

Auf den Punkt gebracht – die vielen positiven Wirkungen begrünter Dächer

Dr. Karin Kreutzer

Bremer Umwelt Beratung e.V.



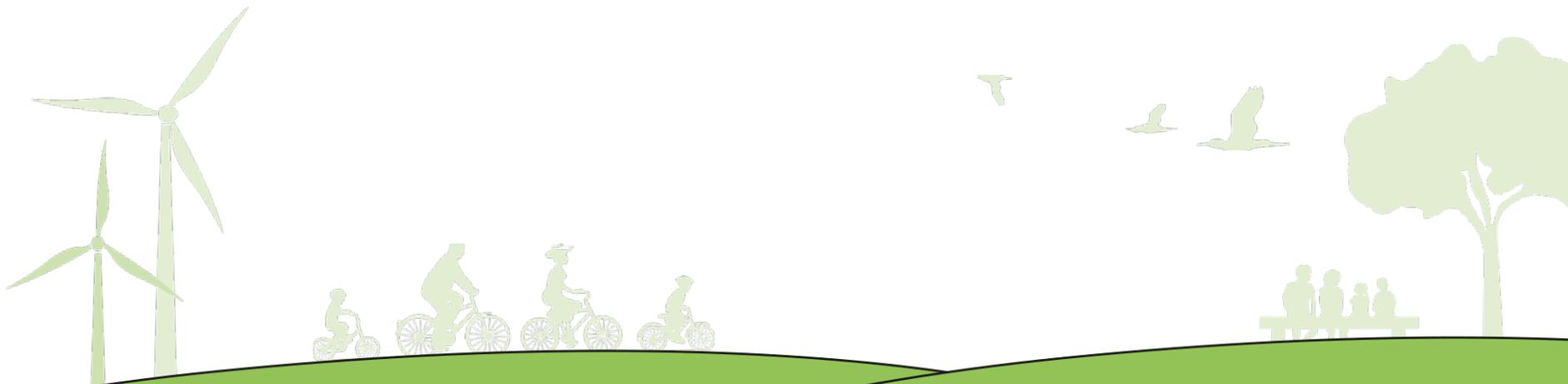
BuGG-Gründach-Forum 2019

Die Themen

1 Die Bremer Umwelt Beratung

2 Dachbegrünung – viele Vorteile

3 Gibt es Nachteile?



Die Bremer Umwelt Beratung e.V.

Neutrale Beratung - Unabhängige Information

- Kostenlose Beratung für Bremerinnen und Bremer:
 - Wohnen, Energie, Renovieren, Haushalt und Klima
- Betreuung des Förderprogramms „Ökologische Regenwasserbewirtschaftung“ seit 20 Jahren
 - Dachbegrünung, Entsiegelung, Versickerung und Regenwassernutzung

Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau



Freie
Hansestadt
Bremen

Die BUB im Internet



Melden Sie sich gerne für unseren Newsletter an!

