

*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 Städtbäumen.**

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

Sowohl Baumroste als auch Baumschutzzitter 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 Wasserzufluss beeinträchtigen
- Anfahrschäden, 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](http://www.galk.de)**

Straßenbaumliste der Ständigen Konferenz der Gartenamtsleiter beim Deutschen Städtetag (GALK)

**[www.f-l-l.de](http://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 Gestaltungsfreiraum 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 Baumsschutzrost **Standard**,  
freitragend **mit** Stahl-Unterkonstruktion**

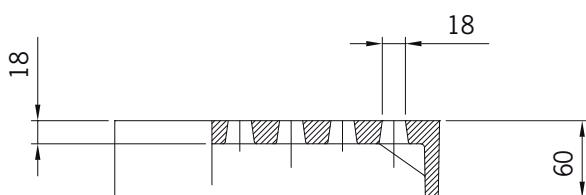
### Inhalt

ACO Baumschutzsystem <b>WOTAN</b>	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 <b>Standard</b>	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**



Detail Schlitzweite

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.

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.

### 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.



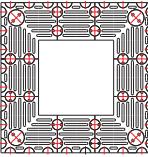
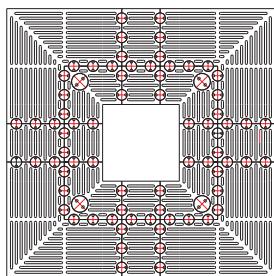
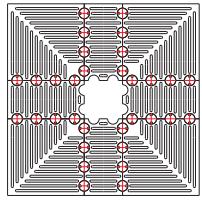
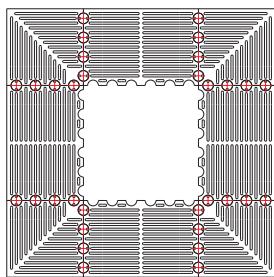
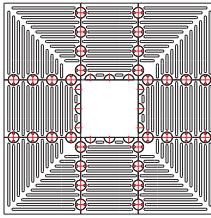
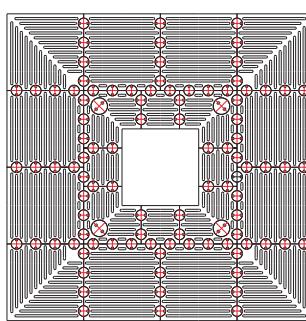
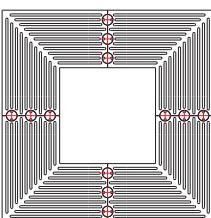
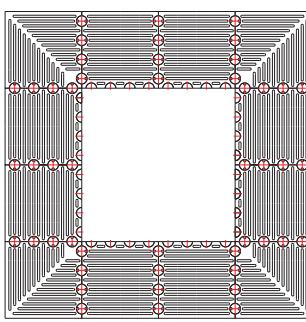
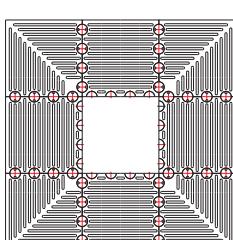
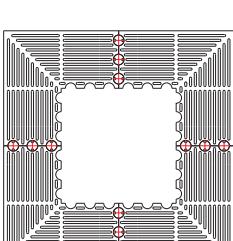
Zur einfachen Montage der Einzelteile empfehlen wir Ihnen einen speziellen Montageschlüssel

