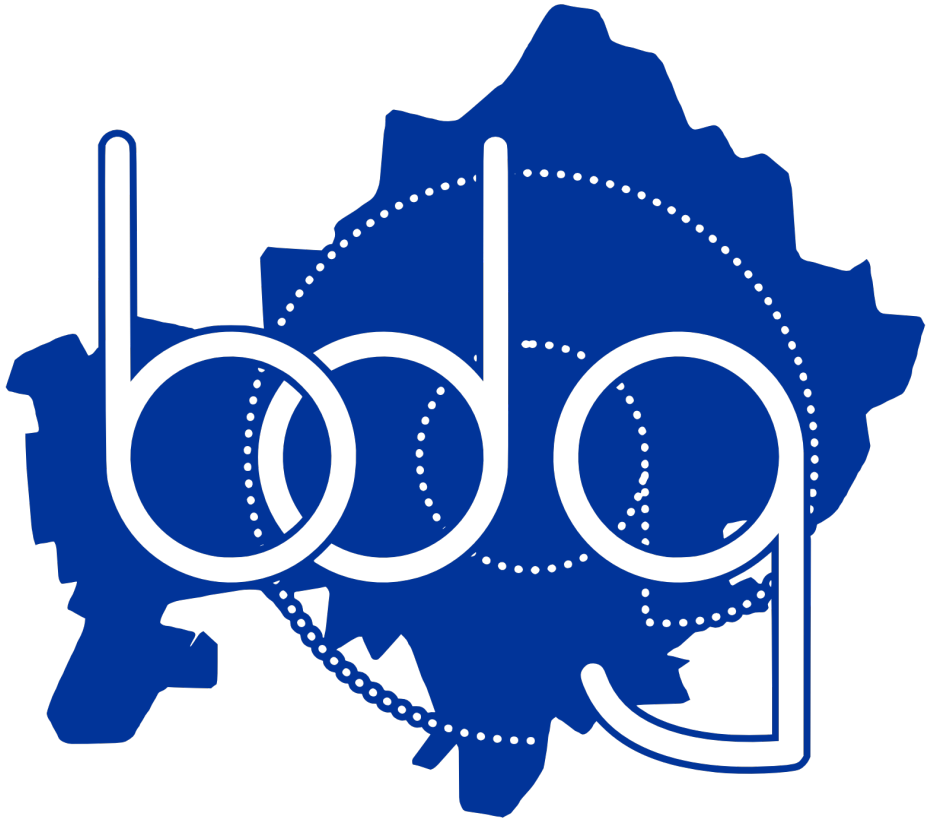


Nutzungsszenarien für den BigData@Geo-Klimaatlas

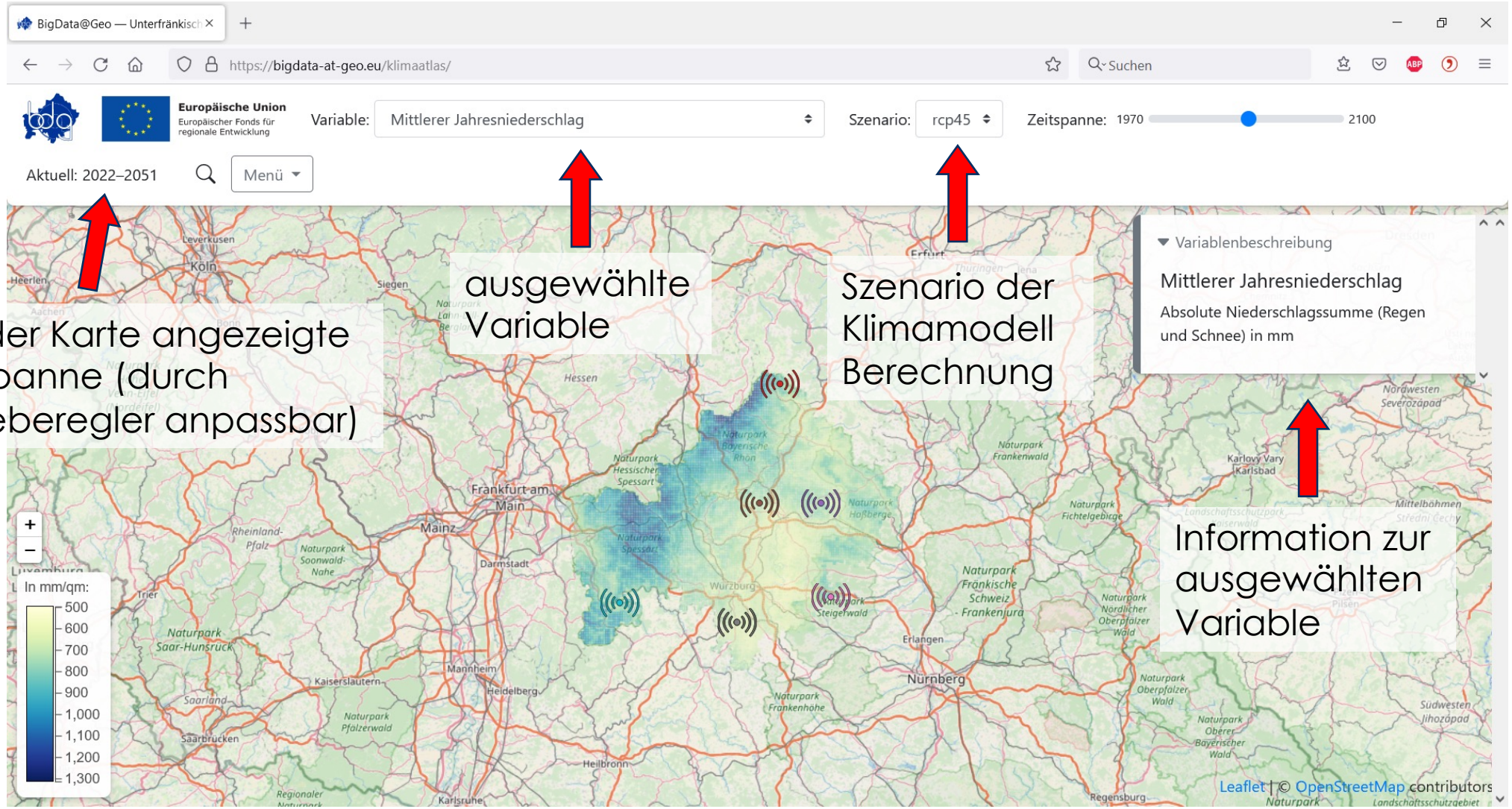
Szenario 1

Ein Landwirt möchte eine neue Ackerfläche bewirtschaften. Zur Auswahl stehen ihm zwei verschiedene Flächen in der Nähe von Marktheidenfeld.

Er möchte auf der Fläche auch zukünftig gewinnbringend Nutzpflanzen anbauen und vergleicht die beiden Flächen mit Hilfe des Klimaatlas.

Besonders wichtig bei der Auswahl sind ihm **ausreichende Niederschläge** im Frühjahr und eine **lange Vegetationsperiode**. Zudem soll die **zukünftige durchschnittliche Dauer von Trockenperioden** möglichst gering sein.

Überblick Klimaatlas



auf der Karte angezeigte Zeitspanne (durch Schieberegler anpassbar)

