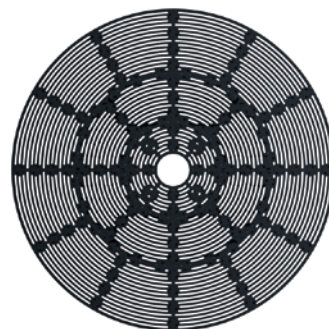
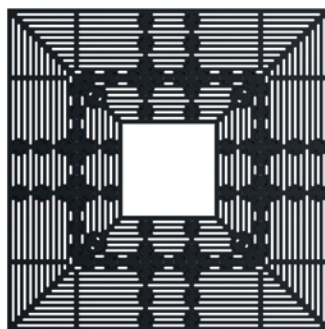
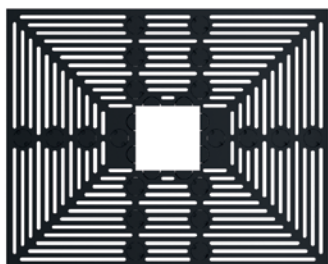
ACO Baumroste Wotan

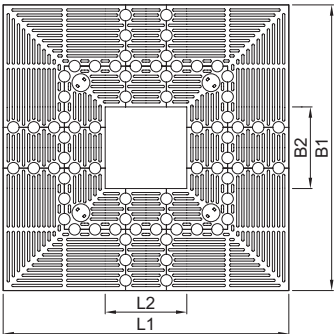
Übersicht der verschiedenen Formen und Abmessungen

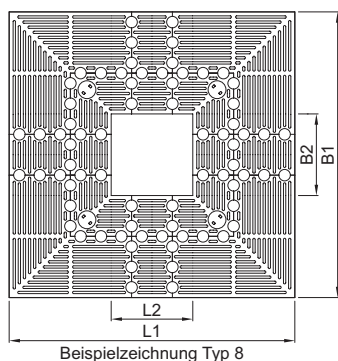
ACO Produktvorteile

- teilweise Herausnahme innenliegender Segmente möglich
- große Auswahl an Dimensionen
- kundenspezifische Konstruktionen realisierbar

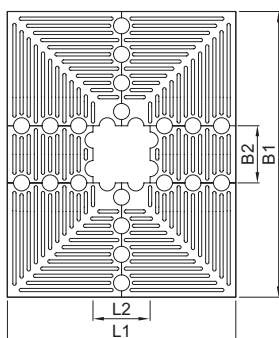
- aus Gusseisen EN-GJS
- Stärke: 60 mm
- inklusive Verriegelungsklemmschrauben
- Elemente mit Poller-/Belüftungs-/Bewässerungsöffnungen einschl. Deckel bei einigen Formen von Wotan



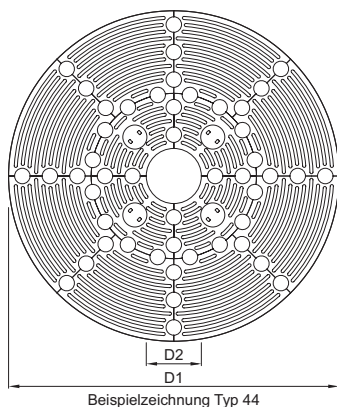
	Abmessungen		Typ	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	Außenmaß	Innenmaß				
	[mm]	[mm]		[kg]	[Stk]	
Baumroste quadratisch						
	960 x 960	320 x 320	69	100	1	56258
	1280 x 1280	320 x 320	88	201	1	56660
		640 x 640	310	190	1	10168
	1600 x 1600	320 x 320	30	284	1	56249
		640 x 640	309	284	1	10167
	1760 x 1760	480 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
		960 x 960	46	272	1	56239
	2240 x 2240	320 x 320	48	538	1	56253
		640 x 640	8	545	1	56246
		960 x 960	121	411	1	56272
	2560 x 2560	640 x 640	54	785	1	56281
		1600 x 1600	144	399	1	56278
		1280 x 1280	300	564	1	10161
		1280 x 1280	304	748	1	10164
	2880 x 2880	1280 x 1280	52	785	1	56255
1280 x 1280		53	627	1	10160	
1600 x 1600		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]		[kg]	[Stk]	
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
	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