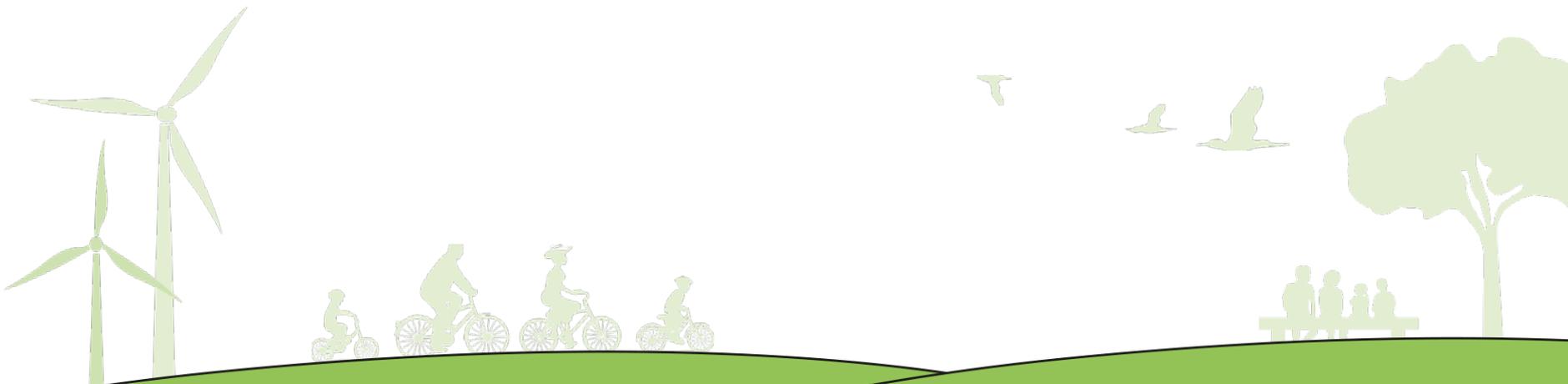
www.bremer-umwelt-beratung.de

Die Themen

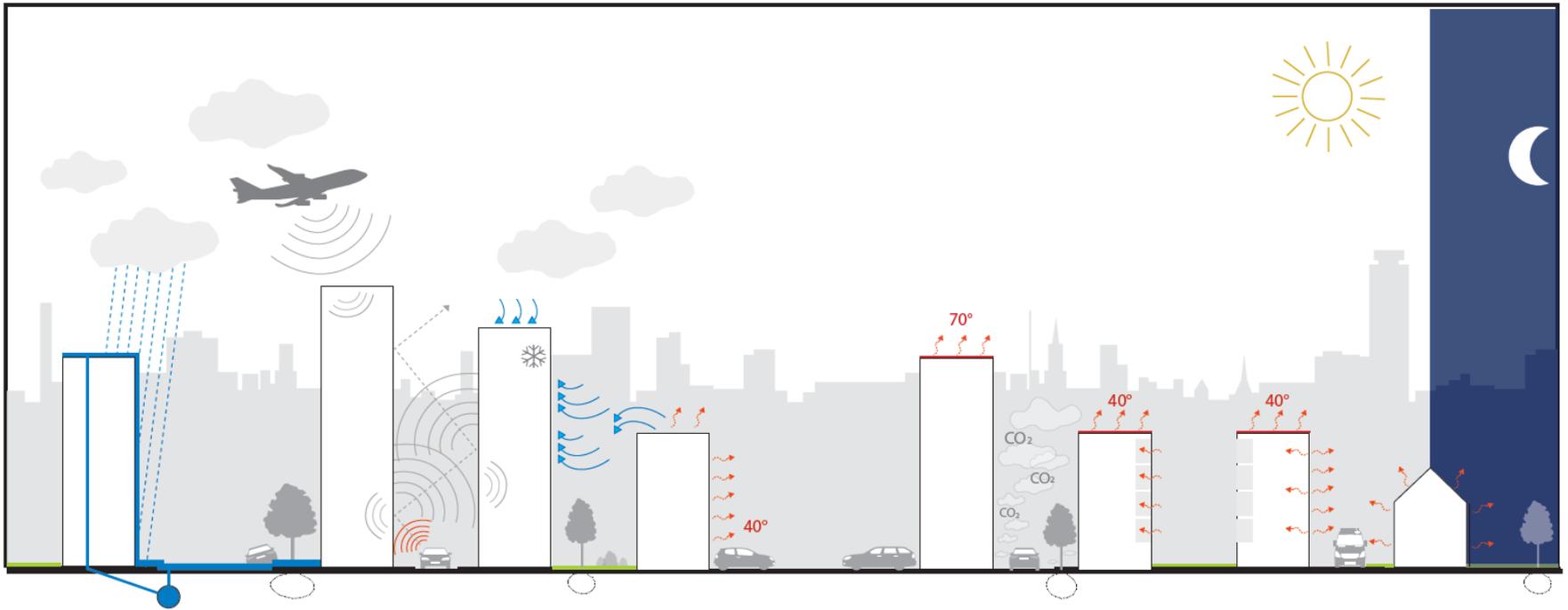
1 Die Bremer Umwelt Beratung

2 Dachbegrünung – viele Vorteile

3 Gibt es Nachteile?

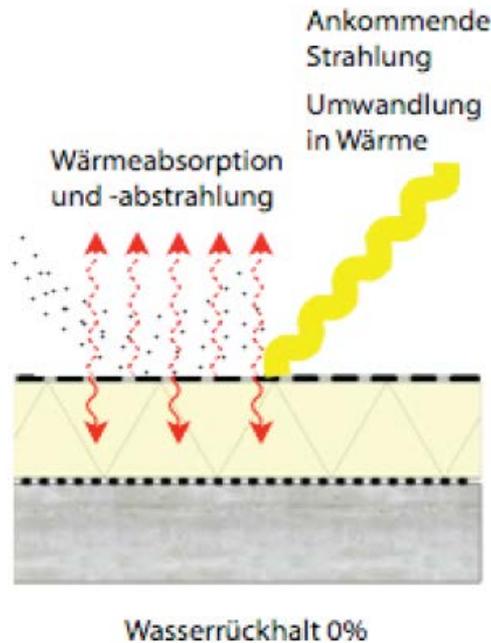


