

Bad Herrenalb

Klimasteckbrief

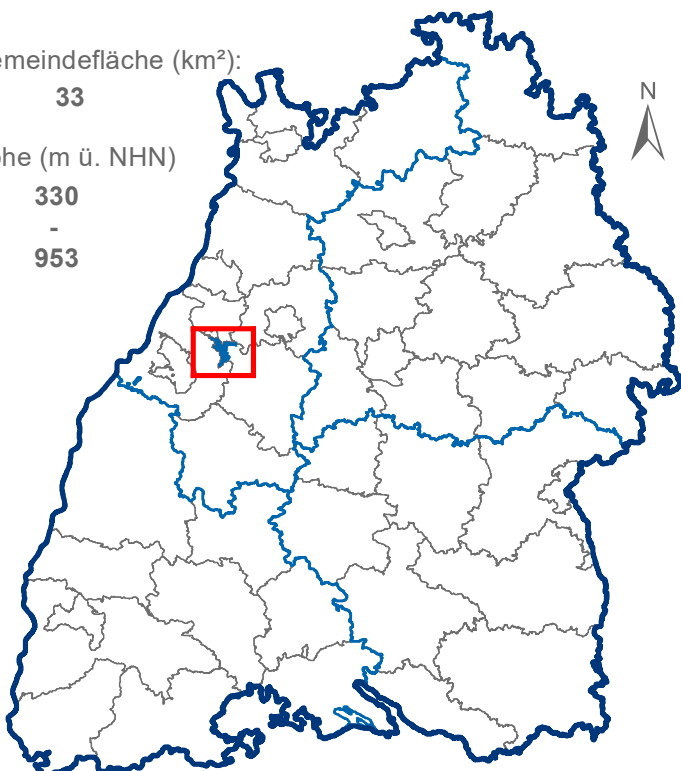
	1971-2000	Nahe Zukunft 2021 - 2050	Ferne Zukunft 2071 - 2100
Mittlere Jahrestemperatur [°C]	7,7	9 ↑ 8,5 - 9,3	11,4 ↑ 10,6 - 12
Sommertage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmax > 25°C</small>	22	32 ↑ 29,1 - 41,8	60 ↑ 35,5 - 69,7
Heiße Tage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmax ≥ 30°C</small>	2	6 ↑ 2,8 - 9,1	22 ↑ 11,6 - 27,1
Tropennächte [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmin > 20°C</small>	0	0 ↑ 0,1 - 1,6	6 ↑ 3 - 12,4
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>	233	258 ↑ 249,6 - 264,3	299 ↑ 289,6 - 310,2
Frosttage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmin < 0°C</small>	101	76 ↓ 60,3 - 85,4	40 ↓ 22,3 - 52,2
Eistage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmax < 0°C</small>	25	16 ↓ 9,3 - 20,6	5 ↓ 1,5 - 8,5
Winterniederschlag [mm] <small>Niederschlagssumme (Dec, Jan, Feb)</small>	364	379 ↔ 328,5 - 436	399 ↑ 356,9 - 449,9
Sommerniederschlag [mm] <small>Niederschlagssumme (Jun, Jul, Aug)</small>	340	319 ↓ 281,8 - 348,8	274 ↓ 236,1 - 345,4
Starkniederschlag [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Niederschlag > 20mm</small>	14	14 ↔ 12,8 - 15,7	15 ↑ 13,7 - 17
Trockenperioden [Periode] <small>Anzahl der Perioden mit mind. 4 aufeinanderfolgenden Trockentagen (Niederschlag < 1mm)</small>	31	32 ↔ 22,8 - 51	32 ↑ 27,4 - 72

Bad Herrenalb

Einwohnerzahl (2018):
7.948

Gemeindefläche (km²):
33

Höhe (m ü. NHN)
330
-
953



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
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