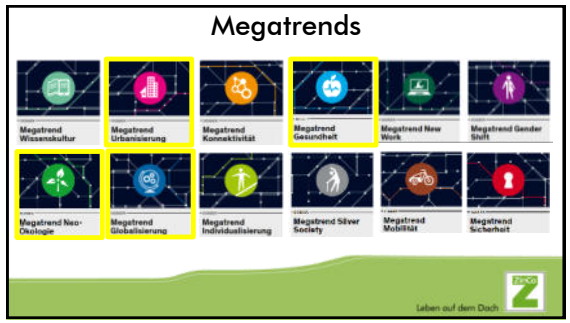
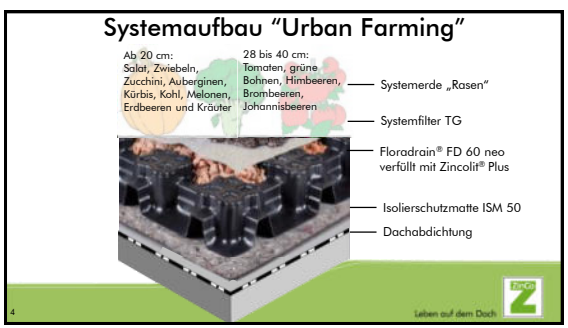
Die Zukunft der Dachbegrünung
Leben auf dem Dach


Megatrends
Megatrend Wissenskultur
Megatrend Urbanisierung
Megatrend Konnektivität
Megatrend Gesundheit
Megatrend New Work
Megatrend Gender Shift
Megatrend Neo-Ökologie
Megatrend Globalisierung
Megatrend Individualisierung
Megatrend Silver Society
Megatrend Mobilität
Megatrend Sicherheit
Leben auf dem Dach

Urban Rooftop Farming
Gemüse auf dem Dach
Leben auf dem Dach


Systemaufbau "Urban Farming"
Ab 20 cm:
Salat, Zwiebeln, Zucchini, Auberginen, Kürbis, Kohl, Melonen, Erdbeeren und Kräuter
28 bis 40 cm:
Tomaten, grüne Bohnen, Himbeeren, Brombeeren, Johannisbeeren
Systemerde „Rasen"
Systemfilter TG
Floradrain® FD 60 neo verfüllt mit Zincolit® Plus
Isolierschutzmatte ISM 50
Dachabdichtung
4
Leben auf dem Dach

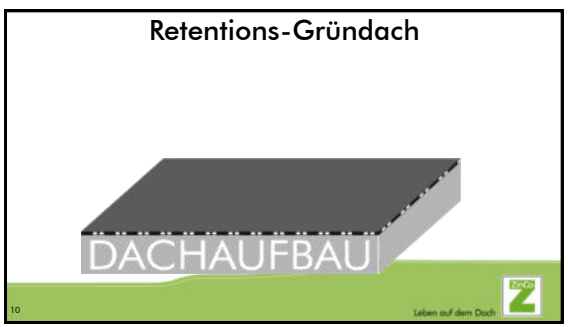
„Le Cordon Bleu", Paris
5
Leben auf dem Dach

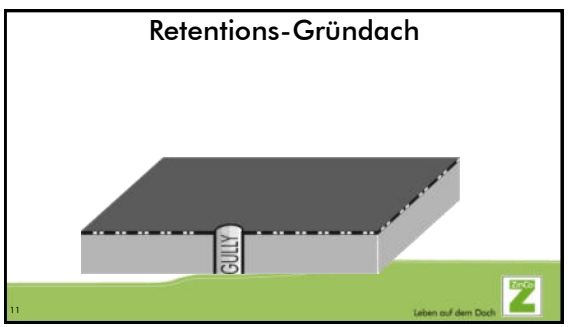
„Le Cordon Bleu", Paris
6
Leben auf dem Dach