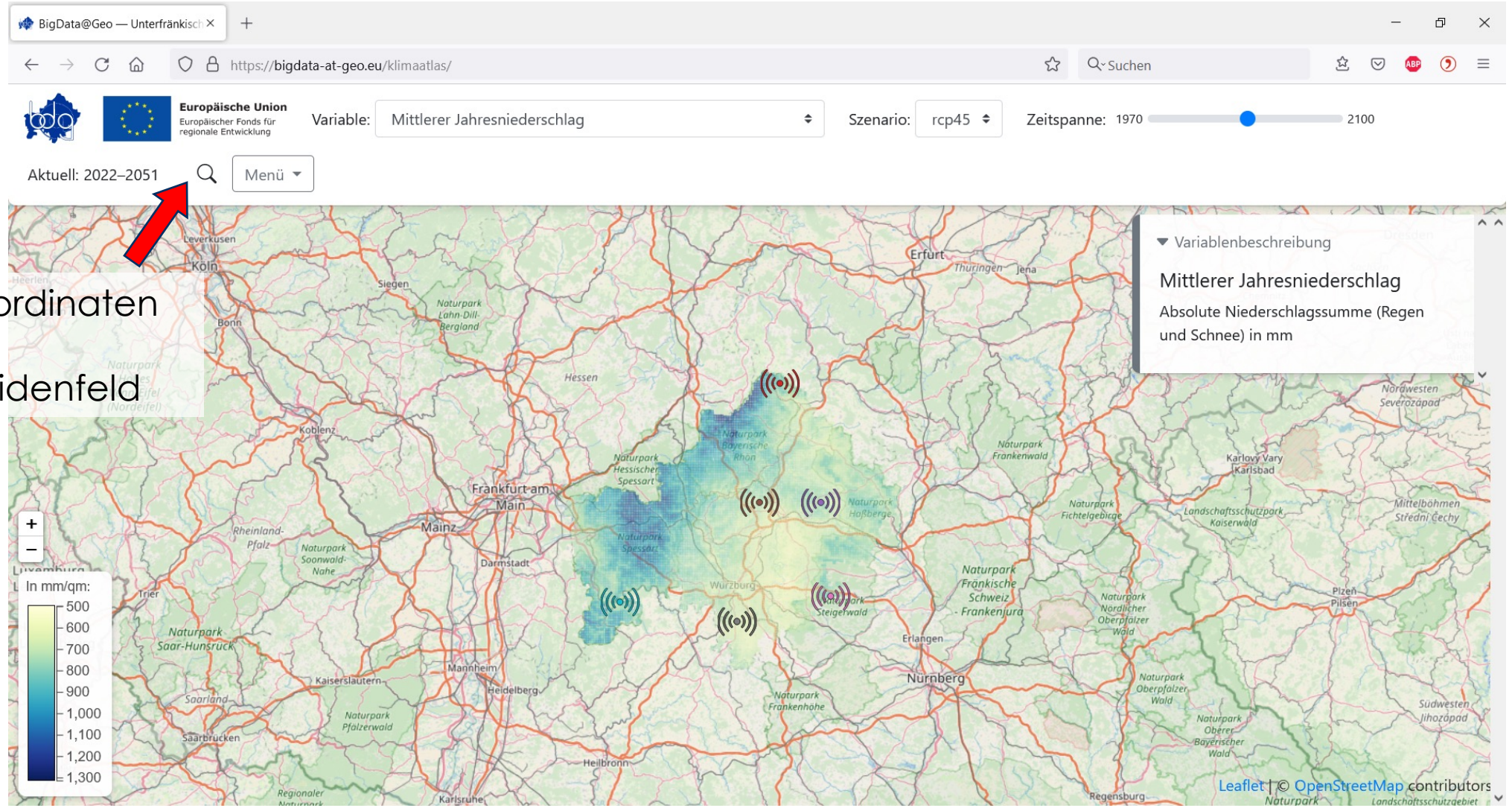
ausgewählte Variable

Szenario der Klimamodell Berechnung

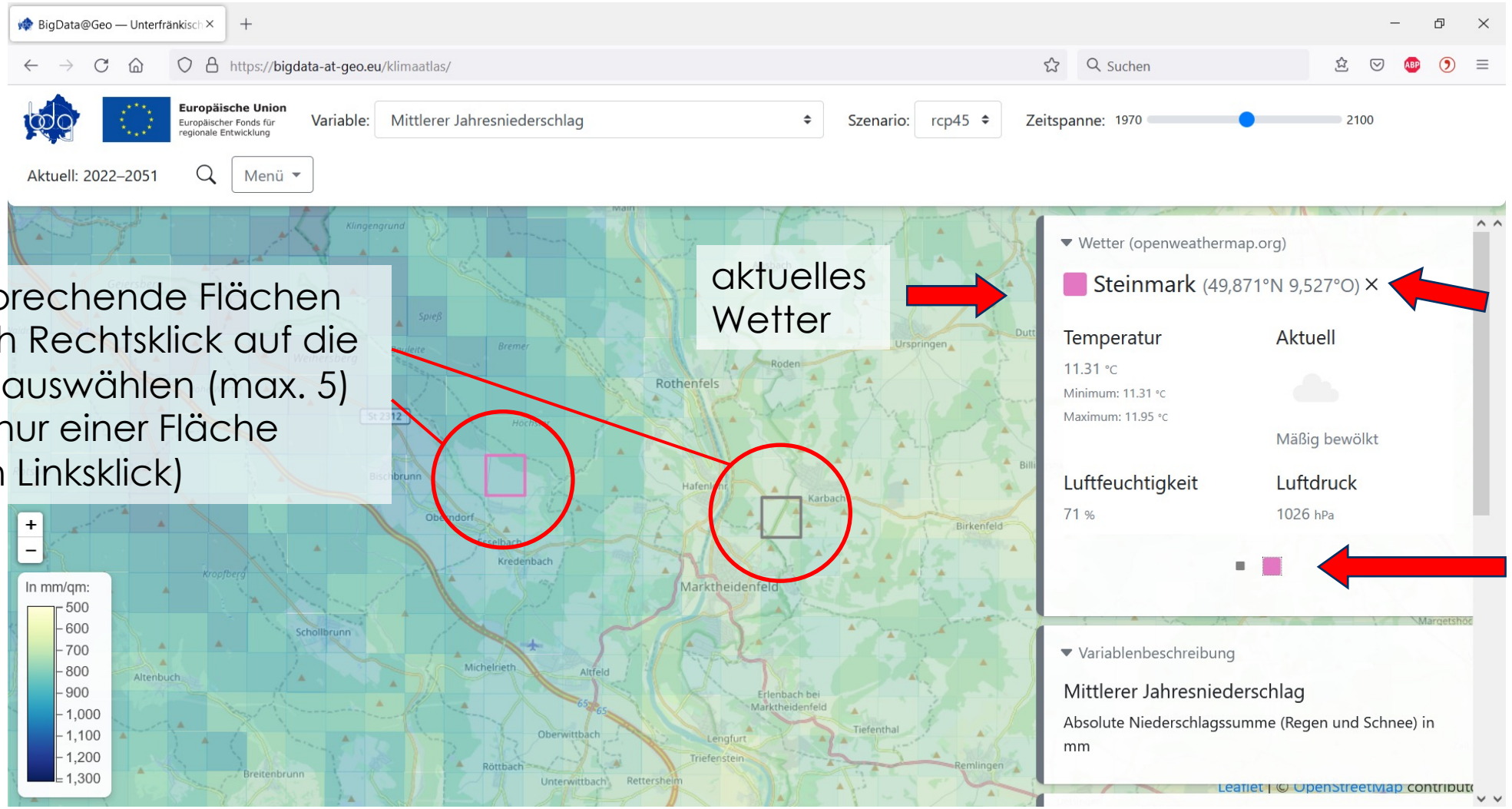
Information zur ausgewählten Variable

Suche und Auswahl der Flächen

Ort oder Koordinaten suchen,
z.B. Marktheidenfeld



