



Bäume schützen und in Szene setzen

ACO Baumschutzsysteme – ein komplettes System

– Baumschutzroste

– Baumschutzgitter



Bäume schützen und in Szene setzen

Mit den ACO Baumschutzsystemen WOTAN und Standard bietet ACO alle technischen Voraussetzungen zur optimalen Sicherung des Lebensbereiches von Stadtbäumen.

Gesundes Grün und gute Optik: Beide Ansprüche lassen sich mit den ACO Baumschutzsystemen optimal erfüllen.

Sowohl Baumroste als auch Baumschutzgitter stellen sicher, dass Bäume auch in verdichteten Räumen einen Lebensraum erhalten.

Warum Baumschutz?

Bäume in besiedelten Bereichen unterstehen einem erheblichen Nutzungsdruck (befahren, anfahren, Fahrräder anlehnen)

Resultate sind

- Bodenverdichtungen, die die Luft- und Wasserzufuhr beeinträchtigen
- Anfahrtschäden, die den Stamm und somit die „Versorgungsleitungen“ des Baumes zerstören.

Derartige Stressoren können durch Baumschutzroste und -gitter abgehalten werden.

Was leisten Bäume?

- Bäume verringern den Staubteil in der Luft
- Bäume liefern Sauerstoff
- Bäume senken die Lufttemperatur
- Bäume verdunsten Wasser und erhöhen somit 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 Ständigen Konferenz der Gartenamtsleiter beim Deutschen Städtetag (GALK)

www.f-l-l.de

(Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau)

Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 1 und 2



ACO – Partner des Fachverbandes Garten, Landschafts- und Sportstättenbau Schleswig-Holstein



ACO Baumschutzroste und -gitter

ACO Baumschutzroste

Mit den ACO Baumschutzrosten wird der Wurzelbereich vor einer Verdichtung geschützt. Eine ausreichende Sauerstoffzufuhr sowie Durchlüftung des Wurzelbereiches werden sichergestellt. Durch verschiedene Designvarianten oder auch durch den Einbau von Bodenstrahlern im Baumschutzrost sind der Gestaltungsfreiheit keine Grenzen gesetzt.

ACO Baumschutzgitter

ACO Baumschutzgitter schützen den Baum vor Beschädigungen, die z. B. durch versehentliches Anfahren oder durch Abstellen von Fahrrädern den Stamm dauerhaft beschädigen und somit das Überleben des Baumes beeinträchtigen können.



ACO Baumsschutzrost **WOTAN**, freitragend **ohne** Unterkonstruktion

ACO Baumschutzrost **Standard**, freitragend **mit** Stahl-Unterkonstruktion

Inhalt	
ACO Baumschutzsystem WOTAN	Seite 4
WOTAN Übersicht Formen und Abmessungen	Seite 5
WOTAN Formen- und Größenbeispiele	Seite 6
WOTAN Einbaubeispiele, Lichtpunkt	Seite 8
WOTAN Baumschutzgitter	Seite 9
WOTAN Referenzobjekte	Seite 10
ACO Baumschutzsystem Standard	Seite 12
Standard Radialdesign	Seite 13
Standard Strahlendesign	Seite 15
Standard Diagonaldesign	Seite 14
Standard Lineardesign	Seite 18
Standard Baumschutzgitter	Seite 19
Standard Einbaubeispiel	Seite 20
Standard Referenzen	Seite 22



ACO Baumschutzsystem WOTAN – das Original

freitragend ohne Unterkonstruktion, variabel in Größe und Form



Der ACO Baumschutzrost WOTAN ist ohne Unterkonstruktion einsetzbar und hält bei entsprechender Gründung einer Radlast von bis zu 50 kN stand.

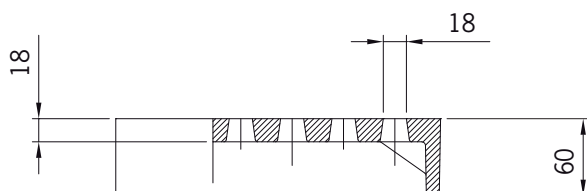
Bestehend aus einzelnen Teilrosten, die mit Hilfe eines diebstahlgesicherten Knebelverschlusses tragfest miteinander verbunden werden, bietet WOTAN ein Baukastensystem an, welches verschiedene Variationen in Form und Größe ermöglicht. Die Schlitzweite der WOTAN Baumroste beträgt 18 mm.

Die 6 cm hohen Teilroste bestehen aus Sphäroguss EN-GJS 400 DIN EN 1563 – auch Kugelgraphitguss genannt – ein hochwertiges Material, welches sich durch höchste, stahlähnliche Eigenschaften, wie zum Beispiel hohe Zugfestigkeit sowie eine hohe Dehngrenze, auszeichnet. Sphäroguss (GGG 40) ist korrosionsbeständig und absolut wartungsfrei.

Eigenschaften

- hohe Variabilität in Form und Größe
- Größen bis über 4,0 m möglich
- freitragend ohne Unterkonstruktion
- geringe Konstruktionshöhe (6 cm)
- Innendurchmesser nach Jahren anpassbar an den vergrößerten Stammumfang des Baumes
- Schlitzweite 18 mm
- besteht aus hochwertigem Sphäroguss EN-GJS 400 DIN EN 1563
- Tragfähigkeit bis zu 50 kN, SLW 30
- Öffnungen für ACO Lichtpunkt möglich
- Baumschutzgitter erhältlich

Passende Baumschutzgitter ab Seite 9.



