



Hitze-Check 2026

BAYERN

Stadt	Gesamtwertung	Beschirmungsgrad 2025 ¹ (%)	Versiegelungstrend 2018-2025 ² (%)	Hitzebetroffenheitsindex ³ (HBI)	Baumverlust 2018-2025 ⁴ (absolut)
Neu-Ulm		16,36 ●	+ 1,48 ●	16,34 ●	1.825
Fürth		18,10 ●	+ 0,66 ●	16,50 ●	1.493
Nürnberg		18,19 ●	+ 0,42 ●	16,78 ●	9.261
Rosenheim		19,15 ●	+ 0,57 ●	15,15 ●	1.027
Aschaffenburg		19,59 ●	+ 0,65 ●	16,71 ●	2.202
Bamberg		19,76 ●	+ 0,59 ●	16,17 ●	2.315
Schweinfurt		21,38 ●	+ 1,00 ●	16,31 ●	1.147
Ingolstadt		17,81 ●	+ 0,30 ●	15,83 ●	2.323
Regensburg		19,45 ●	+ 0,32 ●	16,08 ●	2.873
Kempten		19,80 ●	+ 0,44 ●	15,03 ●	1.899
Augsburg		20,12 ●	+ 0,47 ●	16,74 ●	3.129
Passau		20,45 ●	+ 0,62 ●	13,84 ●	1.876
Erlangen		21,26 ●	+ 0,89 ●	15,72 ●	2.908
Landshut		22,45 ●	+ 0,54 ●	14,70 ●	1.437
Bayreuth		22,63 ●	+ 0,74 ●	15,17 ●	2.068
Würzburg		23,79 ●	+ 0,31 ●	16,11 ●	2.304
München		25,61 ●	+ 0,15 ●	16,11 ●	15.329

Der **Hitze-Check 2026** fasst die Hitzebetroffenheit der Menschen (HBI), die klimatische Entlastungsfunktion der vorhandenen Stadtbäume (Beschirmungsgrad) und den Trend der Versiegelung zu einer Gesamtbewertung zusammen.

Beschirmungsgrad 2025 (%)	< 20 ●	20 bis 29,99 ●	≥ 30 ●
Versiegelungstrend 2018-2025 (%)	≥ + 0,5 ●	+ 0,01 bis + 0,49 ●	≤ 0 ●
Hitzebetroffenheitsindex (HBI)	> 16,16 ●	13,74 bis 16,16 ●	< 13,74 ●

Gesamtwertung: Städte mit mindestens zwei grünen Bewertungen erhalten eine **grüne Gesamtbewertung**, bei gemischten Ergebnissen erfolgt eine **gelbe Bewertung**. Eine **rote Gesamtbewertung** wird vergeben, wenn mindestens zwei der drei Indikatoren rot bewertet werden.

¹ **Beschirmungsgrad 2025:** Der Beschirmungsgrad gibt den Grad der Bedeckung des Bodens durch Vegetation an, die höher als 2,5 Meter ist. Der Beschirmungsgrad kann wichtige Rückschlüsse zur Beschattung und damit dem thermischen Komfort liefern.

² **Versiegelungstrend 2018-2025:** Der Versiegelungstrend zeigt, wie sich die versiegelte Fläche zwischen 2018 und 2025 innerhalb der Verkehrs- und Siedlungsfläche verändert hat. Als versiegelt gilt mit undurchlässigen Materialien dauerhaft bedeckter Boden (Straßen, Gebäude).

³ **Hitzebetroffenheitsindex:** Der Hitzebetroffenheitsindex (HBI) zeigt, wie stark die Bevölkerung in einer Stadt von sommerlicher Hitze betroffen ist. Er ist der Mittelwert aller bewohnten 100 × 100 Meter große Rasterzellen und setzt sich zu gleichen Teilen aus vier Faktoren zusammen: Versiegelung, Grünvolumen, durchschnittlicher Oberflächentemperatur der Sommermonate und Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Flächeneinheit).

⁴ **Baumverlust 2018-2025:** Die Zahlen sind eine rechnerische Annäherung daran, wie viele Einzelbäume im Zeitraum 2018 bis 2025 verloren gegangen sind. Grundlage ist der fernerkundlich gemessene Rückgang des Beschirmungsgrades. Dieser wurde anhand der durchschnittlichen Kronengröße eines Stadtbauums (70 m²) in die absolute Anzahl verlorener Bäume umgerechnet. Neupflanzungen werden dabei grundsätzlich nicht berücksichtigt – es sei denn, sie gleichen den Verlust der Baumkrone am gleichen Standort ausreichend aus. Die Zahl geht nicht in die Gesamtwertung mit ein.