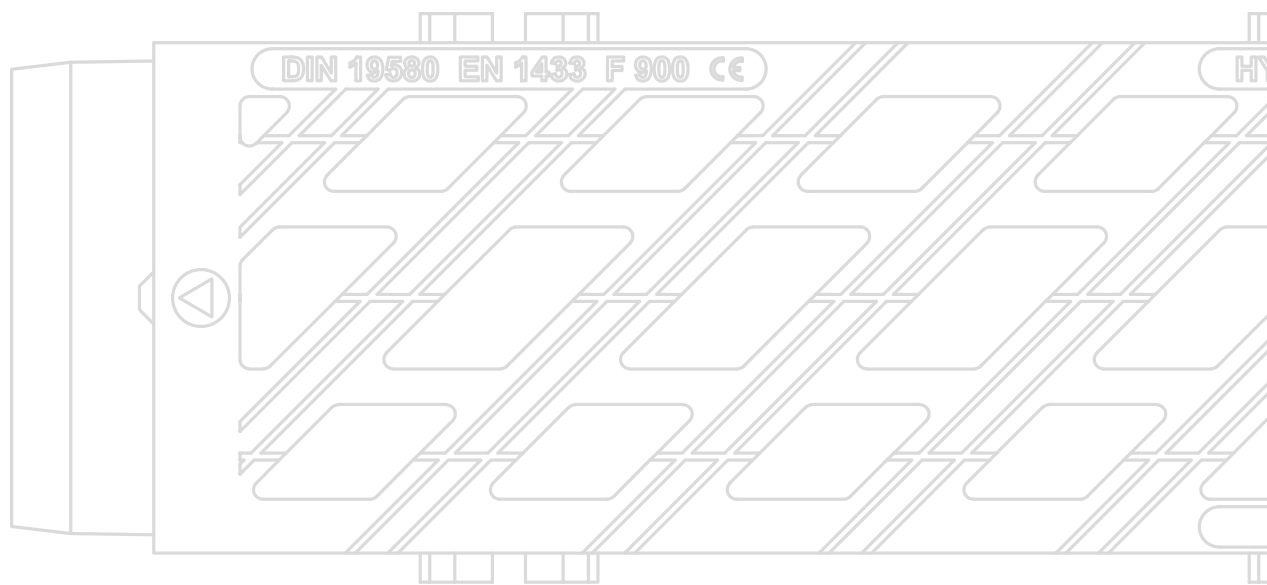


HYDRAULIK-RECHNER

für Entwässerungsrinnen



HYDRAULIK-RECHNER

HYDRAULISCHE BEMESSUNG FÜR LINIENENTWÄSSERUNG

[STARTSEITE](#) | [REGISTRIEREN](#) | [ANLEITUNG](#)


BENUTZERREGISTRIERUNG

Benutzerregistrierung	
E-Mail*	<input type="text" value="mustermann@hydrotec.com"/>
Passwort*	<input type="password" value="•••••"/>
Kennwort Wiederholung*	<input type="password" value="•••••"/>
Sprache	<input type="text" value="Deutsch"/>
Anrede	<input checked="" type="radio"/> Herr <input type="radio"/> Frau
Titel	<input type="text"/>
Vorname	<input type="text" value="Max"/>
Nachname*	<input type="text" value="Mustermann"/>
Firma*	<input type="text" value="HYDROTEC"/>
Land	<input type="text" value="Deutschland"/>
<input type="checkbox"/> Ja, ich möchte den HYDROTEC Newsletter per E-Mail erhalten.	
<input type="checkbox"/> Ich habe die Datenschutzerklärung gelesen und stimme der Speicherung meiner Daten zu.	
<input type="button" value="Registrieren"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>	



Login	
Login	<input type="text" value="mustermann@hydrotec.com"/> Registrieren >
Passwort	<input type="password" value="•••••"/> Passwort vergessen?
<input type="checkbox"/> Passwort merken	
<input type="button" value="Anmelden"/>	

Der Hydraulik-Rechner von HYDROTEC ermöglicht es Ihnen, Ihren Materialbedarf für Ihr Bauvorhaben selbstständig zu berechnen. Dabei werden Sie durchgehend mit Informationen versorgt, die Sie benötigen, um den optimalen Bedarf an Rinnenelementen und Zubehör zu ermitteln. Der technische Support von HYDROTEC unterstützt Sie gerne bei der Ermittlung der benötigten Daten.