Suche und Auswahl der Flächen

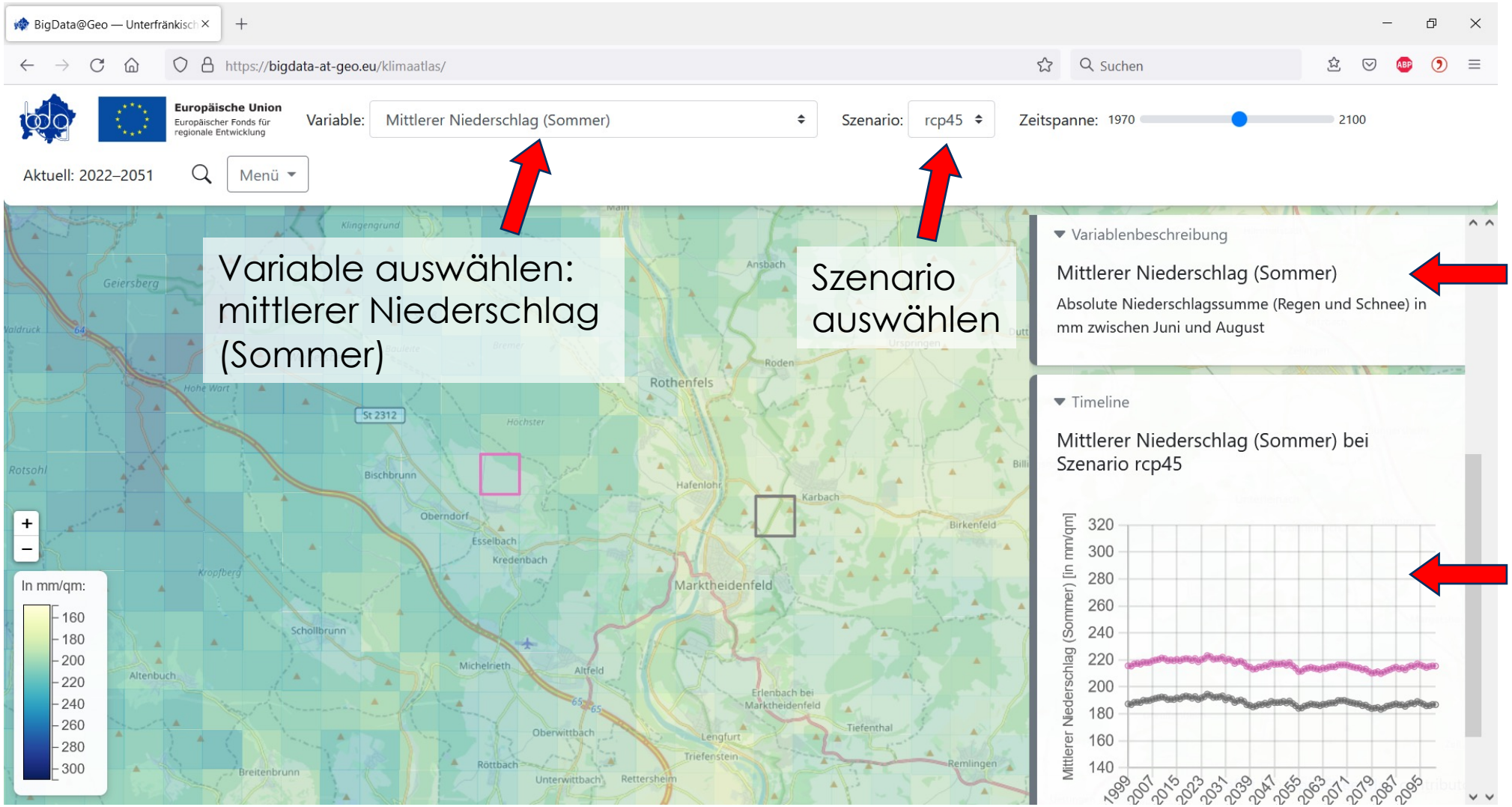


entsprechende Flächen durch Rechtsklick auf die Pixel auswählen (max. 5) (bei nur einer Fläche auch Linksklick)

auf x wird die Auswahl des Pixel aufgehoben

Wechseln zwischen den Pixeln (farblich markiert)

