

A black Kärcher Rain System irrigation pipe is laid out in a garden bed. A yellow emitter is attached to the pipe, positioned over a row of young carrot plants. The soil is dark and moist. In the bottom right corner, there are some green leafy plants. The Kärcher logo and the text 'Rain System 13331' are visible on the pipe.

KÄRCHER

GANZ EINFACH ZUR PERFEKTEN GARTENBEWÄSSERUNG.

Mit dieser Schritt-für-Schritt-Anleitung planen Sie schnell und einfach Ihr individuelles Kärcher Rain System®.

IN NUR 5 SCHRITTEN ZU IHREM PERFEKTEM BEWÄSSERUNGSSYSTEM.

Jeder Garten ist anders. Deshalb sollte jeder Garten genau nach seinen Bedürfnissen bewässert werden. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie Ihr perfektes Kärcher Rain System® mühelos selbst planen und zusammenstellen. Diese Anleitung hilft Ihnen dabei, die optimale Produktauswahl für Ihren Garten zu treffen und die anschließende Installation zum Kinderspiel zu machen.

Orientieren Sie sich einfach an unserem Beispiel und zeichnen Sie Ihren individuellen Plan auf das Millimeterpapier auf der letzten Seite. Damit es losgehen kann, brauchen Sie nur noch ein paar Stifte – und natürlich einen eigenen Garten.

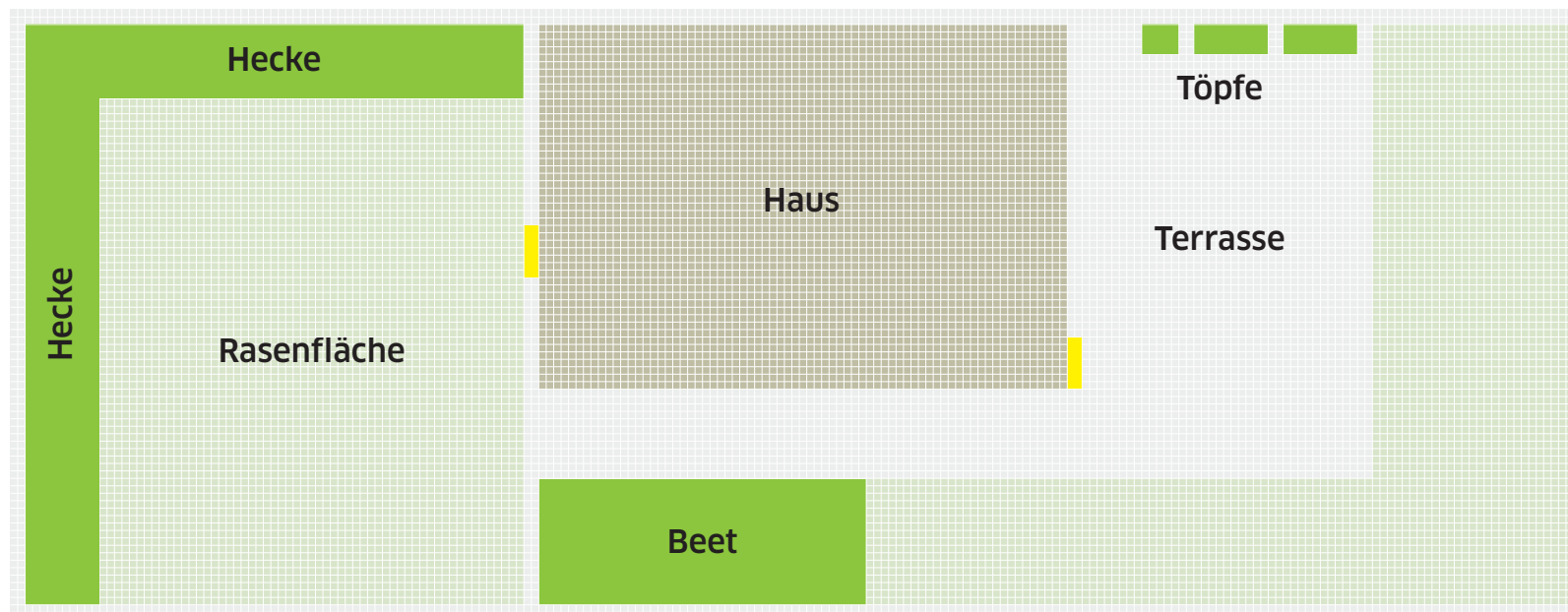
Das sind Ihre 5 Schritte zum Erfolg:

1. Garten skizzieren
2. Wasserausbringung planen
3. Infrastruktur festlegen
4. Bewässerungssteuerung einplanen
5. Bewässerungselemente einzeichnen

SCHRITT 1: GARTEN SKIZZIEREN.

