



# Überblick und Hinweise: Bewässerungs-Hilfen für Hochbeete





# BEWÄSSERUNGS—SYSTEME

Der Sommer ist da und damit die Zeit, in der die Pflanzen aus voller Kraft wachsen und sich entwickeln. Das bedeutet auch, dass im Falle weniger Niederschläge an eine regelmäßige Wasserversorgung der kleinen Pflänzchen zu denken ist.

Für Urlaubszeiten, Bastelfreunde und als Projektideen haben wir Euch eine Übersicht von möglichen Bewässerungshilfen zusammengestellt.

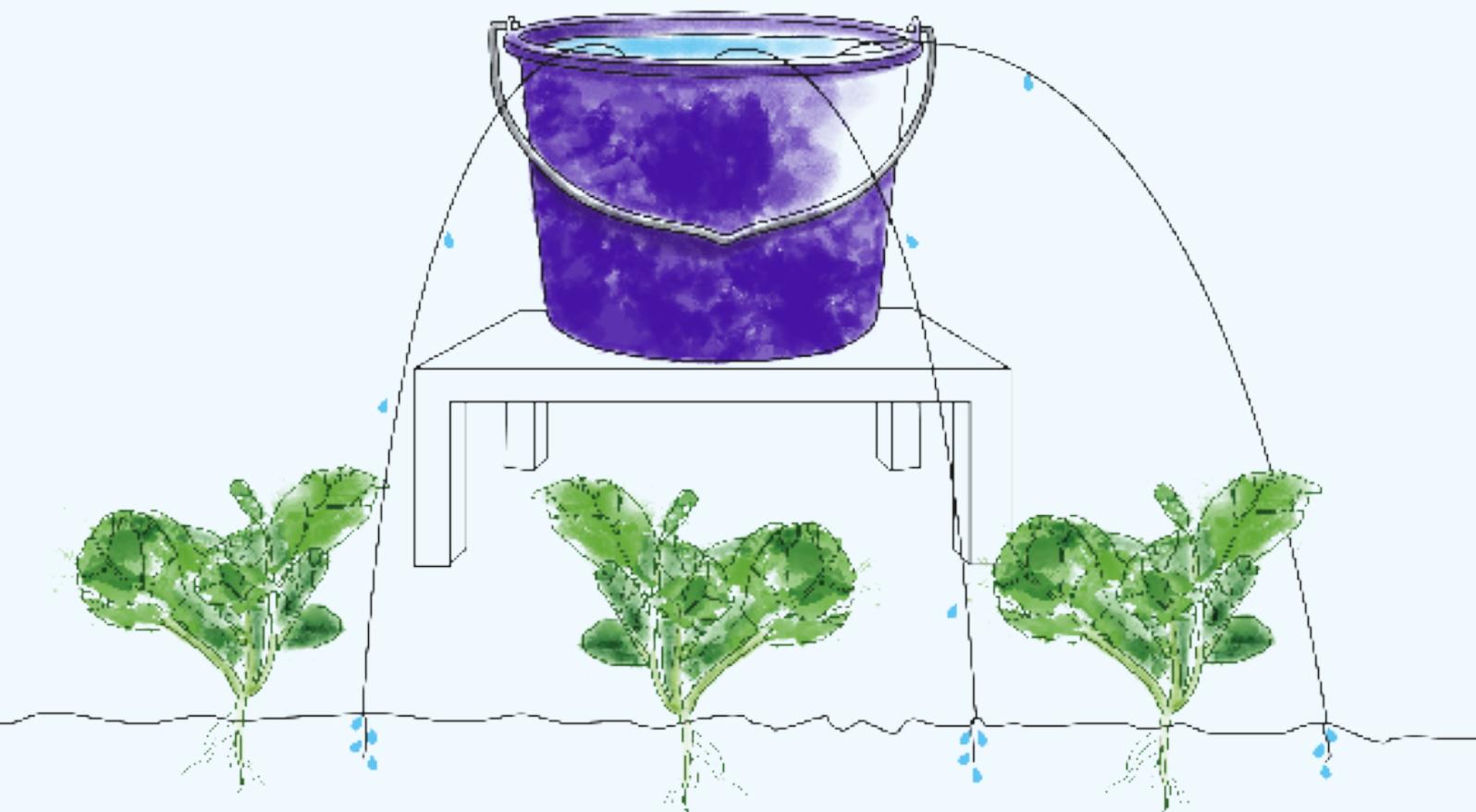
In der Auswahl stellen wir einige mögliche Varianten in unterschiedlicher Komplexität und Handhabbarkeit vor - ihre Funktionalität und Umsetzbarkeit sind sehr abhängig von den jeweiligen lokalen und individuellen Gegebenheiten vor Ort. Hier ist auch Experimentierfreude gefragt!