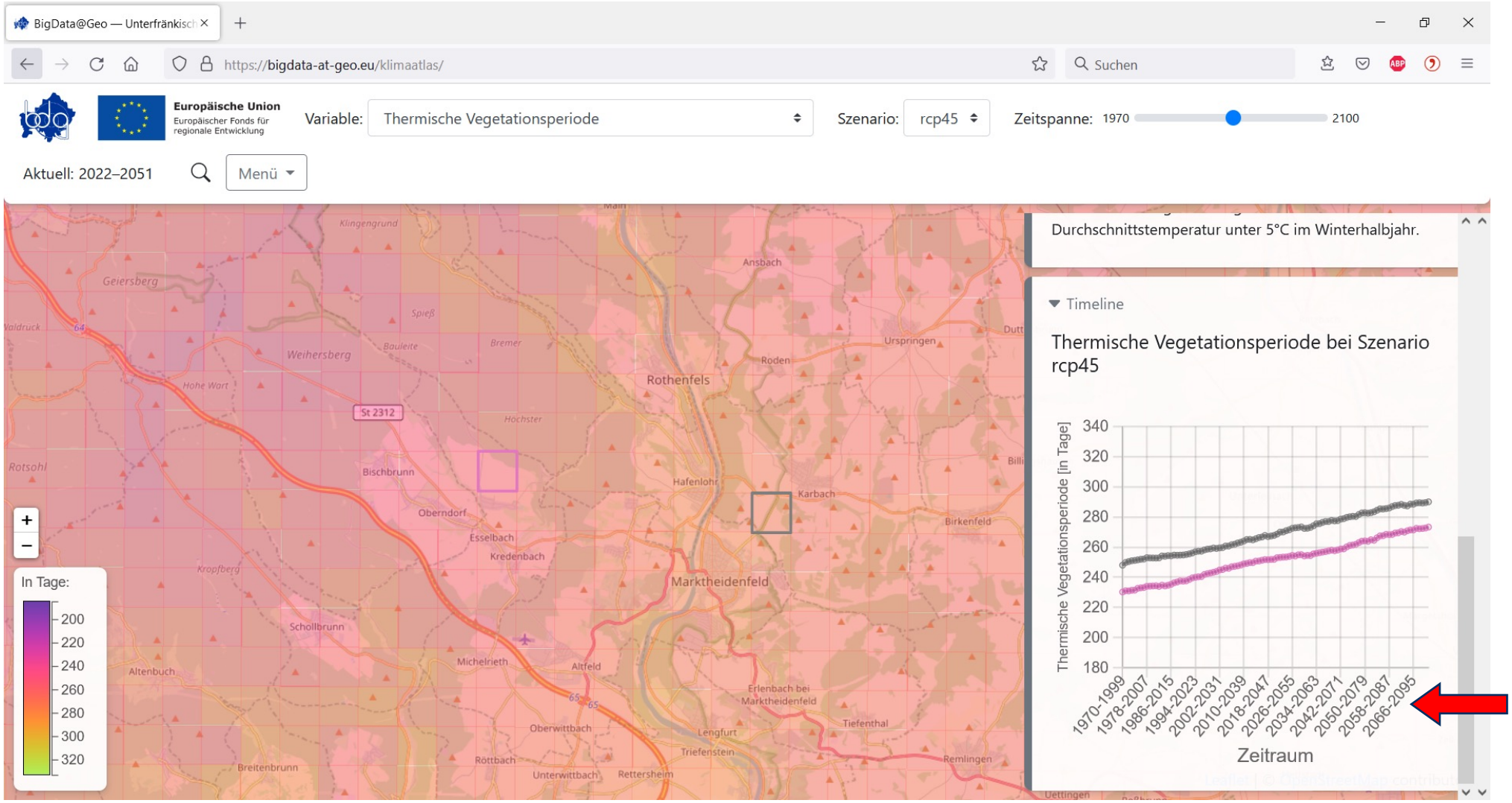
Auswahl und Vergleich der Variablen



detaillierte Beschreibung der Variable