1

Zeichnen Sie zuerst den Grundriss Ihres Grundstücks auf das Millimeterpapier und tragen Sie anschließend Ihr Haus, die zu bewässernden Flächen sowie die Position des Wasserhahns oder einer alternativen Wasserquelle in den Plan ein. Für eine übersichtliche und detailgetreue Abbildung eignen sich die Maßstäbe 1:100 (1 cm = 1 m) oder 1:200 (1 cm = 2 m) besonders gut.



Wasserquelle
(Hahn, Zisterne, Regentonne etc.)

Bewässerungsfläche
(Alle zu bewässernden Flächen, sowohl einzelne Pflanzen als auch ganze Bereiche wie Hecken etc.)

SCHRITT 2: WASSERAUSBRINGUNG.

2

a) Tropfbewässerung

DIE TROPFBEWÄSSERUNG FÜR EINZELPFLANZEN UND PFLANZENREIHEN.

Bei der Tropfbewässerung wird das Wasser ganz gezielt und wurzelnah ausgebracht. Damit fördern Sie das Pflanzenwachstum und sparen zudem auch noch Wasser. Dank der einheitlichen Druckverteilung wird das Wasser auf einer Länge von bis zu 50 m gleichmäßig ausgebracht.

Die Tropfbewässerung lässt sich je nach Bedarf auf 2 verschiedene Arten im Kärcher Rain System® installieren: entweder mit dem separaten und flexibel erweiterbaren Tropfschlauch oder mit einzelnen Tropfmanschetten, die individuell am Kärcher Rain System®-Schlauch angeschlossen werden können.



Tropfschlauch

2-lagiger Schlauch mit Innenteil und Textilummantelung für die zuverlässige Bewässerung entlang von Pflanzenreihen und Hecken. Der Tropfschlauch ist in den Längen 10 m und 25 m erhältlich, kann beliebig gekürzt oder auf bis zu 50 m verlängert und ganz einfach mit dem Kärcher Rain System® kombiniert werden. Für eine optimale Wasserausbringung betreiben Sie den Schlauch mit einem Druck von 2 bar.



Tropfmanschette

Manschette mit Wassermengenregulierung von 0 bis 10 l/h für die gezielte Bewässerung direkt an der Pflanze. Die Tropfmanschette eignet sich ideal für Pflanzenreihen wie beispielsweise in Gemüsebeeten und lässt sich individuell am Kärcher Rain System®-Schlauch anbringen.

SCHRITT 2: WASSERAUSBRINGUNG.

2

b) Flächenbewässerung

DIE FLÄCHENBEWÄSSERUNG FÜR KLEINE UND MITTELGROSSE FLÄCHEN.

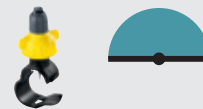
Mit unseren vielseitigen Sprühmanschetten können Sie Ihre Beete, Stauden oder Randbepflanzungen ideal flächendeckend bewässern. Die Reichweiten der Sprühmanschetten reichen im Radius von 1,3 m (bei 2 bar) bis 1,8 m (bei 4 bar). Drei verschiedene Sprühbilder bieten Ihnen äußerst flexible Bewässerungsmöglichkeiten – und die optimale Wassermenge für Ihren Bedarf lässt sich ganz einfach am Düsenkopf einstellen (0 – 55 l/h).



360°-Sprühmanschette
Ideal für freie Flächen.



180°-Sprühmanschette
Ideal für Randbepflanzungen.



90°-Sprühmanschette
Ideal für Eckbepflanzungen.



SCHRITT 2: WASSERAUSBRINGUNG.

2

c) Topfbewässerung

DIE TOPFBEWÄSSERUNG FÜR TERRASSEN- UND BALKONPFLANZEN.

Das Topfbewässerungsset ist die ideale Grundausstattung für Ihre Terrasse oder Ihren Balkon. Die 4 mm dünnen Verbindungsschläuche führen das Wasser vom Kärcher Rain System®-Schlauch direkt in Ihre Blumentöpfe und -kästen. Und mit den praktischen Tropfern, T-Stücken und Erdspießen lässt sich die Bewässerung Ihrer Terrassen- und Balkonpflanzen noch individueller anpassen.



Verbindungsschlauch 4 mm

Über Manschetten wird das Wasser vom Versorgungsschlauch in die dünnen Verbindungsschläuche geleitet und so in Ihre Töpfe und Kästen geführt.