Beispielzeichnung Typ 12

Baumroste rund

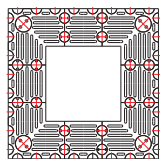
3200	320	2	894	1	56244
	960	3	794	1	56245
1920	320	44	338	1	56238
1660	700	55	180	1	56256
1920	960	56	222	1	56257
960	320	71	84	1	56259
3200	1920	78	523	1	56273
	960	79	774	1	56240

Zubehör

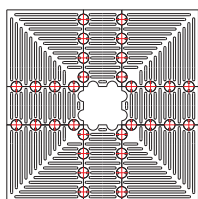
Beschreibung	Passend für	Gewicht		VPE	Artikel-Nr.
		[kg]	[Stk]		
Montageschlüssel	■ Baumroste Wotan	7,4	1		56237
Halbe Schraube	■ Baumroste Wotan	0,9	800		56687
Verriegelungsklemmschraube	■ Baumroste Wotan	1,0	1		56656
Deckel für Polleröffnung	■ Baumroste Wotan	1,0	1		61496

Formen- und Größenbeispiele Wotan

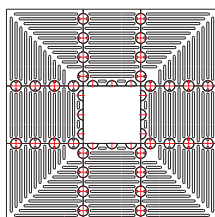
Mit runden, quadratischen oder rechteckigen Baumschutzrosten Wotan gelingt eine kreative Freiflächengestaltung.



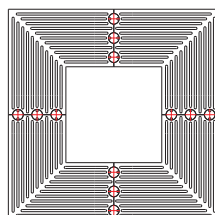
Außen-/ Innenmaß [cm]	Typ	Art-Nr.
128 x 128 64 x 64	310	51016



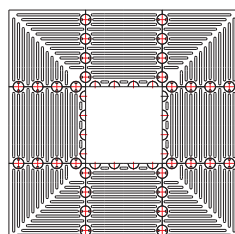
160 x 160 32 x 32	30	56249
----------------------	----	-------



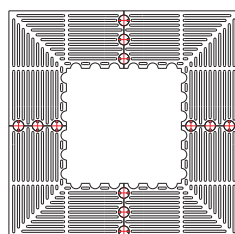
176 x 176 48 x 48	70	56890
----------------------	----	-------



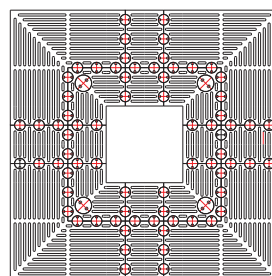
176 x 176 80 x 80	47	56252
----------------------	----	-------



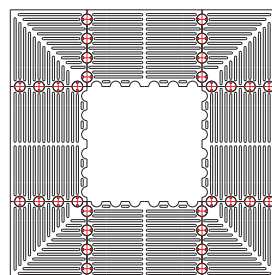
192 x 192 64 x 64	154-2	56243
----------------------	-------	-------



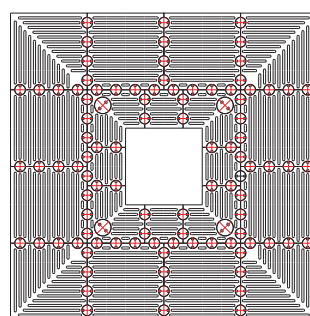
192 x 192 96 x 96	46	56239
----------------------	----	-------



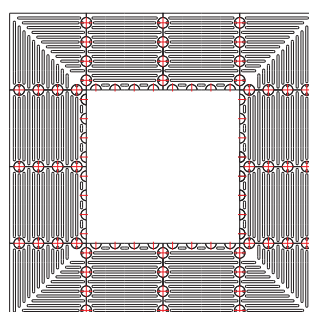
Außen-/ Innenmaß [cm]	Typ	Art-Nr.
224 x 224 64 x 64	8	56246