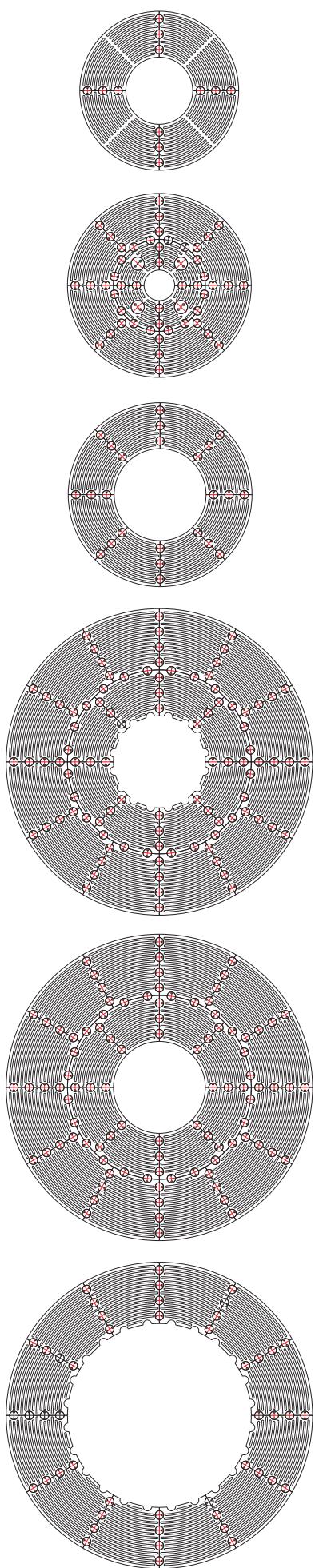


**ACO Baumschutzsystem WOTAN –****Übersicht der verschiedenen Formen und Abmessungen**

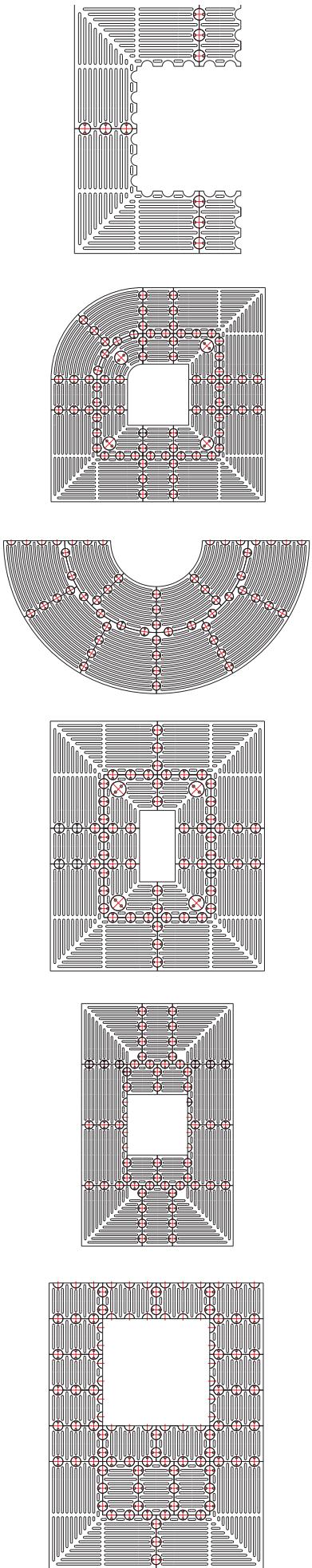
Wotan Nr.	ACO Artikel-Nr.	Form	Größe (cm) außen/innen	Gewicht kg	Wotan Nr.	ACO Artikel-Nr.	Form	Größe (cm) außen/innen	Gewicht kg
1	56298	Torbogen	192x192/96x96	276,0	96	56269	Rechteck	160x320/32x32	554,0
2	56244	Rund	320/32	894,0	106	56306	Spezial	192x192/96x96	263,0
2 <sup>1/2</sup>	10183	Halbkreis	320x160/32	455,0	109	56241	Spezial	224x224/128x128	318,0
3	56245	Rund	320/96	794,0	114	56270	Quadrat	256x256/32x32	809,0
4	56283	Torbogen	192x192/32x32	367,0	118	56313	Rechteck	224x320/64x64	830,0
8	56246	Quadrat	224x224/64x64	525,0	121	56272	Quadrat	224x224/96x96	411,0
12	56271	Rechteck	128x160/32x32	218,0	135	66699	Spezial	224x224/64x64	530,0
15	56295	Rechteck	192x224/32x64	472,0	143	56277	Rechteck	256x288/160x192	461,0
16	56251	Rechteck	192x288/32x128	618,0	144	56278	Quadrat	256x256/160x160	399,0
22	56291	Sonstige	128x192/80x96	173,0	145	56279	Quadrat	288x288/192x192	512,0
24	56301	Sonstige	192x192/32x32	384,0	148	57023	Torbogen	192x224/96x128	307,0
25	56308	Rechteck	288x352/160x96	955,0	154/2	56243	Quadrat	192x192/64x64	360,0
30	56249	Quadrat	160x160/32x32	284,0	157	56285	Rechteck (U-Form)	112x224/48x96	223,0
41	56290	Torbogen (U-Form)	192x160/32x80	310,0	182	56309	Rechteck	224x256/32x32	650,0
43	67528	Torbogen (Halbkreis)	320x160/96x48	401,0	192	56314	Rechteck	192x288/64x64	610,0
44	56238	Rund	192/32	338,0	300	10161	Quadrat	256x256/128x128	564,0
45	600516	Torbogen	244x288/64x128	660,0	302	10162	Rechteck	320x256/128x64	895,0
46	56239	Quadrat	192x192/96x96	272,0	303	10163	Rechteck	416x288/288/160	754,0
47	56252	Quadrat	176x176/80x80	180,0	304	10164	Quadrat	256x256/128x128	748,0
48	56253	Quadrat	224x224/32x32	538,0	306	10165	Rechteck	320x192/224x96	430,0
49	56242	Quadrat	192x192/32x32	378,0	307	10166	Rechteck	288x192/192x96	424,0
52	56255	Quadrat	288x288/128x128	785,0	309	10167	Quadrat	160x160/64x64	284,0
53	10160	Quadrat	288x288/160x160	627,0	310	10168	Quadrat	128x128/64x64	190,0
54	56281	Quadrat	256x256/64x64	785,0	311	10169	Rechteck	416x160/96x64	743,0
55	56256	Rund	166/70	180,0	312	10170	Rechteck	160x320/32x32	643,0
56	56257	Rund	192/96	222,0	313	10171	Rechteck	512x320/96x96	2101,0
65	56754	Sonstige	160x192/48x32	366,0	314	10172	Sonder	224x224/64x64	484,0
66	60407	Rechteck	192x288/32x64	647,0	315	10173	Rechteck	352x192/96x96	733,0
69	56258	Quadrat	96x96/32x32	100,0	316	10174	Rechteck	352x192/96x96	737,0
70	56890	Quadrat	176x176/48x48	319,0	317	10175	Rechteck	256x192/96x96	527,0
71	56259	Rund	96/32	84,0	318	10176	Rechteck	256x160/64x64	444,0
75	56254	Torbogen (U-Form)	166x115/70x67	127,0	319	10177	Quadrat	320x320/224x224	577,0
78	56273	Rund	320/192	523,0	320	10178	Rechteck, offen	384x96/64x64	452,0
79	56240	Rund	320/96	774,4	321	10179	Quadrat	288x288/160x160	752,0
79 <sup>1/2</sup>	67709	Torbogen (Halbkreis)	320x160/96x48	393,0	322	10180	Rechteck	320x224/96x96	787,0
81	56262	Torbogen (U-Form)	192x96/32x16	175,0	323	10182	Rechteck	288x1280/64x64	388,0
84	56304	Rechteck	160x192/32x32	359,0	324	10184	Quadrat	320x320/96x96	1070,0
88	56660	Quadrat	128x128/32x32	201,0	56237	Montageschlüssel GGG-40			
91	56263	Torbogen	320x224/96x80	605,0	56687	halbe Schraube GGG-40			
92	56287	Torbogen (U-Form)	320x160/96x48	385,0	56656	Verriegelungsklemmschraube GGG-40			
95	56264	Rechteck	160x192/64x64	297,0	61496	Bewässerungsdeckel			

