

## Klimaanpassung selbstgemacht! – Verdunstungsbeete

Verdunstungsbeete eignen sich als mobile Feuchtgebiete dazu, versiegelte Flächen zu begrünen.



### Wofür?

- Kühlung der Umgebung durch Verdunstung
- Begrünung von versiegelten Flächen
- Speicherung von Regenwasser

### Material

- 8 Kistenbretter (4 Stück à 19 cm x 88 cm und 4 Stück à 19 cm x 57,5 cm)
- 4 Verbindungshölzer (38 cm x 4 cm)
- 1 Gummiwanne
- 100 Liter kiesig-sandiges Substrat
- Passende Pflanzen z.B. Schilfrohr, Binsen und Sumpfschwertlilie

### Kosten

- 50 bis 100 Euro pro Verdunstungsbeet

### Umsetzung

Die langen und kurzen Bretter durch ein Verbindungsholz aneinanderschrauben, sodass ein rechteckiger Rahmen entsteht.

Gummiwanne in den Rechteckigen Rahmen hereinstellen. Die Wanne mit ca. 100 Liter kiesig-sandigem Substrat füllen.

Pflanzen einsetzen.

### Pflege

Das Beet sollte regelmäßig mit Regenwasser durchfeuchtet werden. (ca. 20 l pro Tag). Bitte hier, wenn möglich, gesammeltes Regenwasser verwenden.



### Kontakt

Manfred Scheff

manfred.scheff@kreis-euskirchen.de

Tel.: 02251 - 15 526

Mehr zum Nachlesen  
unter © klimaanpassung-  
selbstgemacht.de



NACHHALTIGKEIT  
KREIS EUSKIRCHEN

Jülicher Ring 32  
53879 Euskirchen  
www.kreis-euskirchen.de

NACHHALTIGKEIT  
KREIS EUSKIRCHEN

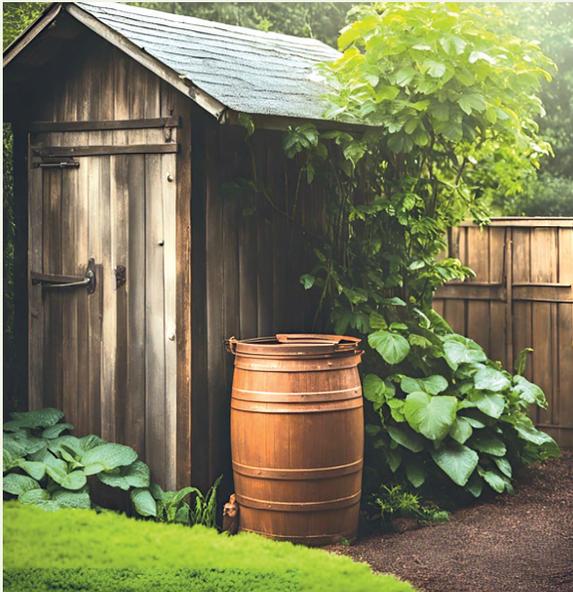


Regenspeicher und  
Verdunstungsbeete

Klimaanpassung  
selbstgemacht

# Klimaanpassung selbstgemacht! – Regenspeicher für Zuhause

Wasser ist insbesondere in Zeiten zunehmender Trockenheitsereignisse eine wichtige Ressource. Umso wichtiger ist es, diese Ressource zu speichern sodass sie auch in Zeiten ausbleibender Niederschläge nutzbar ist.



## Wofür?

- Regenwasserspeicherung
- Pflanzenbewässerung
- Verbesserung des Mikroklimas durch Kühlfunktion

## Material

- Regentonne
- Regensammler / Fallrohr
- Verbindungsschlauch
- Fassanschluss mit Dichtung bzw. Tankdurchführung
- Schlauchtülle
- Verschlusskappe mit Dichtung für den Winter
- Akkuschrauber mit Bohraufsatz / alternativ Metallsäge
- Metallfeile
- Wasserwaage
- Stift
- Zollstock
- Arbeitshandschuhe
- Feste, geschlossene Schuhe
- Ggf. Schutzbrille



## Kosten

- 150 - 600 Euro für eine Regetonne
- 60 - 150 Euro für einen Regensammler
- Zzgl. Werkzeugkosten

## Planung

Hier gibt es unterschiedliche Ansätze, grundsätzlich werden Regentonnen mit einem Fallrohr verbunden, welcher das Regenwasser sammelt. Ebenfalls können darüber hinaus Filtersysteme installiert werden, die das Eindringen von Schmutz und Blättern in die Regentonne verhindern. Die Regentonne sollte auf ebenem Grund stehen.

## Umsetzung

Bohrpunkt an gewünschten Punkt des maximalen Wasserstandes an Regentonne markieren. Ebenfalls Bohrpunkt am Fallrohr markieren.

Löcher bohren.

Ränder der Bohrstellen glatt schleifen/feilen.

Regensammler einsetzen (dieser sollte aus dem gleichen Material wie das Fallrohr sein).

Regentonne und Regensammler über einen Schlauch miteinander verbinden.



Mehr zum Nachlesen  
unter © klimaanpassung-  
selbstgemacht.de