

Mal kalt, mal warm: Wie wird das Wetter bei uns?

Unser Wetter wird von kalter, kühler, warmer und heißer Luft bestimmt die aus allen vier Himmelsrichtungen zu uns strömt:

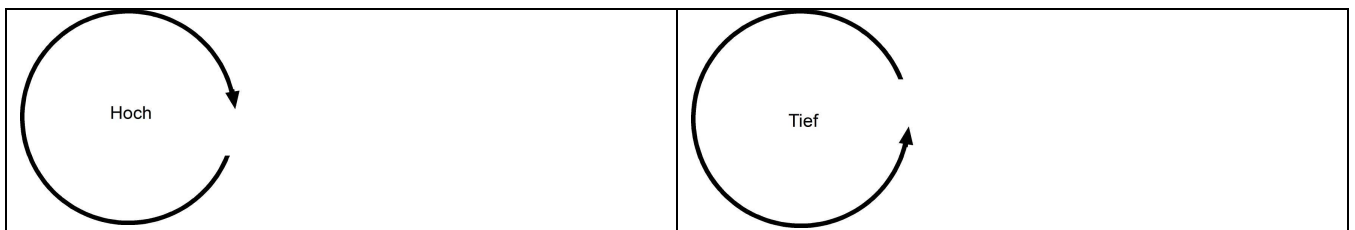
- polare Luft
- tropische Luft
- maritime Luft
- kontinentale Luft

Die „Motoren“ dieser Luft-Strömungen sind Hoch- und Tiefdruckgebiete.

Luft strömt vom hohen zum tiefen Luftdruck. Dadurch entsteht Wind.

Durch die Drehung der Erde wird die Luftströmung **nach rechts** abgelenkt:

Dadurch umkreist die Luft „Hochs“ und „Tiefs“ im Uhrzeigersinn* bzw. gegen den Uhrzeigersinn*:



*) das ist nur auf der Nordhalbkugel der Erde so. Auf der Südhalbkugel ist es umgekehrt!

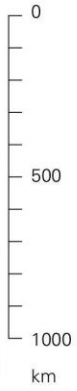
- 1) Legt die Schilder „polare Luft“, „tropische Luft“, „maritime Luft“ und „kontinentale Luft“ passend neben die Europakarte.
- 2) Überlege, aus welcher Himmelsrichtung der Wind zu uns strömt.
- 3) Lege die Folien „Hoch“ und „Tief“ irgendwie auf die Karte und bitte deinen Nachbarn zu überlegen, welche Luft unter diesen Bedingungen zu uns strömt und wie das Wetter dann sein könnte
- 4) Es gelten dabei folgende Regeln:
 - Es gibt starke und schwache „Hochs“ bzw. „Tiefs“.
 - Es gibt große und kleine „Hochs“ bzw. „Tiefs“.
 - Je näher „Hochs“ und „Tiefs“ beieinander liegen, desto stärker weht der Wind.

Auf der Rückseite findest du vier typische Wettersituationen.

Zeichne „Hoch-„ und „Tiefdruckgebiete“ in die Europakarten ein.



EUROPA
EUROPE
EUROPA



Schweizer
Weltatlas
Atlas mondial
suisse
Atlante
mondiale
svizzero
© EDK

Hoch- und Tiefdruckgebiete zum Kopieren auf Folien:

