

## Wassersparen im Garten

Gartentipp Mai 2023

Der Klimawandel ist in aller Munde, seine Folgen sind auch unter den Hobbygärtnern gefürchtet. In den letzten Jahren beobachten die Agrarmeteorologen eine bedeutende Abnahme der Niederschläge einhergehend mit der Erhöhung der Temperaturen und der Sonnenscheindauer. Hervorzuheben sind Extremwetterereignisse wie Starkregen oder Jahre mit ausgeprägter Dürre und zahlreichen Tagen mit Temperaturen über 30°C.



Abbildung 1: Kreisregner im Einsatz

### Was ist Verdunstung?

Als Verdunstung wird der sich unterhalb des Siedepunktes vollziehende Übergang des Wassers vom flüssigen in den gasförmigen Zustand bezeichnet. Sie setzt sich zusammen aus der Evaporation (Verdunstung von Wasser aus unbewachsenem Boden) und der Transpiration (Verdunstung von Wasser über Pflanzenteile).

### Wie reduziere ich Verdunstung?

- Gießen in den Morgen- & Abendstunden
- Punktuell bewässern (Tröpfchenbewässerung)
- Mulchschichten (Vlies und Grasschnitt)
- Oberflächliche Bodenbearbeitung (Brechen des Kapillareffektes des Bodenwassers)

### Wassersparsame Gemüse-Kulturen und echte Wasserschlucker:

Genügsam	Durstig
Rote Bete	Tomate
Zwiebel	Gurke
Schalotte	Einlegegurke
Knoblauch	Paprika
Erbse	Kohl (Blumenkohl, etc.)
Kichererbse	Basilikum
Mais	Zucchini
Rosmarin	Radies



Abbildung 2: Zwiebelbestand kurz vor der Ernte