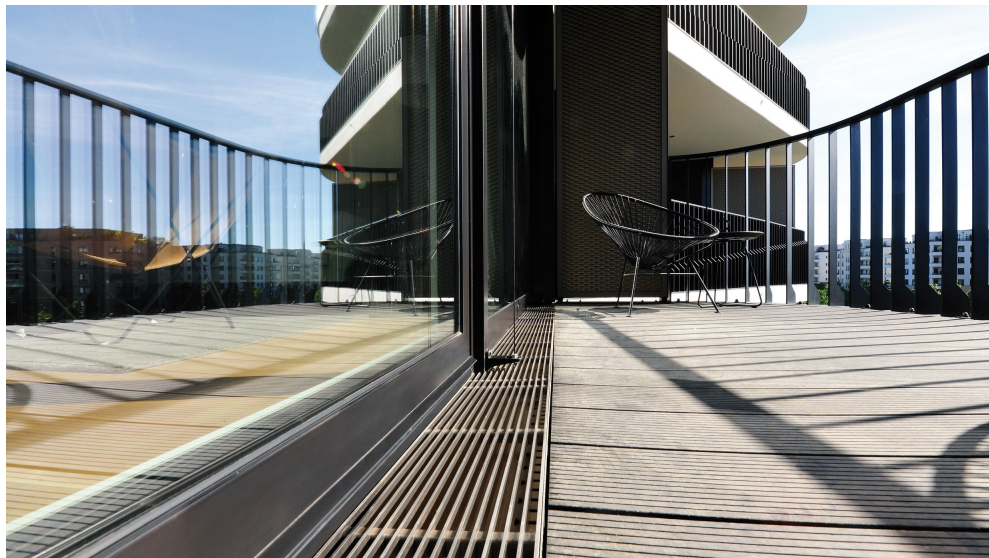


## Drainage- und Entwässerungssysteme

Von Richard Brink



Richard Brink GmbH & Co KG  
Görlitzer Str. 1-5  
33758 Schloß Holte-Stukenbrock  
Deutschland

Tel.: +49 5207 9504-0  
Fax: +49 5207 9504-20

info@richard-brink.de  
www.richard-brink.de

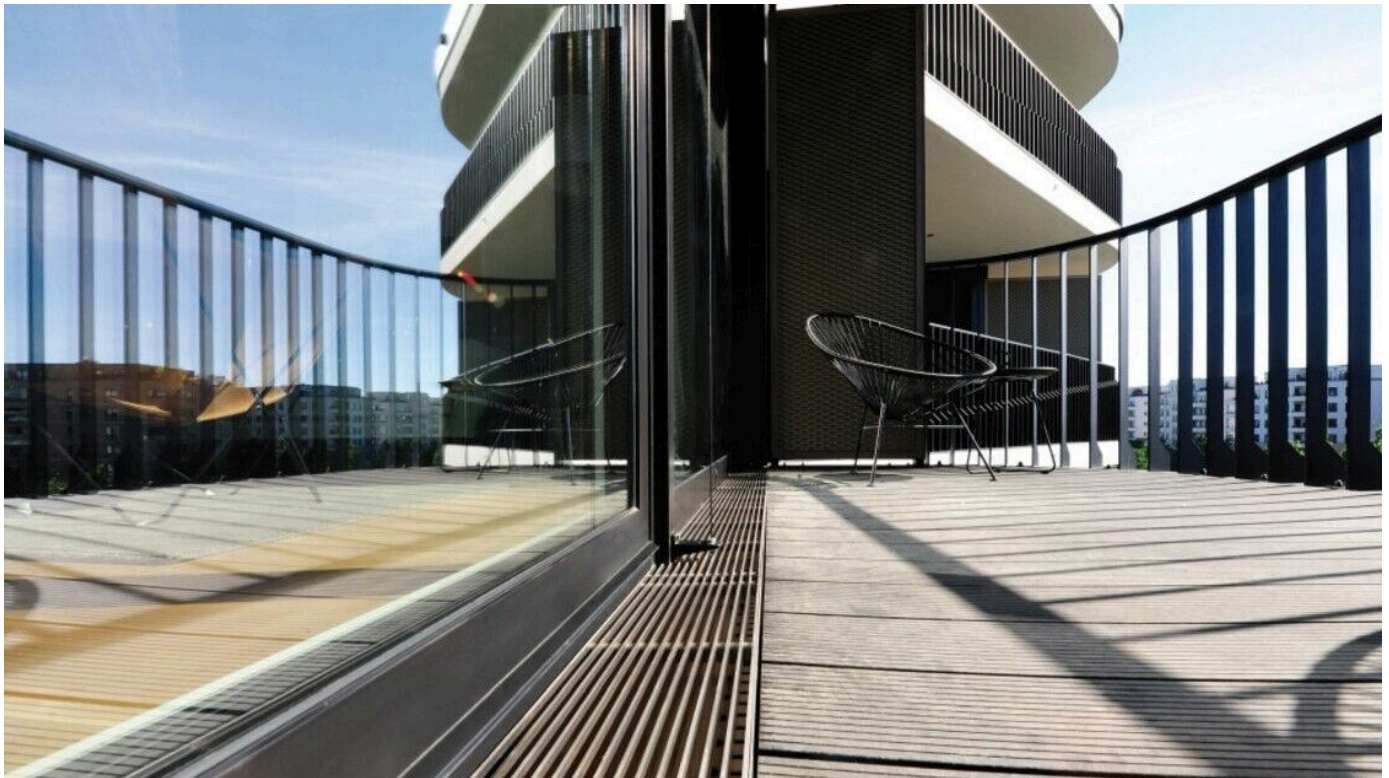
Richard Brink bietet ein vielseitiges Sortiment an Drainage- und Entwässerungssystemen für jede Bausituation – und das vom Standardmodell oder bis hin zur maßgefertigten Variante. Neben Rinnen, Gullys oder Rosten aus Edelstahl sowie feuerverzinktem Stahl hat der Metallwarenhersteller auch eine hauseigene Fertigung von Beton- und Polymerbetonrinnen etabliert. Außerdem werden jegliche Anforderungen von begehbaren Ausführungen bis hin zu solchen für den Schwerlastbereich abgedeckt. Speziell für Dämm- und Holzfassaden hat die Firma Richard Brink eine innovative Fassade rinne mit großen Aussparungen zur optimalen Belüftung des Sockelbereichs im Angebot.