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



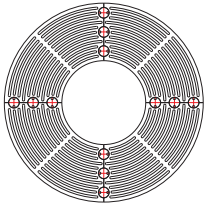
256 x 256 64 x 64	54	56281
----------------------	----	-------



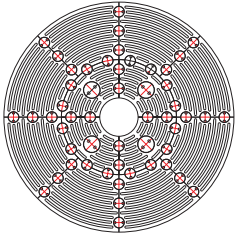
256 x 256 128 x 128	300	10161
------------------------	-----	-------

**Außen-/
Innenmaß** **Typ** **Art-Nr.**

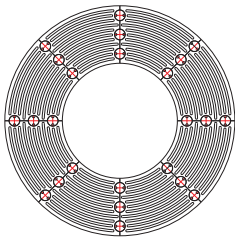
[cm]



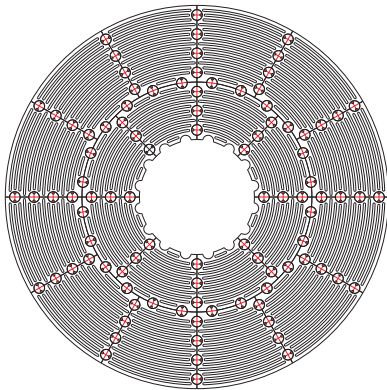
166/70 55 56256



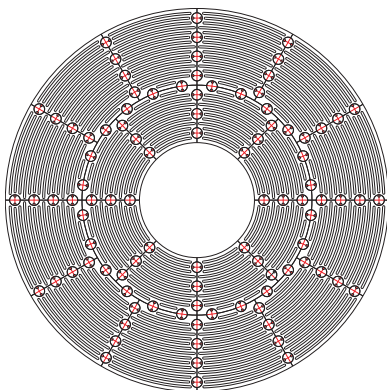
192/32 44 56238



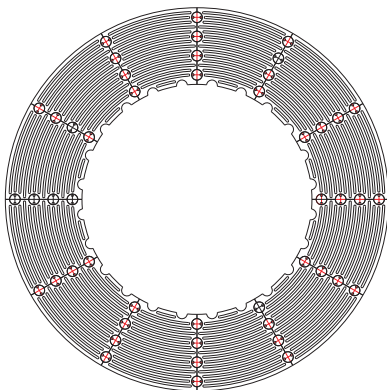
192/96 56 56257



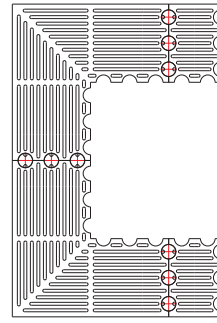
320/96 3 56245



320/96 79 56240



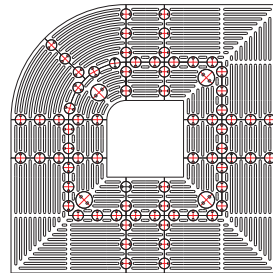
320/192 78 56273



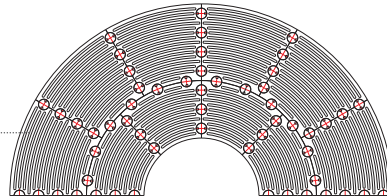
**Außen-/
Innenmaß** **Typ** **Art-Nr.**

[cm]

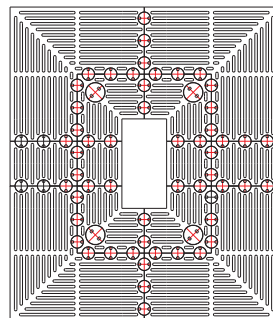
192 x 128
96 x 96 22 56291



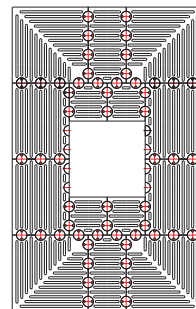
224 x 224
64 x 64 135 66699



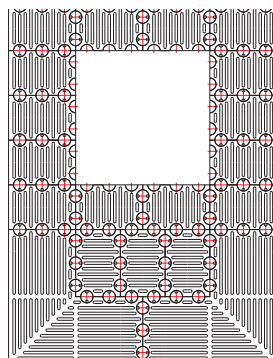
320 x 224
64 x 64 79^{1/2} 67709



224 x 192
64 x 64 15 56295



256 x 160
64 x 64 318 10126



256 x 192
96 x 96 317 10175

ACO Baumschutzgitter Wotan

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

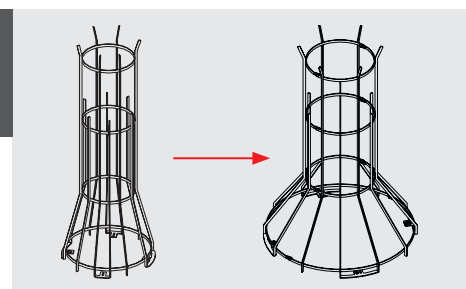


Neu gepflanzte Bäume auf Parkplätzen oder an öffentlichen Straßen schützt man am besten mit einer **Kombination aus Rost und Gitter**. In der Anwachszeit können die jungen Bäume gegen Windlast am Baumschutzgitter befestigt werden.

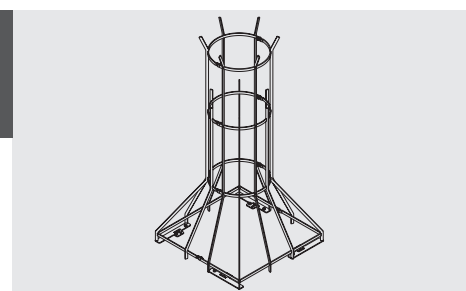


Baumschutzgitter mit mitgelieferten Befestigungshaken auf Baumrost montieren

Typ I
rund



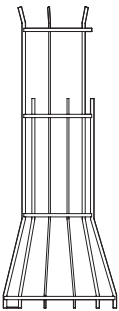
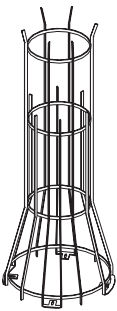
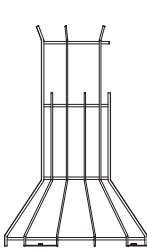
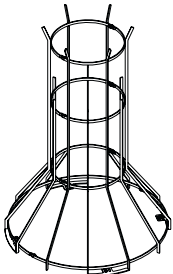
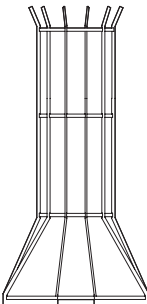
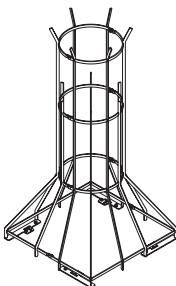
Typ II
eckig



Auswahlhilfe Wotan Baumschutzgitter

Passendes Baumschutzgitter zum Baumrost finden

Baumschutzgitter sind standardmäßig feuerverzinkt und pulverbeschichtet in der Farbe Schwarz

		Baumschutzgitter							Baumroste						
		Artikel-Nr.	Bezeichnung	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 x 850	–	460	30	x	x außer Typ 95	–	–	x außer Typ 71	x	–
		313516		1820	1180 x 1180	–	550	34	x außer Typ 69	x	x	x	x außer Typ 71	–	x

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.

ACO Baumschutzsystem Standard

ACO Baumroste Standard sind die richtige Lösung für die meisten Bürgersteige. Mit einer festen Breite von 150 cm oder 125 cm und einem soliden Rahmen aus verzinktem Stahl sind sie einfach zu montieren und bieten ein modernes Design.

Das ermöglicht den Einsatz im gelegentlich befahrbaren Bereich, wie z. B. in Fußgängerzonen mit Lieferverkehr. Die Unterkonstruktion ist zweiteilig und kann um bereits gepflanzte Bäume eingesetzt werden. Der Rost ist vierteilig. Eines der vier Segmente enthält eine Gießöffnung inkl. Deckel.

