

**Welchen BEITRAG kann ich auf
MEINEM GRUNDSTÜCK
zur WASSERRÜCKHALTUNG leisten?**

27.09.2025

.Wer erzählt Ihnen hier heute Etwas?



Michael Wershofen, 14.02.1991

- geboren und aufgewachsen in Bad Neuenahr-Ahrweiler
- Ausbildung zum Garten- und Landschaftsbauer in Bonn
- Studium zur Landschaftsarchitektur in Geisenheim (Abschluss B.Eng.)
-> *Schwerpunkt im Studium u.a. Stadtplanung und Bauwerksbegrünung*
- Praktische Umsetzung des theoretischen Wissens des Studiums in der Berufspraxis seit 9 Jahren (*in Zürich und dem Ahrtal*)
- Nachfolge des Unternehmens Wershofen Garten aus Bad Neuenahr-Ahrweiler

.Methoden zur Wasserrückhaltung



.Versickerung & Flächenentsiegelung

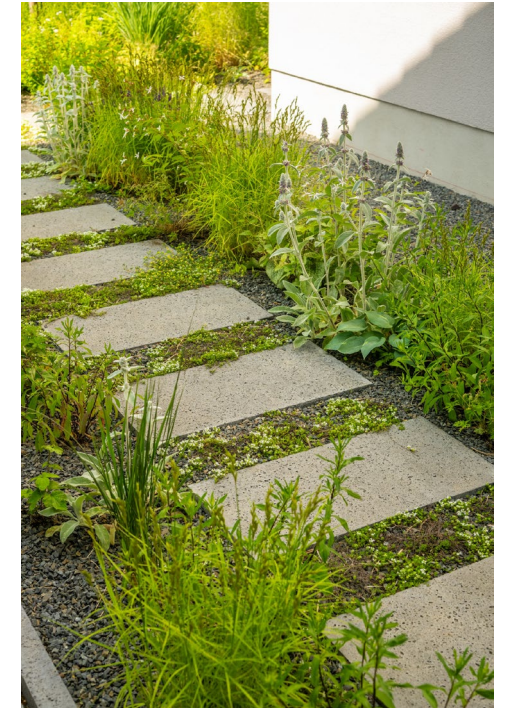
„Gezieltes Einleiten von Regenwasser in den Boden“

- Rasenwaben, Rasengitter und Trittplatten

Diese Elemente können auf Wegen oder Einfahrten verwendet werden, um Regenwasser zu versickern und gleichzeitig eine belastbare Oberfläche zu schaffen.

- Kiespuffer

Ein Kiespuffer unterhalb von Dachrinnen oder Abflüssen kann Regenwasser sammeln und versickern lassen.

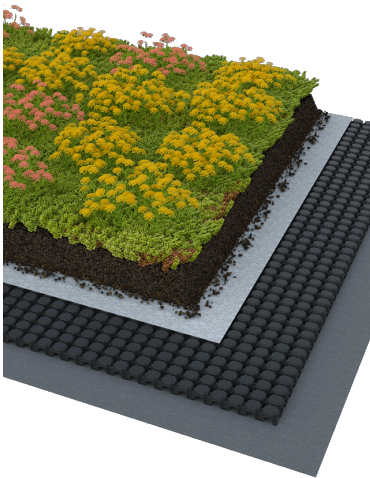


.Gründach

„Ein Gründach ist eine **Begrünungsart mit Pflanzen auf einer Dachfläche eines Bauwerks**“

Vorteile:

- **Verdunstung**
Ein Teil des Wassers wird über die Pflanzen wieder abgegeben
- **Speichereffekt**
Je nach Aufbau können Dachbegrünungen 40-90% des Regenwassers zurückhalten
- **Verzögerter Abfluss**
Wasser gelangt zeitversetzt ins Kanalnetz -> Entlastung bei Starkregen
- **Retentionsmatten**
Rückhaltewirkung wird durch Zwischenspeicherung und zeitverzögerte Abgabe deutlich erhöht