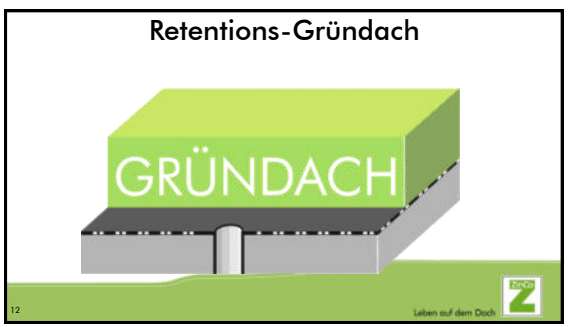
Der Klimawandel
ist Realität
Grafik: Ed Hawkins/ https://showyourstripes.info
7
Leben auf dem Dach

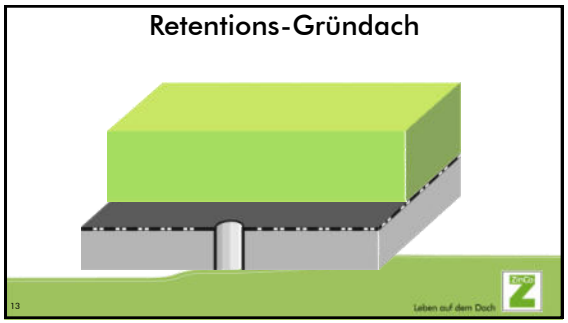
Lokale Starkregen-
Ereignisse
Leben auf dem Dach

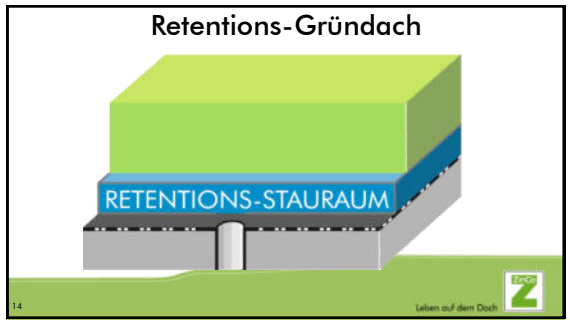
Retentions-Gründach
Temporärer Wasserrückhalt
9
Leben auf dem Dach