Unterkonstruktion Stahl verzinkt mit Verschraubung

Formschön umschließt die verzinkte Stahlunterkonstruktion die vier schwarzen, gusseisernen Baumroste.

Die Roste sind nicht nur einfach zu montieren, für viele Architekten sind sie auch Designmerkmal, das in die Gestaltung des Umfeldes mit einbezogen wird.

Die Schlitzweite der Baumroste beträgt 16 mm. Nach dem Einsetzen können die Baumrostelemente mit der Unterkonstruktion verschraubt werden.

Für Standard Baumroste sind Baumschutzgitter erhältlich.

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



Dem Nutzungsdruck widerstehen: Baumschutzroste schützen den Wurzelbereich in Stellplatzbereichen und bieten zusätzlichen Parkraum

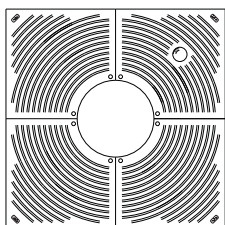
Eigenschaften

- äußere Dimensionen 1250x1250 und 1500x1500 mm erhältlich
- mit Unterkonstruktion aus Stahl verzinkt
- Konstruktionshöhe einschließlich Unterkonstruktion ab 8 bis 14 cm
- Innendurchmesser je nach Größe 600 oder 700 mm
- besteht aus Grauguss EN-GJL 250 DIN EN 1561
- Tragfähigkeit 15 oder 50 kN
- einschließlich eines Bewässerungsdeckels je Rost
- Baumschutzgitter in verschiedenen Design vorhanden

ACO Baumschutzroste Standard im Radialdesign

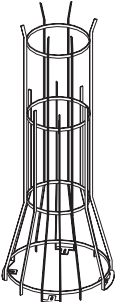
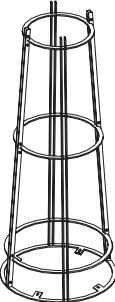
Klassisches Design in drei Größen:

ACO Baumschutzroste im Radialdesign mit einer Schlitzweite von 16 mm.



Nennmaß cm	Öffnung cm	Einbauhöhe cm		Teile	Bewässerungs- deckel	ACO Artikel-Nr.	
		15 kN	50 kN			15 kN	50 kN
125 x 125	Ø 60	8	10	4	1	313350	313400
150 x 150	Ø 70	8	10	4	1	313351	313401

Auswahlhilfe ACO Baumschutzgitter Standard

Baumschutzgitter										Baumschutzroste							
Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen [mm]					Wotan						Standard			
			Höhe	Außenmaß	Durchmesser unten	Durchmesser oben	Gewicht [kg]	Eckige Innenöffnung [mm]			Runde Innenöffnung [mm]			Runde Innenöffnung [mm]			
								640 x 640	800 x 800	960 x 960	Ø 320	Ø 700	Ø 960	Ø 600	Ø 700		
	313500	Typ I	1820	–	645	410	25	X	–	–	–	X	–	–	X	–	
313501	1820		–	745	460	27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X	
	313504	Typ III	1820	–	735	435	30	–	–	–	–	–	–	–	X	–	

Zubehör ACO Baumschutzgitter Standard

Artikelnummer	Beschreibung	kompatibel mit	Gewicht (kg)
313311	Schraubensatz zur Höhenverstellung	Wotan und Standard Baumschutz	0,76

ACO Baumroste Basic

ACO Baumroste System Basic bieten einen kostengünstigen, soliden Schutz des Wurzelbereiches von Bäumen für begehbare Verkehrsflächen. Das System Basic gibt es in runder oder quadratischer Bauform in der Nennweite 150 cm. Der innere Radius beträgt 50 cm.

Nur auf einer inneren und äußeren Randauflage verlegt, bildet der ACO Baumschutzrost Basic eine freitragende Brücke über dem Wurzelbereich. Der Baumrost wird ohne Unterkonstruktion geliefert. Bei entsprechender Gründung ist er für geeignet für Überfahrten mit leichten Fahrzeuge/ ungebremste Radlasten von bis zu 15 kN.

