

Klimadiagramme lokalisieren Baden-Württemberg

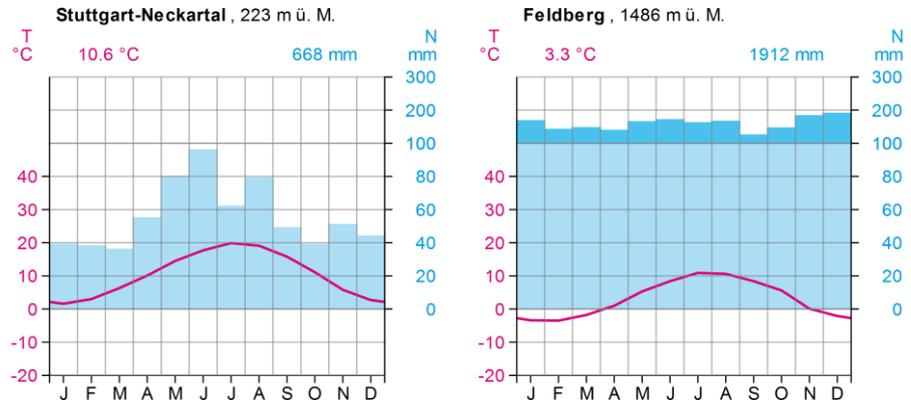
Schülermaterialien

Inhaltsverzeichnis

Arbeitsblatt BaWü 1a	Klimageographische Regeln Stuttgart- Feldberg	2
Arbeitsblatt BaWü 1b	Klimageographische Regeln Mannheim-Münsingen	3
Arbeitsblatt BaWü 2	Klimadiagramme lokalisieren Karte 1-3, Lösungstabelle	4
Arbeitsblatt BaWü 3	Karte 1-3 mit 5 Klimastationen in BaWü	5
Arbeitsblatt BaWü 4	Klimadiagramme zu Karte 1-3	6
Arbeitsblatt BaWü 5	Klimadiagramme zu Karte 1-3, Differenzierungsmaterial	7
Arbeitsblatt BaWü 6	Geländeprofile zu Karte 1-3, Differenzierungsmaterial	8
Arbeitsblatt BaWü 7	Karte 4-6 mit 5 Klimastationen in BaWü	9
Arbeitsblatt BaWü 8	Klimadiagramme zu Karte 4-6	10
Arbeitsblatt BaWü 9	Klimadiagramme zu Karte 4-6, Differenzierungsmaterial	11
Arbeitsblatt BaWü 10	Geländeprofile zu Karte 4-6, Differenzierungsmaterial	12

Erstellen klimageographischer Regeln

A1: Beschreibe die Klimadiagramme der Stationen Stuttgart und Feldberg



1. Jahresmitteltemperatur		
2. kältester Monat	°C	°C
3. wärmster Monat	°C	°C
4. Jahresniederschlag		
5. Höhenlage der Station		

A2: Vergleiche die Klimadiagramme anhand der Merkmale 1-5. Benutze für den Vergleich Komparative (höher, kleiner, länger, ...).

- 1: _____
- 2: _____
- 3: _____
- 4: _____
- 5: _____

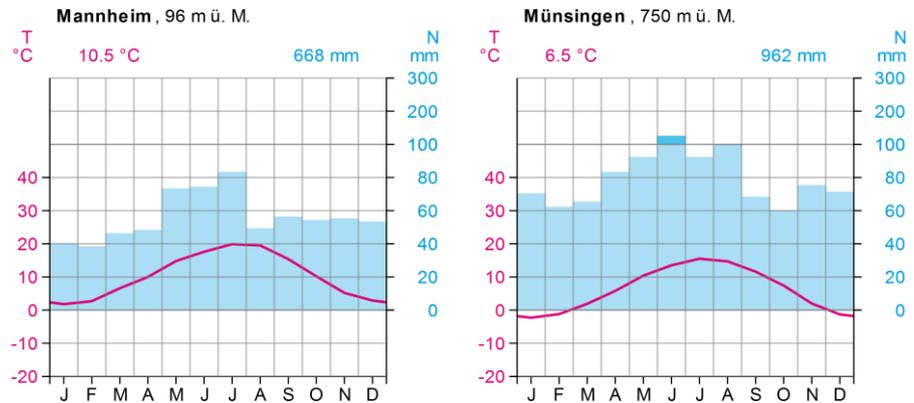
Niederschlagsverteilung: _____

A3: Stelle eine Regel auf, indem du die Höhenlage, die Jahresmitteltemperatur und den Jahresniederschlag der beiden Klimadiagramme miteinander vergleichst.

Regel: Je höher eine Station liegt, desto ...

Erstellen klimageographischer Regeln

A1: Beschreibe die Klimadiagramme der Stationen Mannheim und Münsingen.



1. Jahresmitteltemperatur		
2. kältester Monat	°C	°C
3. wärmster Monat	°C	°C
4. Jahresniederschlag		
5. Höhenlage der Station		

A2: Vergleiche die Klimadiagramme anhand der Merkmale 1-5. Benutze für den Vergleich Komparative (höher, kleiner, länger, ...).

- 1: _____
- 2: _____
- 3: _____
- 4: _____
- 5: _____

Niederschlagsverteilung: _____

A3: Stelle eine Regel auf, indem du die Höhenlage, die Jahresmitteltemperatur und den Jahresniederschlag der beiden Klimadiagramme miteinander vergleichst.

Regel: Je höher eine Station liegt, desto ...