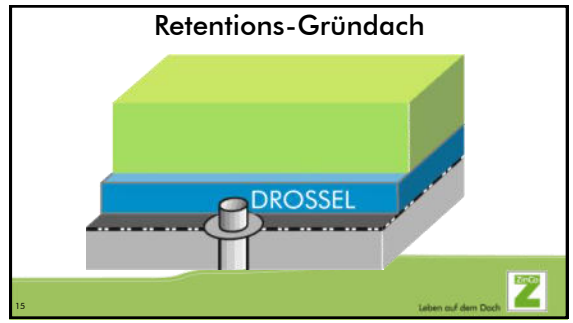

Retentions-Gründach
DACHAUFBAU
10
Leben auf dem Dach

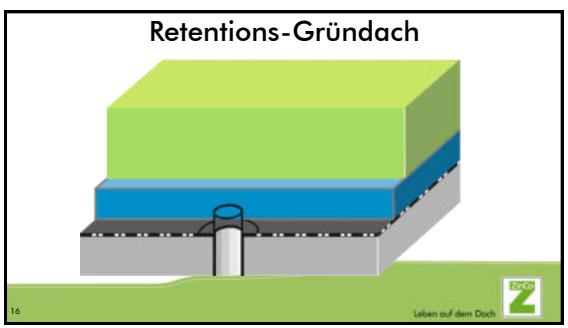

Retentions-Gründach
GULLY
11
Leben auf dem Dach

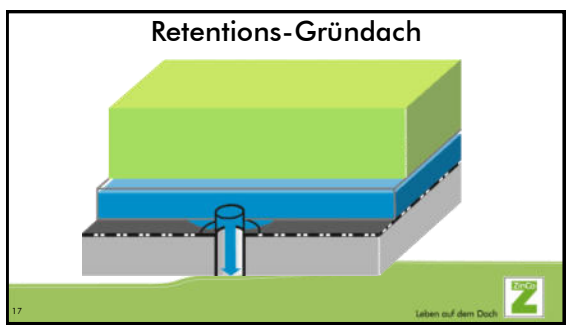

Retentions-Gründach
GRÜNDACH
12
Leben auf dem Dach

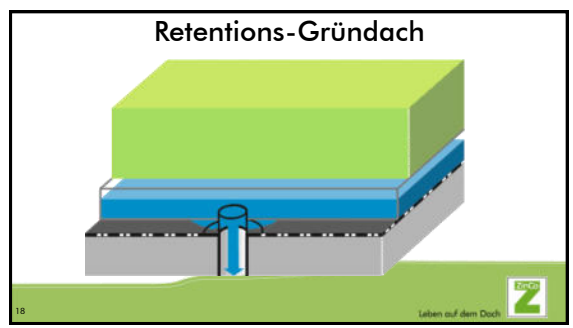

Retentions-Gründach
13
Leben auf dem Dach


Retentions-Gründach
RETENTIONS-STAURAUM
14
Leben auf dem Dach

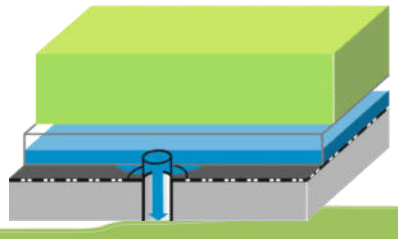

Retentions-Gründach
DROSSEL
15
Leben auf dem Dach


Retentions-Gründach
16
Leben auf dem Dach


Retentions-Gründach
17
Leben auf dem Dach

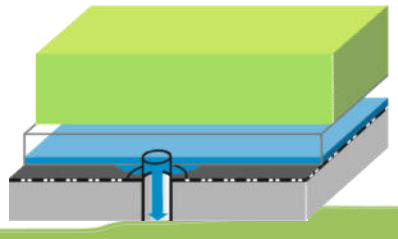

Retentions-Gründach
18
Leben auf dem Dach

Retentions-Gründach



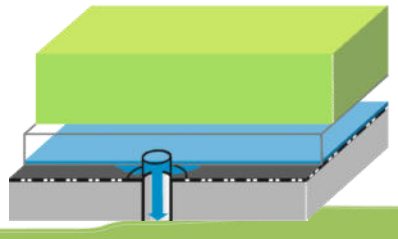
19 Leben auf dem Dach

Retentions-Gründach



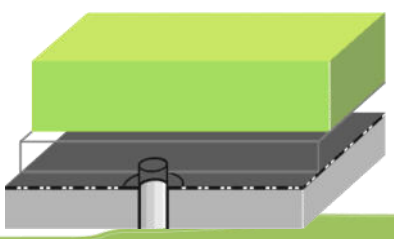
20 Leben auf dem Dach

Retentions-Gründach



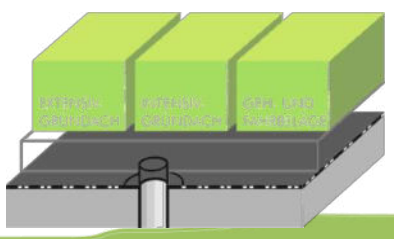
21 Leben auf dem Dach

Retentions-Gründach



22 Leben auf dem Dach

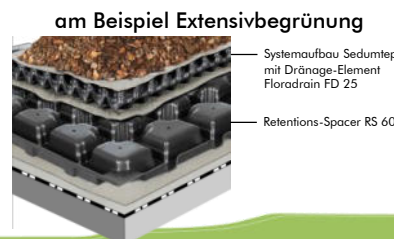
Retentions-Gründach



23 Leben auf dem Dach

Systemaufbau Retentions-Gründach

am Beispiel Extensivbegrünung



24 Leben auf dem Dach

Systemaufbau Retentions-Gründach

am Beispiel Extensivbegrünung

Systemaufbau Sedumteppich
ohne Dränage-Element
Floradrain FD 25

Retentions-Spacer RS 60

25 Leben auf dem Dach

Systemaufbau Retentions-Gründach