.Regenwassernutzung

„**Sammlung** und **Verwendung** von Niederschlagswasser“

- **Sammlung**
Regenwasser wird über Dachflächen gesammelt und in eine Zisterne geleitet
- **Speicherung**
Moderne Zisternen haben Mehrkammer-Systeme und können mit Pumpen für die Hausnutzung kombiniert werden
- **Nutzung**
Für Haushaltszwecke und Gartenbewässerung ->Einsparung von Trinkwasser und Kosten
- **Umsetzung**
Geringe Anschaffungs- und Unterhaltungskosten



.Retentions- und Muldenflächen

„Vertiefte Flächen, die gezielt dafür vorgesehen sind, Niederschlagswasser **zwischenzuspeichern**.“

- Abflussverzögerung

Regenwasser wird zurückgehalten und verzögert in die Kanalisation abgelassen

- Ökologische Vorteile

Mulden, Teiche oder feuchte Flächen bieten Lebensräume für Insekten, Vögel oder Amphibien und verhindern Austrocknung und Erosion des Bodens

- Funktion

Das Wasser wird gesammelt und nach gewisser Zeit langsam wieder abgegeben – durch Versickerung in den Boden oder über einen gedrosselten Abfluss

- Sickerpackung

Unterirdischer Kies- oder Schotterkörper, der mit Geotextil umhüllt ist. Der Kies schafft Hohlräume, in denen sich Wasser sammelt und gespeichert wird.



.Bodenverbesserung

„Durch das **Auflockern des Bodens** und die **Zugabe** von Sand oder organischem Material kann die **Wasserdurchlässigkeit verbessert** und **Staunässe vorgebeugt** werden.“

- Bodenstruktur verbessern

Das Einarbeiten von Kompost, Sand oder Wasserspeichernde Stoffe erhöht die Wasserspeicherfähigkeit und Durchlässigkeit des Bodens

- Mulchen

Schützt die Bodenoberfläche vor Austrocknung und verzögert den Oberflächenabfluss von Regenwasser

.Warum Regenwasser lokal (privat) managen?

- **Flexibilität & schnelle Umsetzung**
Maßnahmen auf dem eigenen Grundstück können individuell angepasst werden und benötigen meist keine aufwendigen Umsetzungsprozesse
- **Ökologische und ökonomische Zusatznutzen**
Private Maßnahmen verbessern die Biodiversität, Mikroklima und die Grundwasserneubildung. Kostenersparnis durch Eigenwassernutzung und reduzierte Abwassergebühren.
- **Skaleneffekt**
Einzelne Maßnahmen mögen klein wirken, aber die Wirkung multipliziert sich.
- **Jeder Beitrag zählt!**
Wenn viele Grundstückseigentümer ein bisschen Regenwasser zurückhalten, erzeugen sie zusammen eine deutlich spürbare Entlastung für die Kanalisation.

Viele kleine Beiträge sind oft wirksamer und günstiger als eine einzelne große städtische Maßnahme!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie Fragen zur Umsetzung eines Projekts?
Melden sich gerne bei uns!

info@wershofen-garten.de oder 02641 305980

.Quellen

Bundesverband GebäudeGrün e. V. (BuGG) (2025), www.gebaeudegruen.info

Bund deutscher Landschaftsarchitekten (2025), www.bdla.de

Optigrün international AG (2025), www.optigruen.de

Evergreen Architecture, Overgrown Buildings and Green Living (2021), Die Gestalten Verlag GmbH & Co.KG

Versickerung und Retention: Bepflanzte Sickermulden bieten Mehrwert (2019), DEGA Galabau

Leitfaden für eine wassersensible Stadt- und Freiraumgestaltung in Köln (2018), Stadt Köln

Mall GmbH: Ratgeber Regenwasser (9.Auflage 2022), Ratgeber für Kommunen und Planungsbüros, Mall GmbH

.Verfasser

Michael Wershofen

Wershofen Gartenbau GmbH & Co.KG

Kalvarienbergstraße 33, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

Ausgabedaten: 27.09.2025