### Übersicht Produktlösungen für Drainage- und Entwässerung

- Drainage- und Entwässerungsrinnen
  - Rinnen mit fixer Bauhöhe
  - Höhenverstellbare Rinnen
  - Schlitzrinnen
  - Rost-Sortiment
- Schwerlast-Entwässerung
  - Schwerlast-Rinnen
  - Schwerlast-Schlitzrinnen
  - Beton- und Polymerbetonrinnen
  - XXL-Retentionsrinnen
- Fassadenentwässerung
  - Fassadenentwässerung im Holzbau
  - Vielseitige Anschlussdetails

## Entwässerung für Balkon und Terrassen

Aus der Serie Drainage- und Entwässerungssysteme von Richard Brink



Balkone und Terrassen benötigen eine zuverlässige Entwässerung, um Feuchteschäden an Belägen, Anschlüssen und der Bausubstanz dauerhaft zu vermeiden. Je nach Aufbau und Nutzung kommen unterschiedliche Entwässerungslösungen zum Einsatz, die Sicherheit, Funktionalität und Gestaltung miteinander verbinden.

### Balkon- und Terrassenentwässerung für dauerhaft funktionsfähige Außenbereiche

Balkone und Terrassen sind dauerhaft Witterungseinflüssen ausgesetzt. Niederschlagswasser muss zuverlässig erfasst und kontrolliert abgeführt werden, um Feuchtigkeitsschäden an Belägen, Anschlüssen und der Bausubstanz zu vermeiden. Insbesondere an Türschwellen, Fassadenanschlüssen und Übergängen zwischen unterschiedlichen Aufbauhöhen stellt die Entwässerungsplanung einen wesentlichen Bestandteil des Gesamtkonzepts dar.

Je nach Konstruktionsart kommen Linienentwässerungen, Punktentwässerungen, Drainagematten oder verdeckte Entwässerungssysteme zum Einsatz. Die Auswahl richtet sich unter anderem nach Aufbauhöhe, Belagsart, Entwässerungskonzept und architektonischen Anforderungen. Neben der sicheren Wasserführung spielen auch Wartungsfreundlichkeit sowie die gestalterische Integration in die Außenfläche eine wichtige Rolle.

## Entwässerung für Balkon und Terrassen

Aus der Serie Drainage- und Entwässerungssysteme von Richard Brink

### Ausgewählte Produktlösungen für Balkon- und Terrassenflächen



Entwässerung mehrgeschossiger Dach- und Terrassenflächen

#### Komplettsystem zur Kaskadenentwässerung

Das Kaskadensystem ermöglicht die kontrollierte Ableitung von Niederschlagswasser über mehrere Ebenen, ohne dass Wasser frei austritt. Über passende Adapter wird das Wasser am Regenfallrohr erfasst und in das Flachkanalsystem geleitet. Von dort erfolgt die kontrollierte Ableitung über mehrere Dachebenen. Die Einbindung erfolgt je nach Anforderung über einen Dachsiphon oder ein Fallrohr hinter der Attika. Das modulare Flachkanalsystem eignet sich insbesondere für komplexe Dach- und Terrassenkonstruktionen mit mehreren Entwässerungsebenen.

