



Bäume schützen

und in Szene setzen

ACO Baumschutzsystem Wotan

Einbauinformationen

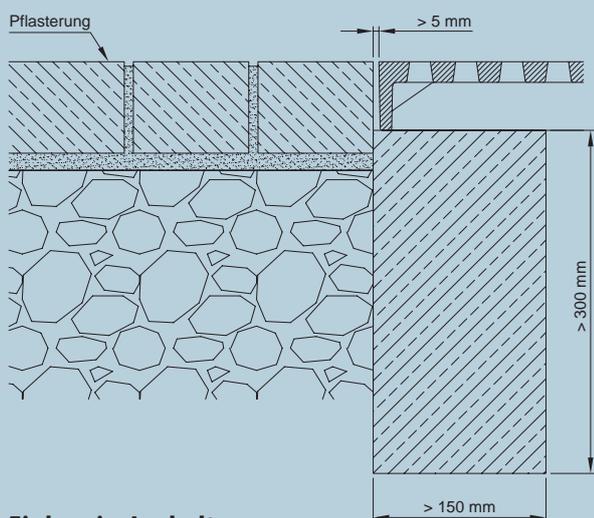


Das richtige Baumquartier

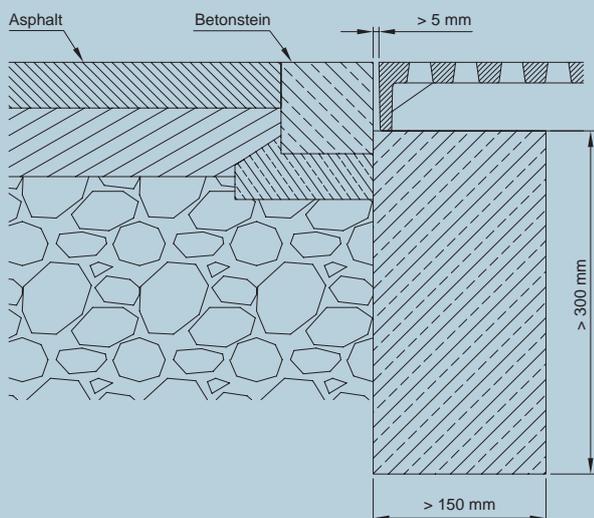
Die Randaufgabe bzw. das Fundament empfehlen wir in Abhängigkeit vom anschließenden Oberflächenbelag folgendermaßen auszuführen:

Auflage aus Beton – eben und vollflächig

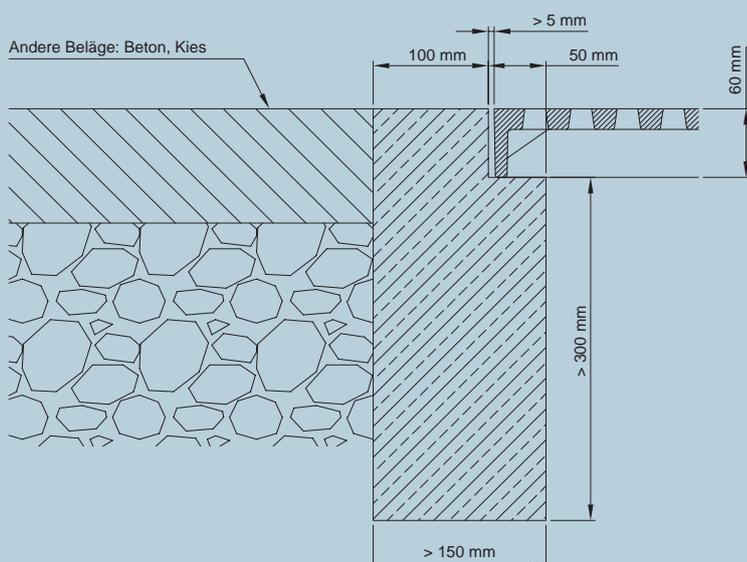
Einbau in Pflaster



Einbau in Asphalt



Einbau in anderen Belägen



Einbauinformation

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

Die Schlitzweite der Baumroste Wotan beträgt 18 mm. Damit erfüllen die Roste uneingeschränkt die Anforderungen an 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.

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

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

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

Einbau des ACO Baumrosts Wotan



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



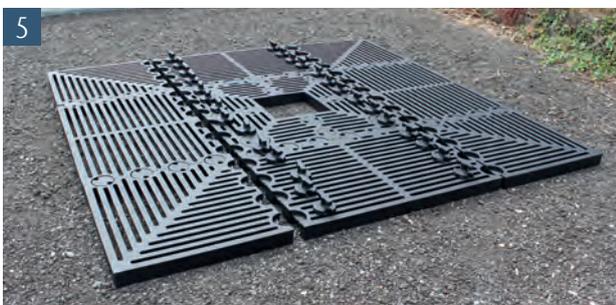
Den gesamten Baumrost Wotan auf einer ebenen Fläche vormontieren



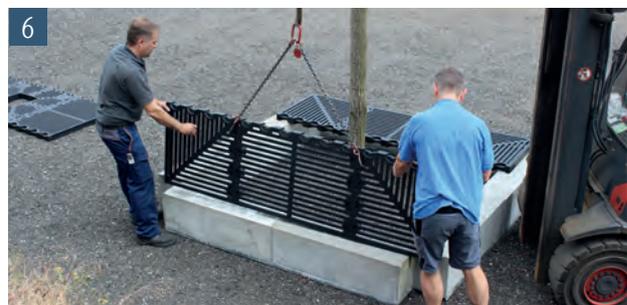
Die Stoßflächen der Elemente müssen sauber sein. Ein gleichmäßiges Fugenbild ist einzuhalten



Die Verschlüsse nur handfest anziehen



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



Die entstandenen Baugruppen auf das Baumquartier heben und positionieren



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



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



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.

Jedes Produkt von ACO Tiefbau
unterstützt den ACO WaterCycle



- Entwässerungsrinnen
- Straßen- und Hofabläufe
- Aufsätze
- Schachtabdeckungen
- Abscheider
- Havariesysteme
- Sedimentations- und Filteranlagen
- Blockrigolen
- Regenrückhaltebecken
- Drosselsysteme
- Pumpstationen
- Baumschutz
- Amphibienschutz

ACO Tiefbau Vertrieb GmbH

Postfach 320
24755 Rendsburg
Am Ahlmannkai
24782 Büdelsdorf
Tel. 04331 354-500
Fax 04331 354-358

Postfach 1125
97661 Bad Kissingen
Neuwirtshäuser Straße 14
97723 Oberthulba
Tel. 09736 41-50
Fax 09736 41-21

tiefbau@aco.com
www.aco-tiefbau.de

ACO. we care for water