Detail Schlitzweite



Die geringe Konstruktionshöhe erleichtert u. a. auch die Überbrückung bereits vorhandener Wurzelbereiche (Baumbestand).

WOTAN Baumroste werden vormontiert in transportfähigen Einheiten und mit einer Beschichtung aus Hydrolack in der Farbe Schwarz zur Baustelle geliefert.



Zur einfachen Montage der Einzelteile empfehlen wir Ihnen einen speziellen Montageschlüssel



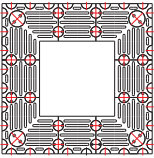
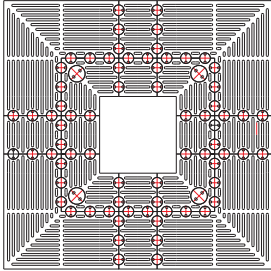
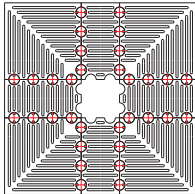
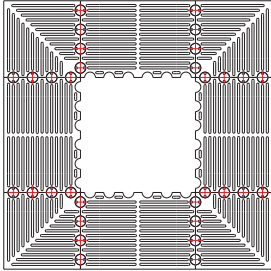
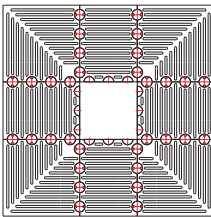
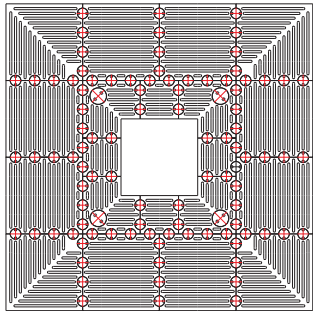
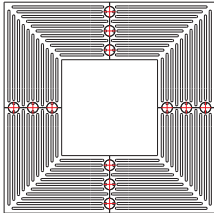
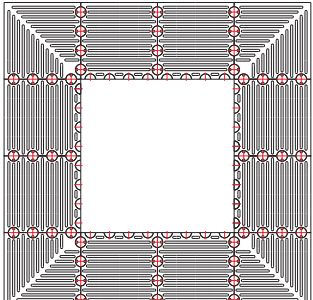
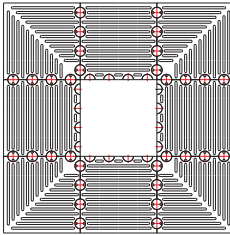
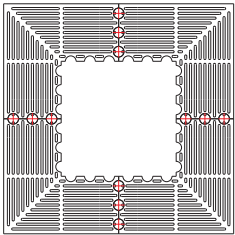
ACO Baumschutzsystem WOTAN –

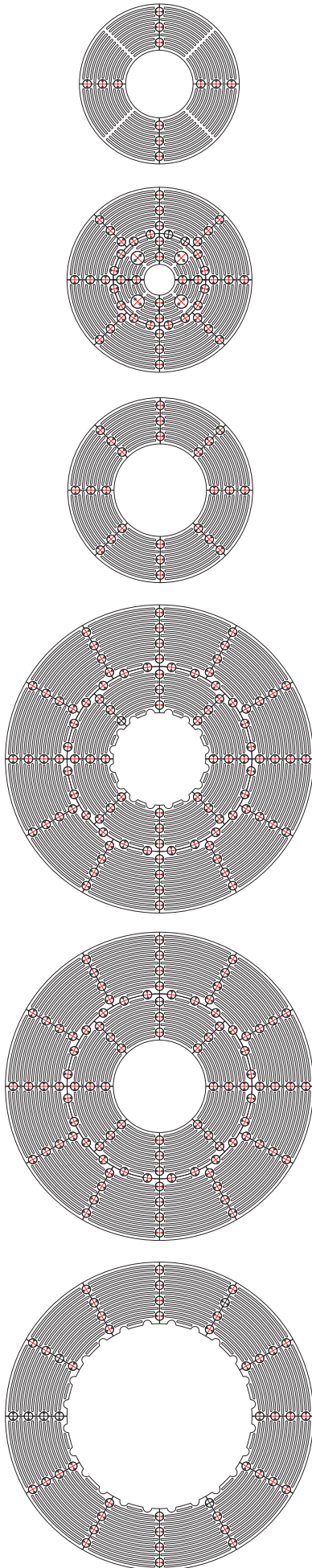
Übersicht der verschiedenen Formen und Abmessungen

Wotan Nr.	ACO Artikel-Nr.	Form	Größe (cm) außen/innen	Gewicht kg
1	56298	Torbogen	192x192/96x96	276,0
2	56244	Rund	320/32	894,0
2 ^{1/2}	10183	Halbkreis	320x160/32	455,0
3	56245	Rund	320/96	794,0
4	56283	Torbogen	192x192/32x32	367,0
8	56246	Quadrat	224x224/64x64	525,0
12	56271	Rechteck	128x160/32x32	218,0
15	56295	Rechteck	192x224/32x64	472,0
16	56251	Rechteck	192x288/32x128	618,0
22	56291	Sonstige	128x192/80x96	173,0
24	56301	Sonstige	192x192/32x32	384,0
25	56308	Rechteck	288x352/160x96	955,0
30	56249	Quadrat	160x160/32x32	284,0
41	56290	Torbogen (U-Form)	192x160/32x80	310,0
43	67528	Torbogen (Halbkreis)	320x160/96x48	401,0
44	56238	Rund	192/32	338,0
45	600516	Torbogen	244x288/64x128	660,0
46	56239	Quadrat	192x192/96x96	272,0
47	56252	Quadrat	176x176/80x80	180,0
48	56253	Quadrat	224x224/32x32	538,0
49	56242	Quadrat	192x192/32x32	378,0
52	56255	Quadrat	288x288/128x128	785,0
53	10160	Quadrat	288x288/160x160	627,0
54	56281	Quadrat	256x256/64x64	785,0
55	56256	Rund	166/70	180,0
56	56257	Rund	192/96	222,0
65	56754	Sonstige	160x192/48x32	366,0
66	60407	Rechteck	192x288/32x64	647,0
69	56258	Quadrat	96x96/32x32	100,0
70	56890	Quadrat	176x176/48x48	319,0
71	56259	Rund	96/32	84,0
75	56254	Torbogen (U-Form)	166x115/70x67	127,0
78	56273	Rund	320/192	523,0
79	56240	Rund	320/96	774,4
79 ^{1/2}	67709	Torbogen (Halbkreis)	320x160/96x48	393,0
81	56262	Torbogen (U-Form)	192x96/32x16	175,0
84	56304	Rechteck	160x192/32x32	359,0
88	56660	Quadrat	128x128/32x32	201,0
91	56263	Torbogen	320x224/96x80	605,0
92	56287	Torbogen (U-Form)	320x160/96x48	385,0
95	56264	Rechteck	160x192/64x64	297,0

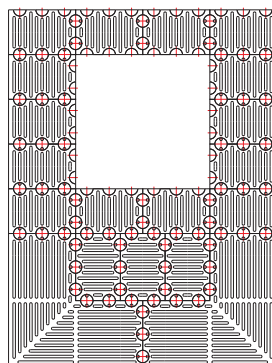
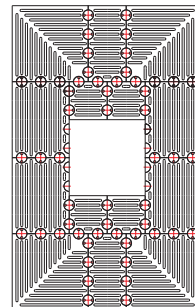
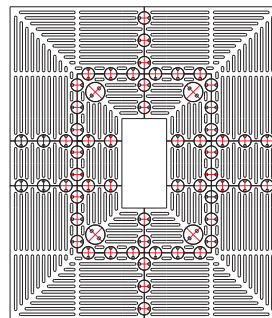
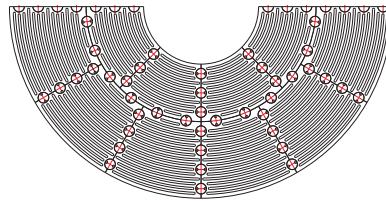
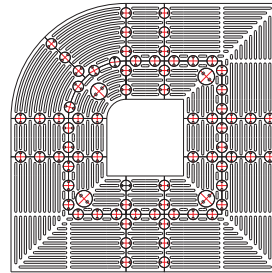
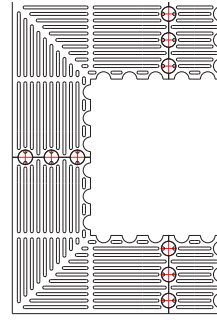
Wotan Nr.	ACO Artikel-Nr.	Form	Größe (cm) außen/innen	Gewicht kg
96	56269	Rechteck	160x320/32x32	554,0
106	56306	Spezial	192x192/96x96	263,0
109	56241	Spezial	224x224/128x128	318,0
114	56270	Quadrat	256x256/32x32	809,0
118	56313	Rechteck	224x320/64x64	830,0
121	56272	Quadrat	224x224/96x96	411,0
135	66699	Spezial	224x224/64x64	530,0
143	56277	Rechteck	256x288/160x192	461,0
144	56278	Quadrat	256x256/160x160	399,0
145	56279	Quadrat	288x288/192x192	512,0
148	57023	Torbogen	192x224/96x128	307,0
154/2	56243	Quadrat	192x192/64x64	360,0
157	56285	Rechteck (U-Form)	112x224/48x96	223,0
182	56309	Rechteck	224x256/32x32	650,0
192	56314	Rechteck	192x288/64x64	610,0
300	10161	Quadrat	256x256/128x128	564,0
302	10162	Rechteck	320x256/128x64	895,0
303	10163	Rechteck	416x288/288/160	754,0
304	10164	Quadrat	256x256/128x128	748,0
306	10165	Rechteck	320x192/224x96	430,0
307	10166	Rechteck	288x192/192x96	424,0
309	10167	Quadrat	160x160/64x64	284,0
310	10168	Quadrat	128x128/64x64	190,0
311	10169	Rechteck	416x160/96x64	743,0
312	10170	Rechteck	160x320/32x32	643,0
313	10171	Rechteck	512x320/96x96	2101,0
314	10172	Sonder	224x224/64x64	484,0
315	10173	Rechteck	352x192/96x96	733,0
316	10174	Rechteck	352x192/96x96	737,0
317	10175	Rechteck	256x192/96x96	527,0
318	10176	Rechteck	256x160/64x64	444,0
319	10177	Quadrat	320x320/224x224	577,0
320	10178	Rechteck, offen	384x96/64x64	452,0
321	10179	Quadrat	288x288/160x160	752,0
322	10180	Rechteck	320x224/96x96	787,0
323	10182	Rechteck	288x1280/64x64	388,0
324	10184	Quadrat	320x320/96x96	1070,0
	56237	Montageschlüssel GGG-40		7,4
	56687	halbe Schraube GGG-40		
	56656	Verriegelungsklemmschraube GGG-40		
	61496	Bewässerungsdeckel		

