

# MIKROKLIMATISCHE WIRKUNG DER HECKE n°1

Angesichts des Klimawandels sind Agroforstwirtschaft und Hecken aufgrund ihrer mikroklimatischen Wirkung eine wirksame Lösung zur Reduzierung von Hitzestress bei Tieren im Freien.

Durch Temperaturüberwachungen in Agroforst-Parzellen konnte dieser mikroklimatische Effekt quantifiziert werden.

Ziel war es den Blickwinkel der Tiere einzunehmen: in der prallen Sonne oder in der Nähe der Hecke.

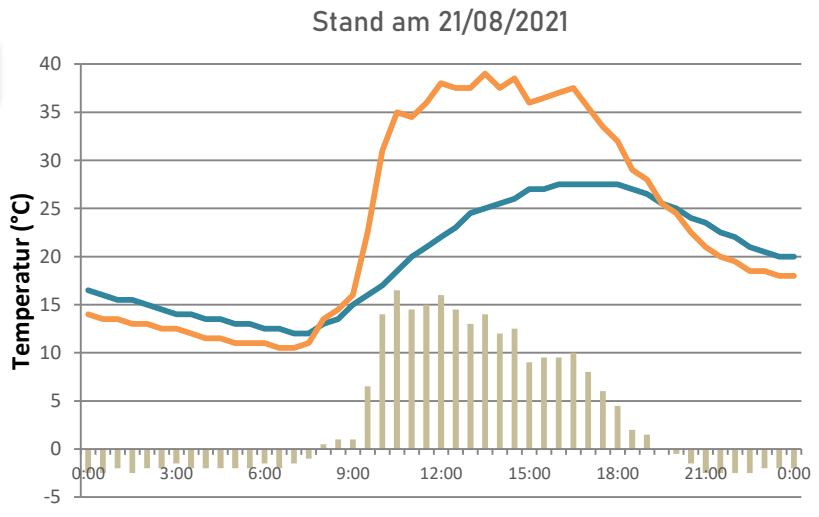
Die Hecke temperiert: nachts wärmer, tagsüber kühler.

Temperaturerhebung  
vom 14/08/2021  
bis 09/09/2021



## Rinderweide in Heimsbrunn

	Hecke	Sonne
Max.	<b>30,5 °C</b>	<b>42,5 °C</b>
Min.	<b>9,5 °C</b>	<b>7,5 °C</b>
<b>Durchschnittliche Differenz</b> an den 28 Tagen, zwischen 10 und 16 Uhr	<b>7,4 °C</b>	
<b>Max. Differenz</b> an den 28 Tagen	<b>16,5 °C</b>	





AGROFORSTWIRTSCHAFT

## Freilandgeflügel in Geispolsheim

**Hecke**

**Sonne**

Max. **31,0 °C**      **44,0 °C**  
 Min. **10,5 °C**      **7,5 °C**

**Durchschnittliche Differenz**

an den 28 Tagen, zwischen 10 und 16 Uhr

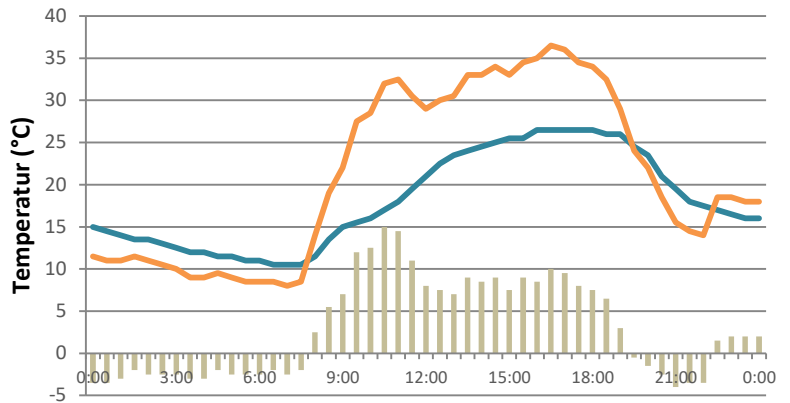
**Max. Differenz**

an den 28 Tagen

**6,0 °C**

**15,0 °C**

Stand am 03/09/2021



## Freilandgeflügel in Heiteren

Stand am 14/08/2021

**Hecke**

**Sonne**

Max. **42,0 °C**      **46,0 °C**  
 Min. **8,5 °C**      **8,0 °C**

**Durchschnittliche Differenz**

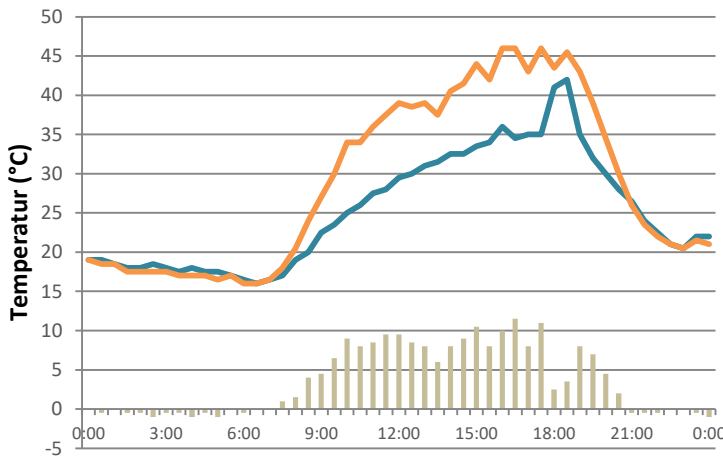
an den 28 Tagen, zwischen 10 und 16 Uhr

**Max. Differenz**

an den 28 Tagen

**4,5 °C**

**11,5 °C**



## Rinderweide in Walbourg

**Hecke**

**Sonne**

Max. **29,0 °C**      **44,0 °C**  
 Min. **7,5 °C**      **5,5 °C**

**Durchschnittliche Differenz**

an den 28 Tagen, zwischen 10 und 16 Uhr

**Max. Differenz**

an den 28 Tagen

**6,2 °C**

**17,0 °C**

Stand am 03/09/2021