Es handelt sich um eine Auswahl ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Es gibt sicherlich weitere (kreative) Bewässerungsmethoden, die eine gute Lösung darstellen können, hier aber (noch) nicht aufgeführt werden.

Um eine zuverlässige Aussage zu Praktikabilität und Verlässlichkeit treffen zu können, haben wir bisher noch zu wenig umfassende Erfahrungswerte. Wir freuen uns aber jederzeit auf Rückmeldungen und Erfahrungen von Euch!

Knackfrische Grüße, Euer Ackerhelden machen Schule -Team





## (BAUM-)WOLLFADEN

Mit Hilfe eines Fadens aus Baumwolle oder Wolle und eines mit Wasser gefüllten Gefäßes lassen sich Beete mit einfachen Mitteln bewässern. Als Wasserreservoir bieten sich Eimer oder Wäschewannen an. Der Wasserbehälter sollte höher stehen, als die Beete. Anschließend wird das eine Ende des Fadens in das Wasser und das andere in die Pflanzerde gelegt. Nun können sich die Pflanzen über den Faden selbständig mit der benötigten Wassermenge versorgen. Dieses System ist günstig, aber auch etwas anfällig für Störungen. So könnten die Fäden zum Beispiel durch Wind aus der Erde gezogen werden.



## PET- / GLASFLASCHE

Eine PET- oder Glasflasche wird mit Wasser gefüllt und mit einem Tonspitzen- deckel verschlossen. Diese sind dazu da die abgegebene Wassermenge zu regulieren. Dann wird die Flasche kopfüber etwa bis zur Hälfte ins Beet gesteckt. Mit der Schwerkraft fließt das Wasser dann langsam in die Erde ab. Wichtig ist es ein kleines Loch in die Unterseite der Flasche zu bohren, damit Luft in die Flasche nachströmen kann. Je nach Art und Anzahl der Pflanzen braucht es mehr oder weniger Flaschen für ein Beet. Beachtet, dass diese Methode nur auf eine bestimmte Zeit funktioniert. Denn sind die Flaschen einmal leer, kann kein weiteres Wasser in die Erde fließen.

### TIPP:

**Tonspitzen zur Bewässerung kann man zum Beispiel hier finden:**

<https://www.bauhaus.info/bewaesserungskugeln-pflanzenwasserspender/elho-bewaesserungskugel-aqua-care/p/22600370>