am Beispiel Intensivbegrünung „Dachgarten“

26 Leben auf dem Dach

Systemaufbau Retentions-Gründach

am Beispiel Fahrbelag

27 Leben auf dem Dach

Retentions-Drossel

Retentions-Drossel
RD 28

Retentions-
Drossel
RD 48

28 Leben auf dem Dach

Retentions-Drossel

Retentions-Drossel
RD 28

Retentions-
Drossel
RD 48

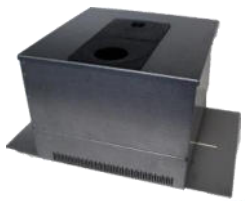
29 Leben auf dem Dach

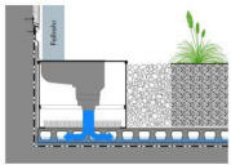
Kaskaden-Entwässerung

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

30 Leben auf dem Dach

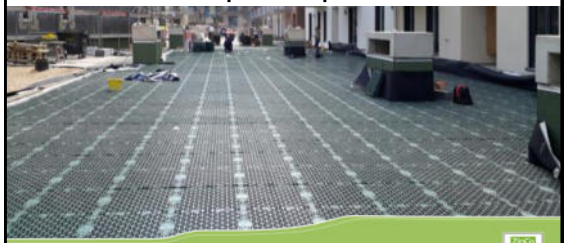
Kaskaden-Kontrollschacht





31 Leben auf dem Dach

Objektbeispiele



32 Leben auf dem Dach

Objektbeispiele

Foto: Straßen- und Tiefbau Urban GmbH

33 Leben auf dem Dach

Leben auf dem Dach

35 Leben auf dem Dach

Aufheizung der Innenstädte

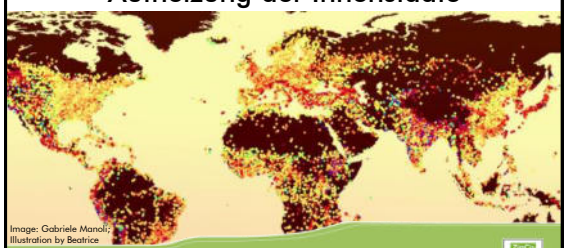


Image: Gabriele Manoli; Illustration by Beatrice

36 Leben auf dem Dach

Bewässerung zukünftig

37 Leben auf dem Dach

Bewässerung zukünftig

38 Leben auf dem Dach

Bewässerung zukünftig

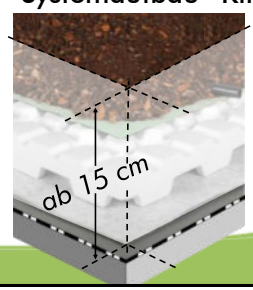
39 Leben auf dem Dach

Systemaufbau "Klima-Gründach"

- Systemerde „Steinrosenflur"
- Aquafleece AF 300
- Tropfschlauch 500-L2, befestigt mittels Klettsystem
- Floraset® FS 50
- Trenn- und Schutzmatte TSM 32
- Dachabdichtung

40 Leben auf dem Dach

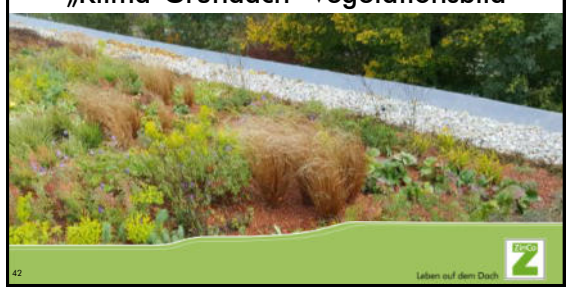
Systemaufbau "Klima-Gründach"