Die Haut der Stadt – Status quo

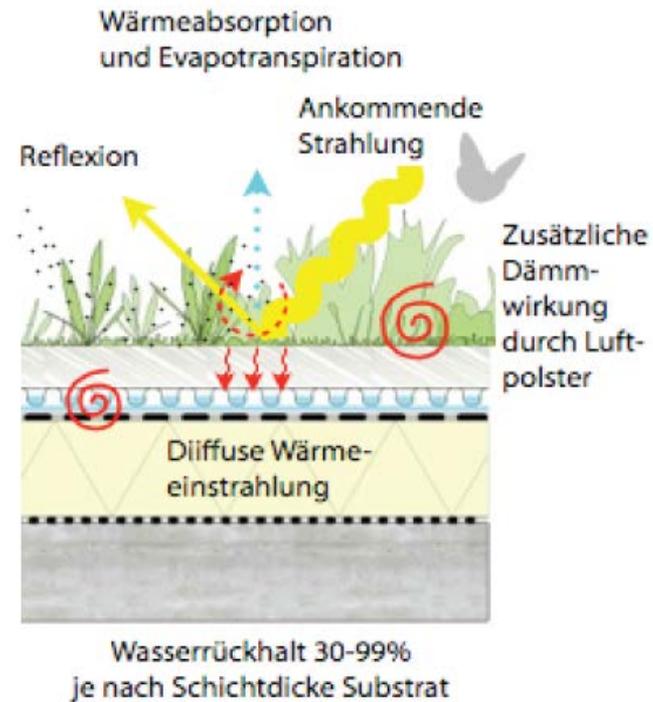


Ungeschützt, laut, überhitzt und ohne Regenwasserrückhalt.

Dachbegrünung – Mikroklima



Unbegrünte Dachabdichtung



Gründachaufbau – auch mit Retention

Dachbegrünung – Lebensraum

Zusätzliche Grünflächen!

