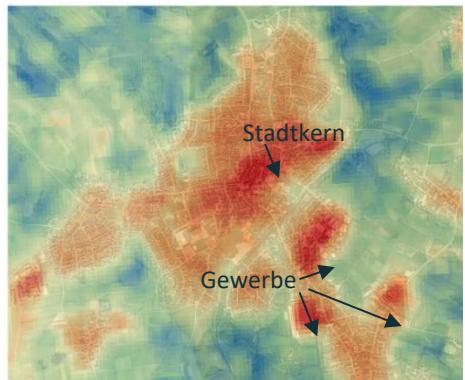


Wozu Bäume im Ort?

Kurzinfo aus der Studie „Grüne Klimaschützer bewahren“
Dr. Annette Hartmann 2025 i. A. Bund Naturschutz Bayern e.V.

1



... weil es inzwischen auch in kleinen Kommunen sehr heiß wird.

(Satellitenbild zeigt Geisenfeld als typisches Beispiel für ländliche Kommunen. Temperaturen als Durchschnittswerte - Maximum liegt höher!)

Oberflächentemp.
(Sommermittel Tag)
2019-2024

38 °C
28 °C

Deutschland 2023:
2x mehr Hitzetote
als Verkehrstote
(Deutsche Allianz
Klimawandel Gesundheit
e.V., 2025)

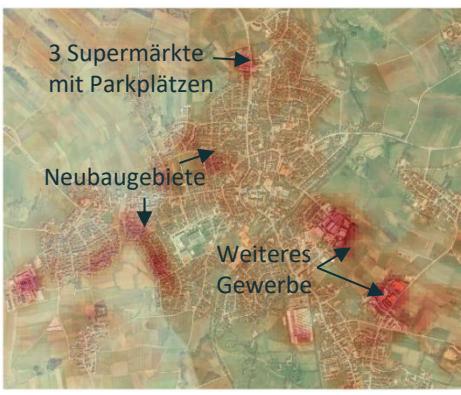


... weil große leistungsfähige Baumkronen nicht ersetzbar sind. Dennoch viele Fällungen.

Änderung des
Beschirmungsgrades
zwischen
2018 und 2024

-40%
40%

Um die Leistung
1 Baumes mit 20m
Kronendurchmesser
zu ersetzen, wären
400 Nachpflanzungen
mit 1m Kronendurchmesser nötig
(vierhundert!)
Prof. Roloff, 2023



... weil sich die Bauweise der letzten 40 Jahre auswirkt: mehr Stein und Versiegelung.

Änderung der
Oberflächentemper
(Sommer Tag)
zwischen
1985 und 2023

0.3 °C/Jahr
0 °C/Jahr

Messung 22.8.2022
nachts 22h auf Wald-
parkplatz nördlich von
Geisenfeld 22,5°C
Augsburgerstr. 26°C,
Marktplatz 27,5°C
Rathausplatz 26,5°C



... weil ein großer Baum so viel Kühlleistung bringt wie 10 Klimaanlagen.

Unter dem Baum empfinden wir es 10 Grad kühler durch Verdunstungskälte und Schattenwurf. Luftfilter, Luftbefeuchtung, CO2-Senke, Gestaltung, Heim und Herd für Tiere kommen dazu. Außerdem:

Ein Baum speichert Hunderte Liter Regenwasser auf einmal.

Wie sieht es in Ihrer Kommune aus? Kostenlose Satellitenbilder zu Hotspots, Beschirmung etc. deutschlandweit:



Ein im Rahmen des GAP-Strategieplans Deutschland 2023 – 2027 gefördertes LEADER-Projekt im Freistaat Bayern



Gefördert durch
Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Tourismus



<https://urbangreeneye.de/>

„zur interaktiven Karte“ - „Transparenz“ von 0 auf 50 % stellen, Name der Kommune eintippen + „enter“!