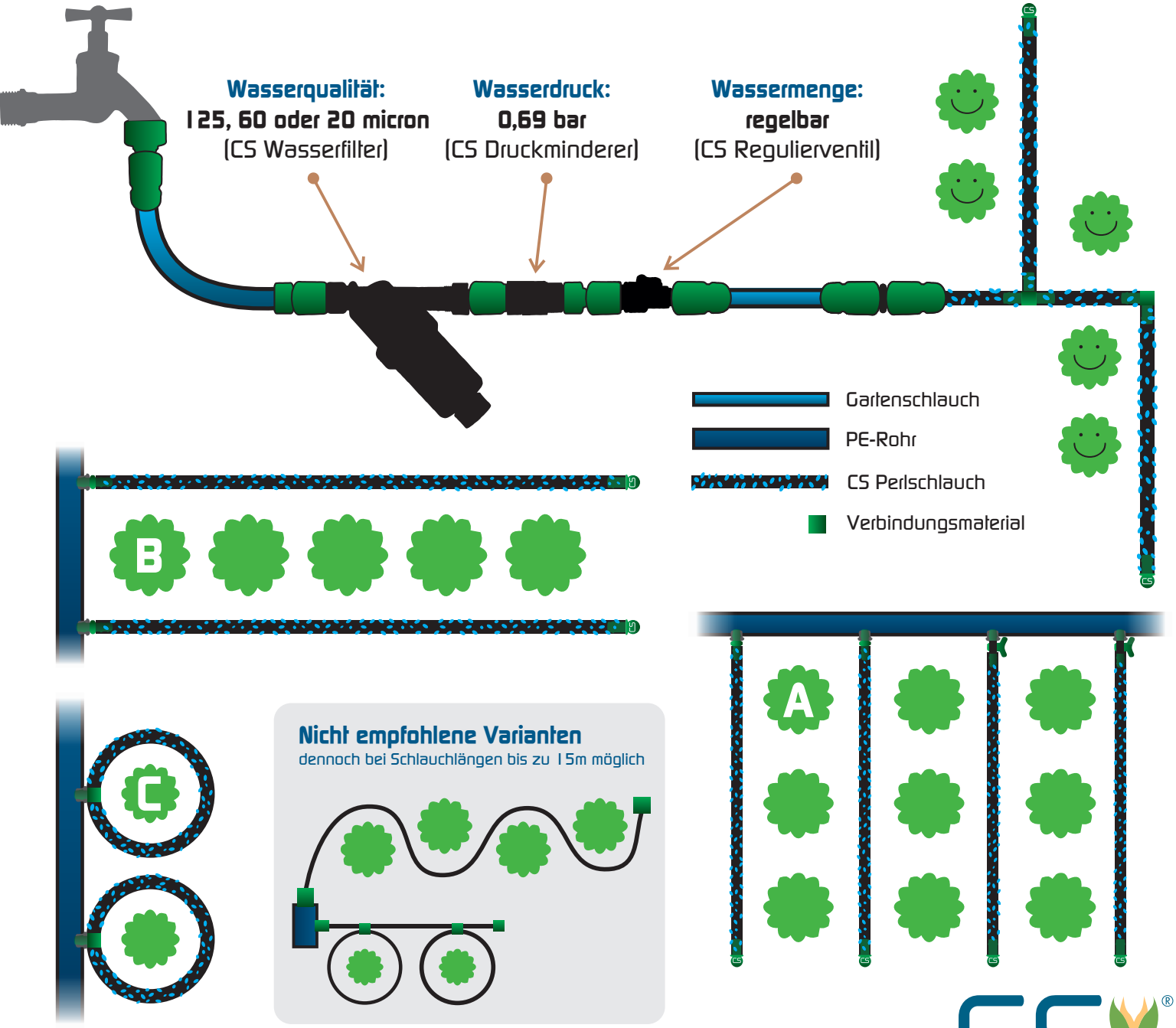
Wissenswertes zu Ihrem CS-Perlschlauch

1. Planung

Zeichnen Sie einen Plan Ihres Gartens und überlegen Sie sich, auf welche Weise Sie Ihre Pflanzen am besten mit Wasser versorgen. Hier einige Hinweise dazu:

- Der unterschiedliche Wasserbedarf der Pflanzen sollte bedacht werden.
- Die Verlegung des CS Perlschlauches sollte vorzugsweise eine gerade Linie sein. Jede Kurve bremst den Wasserfluss, Knicke, große Steigungen, und starke Gefälle sind zu vermeiden; sie können zu ungleichmäßiger Wasserabgabe führen.
- Kreisförmige Verlegung und Schlangenlinien verringern die Länge der Bewässerungsstrecke und können zu ungleichmäßiger Wasserabgabe führen, diese Art der Verlegung ist nur auf kürzeren Bewässerungsstrecken zu empfehlen.
- Sorgen Sie für die Wasserzufuhr durch handelsüblichen Gartenschlauch oder Verlegung einer Wasserleitung (Vorzugsweise PE-Verrohrung). Auch größere Distanzen zwischen Bewässerungssträngen sollten so überbrückt werden.
- Bei flächendeckender Bewässerung (z.B. Rasen) ist ein Reihenabstand von 20 bis 30 cm vorzusehen.
- Bei bestehender Bepflanzung (z.B. Hecken oder Sträucher) ein Strang pro Pflanzenreihe.
- Bei Neuanpflanzung ein Strang pro Reihe unter den Wurzeln.



1. Planung (Fortsetzung)

Berechnen Sie die benötigte CS Perlschlauchlänge, die Länge der Zu- und Zwischenleitungen, gegebenenfalls Teflonband zur Abdichtung, sowie die Anzahl der Abzweiger, Verbinder und Endstopfen. Unsere Komplettsets sind bereits fertig vormontiert und abgedichtet.

- Der 125 micron Wasserfilter ist unser Standardfilter, ausreichend für die meisten Wasserqualitäten. Bei starker Verschmutzung empfehlen wir einen 60 micron oder gegebenenfalls einen 20 micron Filter.
- Der Wasserdruck darf den maximal zulässigen Betriebsdruck von 1,5 bar nicht überschreiten, deswegen empfehlen wir den Einsatz eines CS Druckminderers.
- Bei kurzen Bewässerungsstrecken bis zu 50 m empfehlen wir den Einsatz einer CS Durchflussreduzierung.
- Beim Kauf eines unserer Komplettsets sind diese Komponenten bereits aufeinander abgestimmt.

Hinweise zur Auswahl der Schlauchqualität:

CS Perlschlauch Profi
Für lange Bewässerungsstrecken bis 100m pro Bewässerungsstrang, z.B. Rasenflächen, Großanlagen, Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft, Großgewächshäuser und bei maschineller Verlegung. Unser robustester CS Perlschlauch mit der höchsten Qualität für gleichmäßigste Bewässerung.

CS Perlschlauch Premium
Für Bewässerungsstrecken bis 75m pro Bewässerungsstrang. Besteht aus flexiblerem Material, ist einfacher in der Handhabung als der CS Perlschlauch Profi und sehr gut geeignet für den anspruchsvollen Hobbygärtner. Einsatzgebiete sind z.B. Blumenbeete, Gemüsebeete, Hochbeete, Gewächshäuser, Hecken, Bäume, Nutzgärten, u.v.m.

CS Perlschlauch Startup
Für Bewässerungsstrecken bis 50m pro Bewässerungsstrang. Günstige Markenqualität aus Deutschland. Unser Einsteigerprodukt für kleine Projekte, kurze Strecken oder zum Kennenlernen. Einsatzgebiete sind z.B. Blumenbeete, Gemüsebeete, Hochbeete, Gewächshäuser, Hecken, Bäume, Nutzgärten, u.v.m.

Kein Wasseranschluss vorhanden? Informieren Sie sich über unseren CS Perlschlauch drucklos.

Alle CS Perlschläuche werden von der CS Bewässerungssysteme GmbH in Deutschland hergestellt und unterliegen strengsten Qualitätskontrollen. Als Rohstoffe verwenden wir ausschließlich hochwertigste Sekundärrohstoffe aus Deutschland. CS Perlschläuche sind damit unbedenklich auch bei der Bewässerung von Obst und Gemüse.

