


Presseveranstaltung am 14./15.06.2023 in Donaueschingen:
„Regenwasser: Klimaresilienz - Starkregen - Trockenheit“

Dachbegrünung unter dem Aspekt des Klimawandels: Retention, Klima-Gründach und weitere Ausblicke


Leben auf dem Dach 

Aktuelle Entwicklungen

Städtische Hitzeinseln
Lokale Starkregen-Ereignisse
Klima-Gründach
Retentions-Gründach

Leben auf dem Dach 

Klima-Gründach

Leben auf dem Dach 

Aufheizung der Innenstädte

Image: Gabriele Manchi
Illustration by Beatrice

Leben auf dem Dach 

Bewässerung seither

Manuell (z.B. nach der Bepflanzung)	Rasen- Sprenger	Anstau- Bewässerung
		

Leben auf dem Dach 

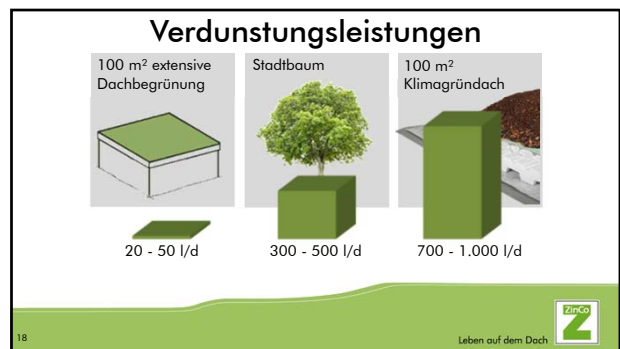
Bewässerung seither

Manuell (z.B. nach der Bepflanzung)	Rasen- Sprenger	Anstau- Bewässerung
		

optimal für
die Pflanze

Leben auf dem Dach 





Wo kommt das Wasser her?



© MALL

Regenwasserbewirtschaftung Grundwasserbewirtschaftung Grauwassernutzung

19 Leben auf dem Dach 

Wo geht das Wasser hin?



© MALL

Regenwasserbewirtschaftung

Als Alternative zu

- Kanalisation
- Versickerung

20 Leben auf dem Dach 

Retentions-Gründach



Foto: GDV Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V.

21 Leben auf dem Dach 

Die Situation in unseren Großstädten



Beton, Asphalt, versiegelte Flächen ...


22 Leben auf dem Dach 


Versiegelung + lokaler Starkregen = urbane Sturzfluten

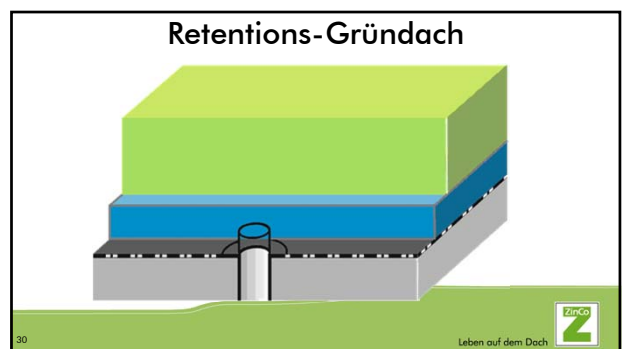
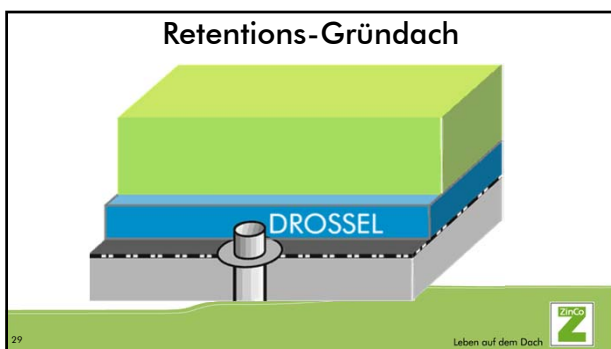
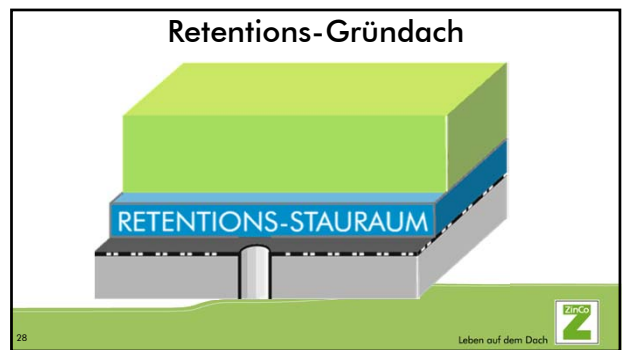
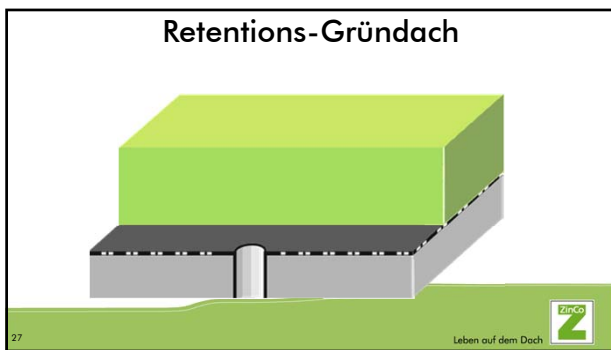
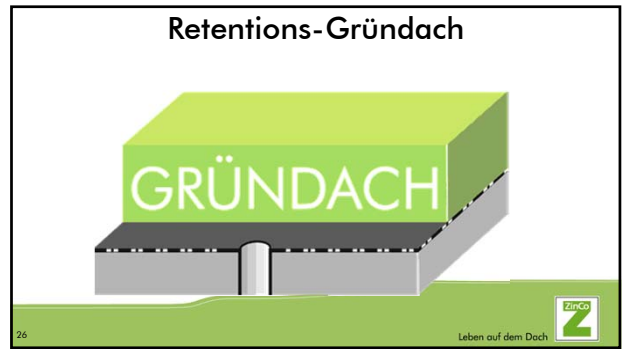
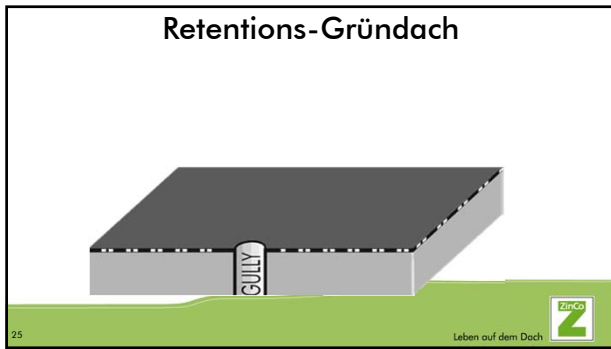