Gewicht:
wassergesättigt: ab 150 kg/m²
trocken: ab 100 kg/m²

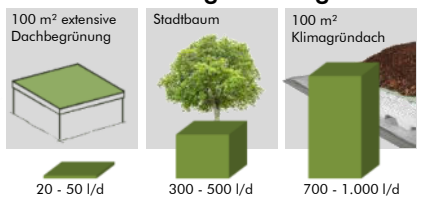
41 Leben auf dem Dach

„Klima-Gründach"-Vegetationsbild



42 Leben auf dem Dach

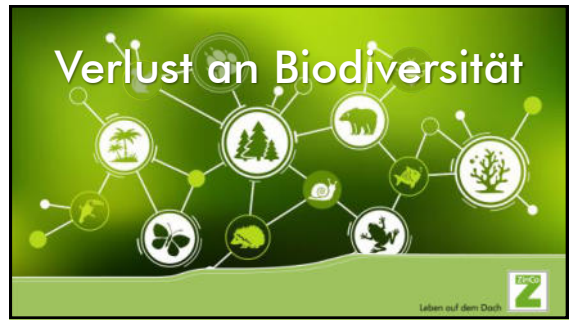
Verdunstungsleistungen



43 Leben auf dem Dach

Wo kommt das Wasser her?

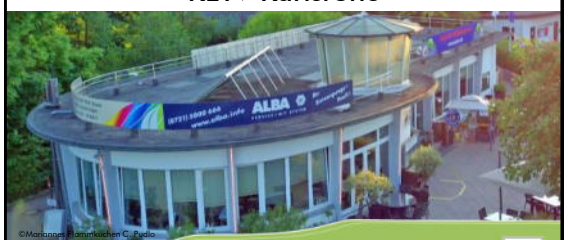
44 Leben auf dem Dach



Leben auf dem Dach

46 Leben auf dem Dach

KETV Karlsruhe



47 Leben auf dem Dach

KETV Karlsruhe

48 Leben auf dem Dach

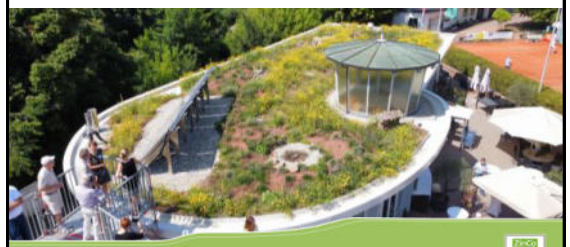
KETV Karlsruhe

49 Leben auf dem Dach

KETV Karlsruhe

50 Leben auf dem Dach

KETV Karlsruhe



Fot und Ausführung der Begrünungs-Arbeiten:
Fa. Hohenschläger, Mühlacker

51 Leben auf dem Dach

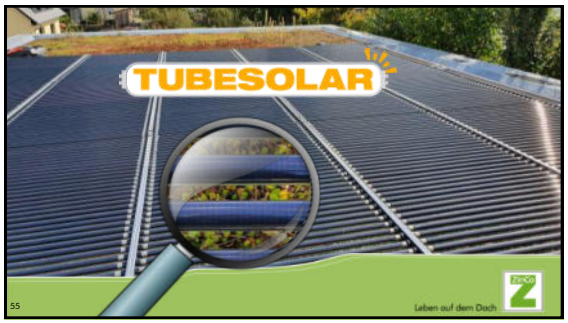
Wir unterstützen Sie bei der Planung…

→ www.zinco.de/downloads

52 Leben auf dem Dach

Leben auf dem Dach

54 Leben auf dem Dach


TUBESOLAR
55
Leben auf dem Dach

Danke fürs Zuhören!
Leben auf dem Dach