

Siedlungsgrün



Ein einziger großer Stadtbaum kühlt die Umgebungstemperatur bis zu **3°C** ab und erhöht die Luftfeuchtigkeit bis zu **10%**.

Siedlungsgrün ist Klimaschutz, Klimaanpassung, Biodiversitätsschutz, Bodenschutz, Gebäudeschutz, Grundwasserschutz und hat eine Erholungsfunktion für den Menschen.



Dach-/Fassadengrün erhöht den Leistungsgrad von Solaranlagen. Deren Wirkungsgrad sinkt bei jedem Grad Erwärmung über 25°C um 0,5%. Begrünte Dächer erwärmen sich auf max. **35°C**, unbegrünte Dächer auf bis zu **80°C**.



Siedlungsgrün produziert Sauerstoff, bindet Schadstoffe & Feinstäube, dämmt, dämpft, speichert (Niederschlags)Wasser, kühlt die Umgebung und bietet Lebensraum für Mensch & Tier.

Auch Parkplätze sollten überdacht und für Grün-Solar genutzt werden.



Parkplätze, Plätze, Zuwegungen, Verkehrsinseln, Randstreifen und Gleise sollten entsiegelt, wasserdurchlässig und begrünt werden.

Entsiegelung mindert u.a. Schäden durch Starkregen und Hochwasser.



Für Begrünungen sollte ausschließlich regionales Saat- und Pflanzgut in wilder Form genutzt werden. Nur dieses bietet bedrohten Arten Nektar und Pollen!



Bestandsgrün sollte ökologisch aufgewertet werden - heimisch, wild und extensiv!