Aufgabe: Klimadiagramme lokalisieren

Auf einer physischen Karte von Baden-Württemberg sind fünf Klimastationen abgebildet. Die Stationen liegen entlang einer Linie. (Arbeitsblatt BaWü 3).

Zu den fünf Stationen entlang einer Linie gibt es die zugehörigen fünf Klimadiagramme. Die fünf Diagramme einer solchen Stationsgruppe sind in der selben Reihenfolge angeordnet wie die Stationen entlang einer Linie. (Arbeitsblatt BaWü 4).

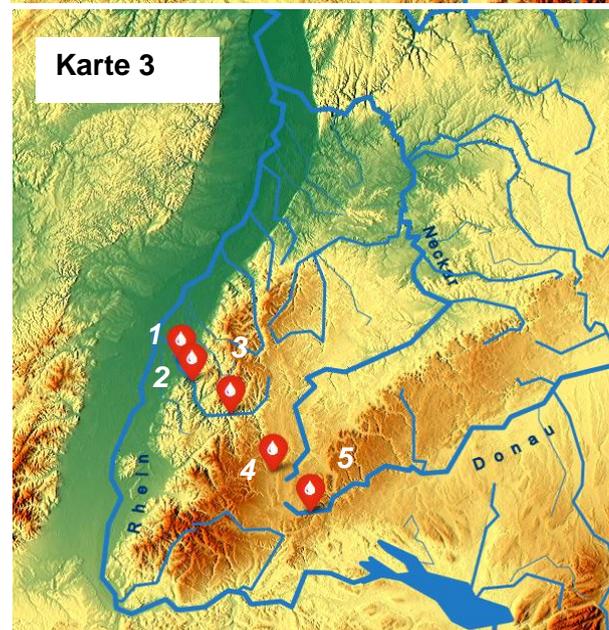
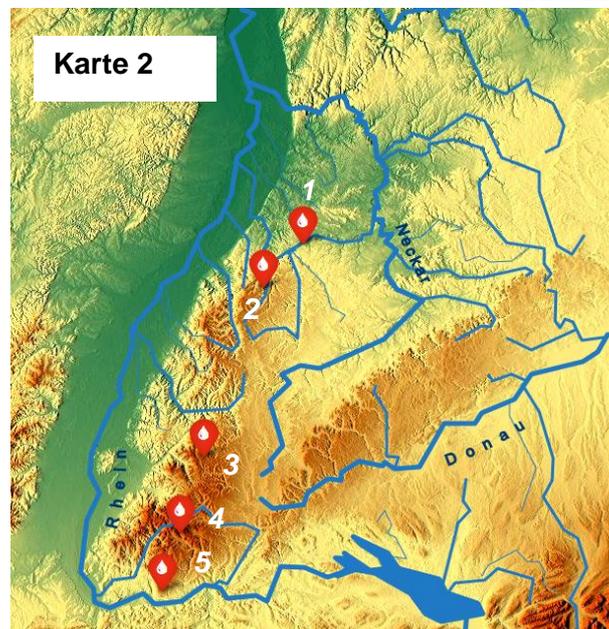
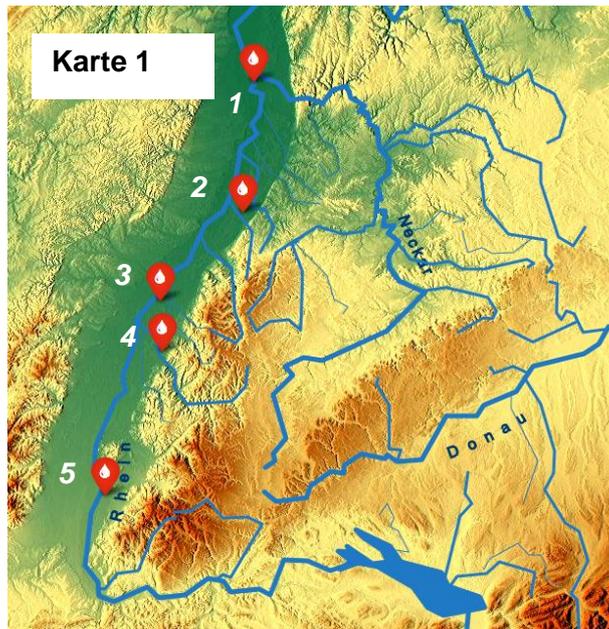
1. Ordne die Klimastationen auf der Karte Nr. 1 der passenden Gruppe mit den fünf Klimadiagrammen zu.
2. Begründe deine Zuordnung. Trage die Lösung in die Tabelle unten ein.
3. Ordne die Karten 2 und 3 den passenden Klimadiagrammen zu.
4. Begründe jeweils deine Zuordnung.

