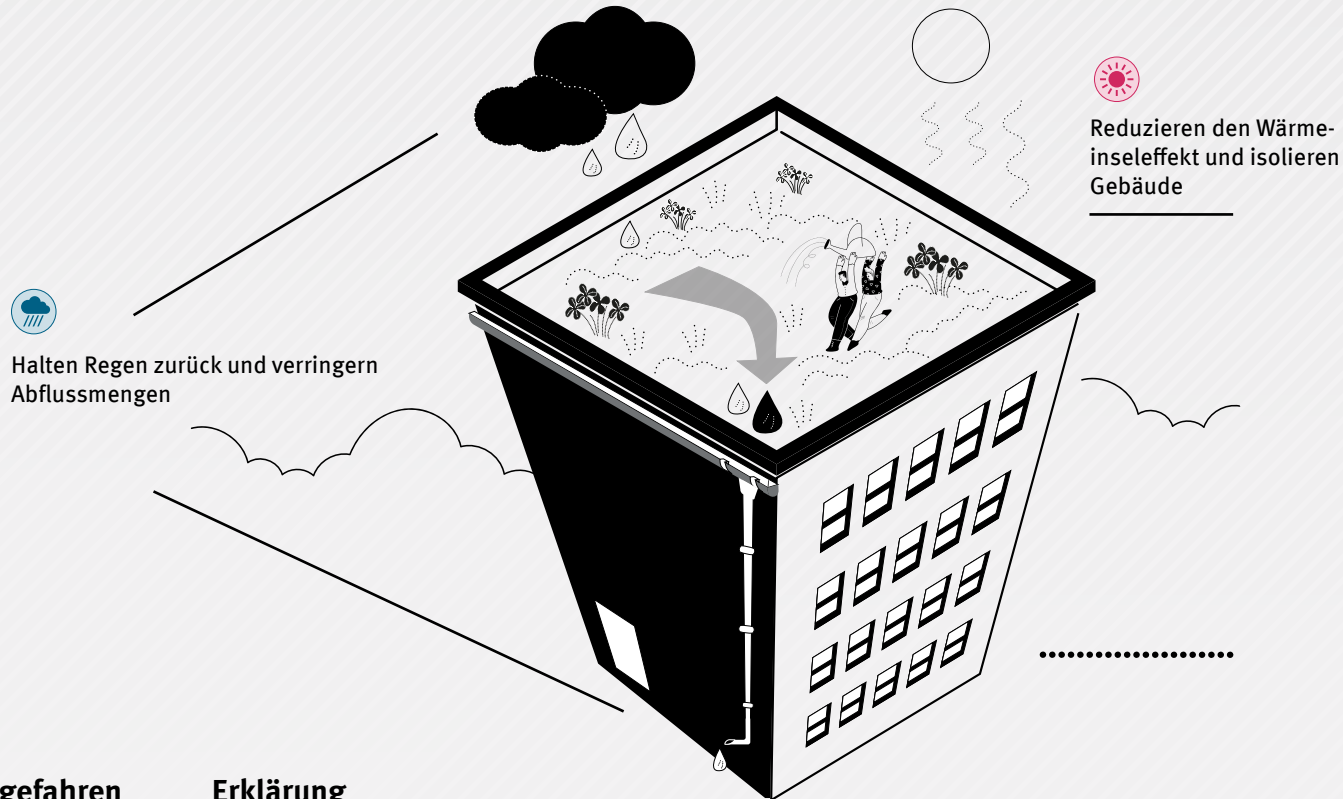


# Maßnahme: Gründächer



## + Zusatznutzen

- Bieten Mikrohabitate für Insekten und Vögel
- Binden Feinstaub und Schadstoffe; kühlen die Luft
- Pflanzen nehmen CO<sub>2</sub> auf und speichern es während des Wachstums.
- Erhöhen das Stadtgrün und verbessern die Wohnqualität
- Können als grüne Aufenthalts- und Erholungsräume gestaltet werden

### Klimagefahren

### Erklärung



**Starkregen, Sturzfluten und Hochwasser**

Gründächer verbessern das Regenwassermanagement, indem sie Niederschläge zwischenspeichern und verzögert abgeben. Dadurch entlasten sie die Kanalisation bei Starkregenereignissen und senken das Risiko lokaler Überflutungen sowie nachgelagerter Hochwasserbildung.



**Hitze**

Gründächer wirken der städtischen Überhitzung entgegen, indem sie durch ihre Vegetationsschicht Sonnenstrahlung absorbieren und weniger Wärme abstrahlen als versiegelte Dachflächen. Zudem kühlen sie durch Verdunstung über die Pflanzenoberflächen die Umgebungsluft und tragen so zur Reduktion des Wärmeinseleffekts in Städten bei.