

# Gottenheim

## Klimasteckbrief

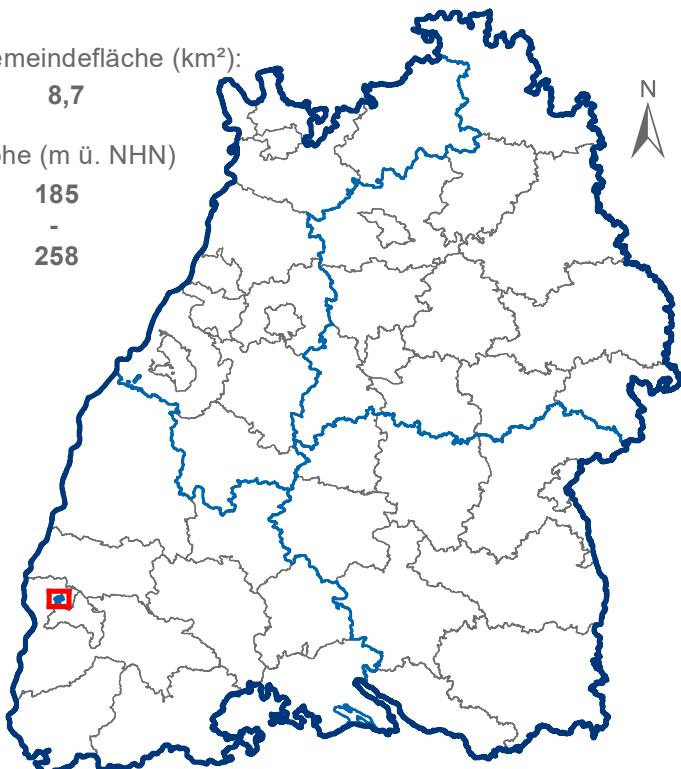
|  | 1971-2000 | Nahe Zukunft<br>2021 - 2050 | Ferne Zukunft<br>2071 - 2100 |
|--|-----------|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Mittlere Jahrestemperatur [°C]</b>  | 10,4      | 11,8 ↑<br>11,2 - 12,1       | 14,2 ↑<br>13,3 - 14,7        |
| <b>Sommertage [Tag]</b><br><small>Anzahl der Tage mit Tmax &gt; 25°C</small>   | 54        | 69 ↑<br>62,4 - 78,7         | 102 ↑<br>62,4 - 113,3        |
| <b>Heiße Tage [Tag]</b><br><small>Anzahl der Tage mit Tmax ≥ 30°C</small>  | 13        | 22 ↑<br>19,6 - 30,5         | 49 ↑<br>27,9 - 61,6          |
| <b>Tropennächte [Tag]</b><br><small>Anzahl der Tage mit Tmin &gt; 20°C</small>   | 0         | 3 ↑<br>0,6 - 5,6            | 20 ↑<br>14,2 - 29,9          |
| <b>Vegetationsperiode [Tag]</b><br><small>Anzahl der Tage zwischen der ersten Phase mit mindestens 6 Tagen Tmean &gt; 5°C und erster Phase nach dem 1.6. mit mindestens 6 Tagen Tmean &lt; 5°C</small> | 278       | 296 ↑<br>292,1 - 303,4      | 330 ↑<br>320,1 - 339         |
| <b>Frosttage [Tag]</b><br><small>Anzahl der Tage mit Tmin &lt; 0°C</small>   | 69        | 50 ↓<br>39,2 - 61,1         | 29 ↓<br>15,3 - 34,4          |
| <b>Eistage [Tag]</b><br><small>Anzahl der Tage mit Tmax &lt; 0°C</small>   | 12        | 6 ↓<br>4,4 - 11,5           | 2 ↓<br>0,7 - 2,9             |
| <b>Winterniederschlag [mm]</b><br><small>Niederschlagssumme (Dec, Jan, Feb)</small>  | 135       | 150 ↑<br>134,7 - 175,9      | 162 ↑<br>148,3 - 191,9       |
| <b>Sommerniederschlag [mm]</b><br><small>Niederschlagssumme (Jun, Jul, Aug)</small>  | 253       | 239 ↓<br>226,5 - 272,9      | 219 ↓<br>167,1 - 268,2       |
| <b>Starkniederschlag [Tag]</b><br><small>Anzahl der Tage mit Niederschlag &gt; 20mm</small>  | 4         | 5 ↑<br>4,2 - 6,3            | 6 ↑<br>4,6 - 7,1             |
| <b>Trockenperioden [Periode]</b><br><small>Anzahl der Perioden mit mind. 4 aufeinanderfolgenden Trockentagen (Niederschlag &lt; 1mm)</small>   | 37        | 36 ↓<br>30 - 49             | 38 ↓<br>31,5 - 91            |

### Gottenheim

Einwohnerzahl (2018):  
**2.884**

Gemeindefläche (km<sup>2</sup>):  
**8,7**

Höhe (m ü. NHN)  
**185**  
-  
**258**



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