Lösungstabelle

	Klimastationen Gruppe	Begründung
Karte 1		
Karte 2		
Karte 3		
Karte 4		
Karte 5		
Profil 6		

**Karten 1 - 3
Klimastationen in
Baden-Württemberg**

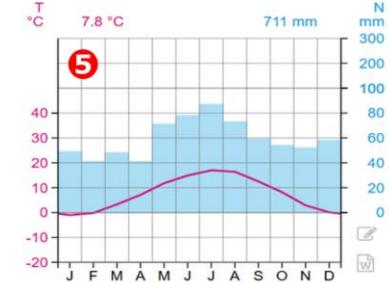
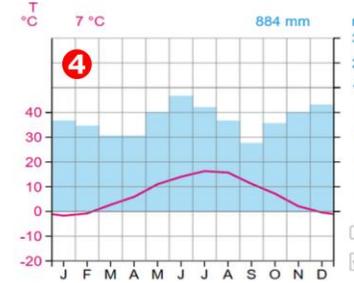
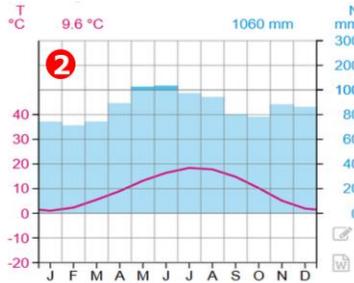
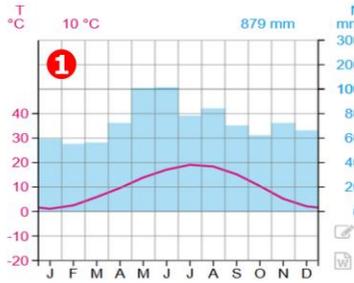
Arbeitsblatt BaWü 3



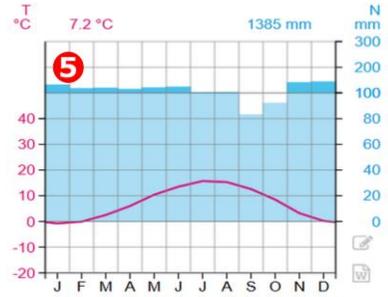
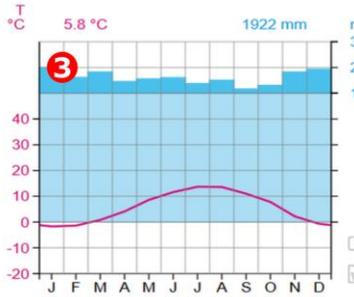
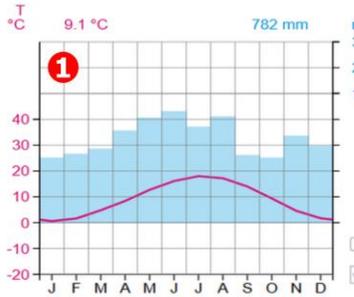
Klimadiagramme zu Karte 1 - 3

Arbeitsblatt BaWü 4

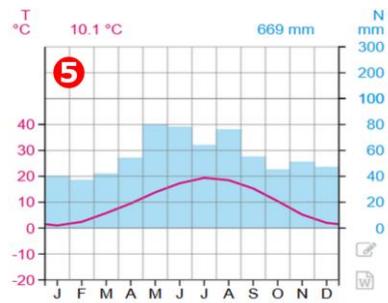
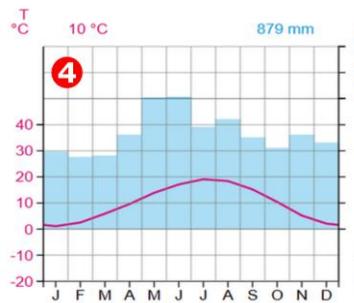
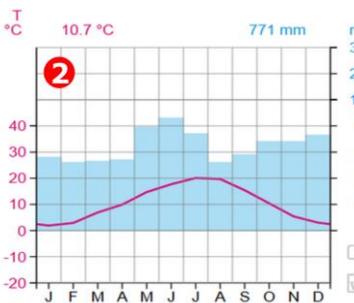
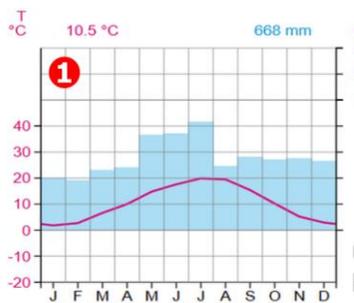
Stationen Gruppe A



Stationen Gruppe B



Stationen Gruppe C

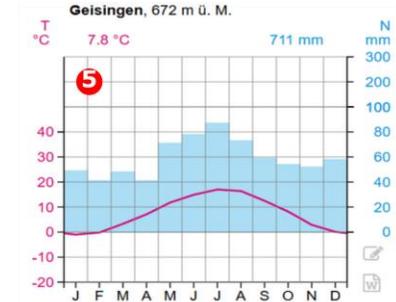
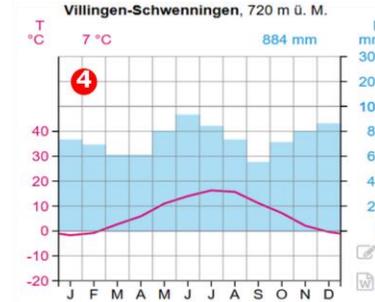
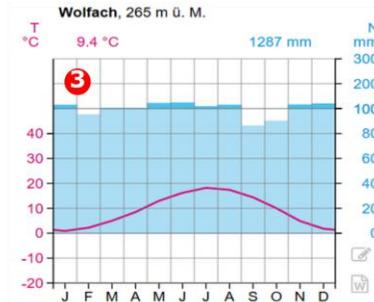
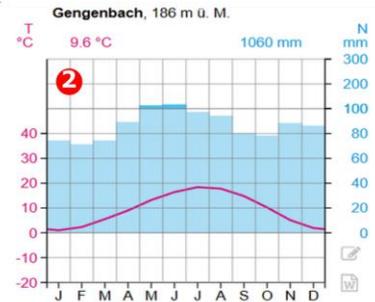
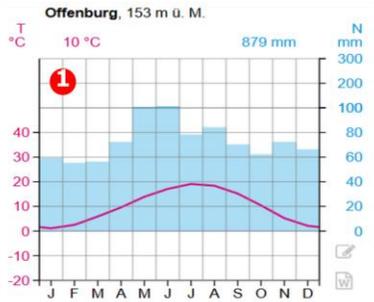


