

Maßnahme: Flächenentsiegelungen





+ Zusatznutzen


- Schaffen neue Lebensräume
- Mehr Grün verbessert Luft und Mikroklima
- Vegetation auf entsiegelten Flächen bindet CO₂
- Schaffen nutzbare Grünflächen in Städten

Klimagefahren

Erklärung

- 
Hitze

Durch Entsiegelung von Flächen wie Asphalt oder Beton entstehen neue Vegetationsflächen, die deutlich weniger Wärme speichern und abstrahlen. Zudem ermöglichen sie Verdunstungskühlung, was die lokale Temperatur senkt.
- 
Trockenheit und Niedrigwasser

Auf entsiegelten Flächen erhöht sich die Versickerung von Regenwasser, was zur Erhöhung der Bodenfeuchte und dem Auffüllen der Grundwasserspeicher führt. Dies erhöht die Wasserverfügbarkeit in Trockenphasen und kann durch einen höheren Grundwasserspiegel auch extrem niedrige Pegelstände von Flüssen abmildern.
- 
Starkregen, Sturzfluten und Hochwasser

Auf entsiegelten Flächen kann der Boden bei Starkregen mehr Regenwasser aufnehmen und der Oberflächenabfluss wird reduziert, so dass das Risiko von Überflutungen verringert wird.