Tropfer und T-Stücke

Je nach Bedarf wird das Wasser über die insgesamt 15 im Set enthaltenen Tropfer ausgebracht. Diese Tropfer lassen sich zwischen 0 und 10 l/h regulieren und können mithilfe spezieller Verbindungsstücke, den T-Stücken, beliebig in Ihren Blumenkästen verteilt werden.



Erdspieße und Endstücke

Mit den Erdspießen lassen sich die dünnen Verbindungsschläuche ganz nahe an den Pflanzen anbringen und fixieren. Endstücke verschließen die Schlauchenden.

SCHRITT 3: INFRASTRUKTUR FESTLEGEN.

3

Wie lang muss der Schlauch sein, damit das Wasser auch bei Ihren Pflanzen ankommt? Welche Verbindungsstücke benötigen Sie, um mehrere Teile miteinander zu verbinden? Um das Verlegen Ihres ausgewählten Bewässerungssystems so einfach wie möglich zu machen, sollten Sie sich auch frühzeitig Gedanken über die notwendige Infrastruktur machen.

VERSORGUNGSSCHLÄUCHE UND FILTER.



Gartenschlauch

Mit einem handelsüblichen Gartenschlauch können Sie die Verbindung zwischen Wasserhahn und dem Kärcher Rain System®-Schlauch an der Bewässerungsfläche herstellen. Dafür eignen sich z.B. die Kärcher Performance Plus Schläuche.



Kärcher Rain System®-Schlauch

Der Kärcher Rain System®-Schlauch dient als Versorgungsschlauch für die gesamte Wasserausbringung und wird entlang der Bewässerungsfläche verlegt. Er ist in Längeneinheiten von je 10 m erhältlich und kann beliebig gekürzt und mit dem Tropfschlauch kombiniert werden. Tropf-, Dicht- und Sprühmanschetten lassen sich optimal an ihm befestigen.



Partikelfilter und Druckminderer mit Filter

Um das Kärcher Rain System® vor Schmutzteilen zu schützen, empfehlen wir Ihnen, einen Filter vorzuschalten. Im Druckminderer ist bereits ein Filter integriert. Bei hohem Leitungsdruck ermöglicht der Druckminderer zudem, den Eingangsdruck auf 4 bar Ausgangsdruck zu reduzieren.

SCHRITT 3: INFRASTRUKTUR FESTLEGEN.

3

DIE INFRASTRUKTUR BEDARFSGERECHT VERLEGEN.



I-Stück

Mit dem I-Stück können Sie Kärcher Rain System®-Schläuche miteinander oder mit dem Tropfschlauch verbinden.



Endstück

Mit dem Endstück verschließen Sie Ihren Kärcher Rain System®-Schlauch und halten das Wasser im Systemkreislauf.



T-Stück

Das T-Stück mit seitlichem Abgang und regulierbarem Durchfluss verbindet Kärcher Rain System®-Schläuche und den Tropfschlauch miteinander. So haben Sie die Möglichkeit, 2 unabhängige Schlauchleitungen zu legen.



Erdspieß

Erdspieße dienen zur Fixierung der Kärcher Rain System®-Schläuche und eignen sich zusätzlich als Markierungshilfe für die optimale Einstecktiefe.

SCHRITT 4: BEWÄSSERUNGS- STEUERUNG EINPLANEN.

4

Damit Sie es bei Ihrer Gartenbewässerung noch bequemer haben, lassen sich unsere vielseitigen Bewässerungsautomaten ganz einfach in Ihr individuelles Bewässerungssystem integrieren. Die Bewässerungsautomaten von Kärcher steuern Ihre Gartenbewässerung genau nach Plan – zur gezielten und bedarfsgerechten Bewässerung.

BEWÄSSERUNG MIT ZEITSTEUERUNG.



Bewässerungsuhr WT 2

Beim WT 2 stecken die Vorteile eines 3-Wege-Verteilers und einer Bewässerungsuhr in einem Produkt. Die beiden äußeren Wasserausgänge können stufenlos reguliert werden, am dritten Wasserausgang mit Uhr lässt sich die Dauer der Bewässerung einstellen.



Bewässerungsautomat WT 4

Der WT 4 ermöglicht eine regelmäßige und zeitgesteuerte Bewässerung. Dank des abnehmbaren Displays ist der Bewässerungsautomat komfortabel in der Handhabung und lässt sich bequem programmieren.