Klimadiagramme zu Karte 1 - 3, mit Stationsnamen

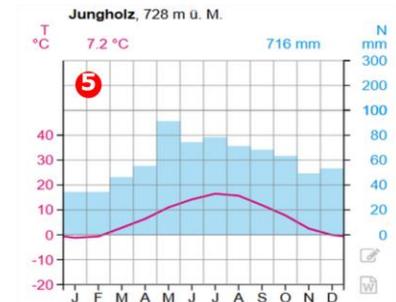
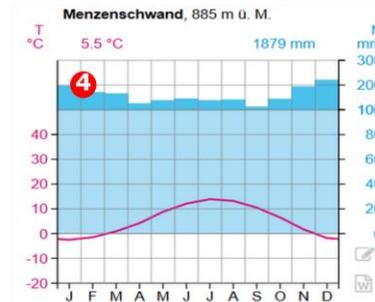
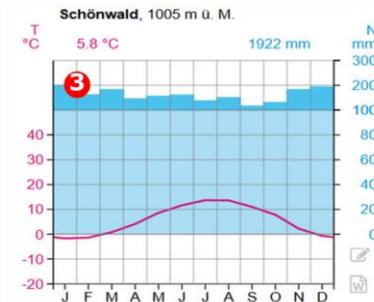
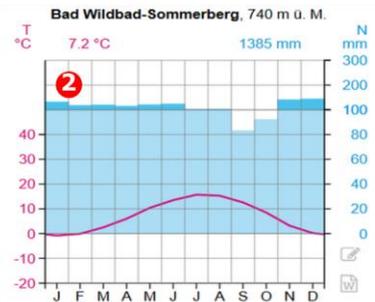
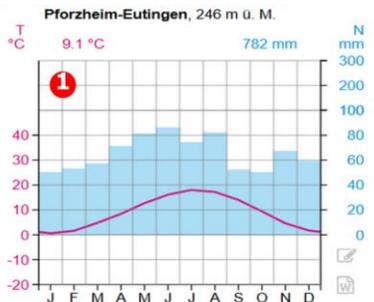
Differenzierungsmaterial

Arbeitsblatt BaWü 5

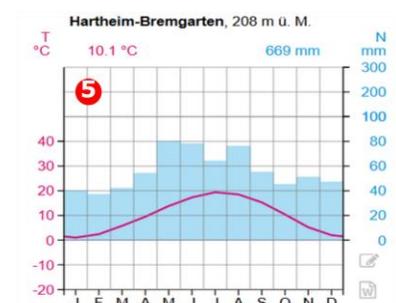
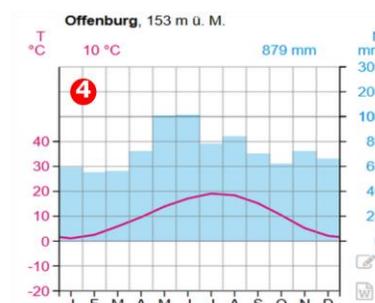
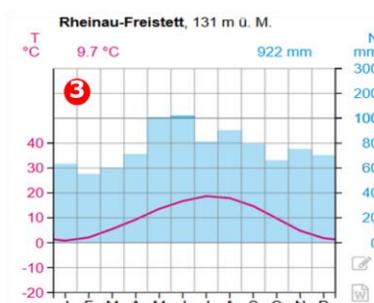
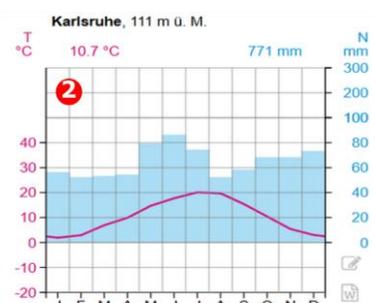
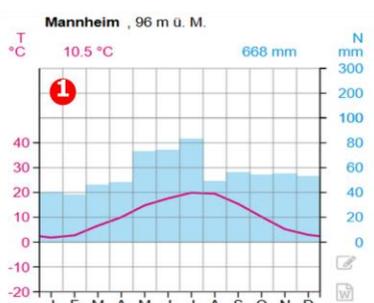
Stationen Gruppe A



