



Gruppe: Stadttextrur

Kategorie: Stadtstruktur



Beschreibung

Maßnahmen, die sich mit den Materialien städtischer Oberflächen befassen, z.B. Straßen, Fassaden, Dächer. Die Maßnahmen umfassen die Auswahl von Materialien, die die Hitzebelastung reduzieren (weniger Beton/ Asphalt – mehr Dachbegrünung) oder die Reflexion der Sonneneinstrahlung erhöhen (z.B. durch hellere Farben).

Größenordnung

Auf Gebäudeebene; Gewerbe-/Industriegebiet; Stadtviertel/Straße; Stadt

Angesprochene Probleme

- Hitzewelle: Reduziert die Aufheizung im Sommer, kühlende Wirkung in der Nacht
- Starkregen: Städtische Oberflächen mit Vegetation tragen zum dezentralen Wasserrückhalt bei.

Kombination mit anderen Maßnahmengruppen

- Gründächer, Fassadenbegrünung, Grünflächen
- Stehende Wasserflächen, Fließgewässer
- Stadtelemente

Umsetzung – Funktionalität

- Geeignete Oberflächen helfen, extreme Temperaturen besser zu verkraften
- Die Materialauswahl muss an die jeweilige Nutzung angepasst sein
- Oberflächen mit stehendem Wasser kühlen an heißen Tagen, können aber in heißen Sommernächten zu einer höheren Temperatur beitragen.

Sonstige Vorteile

- Bei Wahl bepflanzter Oberflächen: Niedrigere Feinstaubbelastung, positive Wirkungen für die Biodiversität, Erholungszwecke, Attraktivität der Wohn- und Arbeitsumgebung.
- Synergien können sich z.B. in Kombination mit Stadterneuerungsmaßnahmen ergeben.

Kostenaspekte

Die Wahl hellerer Farben ist eine kostengünstige Maßnahme und kann kurzfristig umgesetzt werden, besonders verglichen mit langfristigen Maßnahmen, die die Anordnung der städtischen Elemente betreffen.

Akzeptanz

Die gesellschaftliche Akzeptanz ist abhängig von der konkreten Maßnahme.

Hindernisse

- Es können Konflikte mit städtischen Gestaltungszielen entstehen, z.B. im Hinblick auf ein regional typisches Erscheinungsbild oder den Denkmalschutz.

In diesen Steckbriefen finden Sie Beispiele:



Gründach
„De Tweeling“
Nijmegen, NL



Grüne und
„braune“
Dächer
Hastings, UK



Gründächer -
Rathaus
Nijmegen, NL



Gründächer
„Latenstein“
Tiel, NL



Wandbegrünung
- Innenstadt
Nijmegen, NL



Gründe öffent-
liche Plätze
Nijmegen, NL



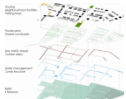
Cool Nature
Park
Tiel, NL



Angepasste
Infrastruktur
Rouen, FR



Leitlinie
„De Vloei“
Wvi, Ieper, BE



Nachhaltige
Stadtplanung
Wvi, Ieper, BE