

Rheinstetten

Klimasteckbrief

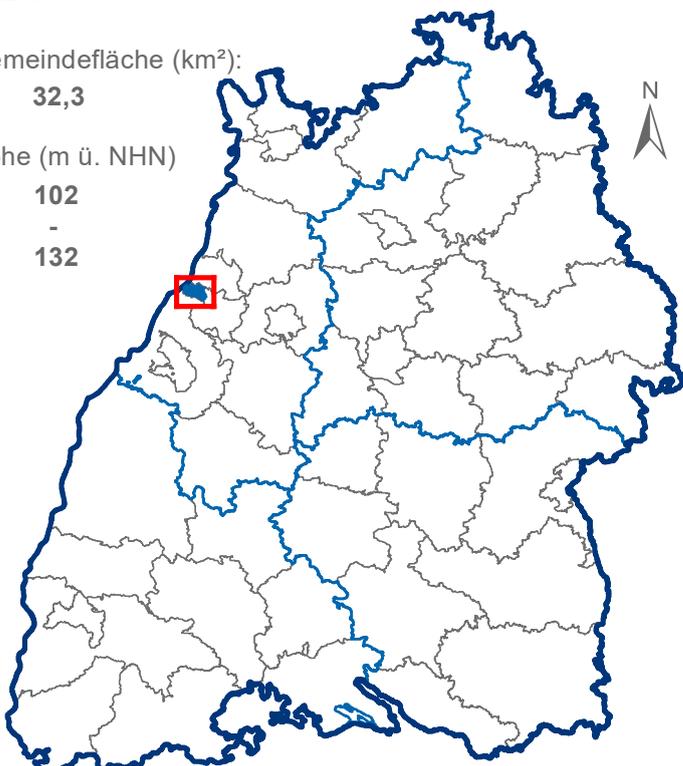
	1971-2000	Nahe Zukunft 2021 - 2050	Ferne Zukunft 2071 - 2100
Mittlere Jahrestemperatur [°C]	10,6	11,9 ↑ 11,4 - 12,1	14,2 ↑ 13,4 - 14,8
Sommertage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmax > 25°C</small>	55	68 ↑ 61,8 - 79,5	99 ↑ 60 - 111,6
Heiße Tage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmax ≥ 30°C</small>	13	23 ↑ 20,3 - 31,3	46 ↑ 26,6 - 56,7
Tropennächte [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmin > 20°C</small>	0	4 ↑ 1 - 5,8	22 ↑ 15,1 - 32,6
Vegetationsperiode [Tag] <small>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</small>	277	298 ↑ 290 - 303,6	330 ↑ 321,5 - 336,6
Frosttage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmin < 0°C</small>	66	45 ↓ 40,5 - 58,5	25 ↓ 14,2 - 31,3
Eistage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmax < 0°C</small>	12	6 ↓ 4,7 - 9,7	2 ↓ 0,8 - 2,4
Winterniederschlag [mm] <small>Niederschlagssumme (Dec, Jan, Feb)</small>	197	212 ↑ 191,6 - 237,3	228 ↑ 211,8 - 250,1
Sommerniederschlag [mm] <small>Niederschlagssumme (Jun, Jul, Aug)</small>	226	211 ↓ 196,2 - 242,7	192 ↓ 166,2 - 244,5
Starkniederschlag [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Niederschlag > 20mm</small>	4	5 ↑ 4,3 - 5,8	6 ↑ 5 - 7,4
Trockenperioden [Periode] <small>Anzahl der Perioden mit mind. 4 aufeinanderfolgenden Trockentagen (Niederschlag < 1mm)</small>	34	33 ↓ 27,2 - 54,5	38 ↓ 28,5 - 86,2

Rheinstetten

Einwohnerzahl (2018):
20.340

Gemeindefläche (km²):
32,3

Höhe (m ü. NHN)
102
-
132



Bearbeitung: Nils Riach
Datengrundlage: LUBW (Stand 2020)
Modellierung: ReKLIes-DE, EURO-CORDEX
Geobasisdaten: LGL, SRTM

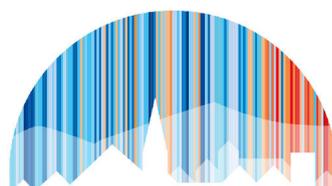
Die Angaben der Werte für 2021-2050 (Nahe Zukunft) und 2071-2100 (Ferne Zukunft) wurden aus einem Ensemble von 10 regionalen Klimamodellen berechnet. Ihnen liegt die Annahme eines starken zukünftigen Klimawandels (RCP8.5) zugrunde.

Mittlerer Wert **11,1**
Schwankungsbereich 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