Für Basic Baumroste sind keine Baumschutzgitter erhältlich.

Durch die geringe Konstruktionshöhe und den 4-fach geteilten Rostaufbau kann der Basic Baumrost auch gut über bereits vorhandene Wurzelbereiche im Baumbestand montiert werden.

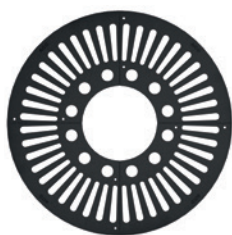
Konstruktion

Die vier Baumrostsegmente werden ohne Stahlrahmen auf einen bauseits zu erstellenden Sockel aufgelegt und untereinander verschraubt.

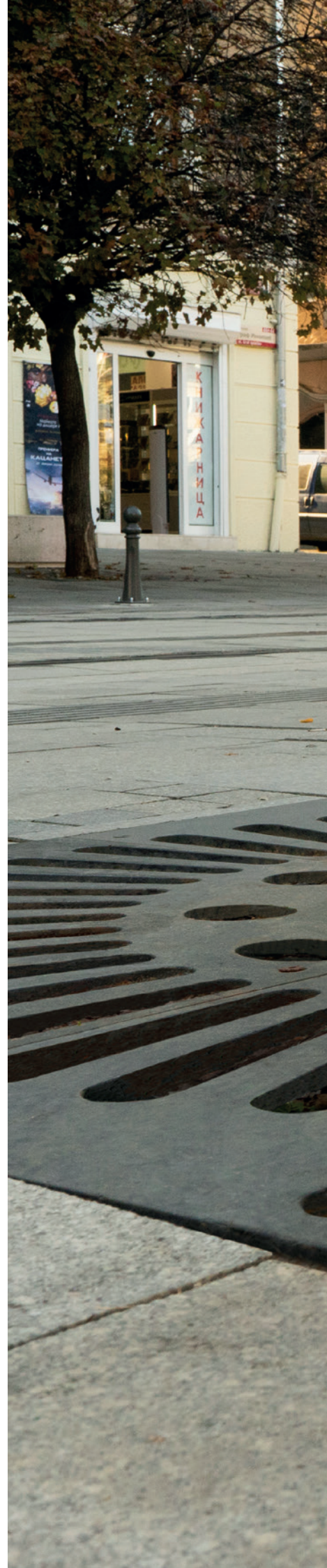
Die Schlitzweite der Baumroste beträgt ca. 40 – 50 mm, der Durchmesser der runden, kreisförmig angeordneten Öffnungen 80 mm.

Die 11/27 mm hohen Teilroste bestehen aus korrosionsbeständigem Sphäroguss EN-GJS-500/7, das sich durch stahlähnliche Eigenschaften auszeichnet.

ACO Basic Baumroste werden mit einer schwarzen Beschichtung geliefert.



Nennmaß cm	Öffnung cm	Einbauhöhe mm		Bewässerungs- deckel	ACO Artikel-Nr.	
		15 kN	50 kN		15 kN	50 kN
150 x 150	Ø 50	27	–	–	1204323	–
150 x 150	Ø 50	27	–	–	1204547	–