- Lebensraum für Insekten, Schmetterling & Co
- Gezielte Pflanzenauswahl möglich
- Je höher der Aufbau umso vielfältiger

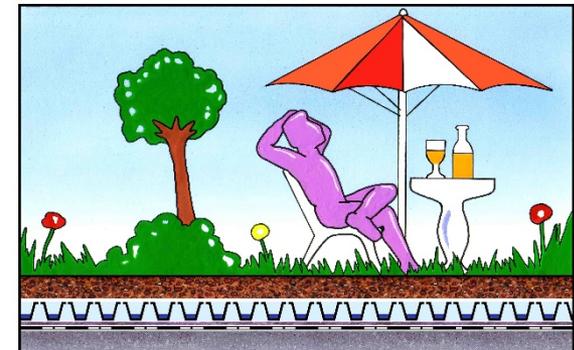


Foto: BUB, Grafiken: Zinco

Dachbegrünung – Wohngesundheit

- Bindung von Feinstaub
- Erhöhter Schallschutz
- Geringere sommerliche Hitzebelastung
– draußen UND im Innenraum



Grafiken: Zinco

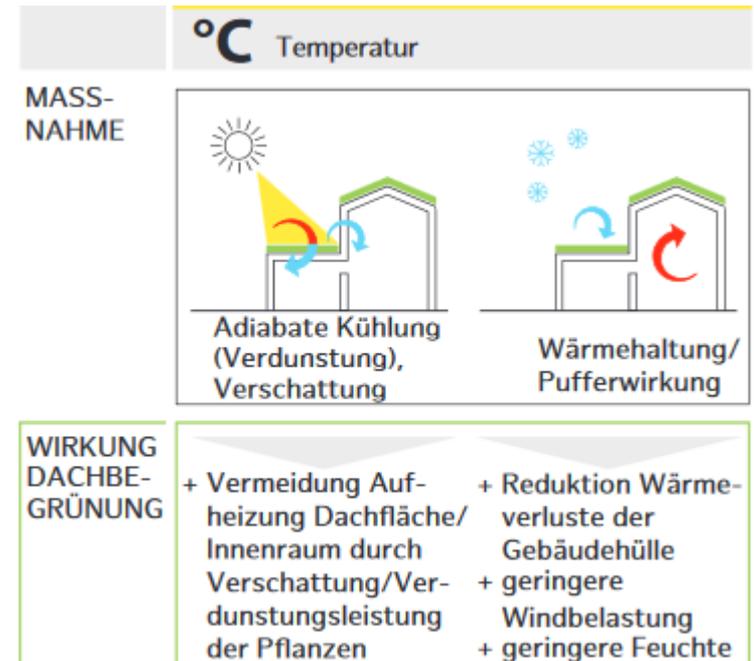
Dachbegrünung – Energiebedarf

Kühlung