<https://biogreen.world/de/hydro-wine>

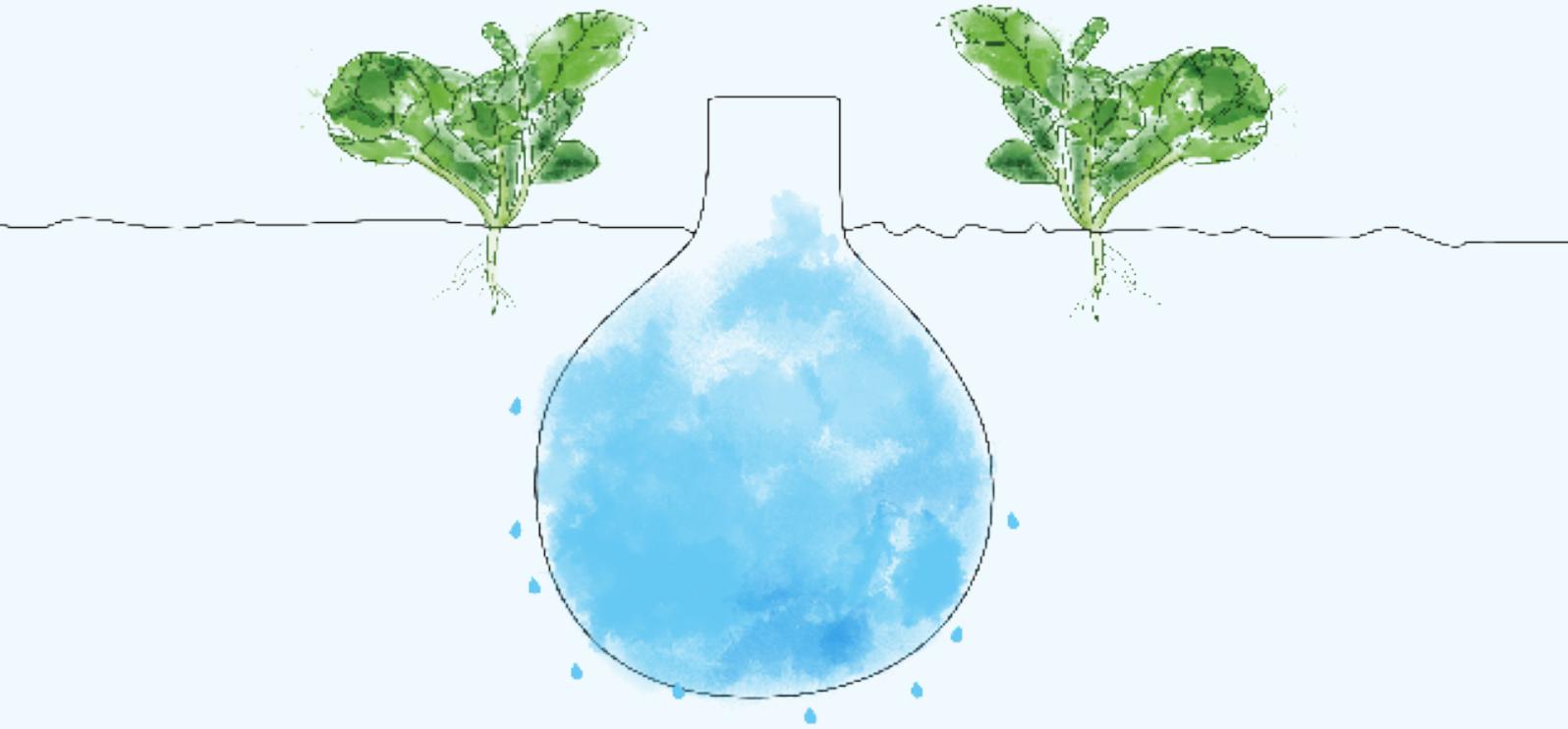
[https://www.waschbaer.de/shop/bewaesserungshilfe-4er-set-54444?&em\\_src=kw&em\\_cmp=google/perf/sho/np/garten&gclid=EAIaIQobChMIhYWY-9evL7wIVR7DtCh2muAgLEAQYASABEgJO4fD\\_BwE&gclsrc=aw.ds](https://www.waschbaer.de/shop/bewaesserungshilfe-4er-set-54444?&em_src=kw&em_cmp=google/perf/sho/np/garten&gclid=EAIaIQobChMIhYWY-9evL7wIVR7DtCh2muAgLEAQYASABEgJO4fD_BwE&gclsrc=aw.ds)

<https://www.dehner.de/produkte/tropf-blumat-flaschenadapter-mit-tonkegel-fuer-topfpflanzen-3-stk-3675691/?categoryId=79625331>

<https://www.manufactum.de/bewaesserungskegel-terrakotta-a66800>

[04.08.2022]





# BEWÄSSERUNGSKEGEL

Nach dem gleichen Prinzip funktionieren sogenannte Bewässerungskegel. Hierbei sollte darauf geachtet werden, dass mindestens das Ende, welches in der Erde steckt, aus Ton ist. Nur so kann sichergestellt werden, dass die Wasserabgabe reguliert wird. Auch hier gilt, dass die Wasserabgabe nur so lange erfolgen kann, wie Wasser in den Kegeln vorhanden ist.