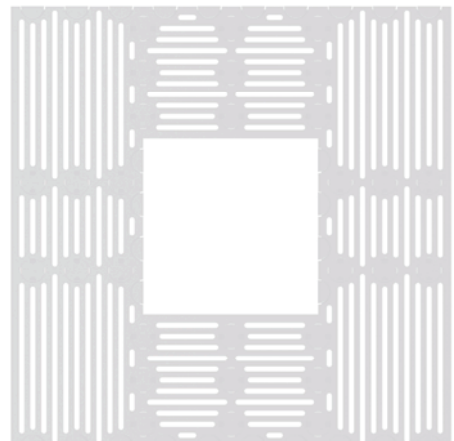
Variabel in Größe und Form

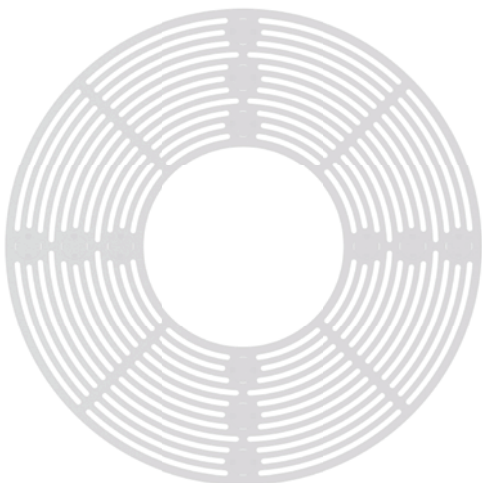
24



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

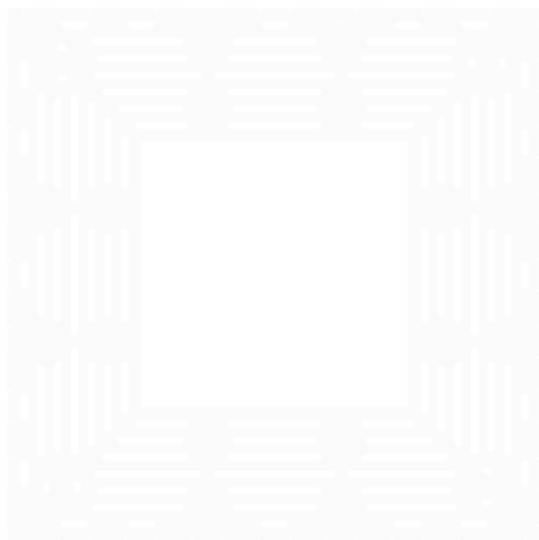
In der Anwachszeit werden die jungen Bäume mithilfe eines Baumschutzgitters vor Windlast geschützt



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.



Pleven, Bulgarien

ACO Baumroste Basic und Wotan





ACO. we care for water

ACO ist ein Water-Tech Unternehmen, das für den Schutz des Wassers sorgt. Ausgehend von unserer globalen Entwässerungskompetenz, die den Menschen vor dem Wasser schützt, sehen wir unsere Mission zunehmend darin, auch das Wasser vor dem Menschen zu schützen.

Mit dem ACO WaterCycle liefert ACO Systeme, mit denen sich Wasser sammeln und leiten, reinigen, speichern und schließlich wiederverwenden lässt. So trägt ACO zur Erhaltung sauberen Grundwassers als lebenswichtiger Ressource bei und leistet einen Beitrag für die Welt von morgen. Die Weltgemeinschaft UN hat in ihrer Agenda 2030 die Verbesserung der Wasserqualität als eines von 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung festgelegt.

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen vermehrt mit smarter Technologie dafür, dass Regenwasser und Abwasser abgeleitet oder zwischengespeichert wird. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers, beispielsweise durch Fette, Treibstoffe, Schwermetalle oder Mikroplastik.

Heute geht ACO noch einen Schritt weiter: Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern. Bei allen Produkten und Systemen legt ACO Wert auf Langlebigkeit, Wiederverwendbarkeit und einen niedrigen CO₂-Fußabdruck. Das Streben nach Nachhaltigkeit ist ein ständiger Prozess, dem wir uns jeden Tag neu stellen wollen.

Die ACO Gruppe ist ein globales Familienunternehmen, das zu den Weltmarktführern im Water-Tech Segment gehört. 1946 in Schleswig-Holstein gegründet, tritt sie als transnationales Netzwerk in über 50 Ländern auf. Weltweit zeichnet sich ACO durch hohe dezentrale Ownership und explizite regionale Marktnähe aus.

www.aco.com





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. 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 Passavant Detego GmbH

5326 Aarbergen
Scheidertalstraße 3
Tel. 06120 28 8426
cast-iron-team@aco.com
www.aco-detego.de

Finden Sie Ihren persönlichen
Ansprechpartner:

www.aco-detego.de/kontakt

