

Produktbeschreibung

ACO PRO Stopprinne SR 400 G

Für den Einsatz von Absperrungen an Nebenwegen und Zufahrten

ACO PRO Amphibien Stopprinnen übernehmen im Bereich von Nebenwegen und Zufahrten die Funktion von Leitwänden. Zielgerichtet angeordnet bilden Stopprinnen und Leitwände einen lückenlosen Strang. Die ACO PRO Amphibien Stopprinne übernimmt mehrere wichtige Funktionen:

Leitwirkung:

Amphibien, die entlang der Leitwände zu den Querungen wandern, können ohne Unterbrechung im Bereich querender Nebenwege und Zufahrten der Leiteinrichtung folgen.

Sperrwirkung:

Amphibien, die auf Nebenwegen und Zufahrten anwandern, werden durch einen speziell ausgebildeten Maschenrost abgefangen und seitlich zur nächsten Querung geleitet.

Verkehrssicherheit:

Fußgänger, Radfahrer, Fahrzeuge aller Art bis hin zu Schwerlastfahrzeugen können ungehindert Nebenwege und Zufahrten begehen bzw. befahren. Die Belastbarkeit des Maschenrostes entspricht der Klasse D 400 nach DIN 19580.

Technische Daten

Systemlänge und Abmessungen

Rinnenkörper

Baulänge = 100 cm

Baubreite = 73 cm

Bauhöhe = 60 cm

Maschenrost

Baulänge = 50 cm
(2 St./Rinnenkörper)

Baubreite = 41 cm

Maschenweite = 65/42 mm

Gewichte

Das Standardbauteil mit der Baulänge 100 cm wiegt komplett mit Maschenrosten ca. 700 kg und lässt sich mit kleinen Baumaschinen transportieren und setzen.

Werkstoff

Rinnenkörper: Stahlbeton B 45, wasserundurchlässig mit integrierter Zarge als Vollkantenschutz aus Kugelgraphitguss.

Maschenrost: Kugelgraphitguss

Belastbarkeit

Die hoch beanspruchten Maschenroste der Amphibien Stopprinne sind nach DIN 19580, Klasse D 400, geprüft. Die Einzelroste sind 4-fach mit der integrierten Gusszarge des Rinnenkörpers arretiert.

Die Vorteile in der Praxis

Pflege

Die ACO PRO Amphibien-Stopprinnen-Sohle sollte unmittelbar vor der ersten Amphibienwanderung mit einer Erdreich-Laubschicht in Höhe von 5-10 cm bedeckt werden.

Weitere Einträge von Erdreich werden gemäß Pflegeplan entfernt.

Für die dauerhafte Funktion einer Anlage sind regelmäßige Funktionskontrollen erforderlich. Hierzu gehört mindestens eine Sichtkontrolle vor der Frühjahrswanderung. Das Freihalten von Bewuchs und Laubanhäufungen erfolgt gemäß Pflegeplan.

Viehtrieb

Landwirtschaftliche Nutztiere, wie Rinder, Schafe, Pferde scheuen von Natur aus Maschenrostabdeckungen.