## TIPP:

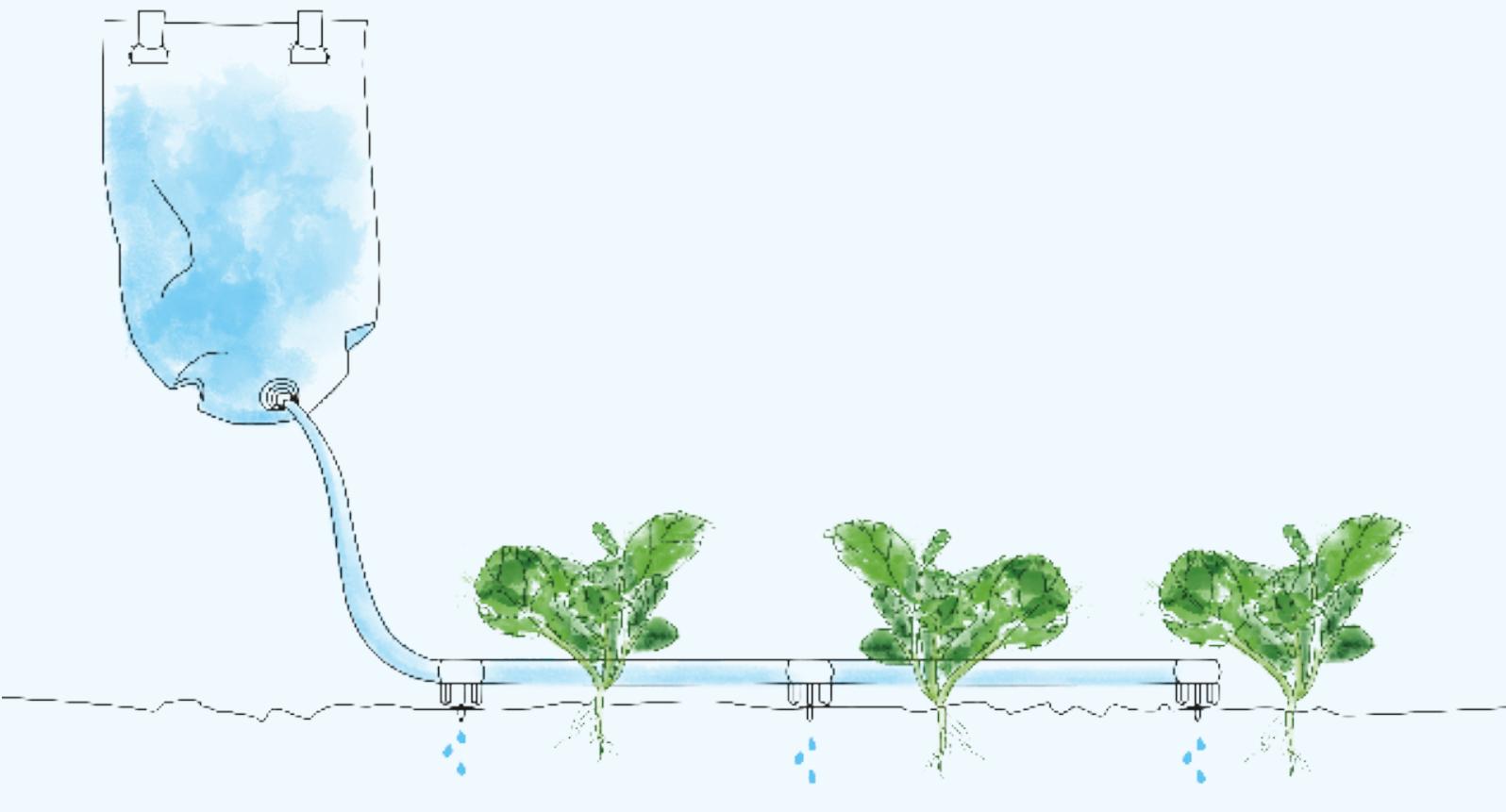
Kegel, die auch gut für Hochbeete geeignet sind, gibt es z. B. bei Bio Green für etwa 35€ pro Stück.

04.08.2022

## ACHTUNG:

Diese Variante eignet sich, wenn noch genügend Platz im Beet ist, um die Kegel einzulassen, ohne Wurzeln zu beschädigen oder für die Folgebepflanzung, wenn die Kegel (oder auch „Ollas“) eingelassen werden können, bevor das neue Gemüse eingepflanzt wird.