#### Geeignet für:

- Staffelgeschosse
- Dachterrassenanlagen
- mehrgeschossige Wohn- und Objektbauten

Weitere Informationen im [Technischen Datenblatt Kaskadenentwässerung](#)



Flache Entwässerungslösung für Holzterrassen

#### Terrassenrinne Bangkirai

Die Bangkirai-Rinne mit geringer Aufbauhöhe von 25 mm bildet mit den herkömmlichen Terrassenbelägen ein barrierefreies Bodenniveau. Sie lässt sich, dank fortlaufender Lochreihen am Rinnenboden, an die Holz-Unterkonstruktionen befestigen.

#### Geeignet für:

- Holzterrassen
- Balkonkonstruktionen

Weitere Informationen im [Technischen Datenblatt Drainagerinne Bangkirai](#)



Rinne für aufgeständerte Beläge

#### Drainagerinne Fultura

Bei Belagskonstruktionen auf Balkonen oder Terrassen, die auf Stelzlageren oder vergleichbaren Unterkonstruktionen aufliegen, lässt sich die Fultura schnell an das erforderliche Höhenniveau anpassen. Die höhenverstellbaren Stelzlager lassen sich stufenlos per Innensechskantschlüssel justieren und mittels Kontermutter fixiert. Gelenkfüße gleichen zudem Unebenheiten des Untergrunds von bis zu 15° aus.

#### Geeignet für:

- Terrassenbeläge auf Stelzlagerkonstruktionen
- Uebene Böden

Weitere Informationen im [Technischen Datenblatt](#)



#### Drainagegully Hydra

Der Drainagegully unterstützt die Punktentwässerung von lose in Kies- und Splittflächen verlegten Terrassenplatten. Eine Kombination mit Drainagematten oder Stichkanälen ist möglich. Dank zweier Verstellbereiche lässt sich der Drainagegully Hydra flexibel an unterschiedliche Einbausituationen anpassen und vor Ort präzise auf die erforderliche Höhe einstellen.

Weitere Informationen im [Technischen Datenblatt Drainagegully Hydra](#)



## Entwässerung für Balkon und Terrassen

Aus der Serie Drainage- und Entwässerungssysteme von Richard Brink



### MAREMÜRITZ Yachthafen Resort

Auf den Balkonen und Terrassen wurden insgesamt 2.503 Meter der höhenverstellbaren Futura-Rinne verlegt. Diese fügt sich unauffällig in das Bodenniveau und stellt witterungsunabhängig den Abfluss anfallender Niederschläge sicher.

### Planungswissen kompakt

#### Wie werden mehrgeschossige Dachterrassen und Staffelgeschosse entwässert?

Mehrgeschossige Terrassenanlagen benötigen ein abgestimmtes Entwässerungskonzept mit Haupt- und Notentwässerung sowie einer kontrollierten Wasserführung zwischen den Ebenen. Kaskadierende Entwässerungssysteme können dabei eine sichere Ableitung über mehrere Entwässerungsebenen ermöglichen.

#### Welches Gefälle sollten Balkone und Terrassen aufweisen?

Balkone und Terrassen sollten so geplant werden, dass Niederschlagswasser kontrolliert zu Abläufen oder Rinnen geführt wird. In der Praxis werden hierfür üblicherweise Gefälle von etwa 1,5 bis 2 % vorgesehen.

#### Wann ist eine Entwässerungsrinne vor einer Türschwelle erforderlich?

Eine Entwässerungsrinne ist insbesondere bei geringen Schwellenhöhen oder barrierearmen Übergängen sinnvoll, um anfallendes Wasser direkt vor dem Türanschluss aufzunehmen. Dadurch wird das Risiko von Feuchteschäden im Anschlussbereich reduziert.

#### Reicht bei Terrassenbelägen auf Stelzlager die Entwässerung über die offenen Fugen aus?

Nein. Die Fugen leiten das Wasser lediglich auf die darunterliegende Entwässerungsebene weiter. Auch bei Stelzlager-Konstruktionen sind Gefälle, Abläufe und gegebenenfalls Drainagesysteme für eine sichere Wasserableitung erforderlich.

#### Wie lassen sich Entwässerungsmängel auf Balkonen und Terrassen nachträglich beheben?

Mangelhafte Entwässerung kann durch zusätzliche Rinnen, neue Abläufe oder eine Anpassung des Gefälles korrigiert werden. Die geeignete Maßnahme hängt vom vorhandenen Aufbau und der Abdichtungskonstruktion ab.