Im Folgenden werden die einzelnen Schritte der Materialermittlung detailliert erläutert.

Schritt 1: Registrierung / Anmeldung

Registrieren Sie sich, indem Sie das Formular ausfüllen. Optional können Sie sich auch für den HYDROTEC Newsletter anmelden. Für die zukünftige Anmeldung benötigen Sie nur Ihre E-Mail Adresse und Ihr Passwort.

PS: Ihre Daten dienen lediglich zur Auswertung der Resonanz des Hydraulik-Rechners. Nach der statistischen Auswertung werden die Daten gelöscht!

HYDRAULIK-RECHNER

HYDRAULISCHE BEMESSUNG FÜR LINIENENTWÄSSERUNG

HYDROTEC

STARTSEITE | MEIN KONTO | ABMELDEN | ANLEITUNG

BAUVORHABEN

Bauvorhaben > Stränge > Parameter > Rinne > Rinnenstrang > Kanalanschluss > Stückliste

Bauvorhaben	Bauvorhaben bearbeiten
Keine Bauvorhaben vorhanden	Bauvorhaben <input type="text" value="Flughafen"/>
	<input type="button" value="Hinzufügen"/>

Schritt 2: Geben Sie Ihr Bauvorhaben ein

Geben Sie den Namen des geplanten Bauvorhabens in das freie Feld ein und klicken Sie auf „Hinzufügen“, um zu Schritt 3 zu gelangen.

HYDRAULIK-RECHNER

HYDRAULISCHE BEMESSUNG FÜR LINIENENTWÄSSERUNG HYDROTEC

STARTSEITE | MEIN KONTO | ABMELDEN | ANLEITUNG 🇩🇪 🇬🇧 🇮🇹 🇸🇪

STRÄNGE

Bauvorhaben > Stränge > Parameter > Rinne > Rinnenstrang > Kanalanschluss > Stückliste

Bauvorhaben

[Flughafen](#)

02.05.2017 | PDF

Flughafen: Strang bearbeiten

Nr.	Strang	Bearbeiten	PDF	Löschen
1	Gate A			

< Zurück
Strang hinzufügen
Speichern

Schritt 3: Geben Sie die benötigten Rinnenstränge ein

Geben Sie nun einen Namen für den jeweiligen Strang an, den Sie für Ihr Bauvorhaben benötigen. Klicken Sie nach der Eingabe auf „Speichern“, woraufhin das Feld „Weiter“ erscheint. Durch einen Mausklick auf „Weiter“ gelangen Sie in die weitere Bearbeitung des Stranges. Durch „Strang hinzufügen“ können natürlich auch mehrere Stränge der Reihe nach bearbeitet werden.

HYDRAULIK-RECHNER

HYDRAULISCHE BEMESSUNG FÜR LINIENENTWÄSSERUNG

HYDROTEC

[STARTSEITE](#) | [MEIN KONTO](#) | [ABMELDEN](#) | [ANLEITUNG](#)


PARAMETER

[Bauvorhaben](#) > [Stränge](#) > [Parameter](#) > Rinne > Rinnenstrang > Kanalanschluss > Stückliste

Bauvorhaben	Strang bearbeiten
Flughafen 02.05.2017	Strang 1 - Gate A Belastungsklasse F 900 ⓘ Berechnungsart Regenspende ⓘ Regenspende 120 l/(s*ha) Einzugstiefe E 30 m ⓘ Gesamtstranglänge L 200 m ⓘ Oberflächenmaterial Undurchlässig
	< Zurück Weiter >

Schritt 4: Wählen Sie die gewünschten Eigenschaften aus

Sie können nun auswählen, welche Voraussetzungen Ihr Rinnenstrang erfüllen soll. Bei der Auswahl werden Sie durch unsere Infokreise unterstützt, indem Sie den Mauszeiger auf sie richten. Bei der Regenspende handelt es sich um statistische Werte, die in erster Linie vom Bauherren vorgegeben werden müssen. Wenn Sie alle Werte gemäß Ihren Voraussetzungen ausgewählt haben, klicken Sie auf „Weiter“ und gelangen so zu Schritt 5.