# TRÖPFCHENBEWÄSSERUNG ÜBER TANK UND SCHWERKRAFT

Ein mit Wasser gefüllter Tank wird über dem Beet aufgehängt. Das Wasser gelangt über einen Schlauch mit Hilfe der Schwerkraft zu den Tropfenden im Beet. Diese Tropfenden können bei den Pflanzen platziert werden und sind individuell in ihrer Tropfintensität verstellbar. Zu beachten ist, dass durch das dauerhafte Tropfen keine Regulation der abgegebenen Wassermenge möglich ist. Auch kann ein Wassersack nur eine begrenzte Menge an Wasser halten. So ist diese Form der Bewässerung nur für einen kürzeren Zeitraum sinnvoll.

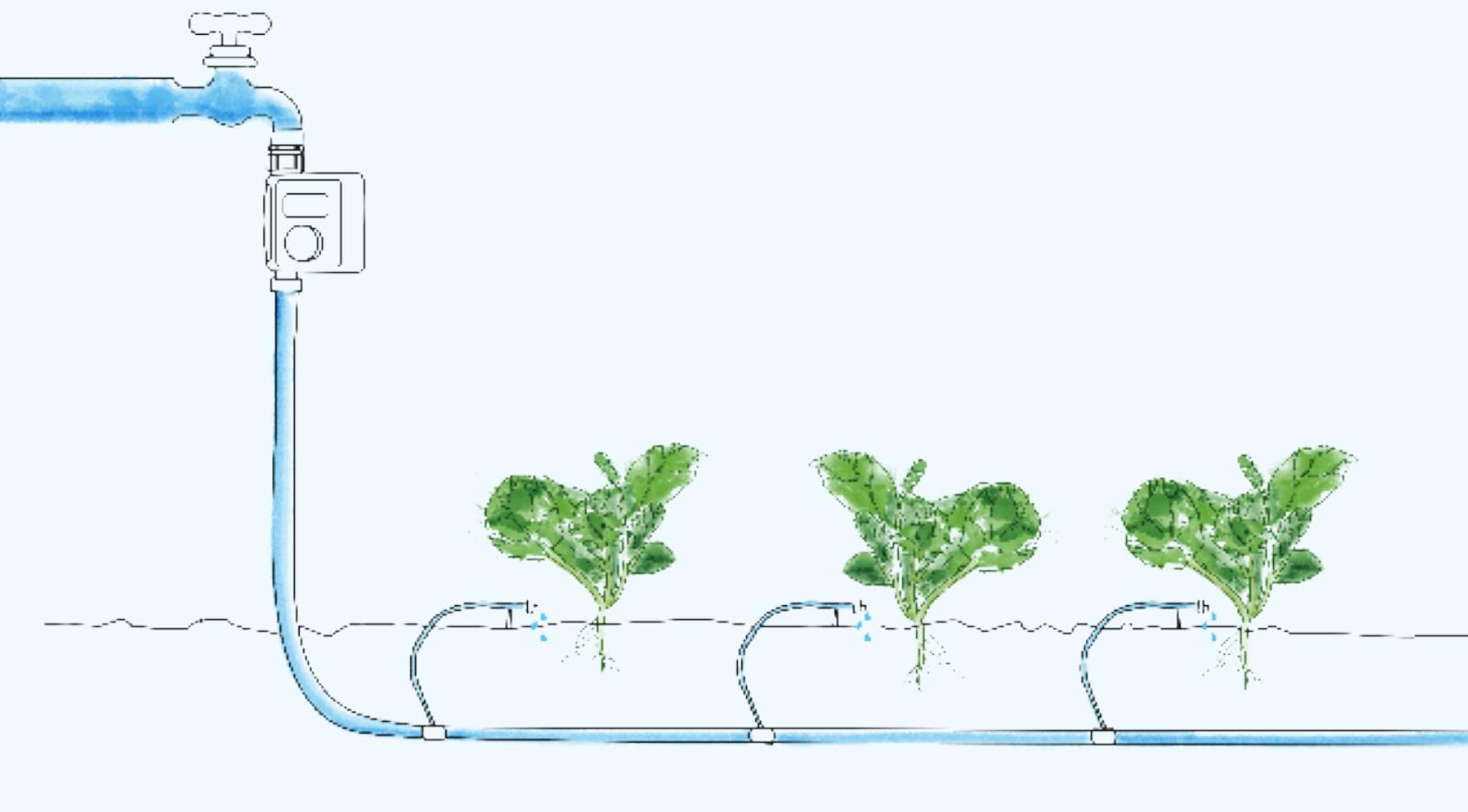
Die einzelnen Komponenten gibt es in Baumärkten zu kaufen und können dann selbst zu einer Anlage zusammgebaut werden.