2. Verlegung

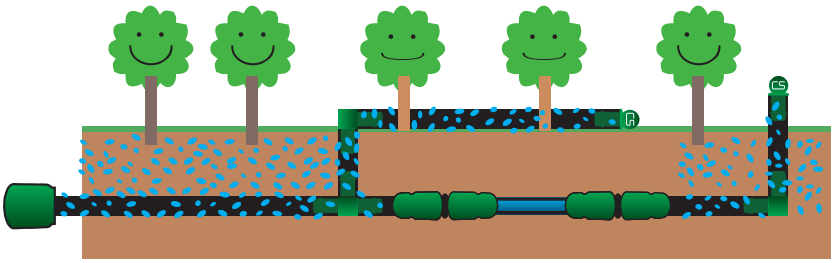
- Zuerst werden die Furchen für den CS Perlschlauch in der geplanten Weise gegraben. Bei Rollrasen kann der CS Perlschlauch direkt unter der Grasnarbe verlegt werden.
- Sorgen Sie für die Wasserzufuhr. Bewässerungscomputer, Wasserfilter, Druckminderer und Regulierventil sollten nahe der Bewässerungsstränge platziert werden. Bei langen Zuleitungen muss der Querschnitt größer gewählt werden.
- Legen Sie den CS Perlschlauch in die vorbereiteten Furchen oder Gräben und verbinden Sie die Stränge mit den passenden Verbindern.
- Optional: Lassen Sie an einem weit vom Wasseranschluss entfernten Ende des CS Perlschlauches ein Stück mit Endstofen (ca. 5-10cm lang) überirdisch sichtbar, damit Sie jederzeit die ordnungsgemäße Funktion des CS Perlschlauches kontrollieren können.
- Schließen Sie den CS Perlschlauch an die Wasserzufuhr an. Achten Sie darauf: Bei Gewinde-Kombinationen ohne Gummidichtung, immer Dichtungsmaterial in Form von Teflonband verwenden.
- Vor dem Schließen der Gräben unbedingt prüfen, ob alle Verbindungen dicht sind und das Wasser wie gewünscht aus dem CS Perlschlauch perlt.

3. Anwendungshinweise

- Neuer CS Perlschlauch gibt relativ viel Wasser ab, das ändert sich nach ca. 50 Betriebsstunden. Beobachten Sie bitte, wie viel Wasserabgabe am „Prüfstück“ erfolgt und bewässern Sie dementsprechend in der Anfangsphase über einen kürzeren, später über einen längeren Zeitraum.
- Bei oberirdischer Verlegung ist die Wasserersparnis geringer und die Gefahr von Ablagerungen (Verkalkung) und Beschädigungen gegeben. Wir empfehlen generell die unterirdische Verlegung oder oberirdisch die Abdeckung durch Rindenmulch o.Ä.
- Bei Bewässerungsstrecken unter 50 Meter ist ein CS Druckminderer mit Absperr-Regelventil notwendig, da sonst wesentlich mehr Wassermenge in den CS Perlschlauch gelangt als er abgeben kann.
- Zu viel Wassermenge kann zu ungleichmäßiger Wasserabgabe führen. Wenn mehr Wasser in den CS Perlschlauch geleitet wird kann es zu vereinzelten größeren Wasserspritzern führen, die eine gleichmäßige Wasserabgabe stören.
- Der CS Perlschlauch kann ganzjährig im Erdreich bleiben, er ist frostsicher, weil eventuelle Wasserreste durch die Poren austreten. Achten Sie auf Ihr Zubehör: Dieses ist gegebenenfalls frostsicher aufzubewahren.
- Die Winzigkeit der Poren verhindern auch das Einwachsen von Wurzeln.
- In jahrelangem Betrieb war kein Verbiss durch Nagetiere zu verzeichnen.
- Sollte es zu mechanischen Schäden, z.B. durch Neu- oder Umpflanzungen, kommen (Umgraben der Flächen sollte vermieden werden) sind diese dennoch einfach mit einem Verbindungsteil behebbar.
- **Automatisierbar mit einem unserer CS Bewässerungscomputer!**

4. Verlegeempfehlungen

Kultur	Anbau	Abstand	Verlegetiefe
Rasen	Flächendeckend	20-30 cm	ca 18cm
Blumenbeete	Flächendeckend	30-40cm	in Wurzelnähe
Hecken/Sträucher	Reihenbepflanzung	1-2 Stränge pro Reihe	in Wurzelnähe
Hochbeete	Flächendeckend	20-30 cm	ca. 10-18 cm
Baumzucht	Spalieranbau	1-2 Stränge pro Reihe	ca. 10-50 cm
Bäume	Einzelpflanze	Ringförmig	ca. 50 cm



Weitere interessante Angebote finden Sie unter **www.cs-wss.com**
Weitere Informationen finden sie auf unserer Internetseite **www.cleverschlauch.de**

CS Bewässerungssysteme GmbH - In der Aue 29 - 64385 Reichelsheim
info@cs-wss.com - Telefon 06164-642971 7

Wissenswertes zu Ihrem CS-Perlschlauch

Graben der Furchen

Parallelverlegung bei Pflanzreihen

Furche für Wasserzufuhr

Steine einfach beiseite schieben

Auspacken des CS Perlschlauches

Verlegung im Blumenbeet

T-Verbinder einsetzen

Für den Test teilweise offen lassen

Wissenswertes zu Ihrem CS-Perlschlauch

Ein „Prüfstück“ mit Stöpsel am Ende

Auf die richtige Länge schneiden

Wasseranschluss mit Adapter

... oder mit Kupplung

Anschluss an den Wasserhahn

Erster Testlauf

Gräben wieder schließen

Das Ergebnis: Pflegeleichter Garten