

# Checkliste für Retentionsdächer

Bitte füllen Sie für **jede** Dachfläche eine eigene Checkliste aus und senden diese per E-Mail an [engineering@zinco-greenroof.com](mailto:engineering@zinco-greenroof.com)

Bauvorhaben: ..... Datum: .....

Straße, Hausnummer: .....

PLZ, Ort: .....

Dachfläche\*: .....

Planer: .....

Ansprechpartner: .....

Straße, Hausnummer: .....

PLZ, Ort: .....

Telefonnummer: .....

**Voraussetzung: Dachfläche ohne Gefälle und mit ausreichender Lastenreserve**

Dachaufbau  ungedämmtes Dach  wärme gedämmtes Dach  Umkehrdach

Zulässige max. Dachlast .....kN/m<sup>2</sup>  
(ohne Verkehrslasten und ohne Schnee)

**Dachflächen:** Bitte Abflussbeiwert (C\*\*) angeben, wenn dieser bei der Berechnung berücksichtigt werden soll!

Gesamtfläche (Außenkante) .....	m <sup>2</sup>		Verfügbare Retentionsfläche*** .....	m <sup>2</sup>
Attika .....	m <sup>2</sup>	C= .....	Sonstige Flächen ohne Retentionsraum .....	m <sup>2</sup> C= .....
Begrünungsfläche extensiv .....	m <sup>2</sup>	C= .....	Substratschütthöhe .....	cm
Begrünungsaufbau intensiv .....	m <sup>2</sup>	C= .....	Substratschütthöhe .....	cm
Gehbelag .....	m <sup>2</sup>	C= .....		
Fahrbelag .....	m <sup>2</sup>	C= .....		
Kies .....	m <sup>2</sup>	C= .....		

\* Bitte nummerieren und entsprechend auf dem Lageplan kennzeichnen.  
\*\* Gemäß DIN 1986-100 wird zur Berechnung des Volumens von Regenrückhaltebecken der mittlere Abflußbeiwert C<sub>m</sub> herangezogen.  
\*\*\* Größe der Gesamtfläche abzüglich Attika, Lichtkuppeln und sonstiger Flächen, unter welchen **keine** Retention möglich ist.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten • Erlausgabe 03/2018 überarbeitet 09/2020



# Checkliste für Retentionsdächer

Bitte füllen Sie für **jede** Dachfläche eine eigene Checkliste aus und senden diese per E-Mail an [engineering@zinco-greenroof.com](mailto:engineering@zinco-greenroof.com)

- Dachablauf:**
- Dachabläufe mit eingeschäumter Anschlussbahn
  - Dachablauf mit Schraubflansch
  - Ablauf durch die Attika

Anzahl Abläufe .....Stück      Durchmesser .....cm  
 max. Drosselabfluss .....l/s      Einleitbeschränkung .....l/s

**Zusätzliche Einleitung von anderen Dachflächen (bitte Flächen mit gleichem Aufbau summieren):**

Dächer extensiv ..... m<sup>2</sup> Abflussbeiwert C .....      Dächer Kies ..... m<sup>2</sup> Abflussbeiwert C .....  
 Dächer intensiv ..... m<sup>2</sup> Abflussbeiwert C .....      Dächer mit Belägen ..... m<sup>2</sup> Abflussbeiwert C .....

**Sonstige Angaben:**

Speichervolumen ..... m<sup>3</sup>      Entleerdauer ..... h  
 Einstauhöhe ..... cm  
 vorgesehene Drossel       ZinCo       Sonstige .....

**Welches Regenerereignis soll zugrunde gelegt werden?**

- Jährlichkeit\*:       1     2     5     10     20     30     50     100  
 Minuten:       5     15     30     60     Sonstige.....

**Alternativ:** Angabe der Niederschlagsspende rN in l/s\*ha

D [min/-h]	5	10	15	20	30	45	60	90	2 h	3 h	4 h	6 h	9 h	12 h	18 h	24 h	48 h	72 h
rN [l/s*ha]																		

\* Gemäß DWA-A 117 ist für das einfach Berechnungsverfahren von Retentionsräumen maximal das 10-jährige Regenerereignis (T<sub>n</sub><10a) zu Grunde zu legen.

**Bemerkung:**

Dachaufsicht wenn möglich als DWG- (oder DXF-) Datei, alternativ als PDF-Datei mit Referenzmaßen ggf. Gebäudeschnitte oder Ansichten.

Sonstige Anmerkungen oder Wünsche:

.....  
 .....  
 .....