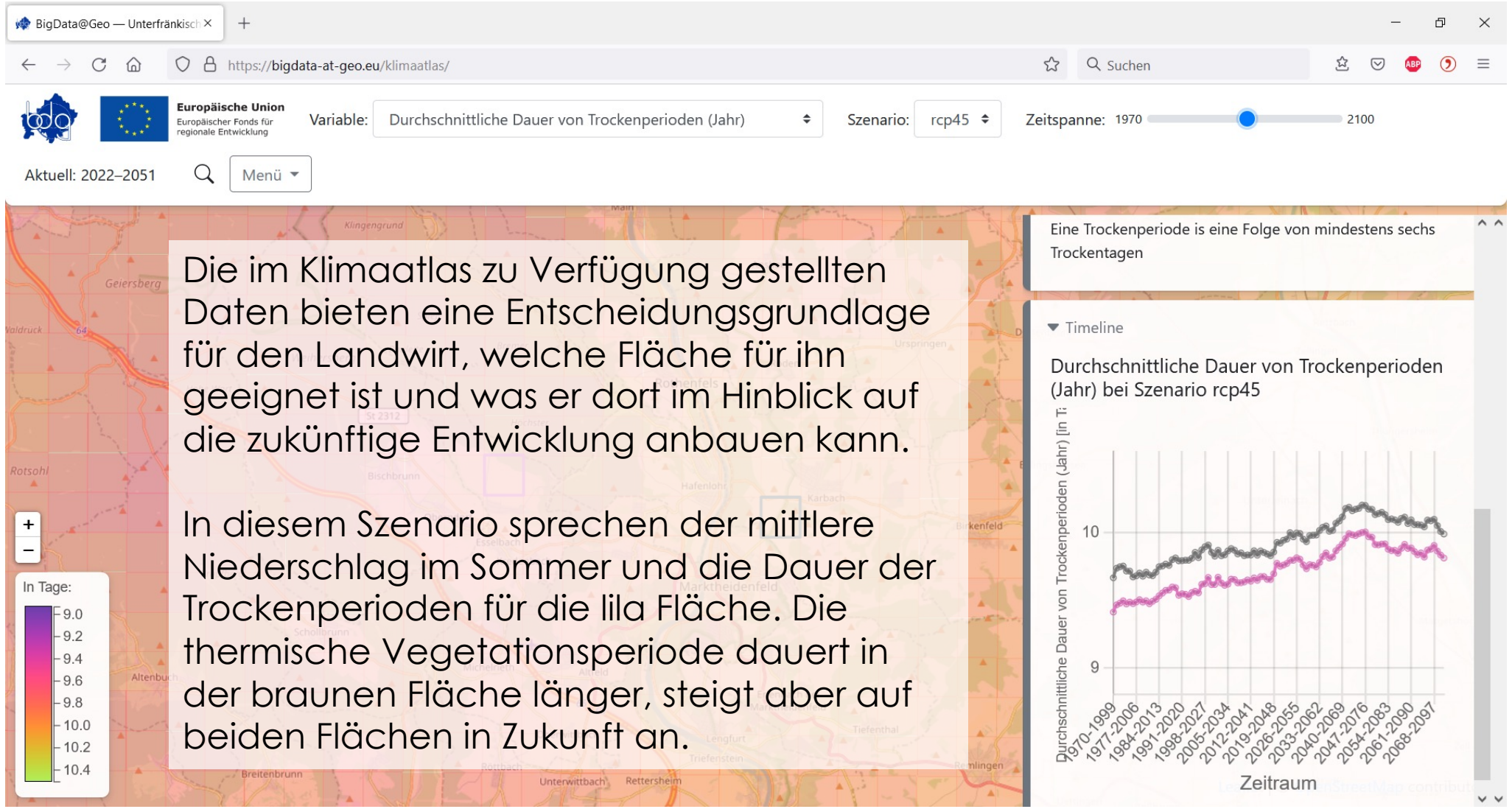
Entwicklung der Variable je nach Szenario (Vergleich der ausgewählten Flächen)