## TIPP:

[Ein ganzes System mit Wassersack, Schlauch und 8 Tropfern gibt es z.B bei Royal Gardineer für etwa 14€](#)

(04.08.2022)





## GESTEUERTE TRÖPFCHENBEWÄSSERUNG MIT WASSERANSCHLUSS

Die meisten Tröpfchen- und Sprühbewässerungssysteme sind über einen Bewässerungscomputer oder eine Zeitschaltuhr steuerbar. Dies bietet den Vorteil, dass die Pflanzen zur optimalen Zeit am Morgen gegossen werden können und nicht zu viel Wasser in die Beete ausgebracht wird. Mithilfe der Bedienungsanleitung und etwas Einarbeitung ist der Einsatz eines Bewässerungscomputers nicht nur Profis vorbehalten. Hierfür ist ein Wasseranschluss notwendig, da nur hier ein Bewässerungscomputer angebracht werden kann. Durch einen Schlauch kann das Wasser dann aber auch an einem etwas weiter entfernten Beet ankommen. Neben dem Bewässerungscomputer wird ein Tröpfchen- oder Sprühsystem benötigt, welches im Beet installiert wird.

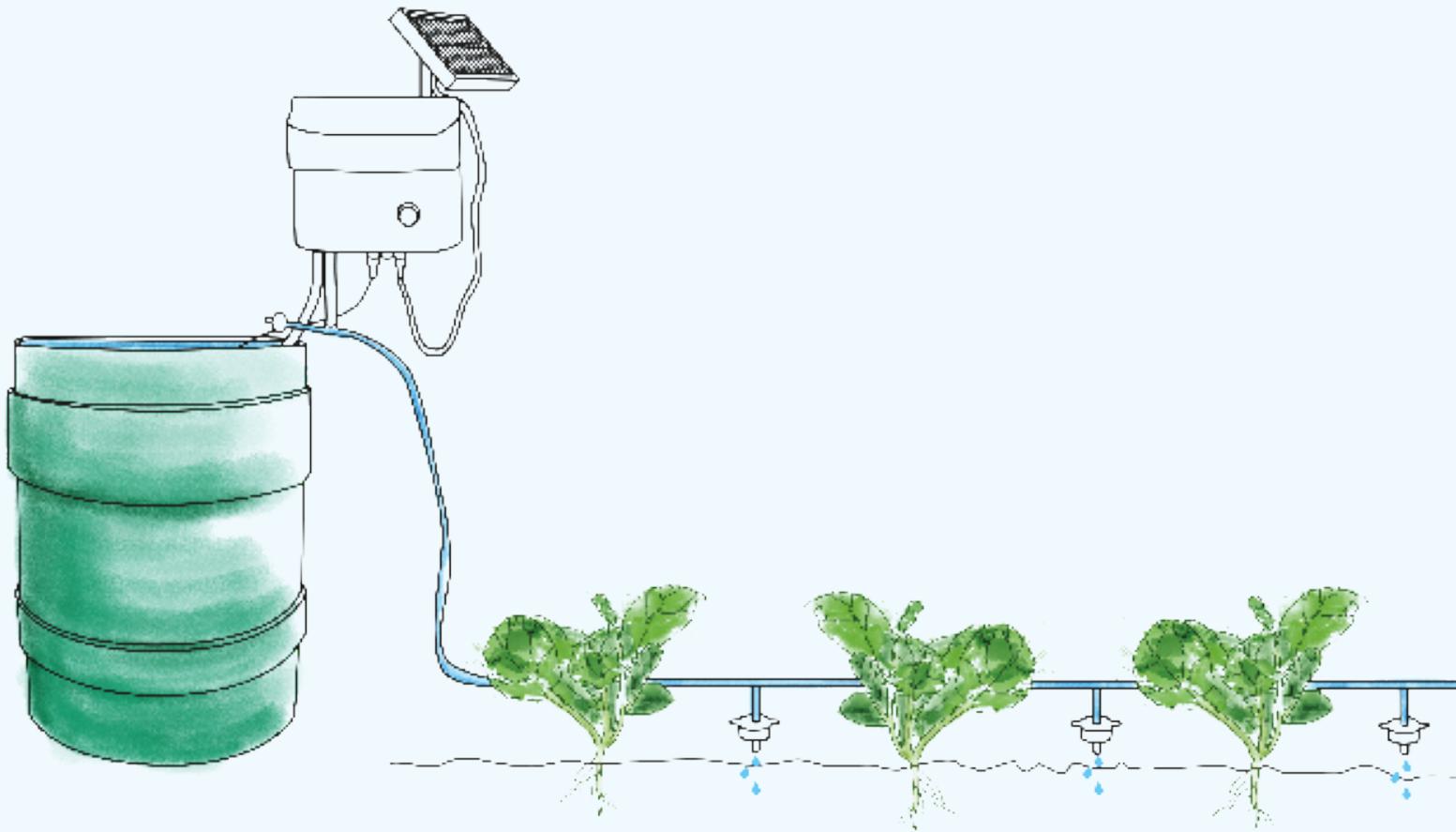
### TIPP:

**Ausstattung für Bewässerungssysteme gibt es zum Beispiel u.a. hier:**

Einen digitalen Bewässerungscomputer gibt es z.B. von LUX für etwa 20€

Von Gardena gibt es Bewässerungssysteme für ein Tröpfchensystem für ca. 26€





# GESTEUERTE TRÖPFCHENBEWÄSSERUNG MIT RESERVOIR

Ist in der Umgebung des Beets eine Regentonne oder ein anderes Wasserreservoir vorhanden, kann ein Tröpfchensystem, im gleichen Prinzip wie oben beschrieben (Wasseranschluss), daraus gespeist werden. Mit der Hilfe einer Pumpe wird das Wasser in das Tröpfchensystem im Beet geleitet.

## TIPP:

Ein komplettes Set mit Pumpe, Zeitschaltuhr und Tröpfchensystem gibt es zum Beispiel von esotec für ca. 70€



---

## WEITERES MATERIAL UND BEZUGSQUELLEN

### **Biogartenversand Jeebel**

<https://biogartenversand.de/tropfbewaesserung/info> [29.03.2021]

### **Bio Green City Gardening**

<https://biogreen.world/de/catalogsearch/result/?q=bew%C3%A4sserung+f%C3%BCr+hochbeet>  
[29.03.2021]

### **Solarversand**

<https://www.solarversand.de/solar-bewaesserung/> [29.03.2021]

### **Waschbär Umweltversand**

<https://www.waschbaer.de/shop/frontend/search/result?q=Bew%C3%A4sserung> [29.03.2021]

### **Gardena**

<https://www.gardena.com/de/produkte/bewasserung/micro-drip-system/> [29.03.2021]

## ZUR ANSCHAUUNG, VERTIEFUNG UND INSPIRATION

### **Biogartenversand Hof Jeebel: Tropfbewässerung punktgenau mit Einzeltropfern**

<https://www.youtube.com/watch?v=6TBv34HiJWw&feature=youtu.be> [29.03.2021]

### **bio-garten: Bewässerung im Hochbeet**

<https://www.youtube.com/watch?v=ctSdiEjCyUc> [29.03.2021]

### **Focus: Tropfbewässerung selber bauen - so geht's**

[https://praxistipps.focus.de/tropfbewaesserung-selber-bauen-so-gehts\\_52292](https://praxistipps.focus.de/tropfbewaesserung-selber-bauen-so-gehts_52292) [29.03.2021]

### **Der kleine Horrorgarten: Hochbeete bewässern mit Gefäßen aus Ton**

<https://der-kleine-horror-garten.de/hochbeete-bewaessern-mit-gefaessen-aus-ton/> [29.03.2021]

### **Mein schöner Garten: Pflanzen im Urlaub bewässern**

<https://www.mein-schoener-garten.de/gartenpraxis/balkon-terrasse/pflanzen-im-urlaub-bewaessern-35841>  
[04.08.2022]