ACO Baumschutzroste WOTAN – Formen- und Größenbeispiele

	Außen-/ Innenmaß in cm	Typ- Nr.	Art- Nr.		Außen-/ Innenmaß in cm	Typ- Nr.	Art- Nr.
	128 x 128 64 x 64	310	51016		224 x 224 64 x 64	8	56246
	160 x 160 32 x 32	30	56249		224 x 224 96 x 96	121	56272
	176 x 176 48 x 48	70	56890		256 x 256 64 x 64	54	56281
	176 x 176 80 x 80	47	56252		256 x 256 128 x 128	300	10161
	192 x 192 64 x 64	154-2	56243				
	192 x 192 96 x 96	46	56239				



Außen-/Innenmaß in cm	Typ-Nr.	Art-Nr.
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 in cm	Typ-Nr.	Art-Nr.
192 x 128 96 x 80	22	56291
224 x 224 64 x 64	135	66699
320x 224 64 x 64	791/2	67709
224 x 192 64 x 64	15	56295
256 x 160 64 x 64	318	10176
256 x 192 96 x 96	317	10175

ACO Baumschutzsystem WOTAN

Einbaubeispiel

Nur auf einer Randauflage verlegt, bildet der ACO Baumschutzrost WOTAN eine freitragende Brücke über den Wurzelbereich des Baumes. Ohne Unterkonstruktion verhindert der Rost somit eine Verdichtung des Wurzelbereiches. Ein natürlicher Wasser- und Luftaustausch kann stattfinden.



In der Regel werden ACO Baumschutzroste WOTAN vormontiert auf die Baustelle geliefert.

Der Einbau von Einzelsegmenten erfolgt auf folgende Weise:

1. Fachgerechte Fundamente vermessen und entsprechend den örtlichen Vorgaben ausbilden.
 2. Segmente des äußeren Ringes zunächst in einem etwas größeren Kreis auslegen, dann auf dem richtigen Platz zusammendrücken.
 3. Das erste Segment eventuell auf dem Fundament mittels Mörtel ausrichten und das nächste Segment mit Hilfe des Montierschlüssels (muss zusätzlich bestellt werden) ankoppeln. Die weiteren Segmente in gleicher Vorgehensweise anbauen.
Wenn etwa ein Drittel des äußeren Ringes in dieser Art zusammengefügt ist, liegt der Teilring stabil auf dem Rand auf. Die weiteren Segmente können leicht angeschlossen werden.
 4. Alle Verbindungsknebel nach Fertigstellung des äußeren Ringes nochmals nachziehen.
 5. Die Segmente der inneren Teile können abschließend leicht mit dem Spezialschlüssel zusammengekoppelt werden.
- Achtung:**
6. Alle Verbindungsknebel müssen nach der Verlegung des gesamten Rostes fest nachgezogen werden.



ACO Baumschutzgitter für WOTAN



Zusammen mit Baumschutzgittern wird ein optimaler Schutz der Bäume erreicht.



In der Anwachszeit können die jungen Bäume am Baumschutzgitter gegen Windlast befestigt werden

				WOTAN mit quadratischer Öffnung			WOTAN mit kreisförmiger Öffnung		
		Höhe (cm)	Art.-Nr.	Öffnung 32x32 cm	Öffnung 64x64 cm	Öffnung 96x96 cm	Öffnung 32 cm	Öffnung 70 cm	Öffnung 96 cm
	Thor R 32/182	182	313520	–	–	–	x	–	–
	Thor R 64	182	313519	x	–	–	–	–	–
	Thor R 32/138	138	313521	–	–	–	x	x ¹⁾	–
	Thor R 96	182	313518	x	x	–	x	x	x
	Vidar R 64	182	313522	x	–	–	–	–	–
	Vidar R 96	182	313523	–	–	–	x	x	–
	Frigg R 64	182	313524	x	–	–	–	–	–
	Frigg R 96	182	313525	–	–	–	–	x	–
	Thor Q 64	182	313513	x	x (außer Typ 95)	–	–	–	–
	Thor Q 96	182	313514	–	–	x	–	–	–

¹⁾ keine Höhenverstellung

weitere Kombinationen bitte anfragen

ACO Baumschutzsysteme WOTAN

Berlin Hellersdorf*, Regine-Hildebrandt-Park: Im Juni 2006 wurde der Park an die Öffentlichkeit übergeben. Der letzte Bauabschnitt ist für 2008 geplant. Einen lokalen Akzent setzten die Planer mit dem Labyrinthgarten im Mittelpunkt der Anlage, in den Berliner Sprüche eingelassen sind.

Insgesamt wurden hundert neue Bäume im Regine-Hildebrandt-Park gepflanzt. Um die Begrünung an besonders exponierten Stellen zu schützen, kamen 19 gusseiserne (GGG 40) Baumschutzroste zum Einsatz. Nicht nur in punkto Design entschied man sich für eine hochwertige Lösung. Mit 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 Randauf-
lage verlegt, bildet der ACO Baumschutzrost WOTAN eine freitragende Brücke über dem Wurzelbereich des Baumes. Ohne Unterkonstruktion verhindert der Rost somit eine Verdichtung des Wurzelbereiches. Ein natürlicher Wasser- und Luftaustausch kann stattfinden. Der Rost hält bei entsprechender Gründung einer Radlast von bis zu 50 kN stand.



