

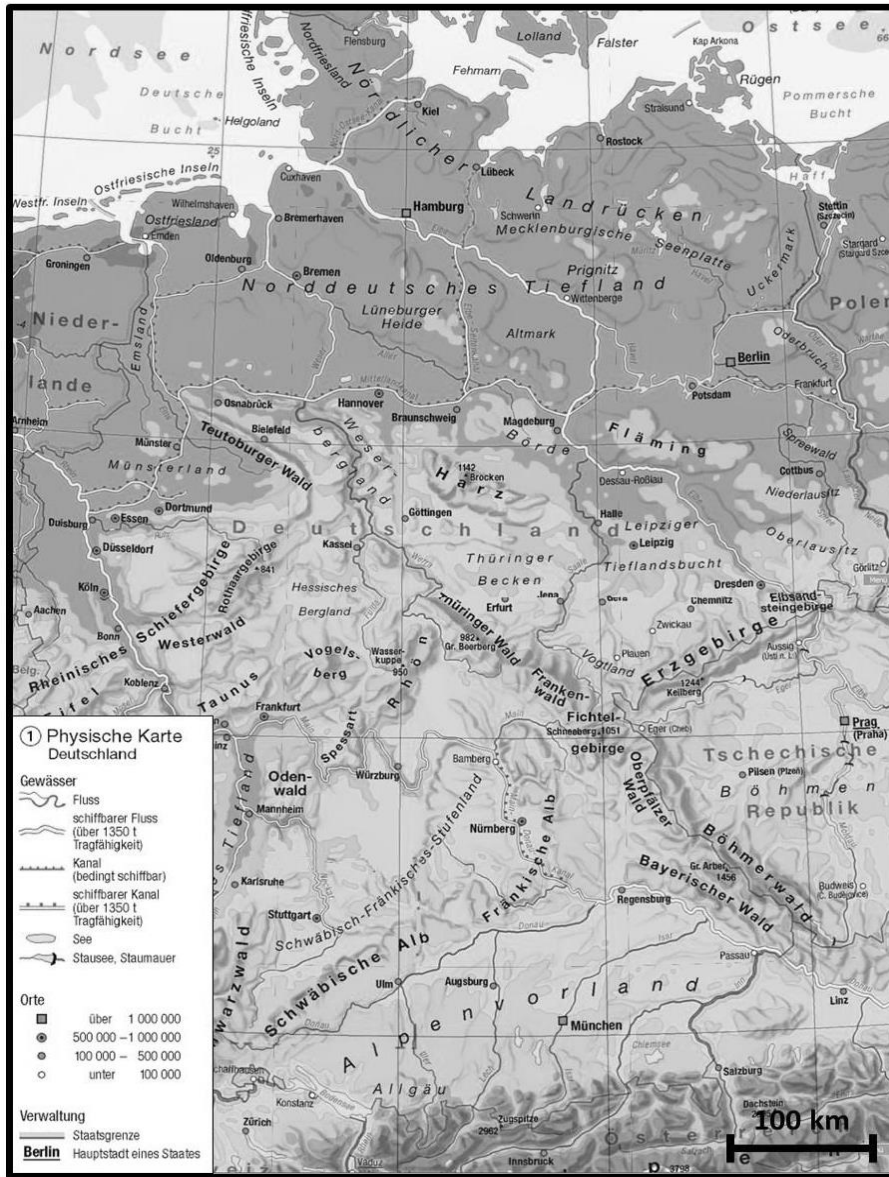
Wissenstest Lerntheke Ries,  
Name:

Datum:  
Klasse:

\_\_\_ / 30 P  
Note:

Wissenstest: 20 min

## Aufgabenbereich 1:



1a) Markiere das Riesbecken auf der Deutschlandkarte mit einem grünen Kreis.

1b) Welche der folgenden Koordinaten liegen der Riesstadt Nördlingen am nächsten?

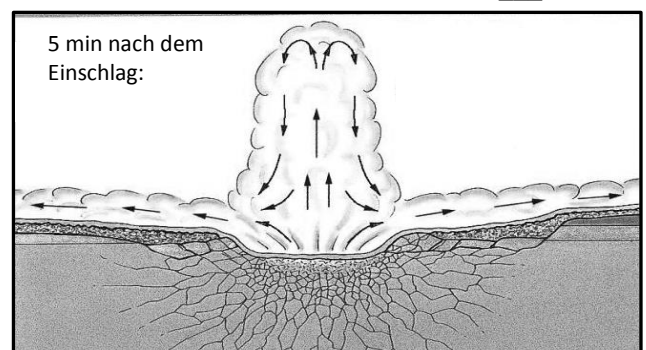
- ☐ 49° N, 10° O
- ☐ 88° N, 100° W
- ☐ 5° S, 19° O
- ☐ 230° N, 50° W
- ☐ 33° S, 70° O

1c) „Das Nördlinger Ries liegt recht entfernt von großen Städten und dennoch zentral.“ Begründe, ob Du diese Aussage richtig findest.

## Aufgabenbereich 2:

\_\_\_ / 5 P

2a) Markiere auf der Abbildung mit einem grünen X, wo genau Suevit zur Ablagerung kommt.



2b) Nenne zwei typische Merkmale, anhand derer man Suevit-Gestein erkennen kann.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_



2c) Suevit kann viel vom Asteroideneinschlag berichten. Kreuze die zwei richtigen Aussagen an.