**ACO Baumschutzroste WOTAN – Formen- und Größenbeispiele**

Außen-/Innenmaß in cm	Typ-Nr.	Art-Nr.	Außen-/Innenmaß in cm	Typ-Nr.	Art-Nr.
	<b>310</b>	51016		<b>8</b>	56246
	<b>30</b>	56249		<b>121</b>	56272
	<b>70</b>	56890		<b>54</b>	56281
	<b>47</b>	56252		<b>300</b>	10161
	<b>154-2</b>	56243		<b>46</b>	56239



Außen-/Innenmaß in cm	Typ-Nr.	Art-Nr.
166/70	<b>55</b>	56256
192/32	<b>44</b>	56238
192/96	<b>56</b>	56257
320/96	<b>3</b>	56245
320/96	<b>79</b>	56240
320/192	<b>78</b>	56273

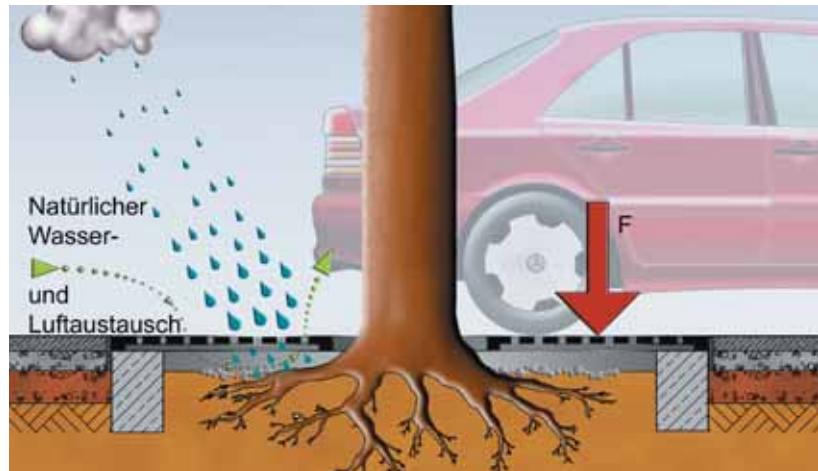


Außen-/Innenmaß in cm	Typ-Nr.	Art-Nr.
192 x 128 96 x 80	<b>22</b>	56291
224 x 224 64 x 64	<b>135</b>	66699
320x 224 64 x 64	<b>79 1/2</b>	67709
224 x 192 64 x 64	<b>15</b>	56295
256 x 160 64 x 64	<b>318</b>	10176
256 x 192 96 x 96	<b>317</b>	10175