Berlin-Hellersdorf, Regine-Hildebrandt-Park



Ein freitragendes System ohne Unterkonstruktion: ACO Baumrost WOTAN



Tank- und Rastanlage Rhön-West, BAB 7



Fellbach bei Stuttgart, Bahnhofsvorplatz

*) Auszüge aus einem Beitrag in "TIS Galabau", Dezember 2007



WOTAN Baumschutzroste im Regine-Hildebrandt-Park, Berlin Hellersdorf



Darmstadt: Das ACO Baumschutzsystem WOTAN bietet im öffentlichen Platzbereich des Bahnhofes optimalen Schutz gegen Nutzungsdruck und Verdichtung der Baumscheibe.



Hamburg, Jungfernstieg: WOTAN Baumschutzroste werden während des Auf- und Abbaus für Veranstaltungen durch mobile Absperrpoller ergänzt



ACO Baumschutzsystem Standard



ACO Baumschutzroste Standard bestehen aus einer feuerverzinkten Stahlunterkonstruktion einschließlich Rahmen und einem Baumrost aus Gusseisen nach EN-GJL 250 DIN EN 1561 (Grauguss GG 25). Die Beschichtung der gusseisernen Baumroste Standard erfolgt mit einer hochwertigen zinkphosphathaltigen Epoxidharzgrundierung und einem 2-komponentigen Strukturlack in RAL 9005 tiefschwarz. ACO Baumroste Standard gibt es alternativ für ungebremste Radlasten bis 15 kN oder bis 50 kN. Runde und quadratische Formen sind im klassischen Strahlen- und Radialdesign verfügbar. Quadratische Baumschutzroste stehen ebenfalls in den architektonisch geradlinigen Linear- und Diagonaldesigns zur Verfügung. Die Größen reichen von 125 bis 300 cm Außenmaß. Die kreisförmige Mittelöffnung beträgt 60, 70, 80 oder 110 cm.

Eigenschaften

- in 4 verschiedenen Designs erhältlich
- in Größen von 125 cm bis 300 cm lieferbar
- freitragend mit Unterkonstruktion aus Stahl verzinkt
- Konstruktionshöhe einschließlich Unterkonstruktion je nach Größe 8 bis 14 cm
- Innendurchmesser je nach Größe 60 cm, 80 cm, 110 cm
- besteht aus Grauguss EN-GJL 250 DIN EN 1561
- Tragfähigkeit 15 oder 50 kN
- einschließlich eines bzw. zweier Bewässerungsdeckel je Rost
- optional mit Öffnung für Bodenstrahler
- Baumschutzgitter in 3 verschiedenen Design vorhanden



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



Baumschutzroste und Baumschutzgitter: Sicherer Schutz für Wurzel- und Stammbereich



Optional können die Standard-Baumroste mit einer Öffnung für BEGA-Bodenstrahler geliefert werden

ACO Baumschutzroste Standard im Radialdesign

Klassisches Design in sieben Größen und jeweils 2 Formen: ACO Baumschutzroste im Radialdesign mit einer Schlitzweite von 16 mm. Außenform rund oder quadratisch, jeweils mit runder Innenöffnung.

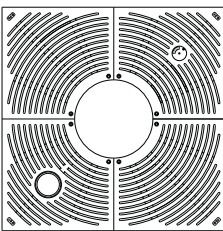
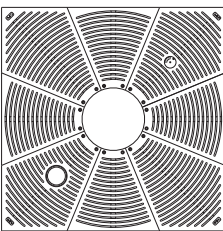
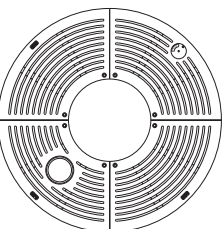


	Nennmaß cm	Öffnung cm	Einbauhöhe cm		Teile	Bewässe- rungs- deckel	ACO Artikel-Nr.	
			15 kN	50 kN			15 kN	50 kN
	125 x 125	Ø 60	8	10	4	1	313350	313400
	150 x 150	Ø 70	8	10	4	1	313351	313401
	180 x 180	Ø 70	8	12	4	1	313352	313402
	190 x 190	Ø 70	9	12	4	1	313353	313403
	200 x 200	Ø 70	10	14	4	1	313354	313404
	250 x 250	Ø 70	10	14	8	2	313355	313405
	300 x 300	Ø 80	10	14	8	2	313356	313406
	Ø 125	Ø 60	8	10	4	1	313357	313407
	Ø 150	Ø 70	8	10	4	1	313358	313408
	Ø 180	Ø 70	8	12	4	1	313359	313409
	Ø 190	Ø 70	8	12	4	1	313360	313410
	Ø 200	Ø 70	10	14	4	1	313361	313411
	Ø 250	Ø 70	10	14	8	2	313362	313412
	Ø 300	Ø 80	10	14	8	2	313363	313413

ACO Baumschutzroste Standard im Radialdesign mit Lampenöffnung



Optional können die Standard-Baumroste mit einer Öffnung für BEGA-Bodenstrahler geliefert werden.

	Nennmaß cm	Öffnung cm	Einbauhöhe cm		Teile	Bewässerungs- deckel	ACO Artikel-Nr.	
			15 kN	50 kN			15 kN	50 kN
	150 x 150	Ø 70	8	10	4	1	313800	313827
	180 x 180	Ø 70	8	12	4	1	313801	313828
	190 x 190	Ø 70	9	12	4	1	313803	313829
	200 x 200	Ø 70	10	14	4	1	313802	313830
	250 x 250	Ø 70	10	14	8	1	313804	313831
	300 x 300	Ø 80	10	14	8	1	313805	313832
	Ø 150	Ø 70	8	10	4	1	313806	313833
	Ø 190	Ø 70	8	12	4	1	313808	313835

Achtung:

Zusammen mit BEGA-Bodenstrahlern bestellen!