- ☐ der Asteroid zog eine Rauchwolke hinter sich her
- ☐ der Asteroid war rot-blau
- ☐ der Asteroid drang bis zum Grundgebirge in die Erdkruste ein
- ☐ beim Einschlag entstanden sehr hohe Temperaturen
- ☐ der Asteroid schlug mittags ein
- ☐ starke Winde lenkten den Asteroid ab

\_\_\_ / 5 P

### Aufgabenbereich 3:

3a) Begründe, weshalb der Boden im Ries vielerorts sehr gut für den Anbau von Nutzpflanzen geeignet ist.

---

---

---

---

---



3b) Finde den nicht in die Reihe passenden Begriff und streiche ihn durch. Schreib einen Oberbegriff für die zusammengehörenden Begriffe darunter.

*Zuckerrübe*

*Roggen*

*Mais*

*Biogasanlage*

Oberbegriff für die zusammengehörenden Begriffe: \_\_\_\_\_

*Hofladen statt Supermarkt*

*billiges Fleisch*

*kein Kunstdünger*

*artgerechte Haltung*

Oberbegriff für die zusammengehörenden Begriffe: \_\_\_\_\_

\_\_\_ / 5 P

## Aufgabenbereich 4:

4a) Markiere auf dem Satellitenbild drei Besonderheiten Nördlingens und benenne Sie.



□ 1. \_\_\_\_\_

□ 2. \_\_\_\_\_

□ 3. \_\_\_\_\_

4b) Vervollständige den Satz:

„Touristen können im Ries einige Besonderheiten erleben, z.B. \_\_\_\_\_ oder \_\_\_\_\_.“

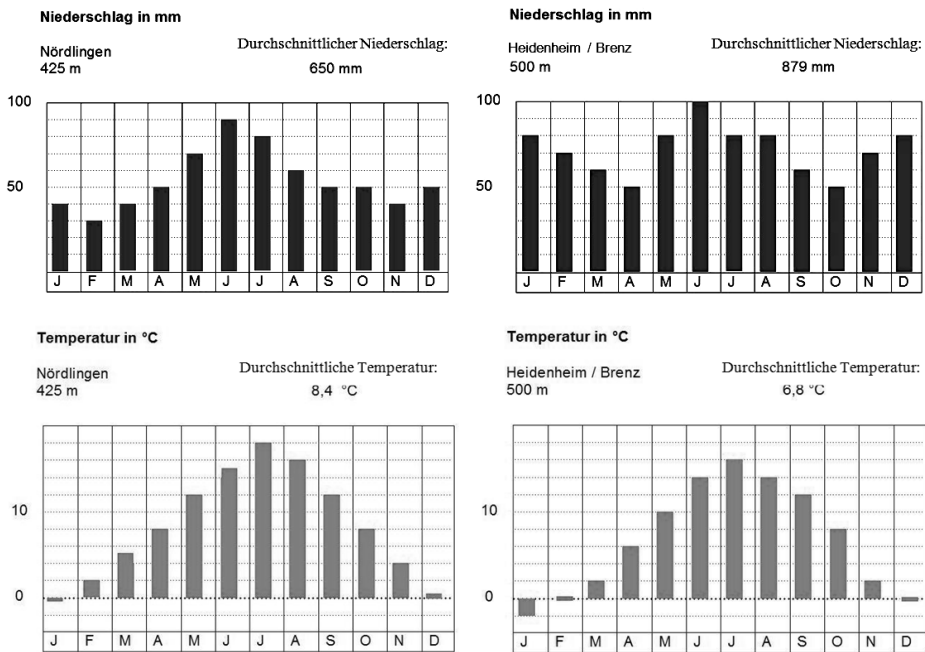
\_\_\_ / 5 P

## Aufgabenbereich 5:



5a) Auf dem Foto ist die besondere Vegetationsform der \_\_\_\_\_ zu sehen.

5b) Zeige anhand der Temperatur- und Niederschlagsdiagramme zwei bedeutsame Klimaunterschiede zwischen Nördlingen (im Rieskrater) und Heidenheim (außerhalb davon) auf. Markiere hierzu zwei Bereiche und erkläre daneben, was zu erkennen ist.

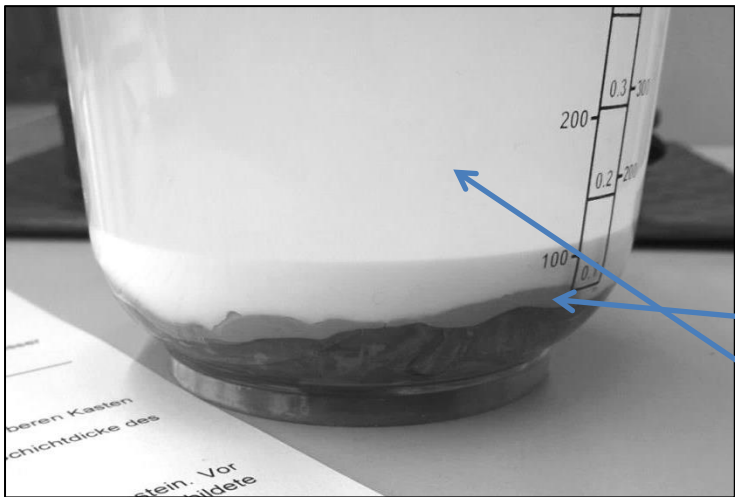


1. Unterschied:

2. Unterschied:

\_\_\_ / 5 P

Aufgabenbereich 6:



6a) Foto des Sediment-Versuchs: Markiere oder benenne die folgenden Bereiche eindeutig auf dem Foto.

- ☐ Grundgebirge
- ☐ Jurakalk
- ☐ Sandstein
- ☐ \_\_\_\_\_

6b) Warum macht es keinen Sinn, im Granit des Grundgebirges nach Fossilien zu suchen?

\_\_\_ / 5 P

gesamt: \_\_\_ / 30 P