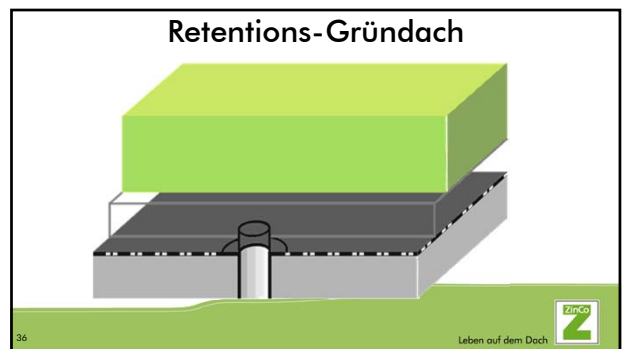
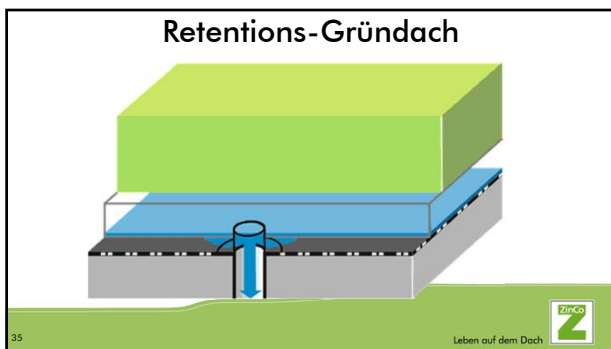
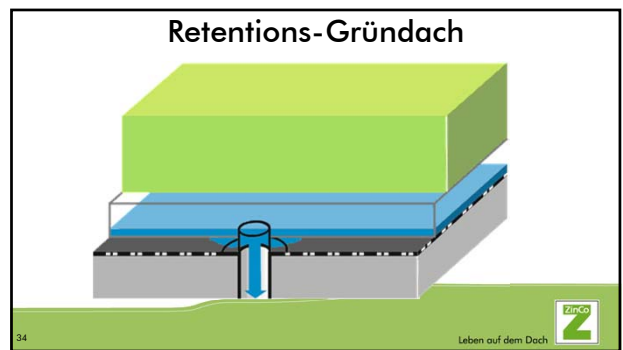
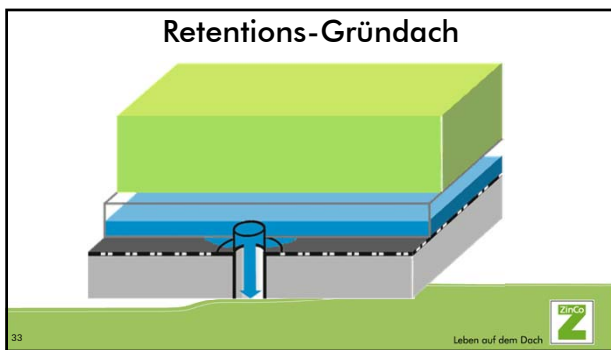
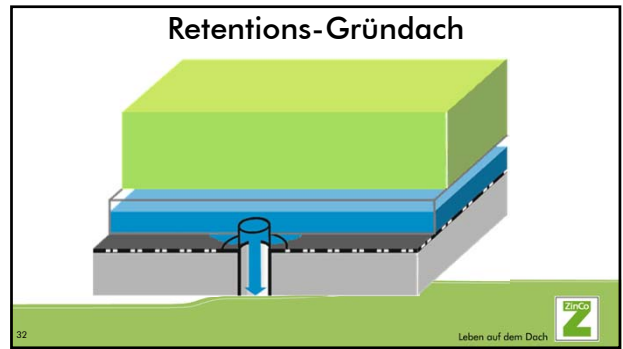
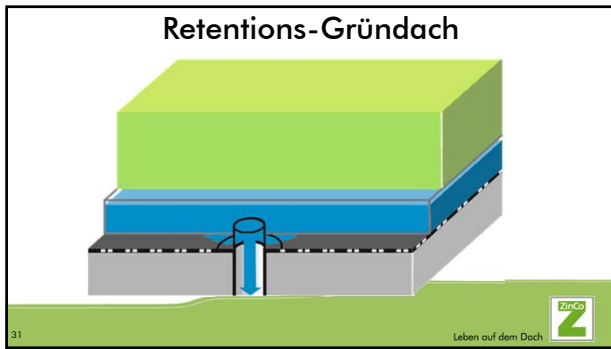
23 Leben auf dem Dach 

