

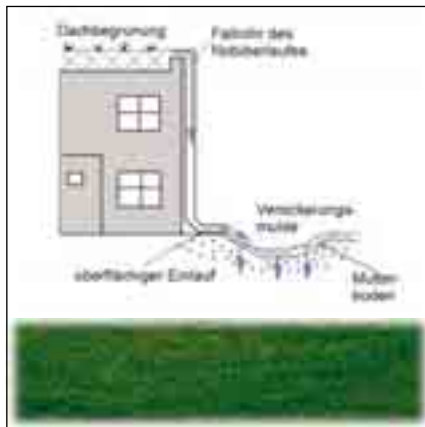


Dresden.  
D16296U



**Mit Regenwasser wirtschaften**  
Ausschnitt aus dem Praxisratgeber  
des Umweltamtes

## ■ 2.8 Verschiedene Maßnahmen kombinieren



### 2.8.1 Dachbegrünung und Versickerungsmulde

...werden meist kombiniert, wenn das gesamte Grundstück stark versiegelt ist, der unversiegelte Anteil des Grundstücks aber eine gute Wasserdurchlässigkeit aufweist.

#### Eignung

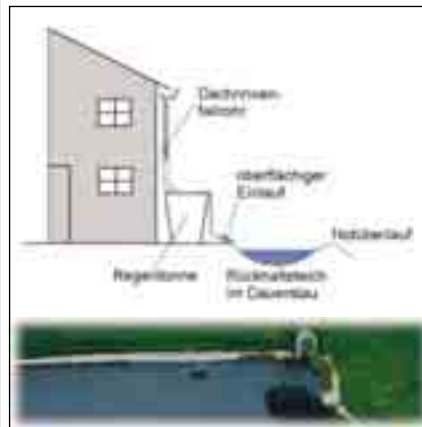
- innerstädtische Bereiche,
- Gewerbegebiete,
- Grundstücke mit wenig Freifläche.

#### Merkmale

- Merkmale wie bei Einzelanlagen.

#### Hinweis

- Hinweise wie bei Einzelanlagen.
- In Abhängigkeit von der Bemessung des Gründaches können Sie die Versickerungsmulde sehr flächensparsam auslegen.  
Legen Sie die Versickerungsmulde so aus, dass das vom Gründach abfließende Regenwasser vollständig aufgenommen wird.
- Zur Verbesserung des Kleinklimas oder aus gestalterischen Gründen können Sie die Versickerungsmulde auch im Dauerstau (z. B. Anlegen eines Teiches) betreiben.



### 2.8.2 Regenwassernutzung und Rückhalteteich

... werden meist kombiniert, wenn im Gebiet normalerweise keine Versickerung erfolgt und Flachdächer nicht begrünt werden können.

#### Eignung

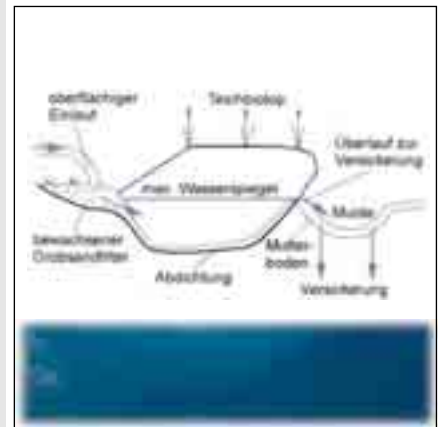
- Hangbereiche,
- dicht bebaute Gebiete im Bereich der Gebietstypen I, II und V.

#### Merkmale

- Merkmale wie bei Einzelanlagen.

#### Hinweis

- Gestalten Sie den Rückhalteteich möglichst naturnah!
- Sonst Hinweise wie bei Einzelanlagen.



### 2.8.3 Rückhalteteich und Versickerungsmulde

... werden kombiniert, um Reinigung, Speicherung und Versickerung des Regenwassers in einer teichähnlichen Anlage zu vereinen. Wesentliches Merkmal ist der zum Untergrund abgedichtete Speicherbereich und ein Überflutungsraum ähnlich der Muldenversickerung.

Die Anlage besitzt ein hohes Rückhaltevermögen. Die Reinigungsleistung ist durch Sedimentation im Teich hoch und wird durch die belebte Bodenschicht in der Mulde noch verbessert.

#### Eignung

- geringe qualitative Anforderungen an das zu versickernde Wasser,
- gut bis mäßig gut durchlässiger Untergrund.

#### Merkmale

- 7 EUR Baukosten je m<sup>2</sup> angeschlossener zu entwässernder Fläche,
- gute Wartungsmöglichkeit,
- sonst Merkmale wie bei Einzelanlagen.

#### Hinweis

- Vermeiden Sie einen Dauereinstau auf der versickerungswirksamen Fläche!
- Gestalten Sie die Zuflüsse vorzugsweise über oberflächige Rinnen!
- Gestalten Sie den Rückhalteteich möglichst als Biotop!
- Sonst Hinweise wie bei Einzelanlagen.