

## Große Mausohren (*Myotis myotis*) und andere Fledermausarten haben die Felswinterquartiere im Harz (Sachsen-Anhalt) vorzeitig verlassen

Im Harz verlassen Große Mausohren durchschnittlich zwischen dem 10.04. und 25.04.2017 ihre Felswinterquartiere. Der Ausflug kann jedoch auch eher erfolgen, wenn die erhöhten Außentemperaturen von den Tieren im Felsquartier wahrgenommen werden. In großen Felsquartieren sammeln sich die Tiere meist in Eingangsnähe, bilden vielfach Cluster und warten auf den günstigen Zeitpunkt ihres Ausfluges (Abb. 1). Ab Mitte März 2017 wurden sukzessiv immer weniger Große Mausohren in den Felsquartieren angetroffen. Am 12.04.2017 hielten sich z.B. in der „Heimkehle“ nur noch 3 Große Mausohren auf, wohingegen es in Jahren zuvor noch 40 bis 50 Tiere waren. Die Ursache für das vorzeitige Verlassen der Tiere wird mit den zu warmen äußeren Umweltbedingungen in Verbindung gebracht (Abb. 3 - 5). Der sonnenscheinreiche, zu warme und zu trockene März 2017 in Sachsen-Anhalt führte zu einem vorzeitigen Verlassen der Felsquartiere. Die Clusterbildungen bei Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*), Kleiner Bartfledermaus (*Myotis mystacinus*) und Großer Bartfledermaus (*Myotis brandtii*) wurden kaum registriert, da auch diese Tiere vorzeitig ihre Quartiere verließen (Abb. 2).



Foto: B. OHLENDORF

Abb. 1

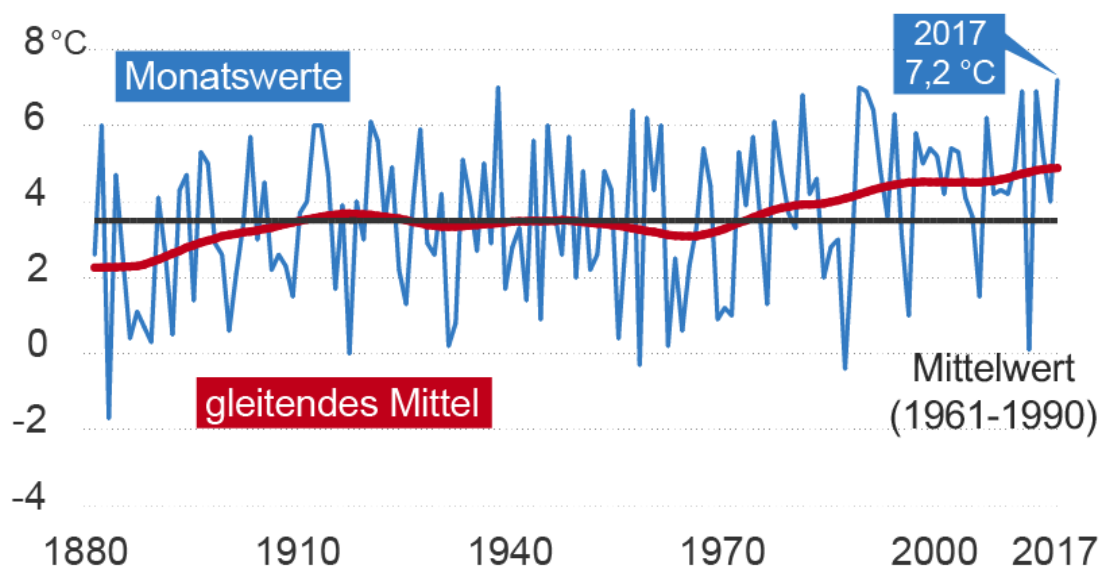
Cluster von Großen Mausohren in der Höhle „Heimkehle“ am 08.04.2015 im Sulfatkarst im Biosphärenreservat „Karstlandschaft Südharz“.