## 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:

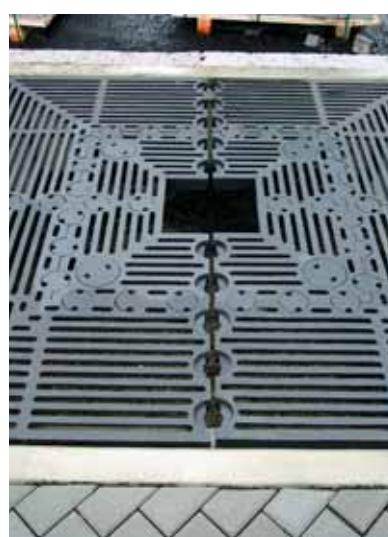
1. Fachgerechte Fundamente vermessen und entsprechend den örtlichen Vorgaben ausbilden.
2. Segmente des äußeren Ringes zunächst in einem etwas größeren Kreis auslegen, dann auf dem richtigen Platz zusammendrücken.
3. Das erste Segment eventuell auf dem Fundament mittels Mörtel ausrichten und das nächste 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 <b>quadratischer</b> Öffnung			WOTAN mit <b>kreisförmiger</b> 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 <sup>1)</sup>
	Thor R 96	182	313518	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	-	-

<sup>1)</sup> 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 puncto 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 Randauflage 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	Bewässe- rungs- deckel	ACO Artikel-Nr.	
			15 kN	50 kN			15 kN	50 kN
		150 x 150 180 x 180 190 x 190 200 x 200	Ø 70 Ø 70 Ø 70 Ø 70	8 8 9 10	10 12 12 14	4 4 4 4	1 1 1 1	313800 313801 313803 313802
		250 x 250 300 x 300	Ø 70 Ø 80	10 10	14 14	8 8	1 1	313804 313805
		Ø 150 Ø 190	Ø 70 Ø 70	8 8	10 12	4 4	1 1	313806 313808

### 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 Strahlen-design stellt in der Gestaltung eine klassische Variante dar.

	Nennmaß cm	Öffnung cm	Einbauhöhe cm	Teile	Bewässerungsdeckel	ACO Artikel-Nr.		
						15 kN	50 kN	
	125 x 125 150 x 150 180 x 180 190 x 190 200 x 200	Ø 60 Ø 70 Ø 70 Ø 70 Ø 70	8 8 8 9 10	10 10 12 12 14	4 4 4 4 4	1 1 1 1 1	313364 313365 313366 313367 313368	313414 313415 313416 313417 313418
	250 x 250 300 x 300	Ø 70 Ø 80	10 10	14 14	8 8	2 2	313369 313370	313419 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	Bewässe- rungs- 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
	Ø 190	Ø 110	8	12	4	1	313601	313603
<b>variabler Innendurchmesser</b>								
	Ø 190	Ø 70	8	12	8	1	313601 + 313604	313603 + 313604
<b>variabler Innendurchmesser</b>								

**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		Bewässe- rungs- 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
	150 x 150	Ø 70	8	10	4	1	313437
	180 x 180	Ø 70	8	12	4	1	313438
	200 x 200	Ø 70	10	14	4	1	313440
							313430
							313431
							313433
	180 x 180	Ø 70	8	12	4	1	313823
	200 x 200	Ø 70	10	14	4	1	313824
							313825
							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 Lineardesign

ACO Baumschutzroste im geradlinigen Lineardesign 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		Bewässe- rungsdeckel	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)



	Höhe (cm)	Art.-Nr.	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 Erweiterungsset)	runde Öffnung Ø 70 cm (mit Erweiterungsset)	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

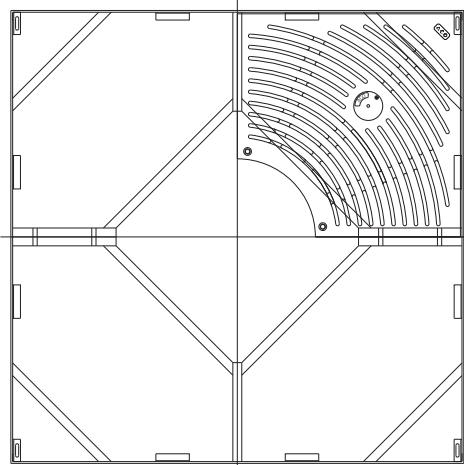
### Einbaubeispiel

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.