HYDRAULIK-RECHNER

RINNE

Bauvorhaben > Stränge > Parameter > Rinne > Rinnenstrang > Kanalanschluss > Stückliste

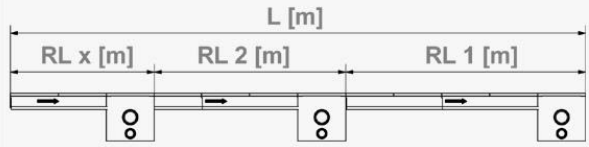
Bauvorhaben

[Flughafen](#)
02.05.2017

Rinnenquerschnitt wählen: 1 - Gate A

Belastungsklasse: F 900, Regenspende: 120 l/(s*ha), Einzugstiefe E: 30,00 m, Gesamtstranglänge L: 200,00 m

Wählen Sie aus der Tabelle die gewünschte maximale Rinnenstranglänge (Abstand zwischen zwei Entwässerungspunkten). Empfehlung: Rinnenstranglänge von 35 m, maximaler Wert 50 m.



< Zurück

Max. Rinnenstranglänge RL

Typ	DN	Bauhöhe	Abflussmenge	max. Rinnstrang RL	Auswahl
Kastenrinne	100	160 mm	2,66 l/s	7,0 m	Auswahl >
HYDROblock	100	180 mm	3,12 l/s	8,5 m	Auswahl >
Kastenrinne	100	185 mm	3,96 l/s	11,0 m	Auswahl >
Kastenrinne	100	210 mm	5,41 l/s	15,0 m	Auswahl >
Kastenrinne	150	210 mm	5,63 l/s	15,5 m	Auswahl >
Kastenrinne	100	235 mm	7,02 l/s	19,5 m	Auswahl >
Kastenrinne	100	260 mm	8,75 l/s	24,0 m	Auswahl >
HYDROblock	150	225 mm	9,62 l/s	26,5 m	Auswahl >
Kastenrinne	150	260 mm	10,15 l/s	28,0 m	Auswahl >
Kastenrinne	150	310 mm	15,49 l/s	43,0 m	Auswahl >
HYDROblock	200	295 mm	17,65 l/s	49,0 m	Auswahl >
Kastenrinne	200	310 mm	18,59 l/s	50,0 m	Auswahl >
HYDROblock	300	413 mm	48,33 l/s	50,0 m	Auswahl >
Kastenrinne	300	400 mm	49,23 l/s	50,0 m	Auswahl >

Schritt 5: Festlegung des Rinnentyps

Auf Basis der von Ihnen eingegebenen Daten werden nun alle entsprechenden Rinnentypen dargestellt. Nun können Sie sich für den gewünschten Rinnentyp entscheiden, indem Sie auf „Auswahl“ klicken. Daraufhin werden Sie zum nächsten Schritt weitergeleitet.

HYDRAULIK-RECHNER

HYDRAULISCHE BEMESSUNG FÜR LINIENENTWÄSSERUNG

HYDROTEC

[STARTSEITE](#) | [MEIN KONTO](#) | [ABMELDEN](#) | [ANLEITUNG](#)


RINNENSTRANG

[Bauvorhaben](#) > [Stränge](#) > [Parameter](#) > [Rinne](#) > [Rinnenstrang](#) > [Kanalanschluss](#) > [Stückliste](#)

Bauvorhaben

[Flughafen](#)
02.05.2017

Gewählte Rinne: 1 - Gate A

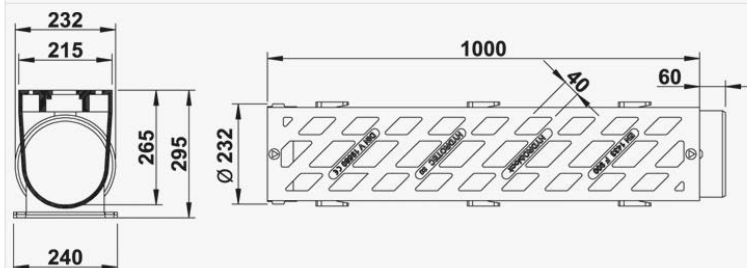
Belastungsklasse: F 900, Regenspende: 120 l/(s*ha), Einzugstiefe E: 30,00 m, Gesamtstranglänge L: 200,00 m