Bitte bestellen Sie zusammen mit den BEGA-Bodenstrahlern **pro Leuchte 2 Befestigungsschrauben Nr. 541086 (M5x50)**, um die Leuchten optimal im Baumrostsegment befestigen zu können.



ACO Baumschutzroste Standard im Strahlendesign, quadratisch und rechteckig

ACO Baumschutzroste im Strahlendesign mit einer Schlitzweite von 14 mm.
Ob quadratisch oder rund: Das Strahlendesign stellt in der Gestaltung eine klassische Variante dar.

	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	313364	313414
	150 x 150	Ø 70	8	10	4	1	313365	313415
	180 x 180	Ø 70	8	12	4	1	313366	313416
	190 x 190	Ø 70	9	12	4	1	313367	313417
	200 x 200	Ø 70	10	14	4	1	313368	313418
	250 x 250	Ø 70	10	14	8	2	313369	313419
	300 x 300	Ø 80	10	14	8	2	313370	313420
	215 x 150	135 x 70	8	–	6	1	313468	–
	190 x 190	Ø 110	8	12	4	1	313600	313602
	190 x 190	Ø 70	8	12	8	1	313600 + 313604	363602 + 313604

ACO Baumschutzroste Standard Strahlendesign, rund

Um die Baumrostöffnung nach einigen Jahren dem wachsenden Stammumfang anpassen zu können, bietet ACO speziell für das Strahlendesign ein System an, welches vom Innendurchmesser 70 cm auf 110 cm erweitert werden kann. Das Erweiterungsset besteht aus einer Stahlunterkonstruktion einschl. eines vierteiligen Gussrostes.

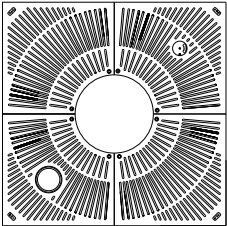
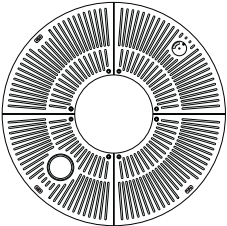
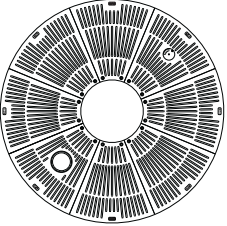


	Nennmaß cm	Öffnung cm	Einbauhöhe cm		Teile	Bewässerungs- deckel	ACO Artikel-Nr.	
			15 kN	50 kN			15 kN	50 kN
	125 x 125	Ø 60	8	10	4	1	313371	313421
	150 x 150	Ø 70	8	10	4	1	313372	313422
	180 x 180	Ø 70	8	12	4	1	313373	313423
	190 x 190	Ø 70	8	12	4	1	313374	313424
	200 x 200	Ø 70	10	14	4	1	313375	313425
	Ø 250	Ø 70	10	14	8	2	313376	313426
	Ø 300	Ø 80	10	14	8	2	313377	313427
 variabler Innendurchmesser	Ø 190	Ø 110	8	12	4	1	313601	313603
 variabler Innendurchmesser	Ø 190	Ø 70	8	12	8	1	313601 + 313604	313603 + 313604

ACO Baumschutzroste Standard Strahlendesign, mit Lampenöffnung

Optional können die Standard-Baumroste mit einer Öffnung für BEGA-Bodenstrahler geliefert werden.



	Nennmaß cm	Öffnung cm	Einbauhöhe cm		Teile	Bewässerungs- deckel	ACO Artikel-Nr.	
			15 kN	50 kN			15 kN	50 kN
	150 x 150	Ø 70	8	10	4	1	313812	313839
	180 x 180	Ø 70	8	12	4	1	313813	313840
	200 x 200	Ø 70	10	14	4	1	313815	313842
	Ø 190	Ø 70	8	12	4	1	313820	313847
	Ø 250	Ø 70	10	14	8	1	313822	313849

Achtung:

Zusammen mit BEGA-Bodenstrahlern bestellen!

Bitte bestellen Sie zusammen mit den BEGA-Bodenstrahlern **pro Leuchte 2 Befestigungsschrauben Nr. 541086 (M5x50)**, um die Leuchten optimal im Baumrostsegment befestigen zu können.

ACO Baumschutzroste Standard im Diagonaldesign

ACO Baumschutzroste im modernen Diagonaldesign. Mit den Außenabmessungen von 150, 180 oder 200 cm bietet ACO eine weitere Gestaltungsvariante für gesundes Grün in der Stadt. Die Schlitzweite des Diagonaldesigns beträgt 16 mm.



	Nennmaß cm	Öffnung cm	Einbauhöhe cm		Teile	Bewässe- rungs- deckel	ACO Artikel-Nr.	
			15 kN	50 kN			15 kN	50 kN
	150 x 150	Ø 70	8	10	4	1	313437	313430
	180 x 180	Ø 70	8	12	4	1	313438	313431
	200 x 200	Ø 70	10	14	4	1	313440	313433
	180 x 180	Ø 70	8	12	4	1	313823	313825
	200 x 200	Ø 70	10	14	4	1	313824	313826

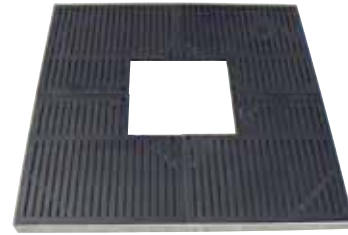
Achtung:

Zusammen mit BEGA-Bodenstrahlern bestellen!