Bewässerungsautomat WT 5

Der WT 5 lässt sich für jeden Wochentag präzise programmieren und startet die Bewässerung minutengenau. Deshalb eignet er sich auch für den Einsatz in Regionen mit Bewässerungsrestriktionen. Das abnehmbare Display und die intuitive Menüführung erleichtern die Bedienung.

SCHRITT 5: BEWÄSSERUNGSELEMENTE EINZEICHNEN.

5

Wenn Sie sich für die passende Infrastruktur, die optimale Wasserausbringung und die ideale Bewässerungssteuerung entschieden haben, müssen Sie die einzelnen Elemente nur noch in Ihren Plan einzeichnen. Dabei können Sie sich gerne an der hilfreichen Beispielskizze auf der nächsten Seite orientieren.

Beginnen Sie mit der Bewässerungssteuerung am Wasserhahn und zeichnen Sie anschließend den Gartenschlauch ein, der zur Bewässerungsfläche führt. An der an der Bewässerungsfläche angekommen zeichnen Sie nun alle gewünschten Infrastrukturteile ein – vom Kärcher Rain System®-Schlauch oder Tropfschlauch über den Filter bis zu den Verbindungsstücken und Endstücken. Als nächstes legen Sie fest, wie viele Tropfmanschetten und Sprühmanschetten für die Fläche benötigt werden und zeichnen diese ebenfalls in die Skizze ein. Nun können Sie Ihre benötigten Schlauchlängen ausmessen und Ihren Teilebedarf ganz einfach errechnen.

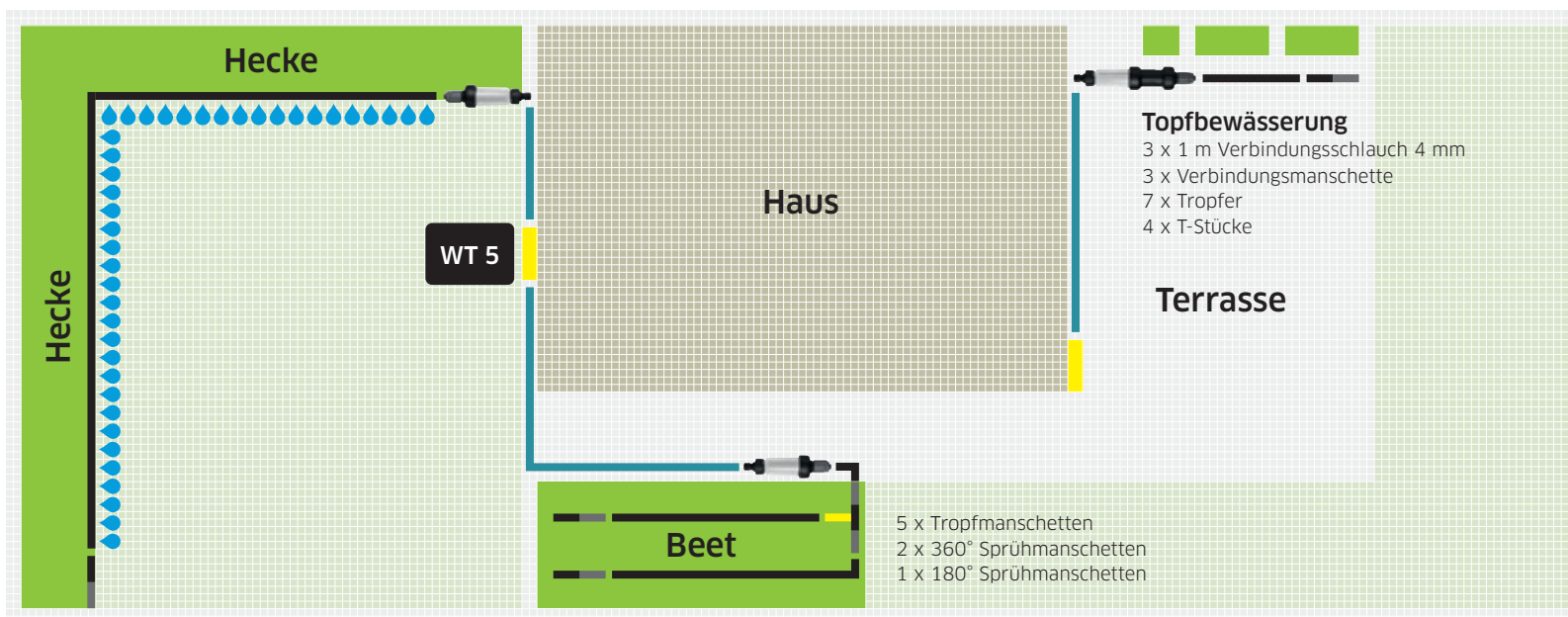
Haben Sie Ihr individuelles Bewässerungssystem vollständig skizziert, sind Sie für den Einkauf und die Installation bestens gerüstet. Sollten Sie doch noch Unterstützung benötigen: Auf www.kaercher.de finden Sie eine anschauliche und hilfreiche Aufbauanleitung.