Auswahl und Vergleich der Variablen



Zeitraum veränderbar durch raus- bzw. reinzoomen in die Grafik

Auswahl und Vergleich der Variablen

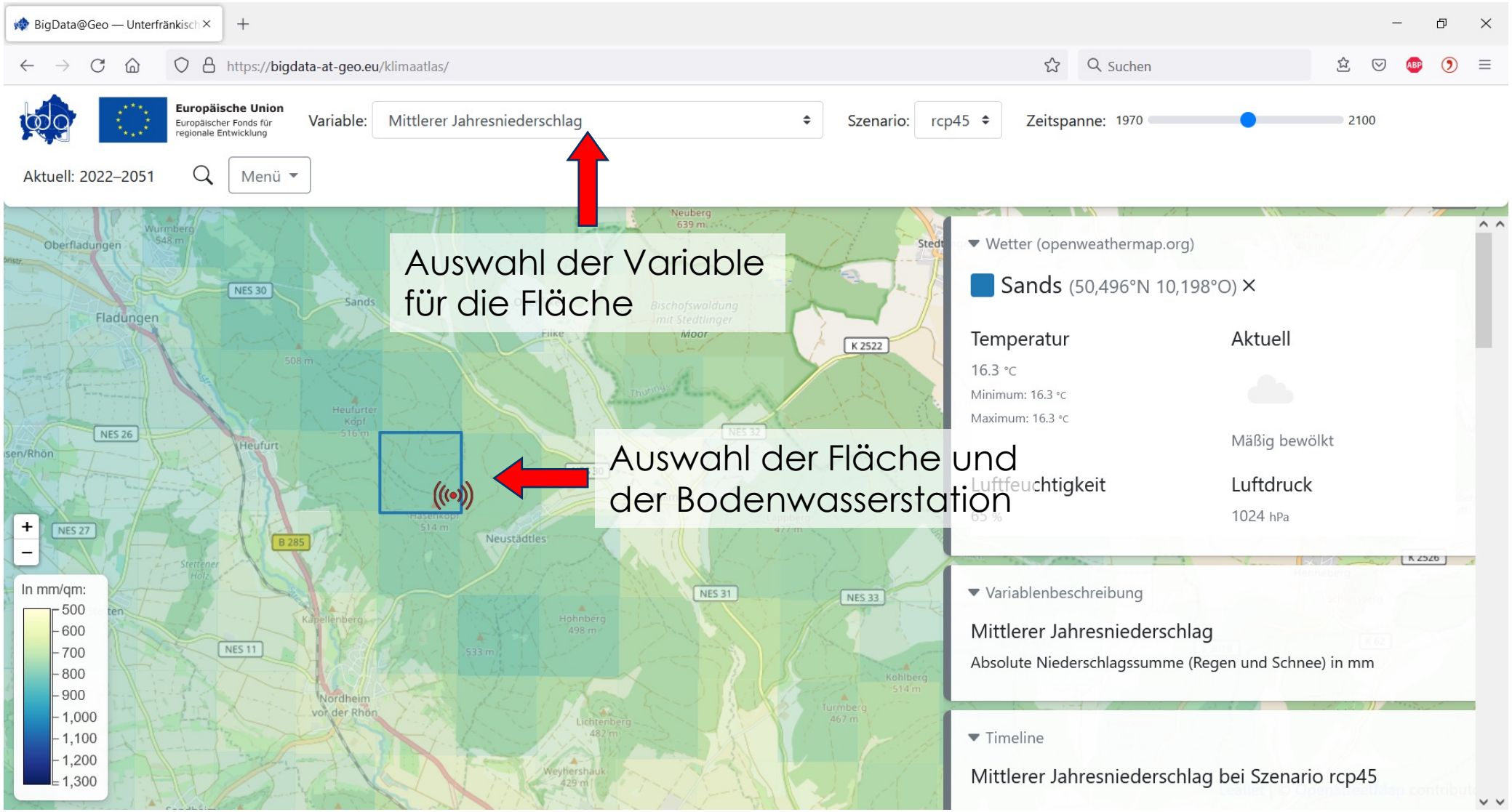


Szenario 2

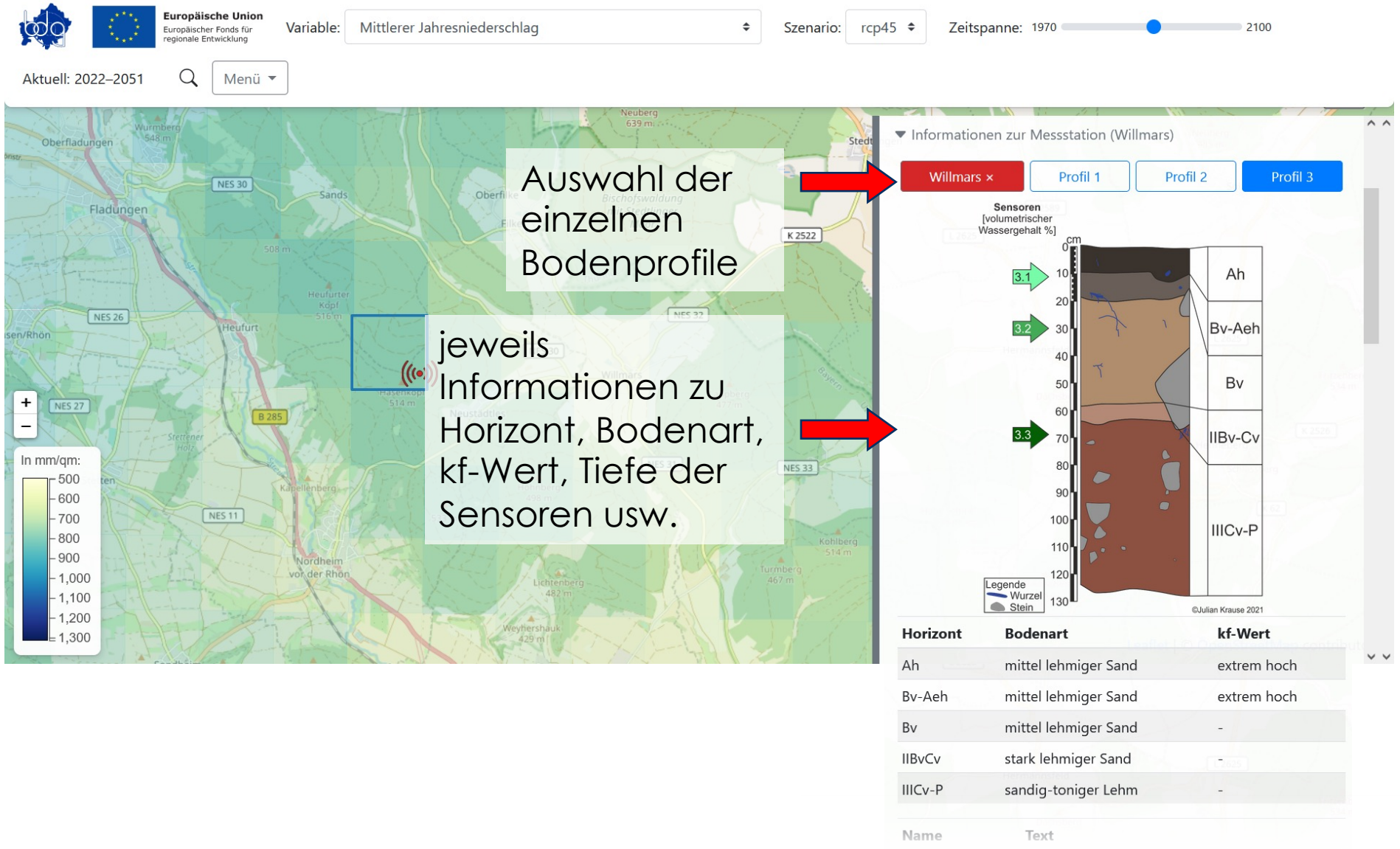
Eine Forstbesitzerin in der Nähe von Willmars möchte ihren Wald aufforsten. Bei der Auswahl der Baumarten möchte sie die klimatischen Veränderungen im Zuge des Klimawandels berücksichtigen. Die Bäume sollen auch an **zukünftige Bedingungen** angepasst sein.