Bitte bestellen Sie zusammen mit den BEGA-Bodenstrahlern **pro Leuchte 2 Befestigungsschrauben Nr. 541086 (M5x50)**, um die Leuchten optimal im Baumrostsegment befestigen zu können.

ACO Baumschutzroste Standard Linear design

ACO Baumschutzroste im geradlinigen Linear design passen sich der modernen Architektur an und bieten ebenfalls optimalen Schutz für gesundes Grün in der Stadt.
Schlitzweite 16 mm.



	Nennmaß cm	Öffnung cm	Einbauhöhe cm		Teile	Bewässerungs- deckel	ACO Artikel-Nr.	
			15 kN	50 kN			15 kN	50 kN
	150 x 150	70 x 70	8	10	4	1	313450	313455
	180 x 180	70 x 70	8	12	4	1	313451	313456
	200 x 200	70 x 70	10	14	4	1	313452	313457

ACO Baumschutzgitter für Standard

Baumschutzgitter sind grundsätzlich feuerverzinkt einschließlich Pulverbeschichtung in RAL 9005.
Andere RAL- und DB-Farbtöne auf Anfrage.

Optional: Höhenverstellung am Baumschutzgitter (Gefälleausgleich)

Für diese Ausführung muss ein zusätzliches Schraubenset (Art.-Nr. 313311 bestellt werden)



				Radial- und Strahlendesign			Strahlendesign ID-110		Diagonal- design	Linear- design
				runde Öffnung Ø 60 cm	runde Öffnung Ø 70 cm	runde Öffnung Ø 80 cm	runde Öffnung Ø 110 cm (ohne Erweiterungs- set)	runde Öffnung Ø 70 cm (mit Erweiterungs- set)	runde Öffnung Ø 70 cm	quadr. Öffnung Ø 70 cm
	Typ I	182	313500	X						
	Typ II	182	313501		X			X	X	
	Typ III	182	313502			X				
	Typ IV	138	313503		X					
	Typ V	182	313504	X						
	Typ VI	182	313505		X			X	X	
	Typ VII	182	313506			X				
	Typ VIII	182	313507	X						
	Typ IX	182	313508		X			X	X	
	Typ X	182	313509			X				
	Typ XIV	182	313515							X
	Typ XVI	182	313517				X			

weitere Kombinationen bitte anfragen

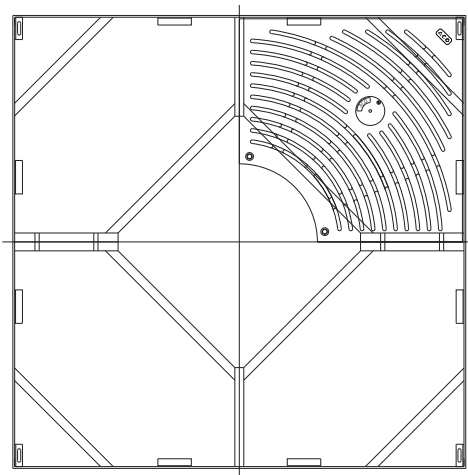
ACO Baumschutzsysteme Standard

Einbaubeispiel

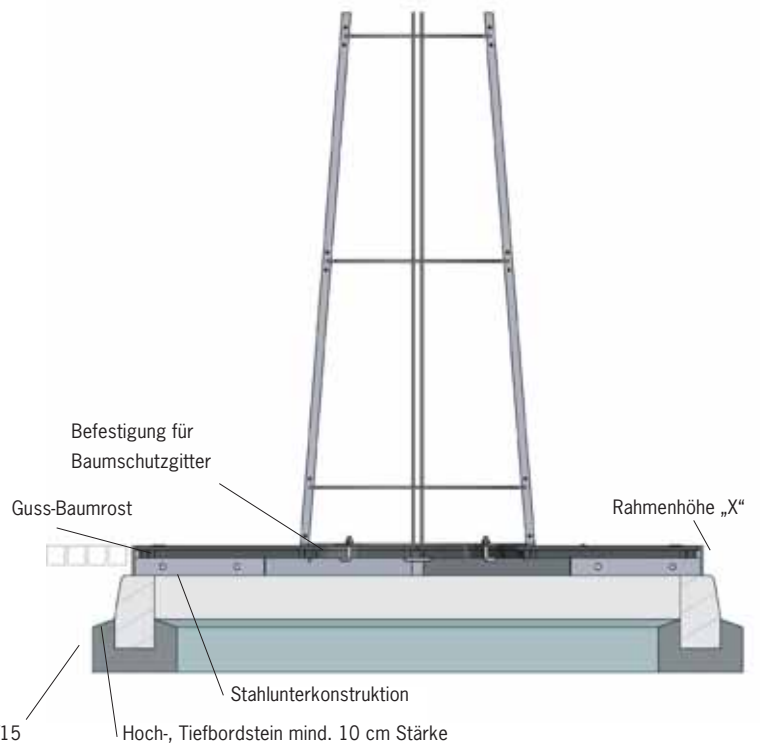
ACO Baumroste sind als freitragende Scheiben konzipiert, die lediglich am äußeren Rand der Baumgrube auf einem bauseitigen Streifenfundament aufgelagert werden. Bei der Erstellung der Fundamente ist auf die Einbauhöhe der Stahlunterkonstruktion zu achten, damit ein niveaugerechter Einbau der Baumroste gewährleistet ist. Nachdem die zweiteiligen Unterkonstruktionen miteinander verschraubt sind und

