

Mühlacker

Klimasteckbrief

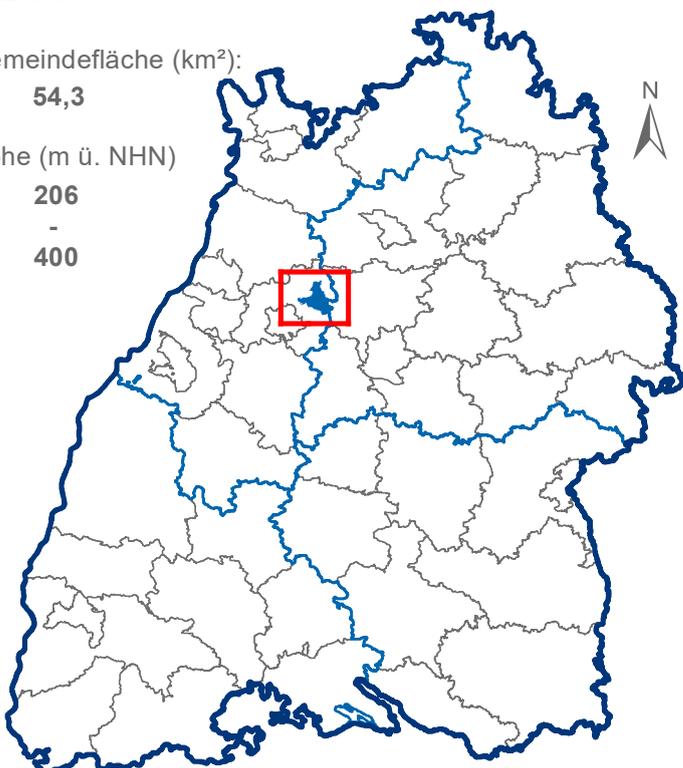
	1971-2000	Nahe Zukunft 2021 - 2050	Ferne Zukunft 2071 - 2100
Mittlere Jahrestemperatur [°C]	9,4	10,7 10,2 - 11 ↑	12,9 12,2 - 13,7 ↑
Sommertage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmax > 25°C</small>	39	52 47,2 - 64,5 ↑	81 49,1 - 95,8 ↑
Heiße Tage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmax ≥ 30°C</small>	7	14 10,7 - 20,8 ↑	35 19,7 - 43,5 ↑
Tropennächte [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmin > 20°C</small>	0	1 0,3 - 2,7 ↑	12 7 - 21,1 ↑
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>	259	280 272 - 283,6 ↑	319 310 - 327,6 ↑
Frosttage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmin < 0°C</small>	82	58 53,3 - 68,3 ↓	34 22,8 - 39,4 ↓
Eistage [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Tmax < 0°C</small>	15	8 5,4 - 12 ↓	2 1,1 - 3,2 ↓
Winterniederschlag [mm] <small>Niederschlagssumme (Dec, Jan, Feb)</small>	175	189 161,4 - 220,3 ↑	203 176,8 - 228,5 ↑
Sommerniederschlag [mm] <small>Niederschlagssumme (Jun, Jul, Aug)</small>	226	220 194,6 - 246,2 ↓	195 175,9 - 246,9 ↓
Starkniederschlag [Tag] <small>Anzahl der Tage mit Niederschlag > 20mm</small>	4	5 4 - 5,9 ↑	6 5 - 7 ↑
Trockenperioden [Periode] <small>Anzahl der Perioden mit mind. 4 aufeinanderfolgenden Trockentagen (Niederschlag < 1mm)</small>	33	34 27 - 57,1 ↓	36 28,3 - 86 ↑

Mühlacker

Einwohnerzahl (2018):
26.076

Gemeindefläche (km²):
54,3

Höhe (m ü. NHN)
206
-
400



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

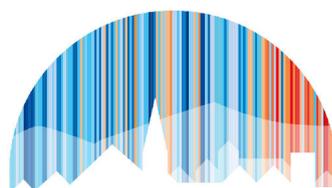
Die Angaben der Werte für 2021-2050 (Nahe Zukunft) und 2071-2100 (Ferne Zukunft) wurden aus einem Ensemble von 10 regionalen Klimamodellen berechnet. Ihnen liegt die Annahme eines starken zukünftigen Klimawandels (RCP8.5) zugrunde.

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