Im Klimaatlas findet sie die benötigten Informationen. Durch die nahe gelegene **Bodenmessstation** stehen ebenfalls Informationen und aktuelle Daten zum Boden wie Bodentemperatur und Wassergehalt zur Verfügung.

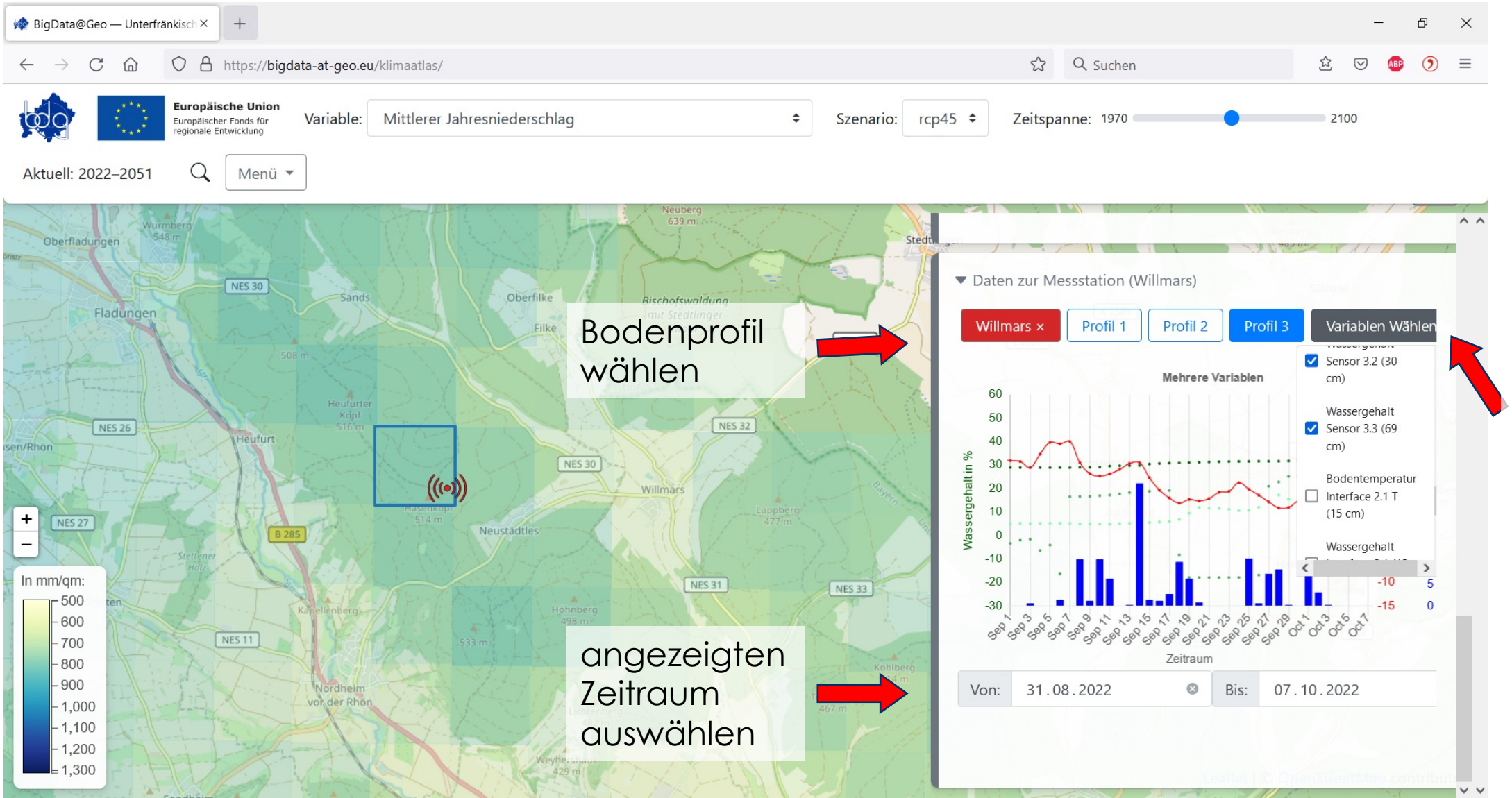
Auswahl der Fläche und Messstation



Informationen zur Bodenmessstation



Informationen zur Bodenmessstation



Variablen in Grafik anzeigen lassen