

Au

Klimasteckbrief

Interpretationshilfe
auf der nächsten Seite

	1971-2000	Nahe Zukunft 2021 - 2050	Ferne Zukunft 2071 - 2100
Mittlere Jahrestemperatur [°C]	9	10,3 9,8 - 10,7 ↑	12,8 12 - 13,3 ↑
Sommertage [Tag] Anzahl der Tage mit Tmax > 25°C	33	48 42 - 57 ↑	78 48 - 91 ↑
Heiße Tage [Tag] Anzahl der Tage mit Tmax ≥ 30°C	4	10 7 - 16 ↑	32 17 - 42 ↑
Tropennächte [Tag] Anzahl der Tage mit Tmin > 20°C	0	1 0 - 3 ↑	13 8 - 19 ↑
Vegetationsperiode [Tag] Anzahl der Tage zwischen der ersten Phase mit mindestens 6 Tagen Tmean > 5°C und erster Phase nach dem 1.6. mit mindestens 6 Tagen Tmean < 5°C	254	278 272 - 284 ↑	314 305 - 325 ↑
Frosttage [Tag] Anzahl der Tage mit Tmin < 0°C	83	64 46 - 73 ↓	29 12 - 42 ↓
Eistage [Tag] Anzahl der Tage mit Tmax < 0°C	17	9 4 - 14 ↓	2 0 - 4 ↓
Winterniederschlag [mm] Niederschlagssumme (Dec, Jan, Feb)	240	260 230 - 300 ↑	278 249 - 314 ↑
Sommerniederschlag [mm] Niederschlagssumme (Jun, Jul, Aug)	327	302 285 - 352 ↓	263 198 - 337 ↓
Starkniederschlag [Tag] Anzahl der Tage mit Niederschlag > 20mm	9	9 8 - 10 ↑	11 7 - 12 ↑
Trockenperioden [Periode] Anzahl der Perioden mit mind. 4 aufeinanderfolgenden Trockentagen (Niederschlag < 1mm)	34	38 26 - 56 ↑	34 30 - 60 ↑

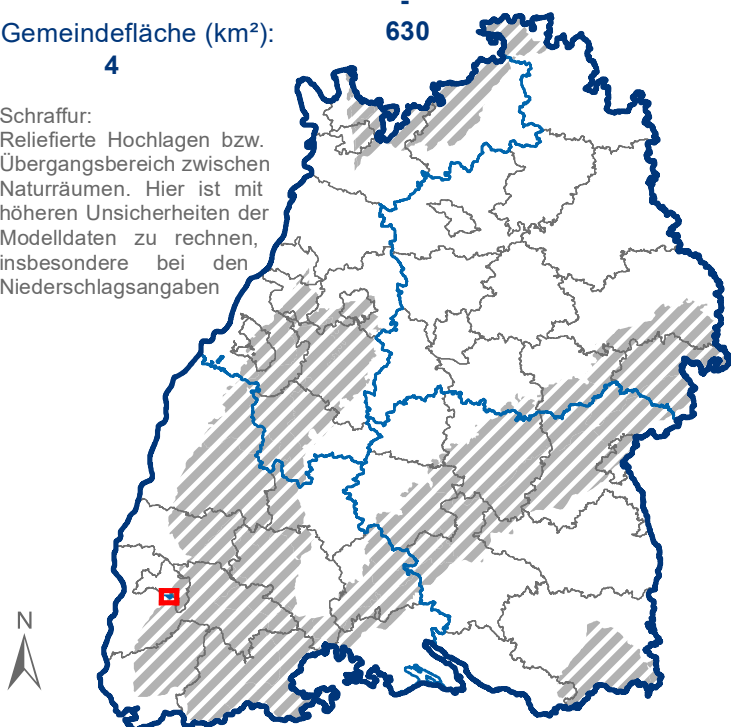
Lagebedingt ist in dieser Kommune mit höheren Unsicherheiten der Modelldaten zu rechnen

Au

Einwohnerzahl (2018): 1.471
Höhe (m ü. NHN): 293

Gemeindefläche (km²): 4
- 630

Schraffur:
Reliefierte Hochlagen bzw.
Übergangsbereich zwischen
Naturräumen. Hier ist mit
höheren Unsicherheiten der
Modelldaten zu rechnen,
insbesondere bei den
Niederschlagsangaben



Die Angaben der Werte für 2021-2050 (Nahe Zukunft) und 2071-2100 (Ferne Zukunft) wurden aus einem Ensemble von 10 regionalen Klimamodellen berechnet. Ihnen liegt die Annahme eines starken zukünftigen Klimawandels (RCP8.5) zugrunde.

Mittlerer Wert
Schwankungsbereich
11,1
10,6 - 11,4
(min) (max)

Die Pfeile zeigen auf, wie sich die Werte gegenüber dem Ist-Zustand 1971-2000 verändern werden. Angezeigt werden Richtungsänderungen, wenn mind. 7 von 10 Modellen des Ensembles übereinstimmen.

		Richtungsänderung		
		Zunahme	Abnahme	Unklar
Einordnung im Landesvergleich	Unteres Drittel	↑	↓	↔
	Mittleres Drittel	↑	↓	↔
	Oberes Drittel	↑	↓	↔

Die Farbe der Pfeile zeigt an, wie sich die jeweilige Kennzahl im Vergleich zu sämtlichen anderen Kommunen Baden-Württembergs verhält. Die Gemeinden werden in ein oberes, mittleres und unteres Drittel untergliedert, wodurch ein relativer Vergleich der einzelnen Kommunen ermöglicht wird.



LoKlim
Lokale Strategien zur
Klimawandelanpassung