Verteilung Kanalanschlüsse ⓘgewählte Rinnenstranglänge m ≤ 49,00 m

< Zurück

Weiter >

HYDROblock DN 200, Bauhöhe 295 mm



Bauteillänge:	1.000 mm
Abflussmenge:	17,65 l/s
Max. Rinnenstranglänge:	49,0 m

Schritt 6: Festlegung der Stranglänge

Nun können Sie die gewünschte Länge des Rinnenstranges eingeben, wobei diese natürlich nicht die maximale Rinnenstranglänge des gewählten Rinentyps überschreiten darf. Sie haben außerdem die Wahl, wie die Kanalanschlüsse verteilt werden. Hierbei hilft wiederum der blaue Infokreis.

HYDRAULIK-RECHNER

HYDRAULISCHE BEMESSUNG FÜR LINIENENTWÄSSERUNG

STARTSEITE | MEIN KONTO | ABMELDEN | ANLEITUNG



KANALANSCHLUSS

Bauvorhaben > Stränge > Parameter > Rinne > Rinnenstrang > Kanalanschluss > Stückliste

Bauvorhaben

[Flughafen](#)
02.05.2017

Anschluss an Grundleitung: 1 - Gate A

Belastungsklasse: F 900, Regenspende: 120 l/(s*ha), Einzugstiefe E: 30,00 m, Gesamtstranglänge L: 200,00 m, gewählte Rinnenstranglänge: 35,0 m

Kanalanschluss:

< Zurück Weiter >

HYDROblock DN 200, Bauhöhe 295 mm

Stirnwand:

Vorformung:

Einlaufkasten:

Schritt 7: Anschlusswahl

Wählen Sie die Art des Anschlusses aus drei Alternativen aus und bestätigen Sie Ihre Wahl mit dem Feld „Weiter“, um so zum letzten Schritt zu gelangen.

HYDRAULIK-RECHNER



HYDRAULISCHE BEMESSUNG FÜR LINIENENTWÄSSERUNG

HYDROTEC

[STARTSEITE](#) | [MEIN KONTO](#) | [ABMELDEN](#) | [ANLEITUNG](#)


STÜCKLISTE

[Bauvorhaben](#) > [Stränge](#) > [Parameter](#) > [Rinne](#) > [Rinnenstrang](#) > [Kanalanschluss](#) > [Stückliste](#)

Bauvorhaben	1 - Gate A
Flughafen 02.05.2017	Belastungsklasse: F 900, Regenspende: 120 l/(s*ha), Einzugtiefe E: 30,00 m, Gesamtstranglänge L: 200,00 m (200,0 m), gewählte Rinnenstranglänge: 35,0 m, Einlaufkasten, gleichmäßig verteilen 5x 34,5 m (34 m + 0,5 m) = 172,5 m  1x 27,5 m (27 m + 0,5 m) = 27,5 m  < Zurück PDF anzeigen Strang hinzufügen

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unser Berater-Team: 04431 93550 oder rinne@hydrotec.com
 Eine Übersicht aller HYDROTEC-Produkte finden im [Produktfinder](#) >>

Stückliste						
Anzahl	Typ	DN	Bauhöhe	Bauteillänge	Artikel-Nr.	Produktfinder
197	HYDROblock	200	295 mm	1000 mm	... 050	Produktfinder >
6	Einlaufkasten HYDROblock	200	500 mm	500 mm	... 008	Produktfinder >

Schritt 8: Ergebnis

Nun finden sich in der Stückliste alle Elemente (gemäß Ihren angegebenen Daten) wieder, die Sie zur Herstellung Ihres Rinnenstranges benötigen. Durch einen Mausklick auf „Produktfinder“ werden diese direkt in unserem Produktfinder angezeigt. Hier bekommen Sie dann eine detaillierte Auflistung aller Eigenschaften des jeweiligen Produkts. Unser technischer Support steht Ihnen gerne zur Verfügung, um Sie durch

die Berechnung zu begleiten oder bei Fragen bezüglich des Abflussvermögens der HYDROTEC Entwässerungsrinnen:

Telefon: 04431 / 93550 oder Email: rinne@hydrotec.com


05/2017

HYDROTEC Technologies AG
Düngstruper Straße 46
27793 Wildeshausen

 office@hydrotec.com

 +49 4431 9355-0

 www.hydrotec.com

 +49 4431 9355-99