Stationen Gruppe B



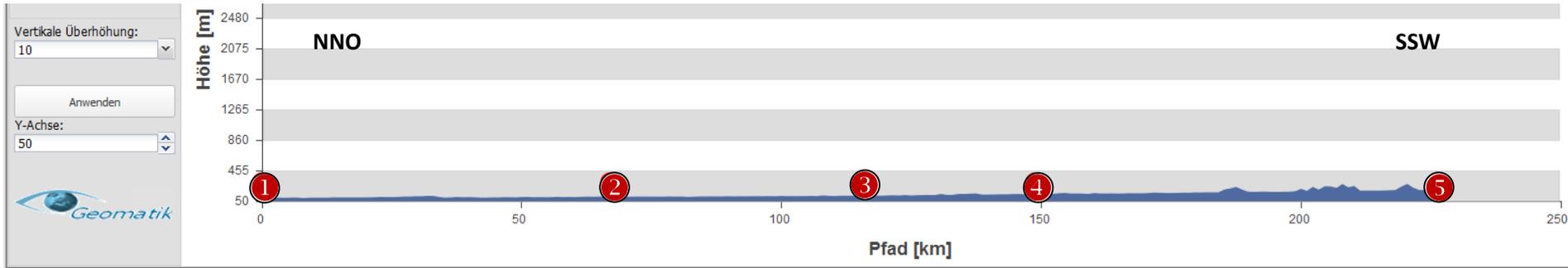
Stationen Gruppe C



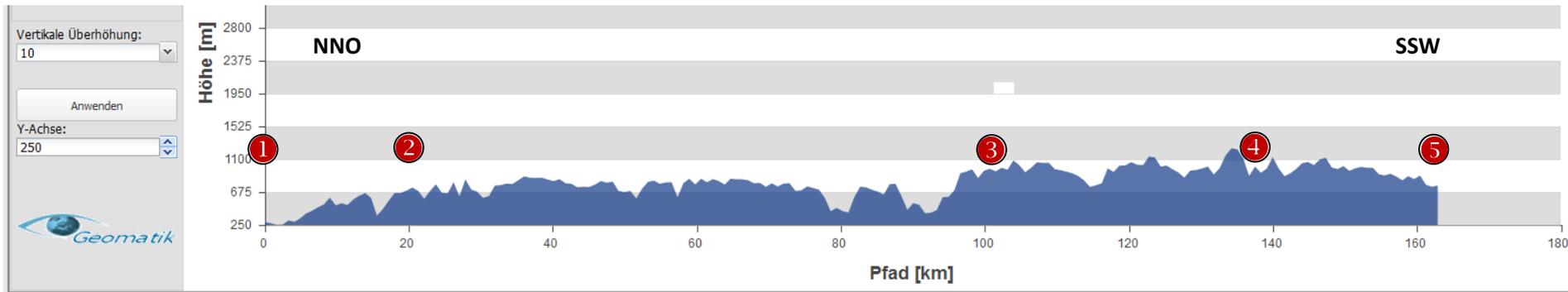
Geländeprofile zu Karte 1 - 3 mit Klimastationen