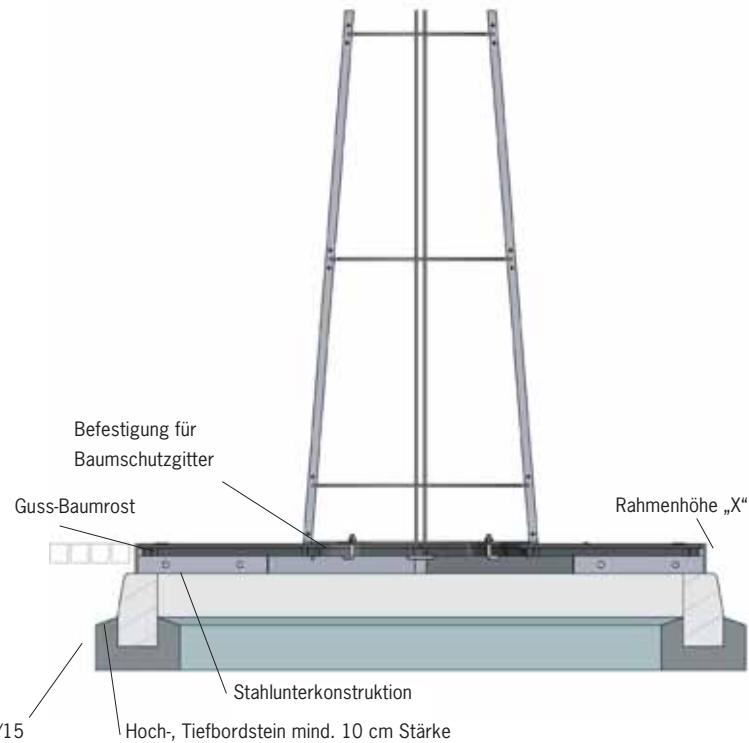
Nachdem die zweiteiligen Unterkonstruktionen miteinander verschraubt sind und

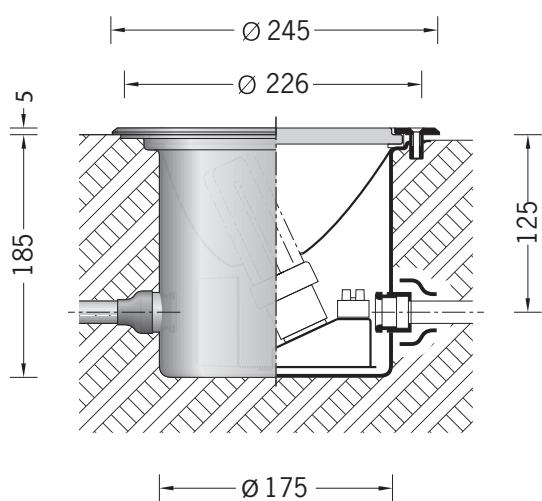
bündig aufliegen, werden die einzelnen Segmente der Gussroste zusammengeschoben und mit Bügelschrauben verbunden.

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

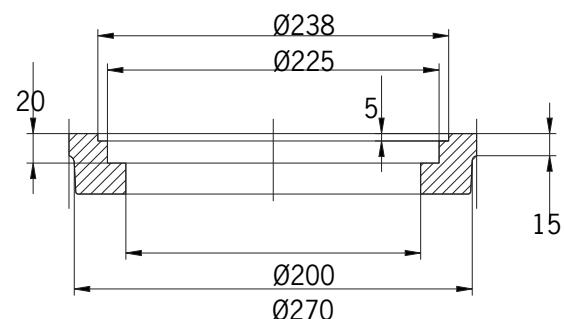


Beispiel einer Stahlunterkonstruktion





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



Die Stahlunterkonstruktion sollte auf einem durchgehenden Streifenfundament aufliegen

**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 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. Kommunaler 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.





Berlin Steglitz: Einkaufszentrum „Das Schloss“

### Schloss zum Einkaufen\*

Eine Shopping-Welt auf 36.000 Quadratmetern: Im März 2006 öffnete das Einkaufscenter 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 eingegrenzt. 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 Anlehen 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 Bahnhofsstraße 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
  
- Wärmegedämmte 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**