

Freiburg im Breisgau

Klimasteckbrief

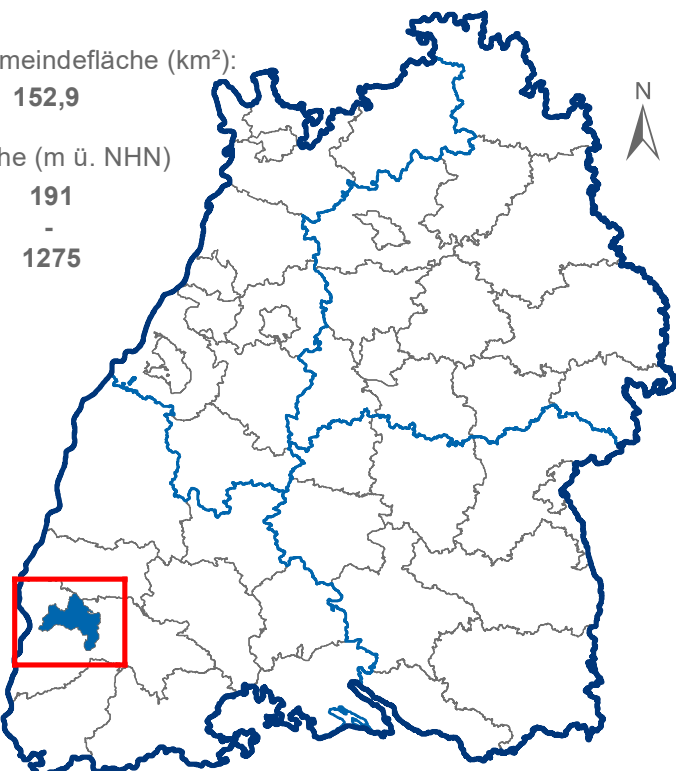
	1971-2000	Nahe Zukunft 2021 - 2050	Ferne Zukunft 2071 - 2100
Mittlere Jahrestemperatur [°C]	9,8	11,1 ↑ 10,5 - 11,4	13,6 ↑ 12,7 - 14,1
Sommertage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmax > 25°C</small>	45	60 ↑ 54,2 - 70,2	91 ↑ 56,1 - 103,4
Heiße Tage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmax ≥ 30°C</small>	10	18 ↑ 14,6 - 25,1	42 ↑ 23,5 - 53
Tropennächte [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmin > 20°C</small>	0	3 ↑ 0,7 - 5	18 ↑ 12,4 - 26,5
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>	267	286 ↑ 281,7 - 292,9	322 ↑ 312,8 - 331,6
Frosttage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmin < 0°C</small>	76	56 ↓ 43 - 66,3	29 ↓ 13,8 - 38,2
Eistage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmax < 0°C</small>	15	8 ↓ 4,4 - 12,6	2 ↓ 0,5 - 3,5
Winterniederschlag [mm] <small>Niederschlagssumme (Dec, Jan, Feb)</small>	201	218 ↑ 196,1 - 251,4	234 ↑ 210,1 - 270,9
Sommerniederschlag [mm] <small>Niederschlagssumme (Jun, Jul, Aug)</small>	298	279 ↓ 261,8 - 318	248 ↓ 189 - 309,2
Starkniederschlag [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Niederschlag > 20mm</small>	7	8 ↑ 7 - 9,3	10 ↑ 6,8 - 10,6
Trockenperioden [Periode] <small>Anzahl der Perioden mit mind. 4 aufeinanderfolgenden Trockentagen (Niederschlag < 1mm)</small>	36	37 ↓ 27,3 - 50,8	34 ↓ 30,6 - 73

Freiburg im Breisgau

Einwohnerzahl (2018):
230.241

Gemeindefläche (km²):
152,9

Höhe (m ü. NHN)
191
-
1275



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