Differenzierungsmaterial

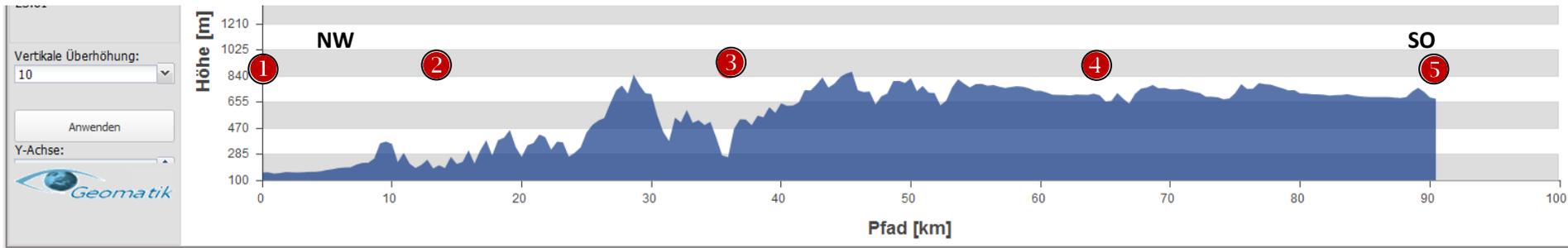
Arbeitsblatt BaWü 6



Profil zu Karte 2

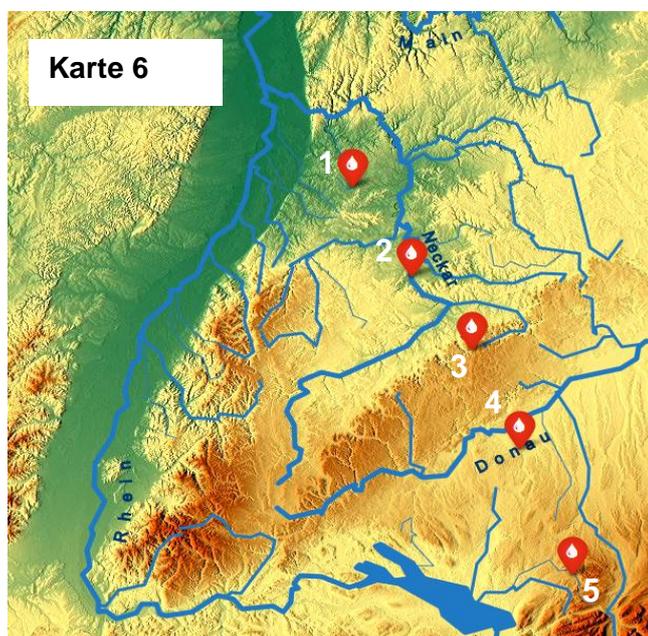
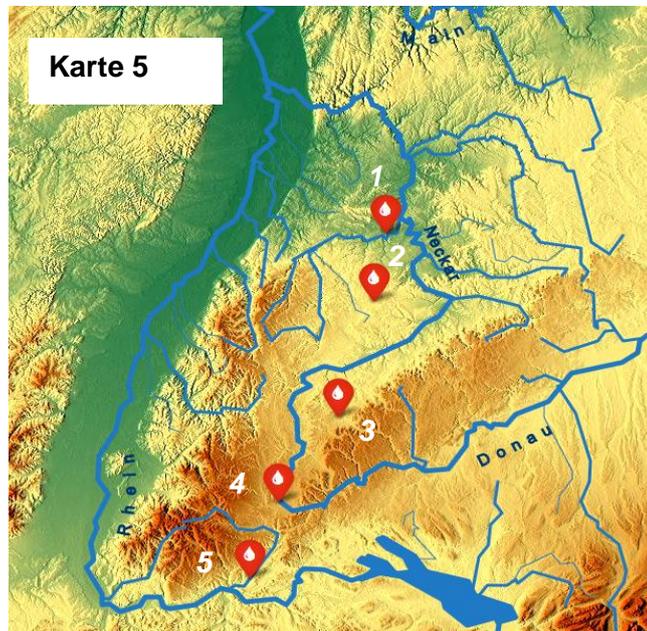
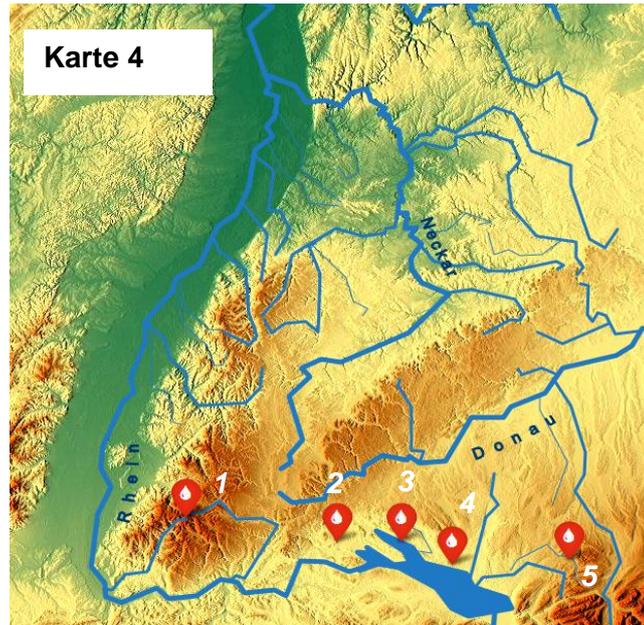


Profil zu Karte 3



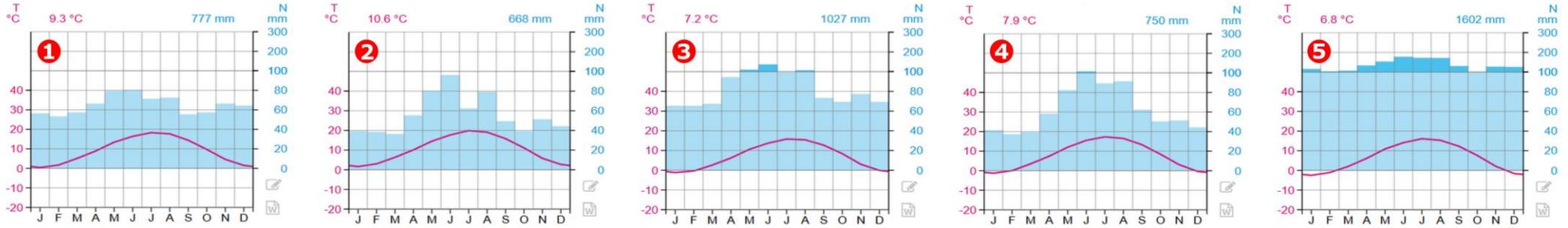
**Karten 4 - 6
Klimastationen in
Baden-Württemberg**