Wir wünschen Ihnen viel Freude an Ihrem Kärcher Rain System®.

SCHRITT 5: BEWÄSSERUNGSELEMENTE EINZEICHNEN.

5

BEISPIELSKIZZE ZUR BESSEREN ORIENTIERUNG.



Zubehör

- Partikelfilter
- Druckminderer mit Filter
- Erdspeiß
- Kärcher Schlauch Performance Plus*
- Kärcher Rain System-Schlauch (Versorgungsschlauch)
- Tropfschlauch
- I-Stück
- T-Stück
- Endstück

Steuerung

- WT 2
- WT 4
- WT 5

* Dies ist eine Empfehlung, Sie können auch handelsübliche Gartenschläuche verwenden.

ERSTELLEN SIE IHRE EINKAUFSLISTE.

Alle Schritte erledigt und alle Details geplant? Dann können Sie jetzt eine praktische Einkaufsliste für Ihr individuelles Kärcher Rain System® erstellen. Tragen Sie einfach die Stückzahl der benötigten Teile in die unten abgebildete Produktliste ein – und dann viel Spaß beim Einkaufen.

Beschreibung (Bestellnummer)	Ihr Einkauf	Beschreibung (Bestellnummer)	Ihr Einkauf
Kärcher Rain System®-Schlauch 10 m (2.645-227.0)		T-Stück mit Regulierung (2.645-231.0) (2 Stück)	
Tropfschlauch 10 m (2.645-229.0)		I-Stück (2.645-232.0) (2 Stück)	
Tropfschlauch 25 m (2.645-228.0)		Endstück (2.645-233.0) (2 Stück)	
Schlauch Performance Plus 1/2"- 20 m (2.645-318.0) (bis - 323.0 je nach Länge/Durchmesser)		Verbindungsset (2.645-240.0) (inkl. 4 T-Stücke mit Regulierung, 4 I-Stücke, 5 Endstücke)	
Partikelfilter (2.645-225.0)		Tropfmanschette (2.645-234.0) (5 Stück)	
Druckminderer mit Filter (2.645-226.0)		Sprühmanschetten (2.645-236.0) (inkl. 1 x 360°, 2 x 180°, 2 x 90°)	

ERSTELLEN SIE IHRE EINKAUFLISTE.

Beschreibung (Bestellnummer)	Ihr Einkauf	Beschreibung (Bestellnummer)	Ihr Einkauf
Düsenset (2.645-239.0) (inkl. 5 Tropfmanschetten, 10 Dichtmanschetten, 10 Sprühmanschetten (4 x 90°, 4 x 180°, 2 x 360°), 5 Erdspeie)		Bewässerungsautomat WT 5 (2.645-219.0)	
Dichtmanschette (2.645-235.0) (5 Stück)		Bewässerungsautomat WT 4 (2.645-174.0)	
Erdspeie (2.645-237.0) (5 Stück)		Bewässerungsuhr WT 2 (2.645-209.0)	
Kärcher Rain Box (2.645-238.0) (inkl. Kunststoff-Tragebox, 10 m Tropfschlauch, 15 m Kärcher Rain System-Schlauch, 4 T-Stücke mit Regulierung, 4 I-Stücke, 10 Tropfmanschetten, 5 Erdspeie, 5 Endstücke, 1 Partikelfilter, 2 Kupplungen und 1 G1-Hahnanschluss mit G3/4-Reduzierstück)			
Kärcher Rain System®-Topfbewässerungsset (2.645-276.0) (inkl. 10 m 1/2-Schlauch, G3/4-Hahnanschluss mit G1/2-Reduzierstück, Schlauchkupplung, 10 m 4 mm-Verbindungsschlauch, 15 Tropfer, 15 Erd- speie, 10 T-Stücke, 10 x Manschette zur Verbindung 4 mm-Verbindungsschlauch und 1/2-Schlauch, 4 Endstücke (3 x Klein, 1 x groß). Hinweis: Teile für Topfbewässerungsset sind nicht einzeln erhältlich.			





Wir beraten Sie gern:

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
71364 Winnenden

Tel. +49 7195 14-0
Fax +49 7195 14-2212

www.kaercher.com