- Bei sommerliche Hitzebelastung verminderter Kühlbedarf

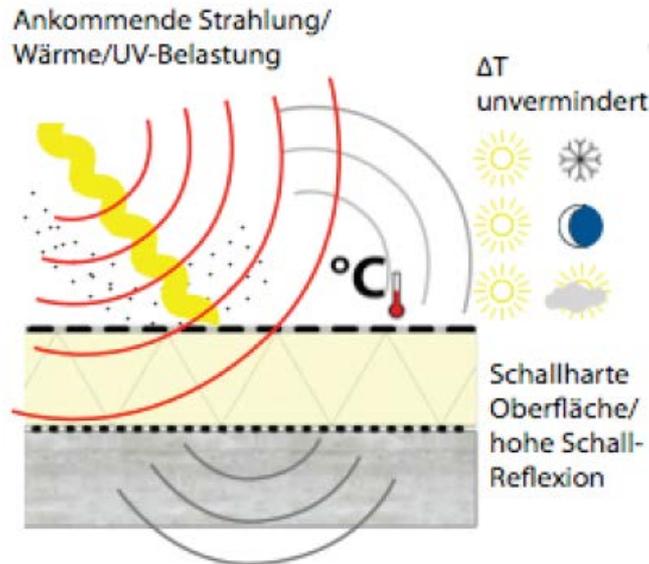
Wärmehaltung

- Jede Dachbegrünung wirkt!
- Zusätzliche Dämmung problemlos

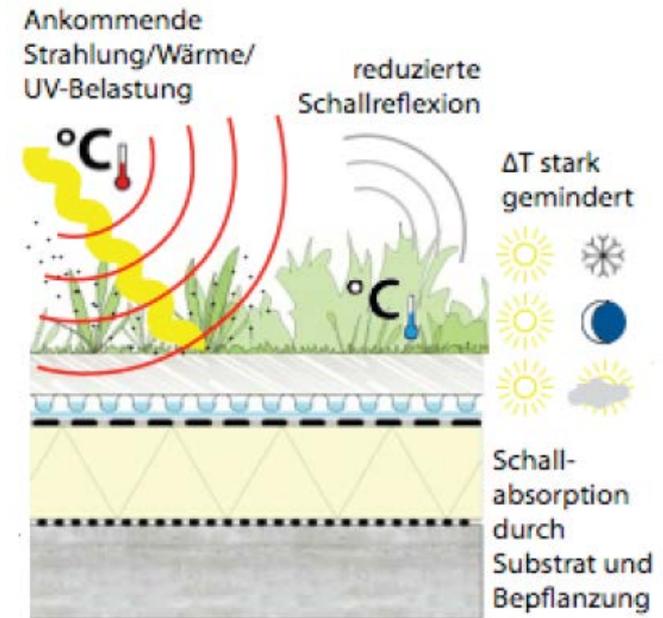


Grafik: Auf die Dächer – fertig – grün, Hamburg

Dachbegrünung – Bausubstanz



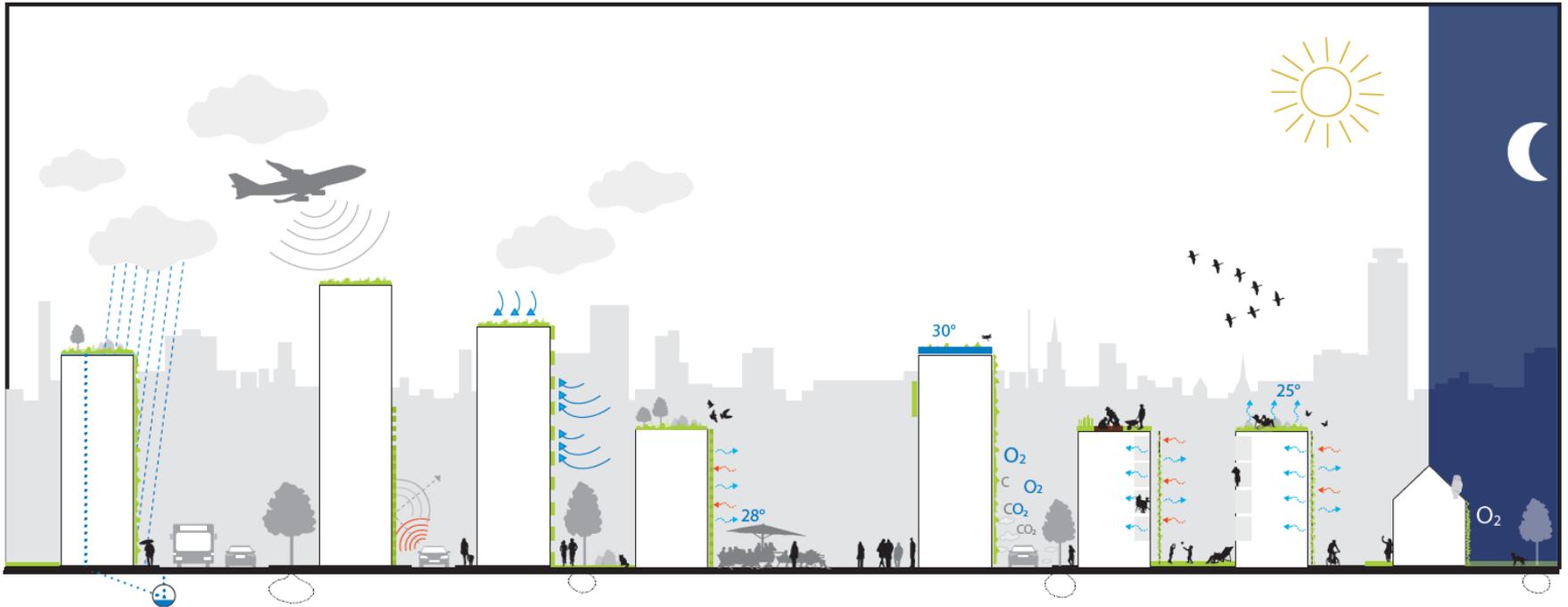
Unverminderte Strahlungs-/UV-Belastung
und mechanische Beanspruchung der
Dachhaut (u.a. Hagel)