Foto: B. OHLENDORF

Abb. 2

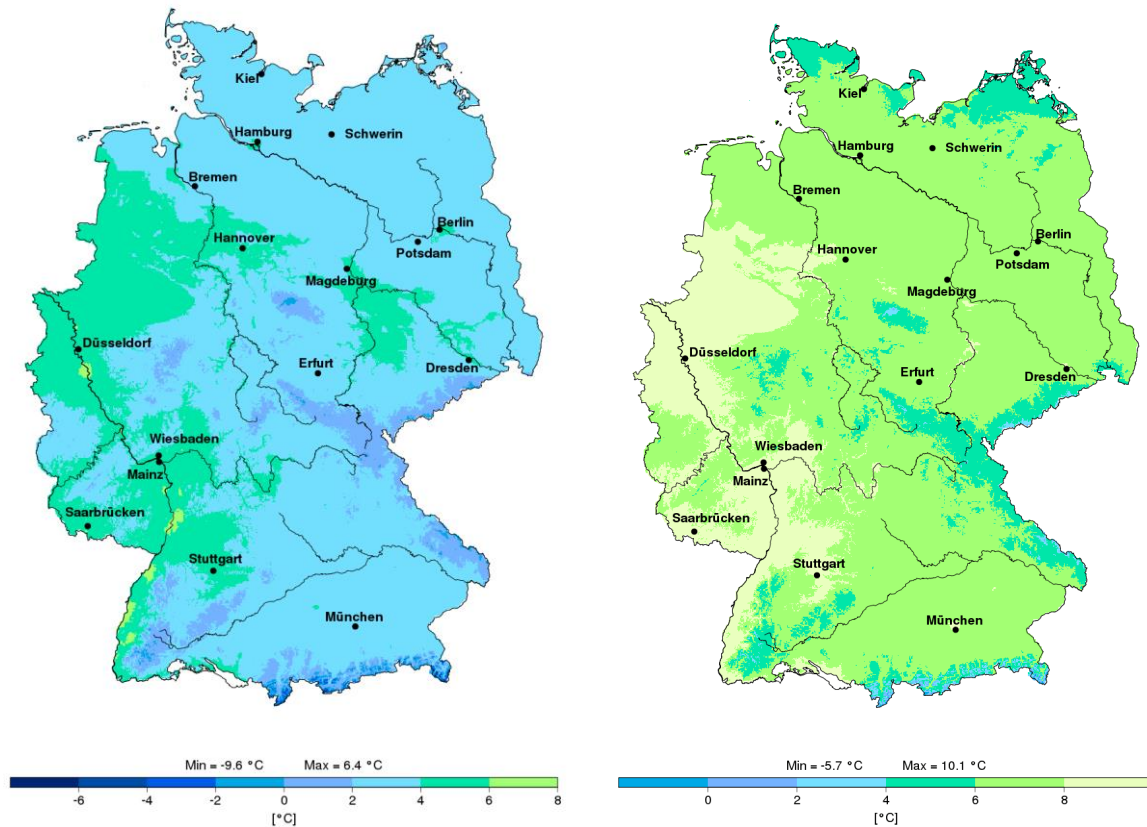
Cluster bestehend aus Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*), Kleiner Bartfledermaus (*Myotis mystacinus*) und Großer Bartfledermaus (*Myotis brandtii*), aufgenommen am 20.03.2015 in einem Felsquartier bei Rübeland (Harz).



Quelle: [www.dwd.de/Pressemitteilung-Maerz2017](http://www.dwd.de/Pressemitteilung-Maerz2017)

Abb. 3

Lufttemperatur der Monatsmittelwerte in Deutschland 1880 bis 2017, DWD.



Quelle: [www.dwd.de/DE/Klimaatlas-aktuell](http://www.dwd.de/DE/Klimaatlas-aktuell)

Abb. 4  
 Deutschland - Lufttemperatur  
 Normalwerte März (Zeitraum 1961 - 1990).

Abb. 5  
 Deutschland - Lufttemperatur  
 Absolute Werte März 2017.

Die Klima- und Wetterdaten belegen die Dynamik der Temperaturänderungen und erklären die damit einhergehenden phänologischen Veränderungen, welche auch Einfluss auf das Zugverhalten von fernziehenden Fledermausarten haben.