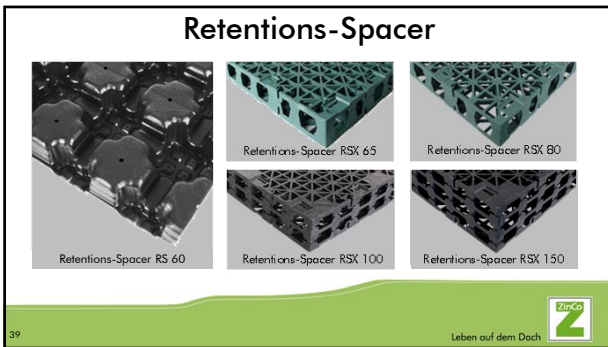
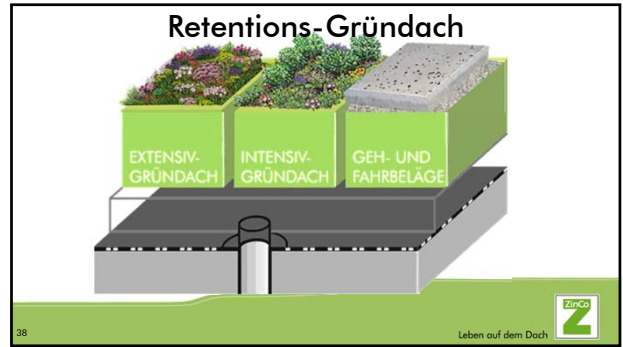
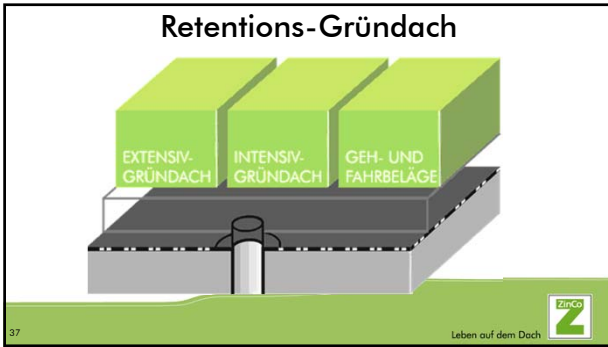
Retentions-Gründach



24 Leben auf dem Dach 







Systemaufbau Retentions-Gründach am Beispiel Intensivbegrünung „Dachgarten“



43

Leben auf dem Dach



Systemaufbau Retentions-Gründach am Beispiel Fahrbelag



44

Leben auf dem Dach



Retentions-Drossel

Retentions-Drossel
RD 28



Retentions-Drossel
RD 48



45

Leben auf dem Dach



Retentions-Drossel

Retentions-Drossel
RD 28



Retentions-Drossel
RD 48



46

Leben auf dem Dach



Kaskaden-Entwässerung



© Schmeing Bau GmbH (= Generalunternehmer)
Bauherr: Caja 16 Projekt GmbH, Bocholt

47

Leben auf dem Dach



Kaskaden-Kontrollschacht



48

Leben auf dem Dach