Keine Strahlungs- /UV-Belastung und
mechanische Beanspruchung der
Dachabdichtung

Grafiken: BuGG

Die Haut der Stadt – Grüne Chance



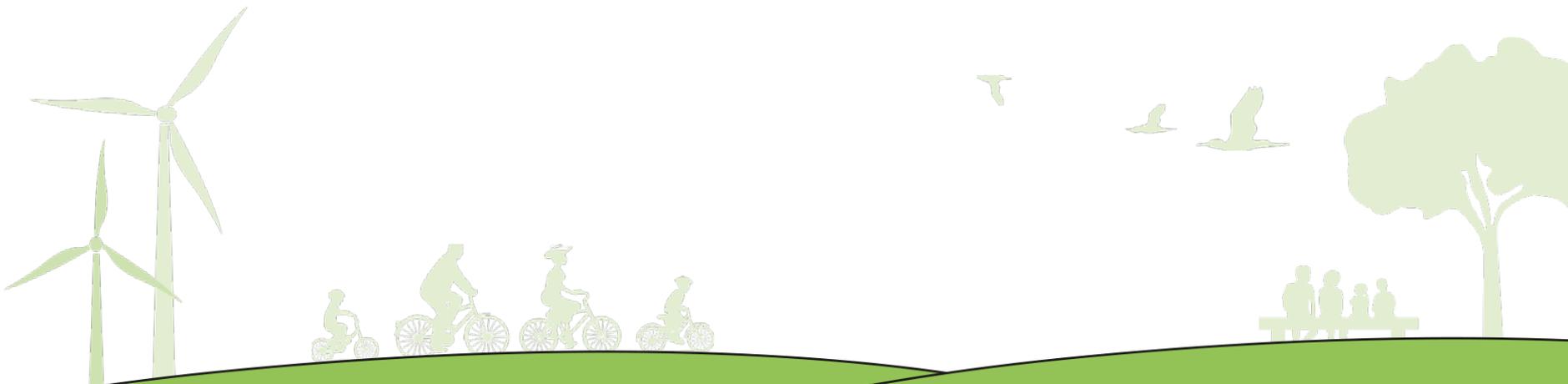
Begrünt, beschattet, mit Regenwasserbindung.

Die Themen

1 Die Bremer Umwelt Beratung

2 Dachbegrünung – viele Vorteile

3 Gibt es Nachteile?



Dachbegrünung – Nachteile?

Statik: Gründächer bringen zusätzliches Gewicht

Investitionskosten: Ein Gründach kostet Geld, wenn auch weniger als meist vermutet.

(Bestandsgebäude: Förderung möglich?)

Pflegekosten: Ein Gründach braucht (wenig) Pflege – es muss sich gekümmert werden.

(„Bitumendach“ regelmäßige Sanierung – Kosten!)

.....

Dachbegrünung – Hundertwasser

"Die Natur, die wir auf dem Dach haben, ist dieses Stück Erde, das wir umgebracht haben, dadurch, dass wir das Haus da hin gestellt haben"

Zitat: Friedensreich Hundertwasser in seinem Buch "Die grüne Stadt".



Vielseitig.wegweisend

Bremer
Um.welt
Beratung