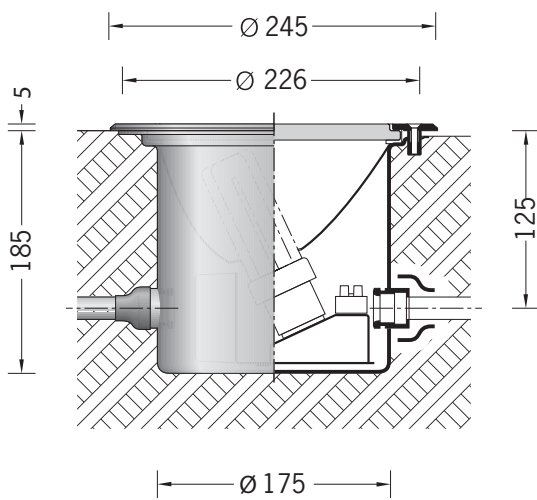
bündig aufliegen, werden die einzelnen Segmente der Gussroste zusammengesoben und mit Bügelschrauben verbunden.

ACO Baumschutzgitter werden mit Hilfe von Verbindungshaken an die ACO Baumroste montiert.



Beispiel einer Stahlunterkonstruktion



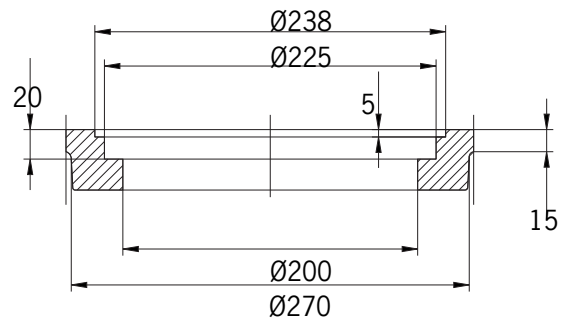


BEGA-Bodenstrahler Nr. 8007, 8013, 8017, 8034 o. ä. können problemlos in ACO Baumschutzroste mit speziellen Öffnungen eingebaut werden.

Achtung:

Zusammen mit BEGA-Bodenstrahlern bestellen!

Bitte bestellen Sie zusammen mit den BEGA-Bodenstrahlern **pro Leuchte 2 Befestigungsschrauben Nr. 541086 (M5x50)**, um die Leuchten optimal im Baumrostsegment befestigen zu können.



Die Stahlunterkonstruktion sollte auf einem durchgehenden Streifenfundament aufliegen



ACO Baumschutzsysteme Standard



Querfurt, ACO Baumschutzroste im Strahlendesign



Delitzsch

Neues Zentrum für eine geteilte Stadt*

Die Stadterneuerung in Guben gehört zu den vorbildlichen baulichen Projekten in Brandenburg. Brach liegende Flächen und markante Bauten der ehemaligen Textilindustrie stellten besondere Anforderungen, ebenso die bizentrale Struktur des Ortes, denn das alte Stadtzentrum liegt im polnischen Gubin. Kommunalen Mittelpunkt ist die „Promenade am Dreieck“ mit dem Areal der 1864 gegründeten Hutfabrik Wilke. In den ehemaligen Produktionshallen sind heute u. a. ein Museum, eine Bibliothek und das neue Rathaus untergebracht.



*) Auszüge aus einem Beitrag in "TIS Galabau", Dezember 2007



Berlin Steglitz: Einkaufszentrum „Das Schloss“

Schloss zum Einkaufen*

Eine Shopping-Welt auf 36.000 Quadratmetern: Im März 2006 öffnete das Einkaufszentrum am Rathaus Steglitz seine Türen. Das Ergebnis nennt sich stolz „Das Schloss“. Seine Sandsteinfassade soll an Kaufhäuser des Jugendstils erinnern und ein Ensemble mit dem 1898 errichteten Rathaus aus rotem Backstein bilden. Von außen wurde der über Eck liegende Komplex mit Baumreihen eingeraht. Als Nebeneffekt verhindert die parallel zur Straße laufende Bepflanzung, dass direkt am Einkaufszentrum geparkt wird.

In belebten urbanen Bereichen wie am Steglitzer Shopping-Center wird die Funktion von Baumschutzsystemen besonders deutlich. Hier unterstehen Bäume einem erheblichen Nutzungsdruck durch Befahren von Kfz und das Anlehnen von Fahrrädern. Resultate sind Bodenverdichtungen, die zu verminderter Luft- und Wasserzufuhr führen, sowie Anfahrschäden, die den Stamm und damit die Versorgungsleitungen des Baumes zerstören.



Haupt- und Bahnhofstraße in Waltershausen



Schulhofgestaltung in Neu Anspach



Buchholz, Bahnhof



Industriegewerbe Dessau



Autohaus in Hamburg

Das ACO Bauelemente Produktsortiment

- Entwässerungsrinnen
- Schachtabdeckungen und Einlaufgitter
- Straßen- und Hofabläufe
- Kunststoffrohrsysteme
- Baumschutzsysteme
- Abscheider
- Wärme gedämmte Leibungskellerfenster
- Nebenraumfenster
- Lichtschächte
- Fassadenrinnen
- Rasenwaben
- Schuhabstreifer

ACO Passavant GmbH

Gewerbestraße 14 - 20
2500 Baden
Tel. (02252) 224 20-0
Fax (02252) 224 20-30

info@aco-passavant.at
www.aco-passavant.at