Arbeitsblatt BaWü 4

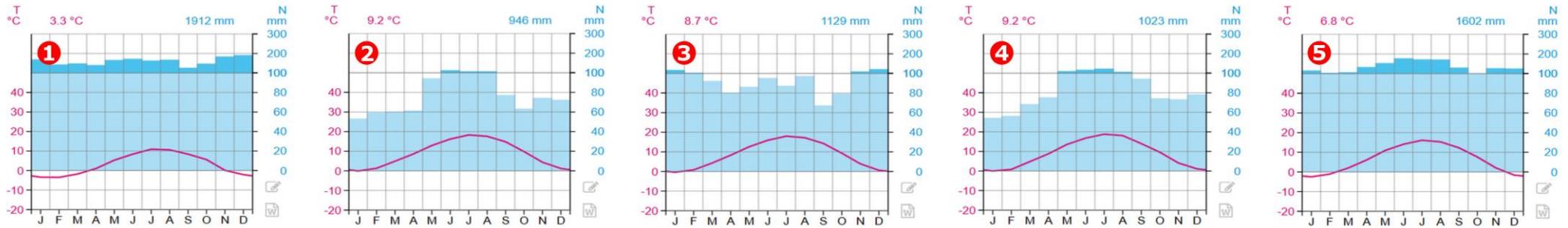


Klimadiagramme Karte 4 - 6

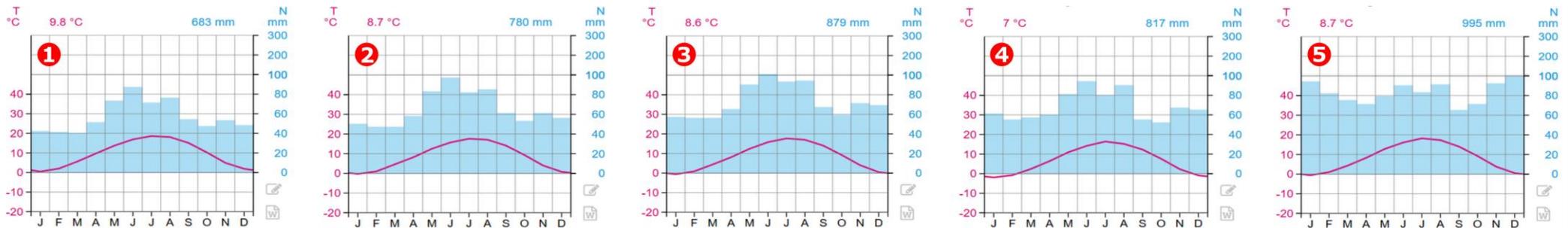
Stationen Gruppe D



Stationen Gruppe E



Stationen Gruppe F

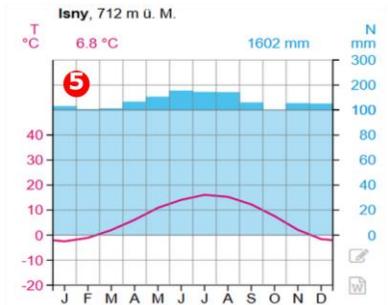
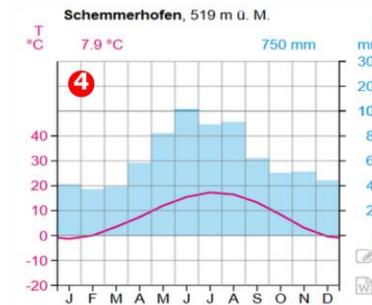
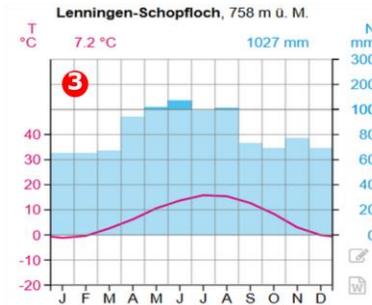
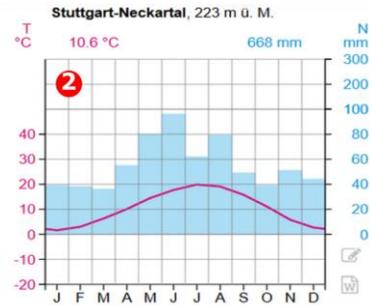
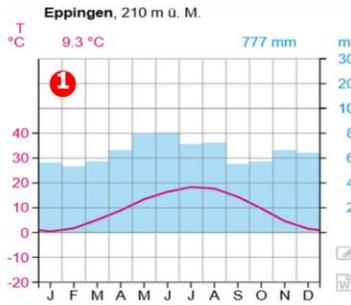


Klimadiagramme zu Karte 4 - 6, mit Stationsnamen

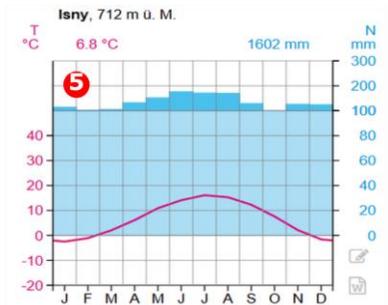
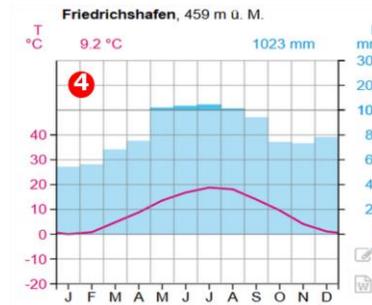
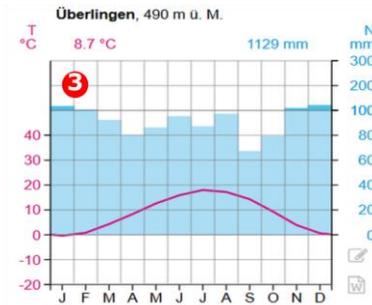
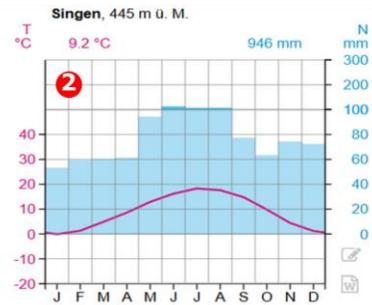
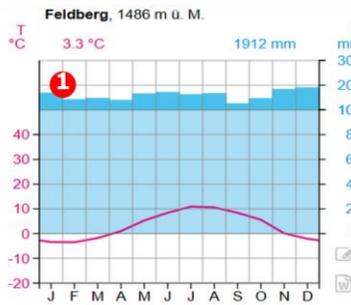
Differenzierungsmaterial

