

## Blau-grüne Infrastruktur für öffentliche und private Flächen

Planung, Bau und Unterhalt fachgerecht gestalten

### Kurzbeschreibung:

Mit diesem Buch treiben Sie die blau-grüne Stadtentwicklung, die sog. Schwammstadt, voran. Es unterstützt Verantwortliche, Mitarbeitende aus Städte und Gemeinden sowie GaLaBauer und Landschaftsarchitekten zielführend bei Gestaltung, Umsetzung und dem Unterhalt blau-grüner Infrastruktur.



Firma/Einrichtung

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

### ANGABEN ZUM BESTELLER

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zum Belegversand

### ANGABEN ZUM NUTZER (FALLS ABWEICHEND)

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zur Produktaktivierung

Für den Versand oder die Freischaltung von digitalen Produktanteilen wird die E-Mail-Adresse unbedingt benötigt.

(Diese Angabe ist freiwillig, Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit zu den ortsüblichen Basistarifen widersprechen.)

Datum, Unterschrift, Stempel

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter [shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen](https://shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen). Lieferung innerhalb von fünf Werktagen ab Erscheinen. Die Annahme Ihrer Bestellung bleibt vorbehalten.

Wir erheben Ihre Daten gemäß Art. 6 Abs. 1 Buchst. b) und f) DSGVO zur ordnungsgemäßen Abwicklung unserer Geschäftsvorgänge sowie zur Mitteilung von Produktinformationen. Die aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter [shop.forum-verlag.com/datenschutz](https://shop.forum-verlag.com/datenschutz). Wenn Sie zukünftig keine interessanten Angebote mehr erhalten wollen, können Sie der Nutzung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen. Bitte richten Sie Ihren Widerspruch an: FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Fax (08233) 735 14 44 oder Tel. (08233) 735 11 56.

## Inhalte (Auszug)

### 1. Einleitung

- Was ist blau-grüne Infrastruktur
- Bedeutung für Stadt klima und Umwelt (Hitzeregulation, Regenwassermanagement)
- Welche Möglichkeiten gibt es im Galabau
- Fördermöglichkeiten

### 2. Anlagen zum Ableiten und Versickern von Regenwasser

- Allgemeine Grundlagen (Baurechtliches, Anforderungen an den Überflutungsschutz, DWA A-138, ...)
- Dezentrale Versickerungsanlagen (Abflussrohre, Mulden, Rigolen, Schächte)
- Retentionsanlagen, Flächenversickerung (Schotterrasen, wasserdurchlässiges Pflaster, wassergebundene Wegedecken, ...)
- Oberflächennahe Entwässerung (Entwässerungsrinnen, ...)
- Überflutungsschutz von Straßen- und Wegen

### 3. Spezialfall Dach- und Fassadenbegrünung

- Gründächer (Planung, Aufbau, Pflanzen, Pflege, Retentionsgründach)
- Fassadenbegrünung (Planung, Aufbau, Pflanzen, Pflege)

### 4. Sonderfall Stadtbau

- Baumrigolen
- Bäume in Mulden
- Bäume im Straßenrau
- Baumarten für Stadt klima
- Pflege, Kontrolle, Bewässerung

### 5. Regenrückhaltung auf Spiel- und Sportplätzen

- Versickerung von Niederschlagswasser über Rigolen und Sickerblöcke
- DIN 18035-3
- Möglichkeiten der Retention auf Spielplätzen

### 6. Regenwassernutzung und Bewässerung von Stadtgrün

- Bewässerungsempfehlungen nach FLL
- Auffangflächen, Planung und Dimensionierung von Regenwassernutzungsanlagen, Regenwasserbehandlung, Reinigung von Straßenwasser
- Zuständigkeiten in der Stadt, Rechtliches

### 7. Wasserflächen zur Retention, Speicherung und Kühlung

- Wasserflächen und Fontänen (Planung, Bau, Unterhalt)
- Teichanlagen (Planung, Bau, Unterhalt)