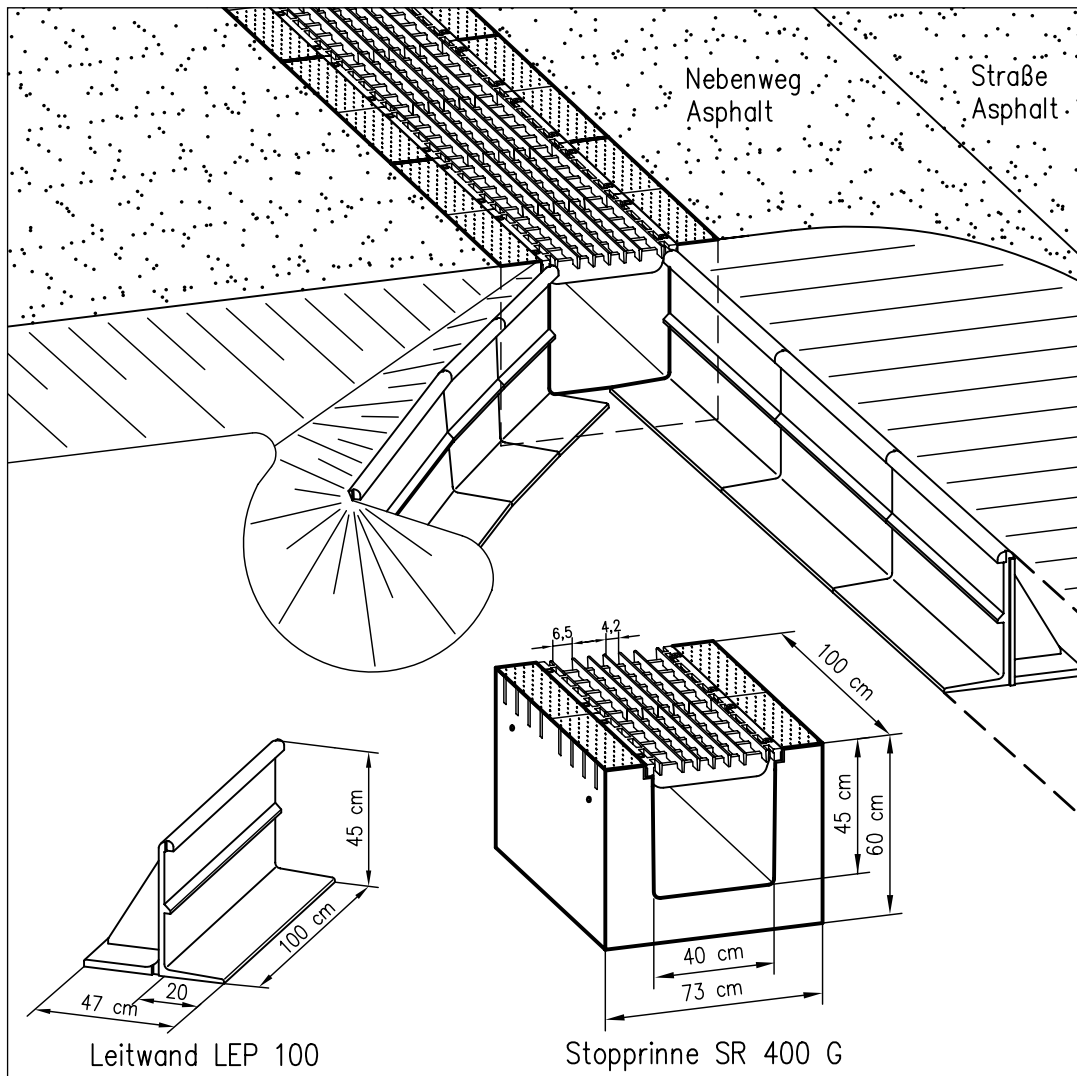
Eine Vollgummi-Abdeckmatte stellt für Tiere einen optimalen Untergrund dar, weil diese verletzungssicher und geräuschlos ist. Die Vollgummi-Abdeckmatte hat eine Baulänge von 1,0 m und ist mit einer speziellen diebstahlgesicherten Arretierung in den Maschenrosten zu verzahnen.

Amphibienschutz

Die Lösung aller Anforderungen liegt im Detail:

Durchwandernde und durch den Maschenrost hereinfallende Amphibien können verletzungsfrei die ACO PRO Amphibien Stopprinne durchqueren. Der Maschenrost verfügt über besondere Überwanderungsbarrieren in Form von Vertiefungen und 65 mm breiten Maschenöffnungen der Roste.

Die Maschenroste sind zusätzlich mit einer Überkletterungssperre versehen.



Verlegung

Die ACO PRO Amphibien Stopprinne wird quer zum Nebenweg oder der Zufahrt in optimaler Linienführung der Leitwand verlegt. Die optimale Anordnung ist in Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten festzulegen. Die Stopprinnen werden gemäß Einbauempfehlung auf 20 cm Unterbeton verlegt und mit Rückenstützen versehen. Die Elemente können jedem angrenzenden Belag (Beton, Asphalt, Pflasterung, wassergebundene Decke) ohne großen baulichen Aufwand angepasst werden. Alle detaillierten technischen Informationen entnehmen Sie auch der Einbauempfehlung ACO PRO Stopprinne SR 400 G.