Arbeitsblatt BaWü 9

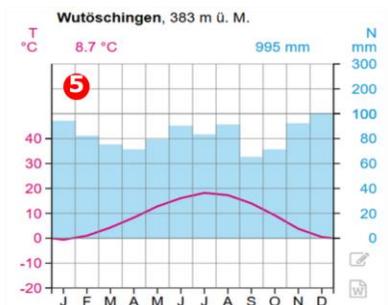
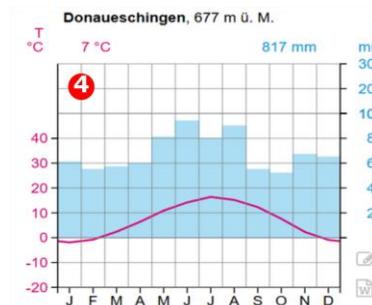
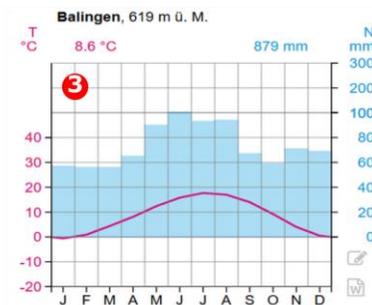
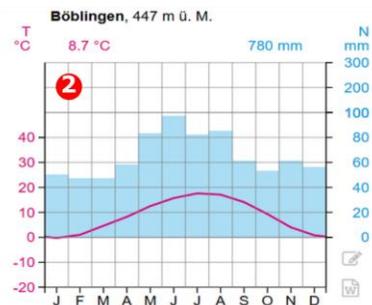
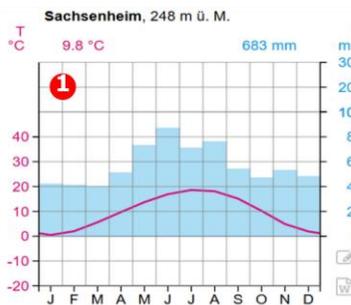
Stationen Gruppe D



Stationen Gruppe E



Stationen Gruppe F

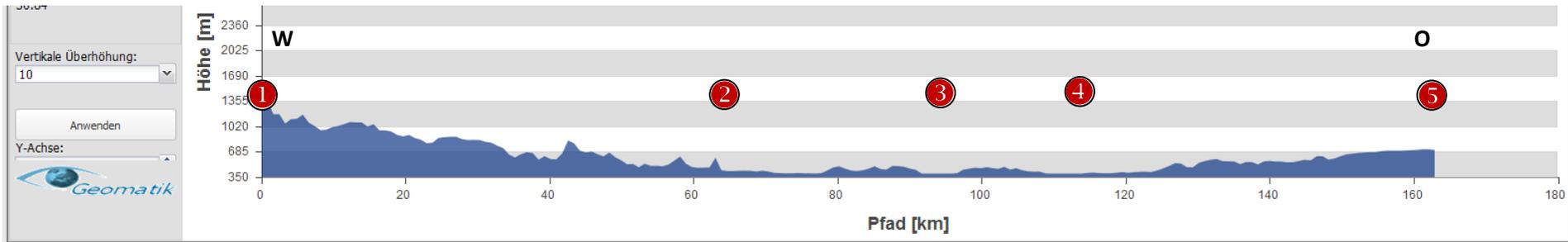


Geländeprofile zu Karte 4 - 6 mit Klimastationen

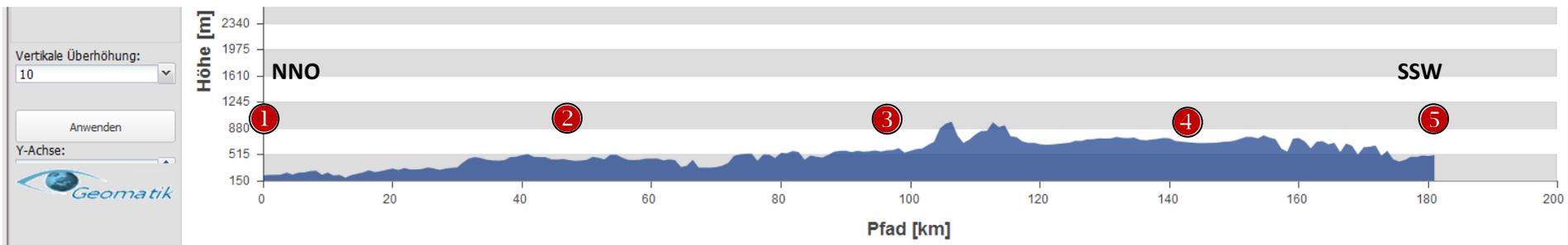
Differenzierungsmaterial

Arbeitsblatt BaWü 10

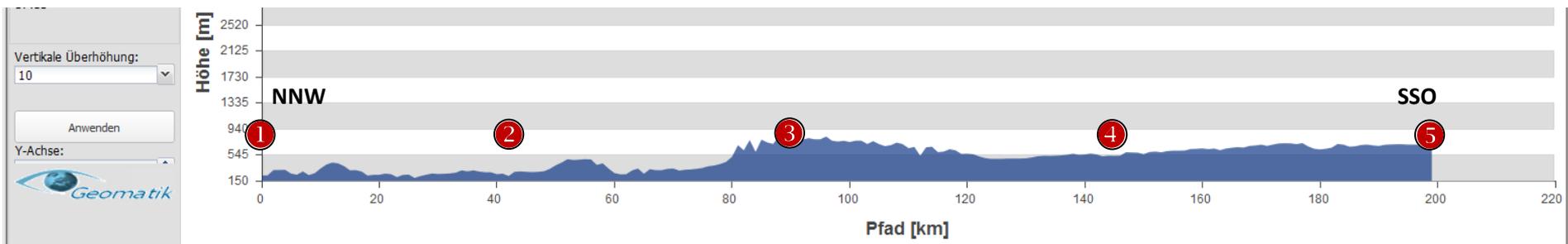
Profil zu Karte 4



Profil zu Karte 5



Profil zu Karte 6



Quellen: Profile und physische Karte <http://geo.lmz-bw.de/geomorphologie>
Klimadiagramme <http://geo.lmz-bw.de/klima-bw>