

Kriterien für Schülerarbeiten

Systematische Darstellung unter:

www.klimaprojekt.de

-> Arbeitshilfen

-> Schriftliche Arbeit

1. Thema: Klimawandel als Kernthema

- Wie verändert der Klimawandel den Pollenflug
- Welchen Einfluss hat der Klimawandel auf Cyanobakterien in der Ostsee?
- Hurrikane im Klimawandel

-> „Klimawandel“ muss nicht im Titel stehen, sollte aber wichtiger Bestandteil des Themas sein.

2. Grundinformationen

Bitte unsere Plattformen nutzen!

Klimawandel:Portal

Inhaltsverzeichnis [verbergen]

- 1 Grundlagen
 - 1.1 Das Klimasystem
 - 1.2 Die Atmosphäre
 - 1.3 Der Treibhauseffekt
 - 1.4 Der Ozean
- 2 Klimawandel
 - 2.1 Klimageschichte
 - 2.2 Aktuelle Klimaänderungen
 - 2.3 Zukünftige Klimaänderungen
 - 2.4 Ursachen von Klimaänderungen
 - 2.5 Ozon und Klimawandel
- 3 Folgen des Klimawandels
 - 3.1 Extremereignisse
 - 3.2 Eis und Schnee (Kryosphäre)
 - 3.3 Meeresspiegelanstieg
 - 3.4 Boden und Klimawandel
 - 3.5 Ökosysteme im Klimawandel
 - 3.6 Wasser und Klimawandel
 - 3.7 Klimawandel und Landwirtschaft
 - 3.8 Gesundheitsrisiken
 - 3.9 Klimawandel und Tourismus
 - 3.10 Klimawandel und Wirtschaft
- 4 Unterricht

Grundlagen

Das Klimasystem

[Das Klimasystem](#) [Atmosphäre im Klimasystem](#) [Ozean im Klimasystem](#) [Kryosphäre im Klimasystem](#)

www.klimawissen.de

BILDUNGSSERVER

hamburg.de

THEMEN SCHULE BERUFLICHE BILDUNG SERVICE

Klimawandel und Klimafolgen

Klimawandel durch den Menschen

Klimafolgen

Daten zum Klimawandel

Poster zum Klimawandel

Klimaschutz

KOOPERATIONEN

☐ Bildungswiki Klimawandel ☐ Schulprojekt Klimawandel

Gefördert von **KlimaCampus** **UHH** Universität Hamburg

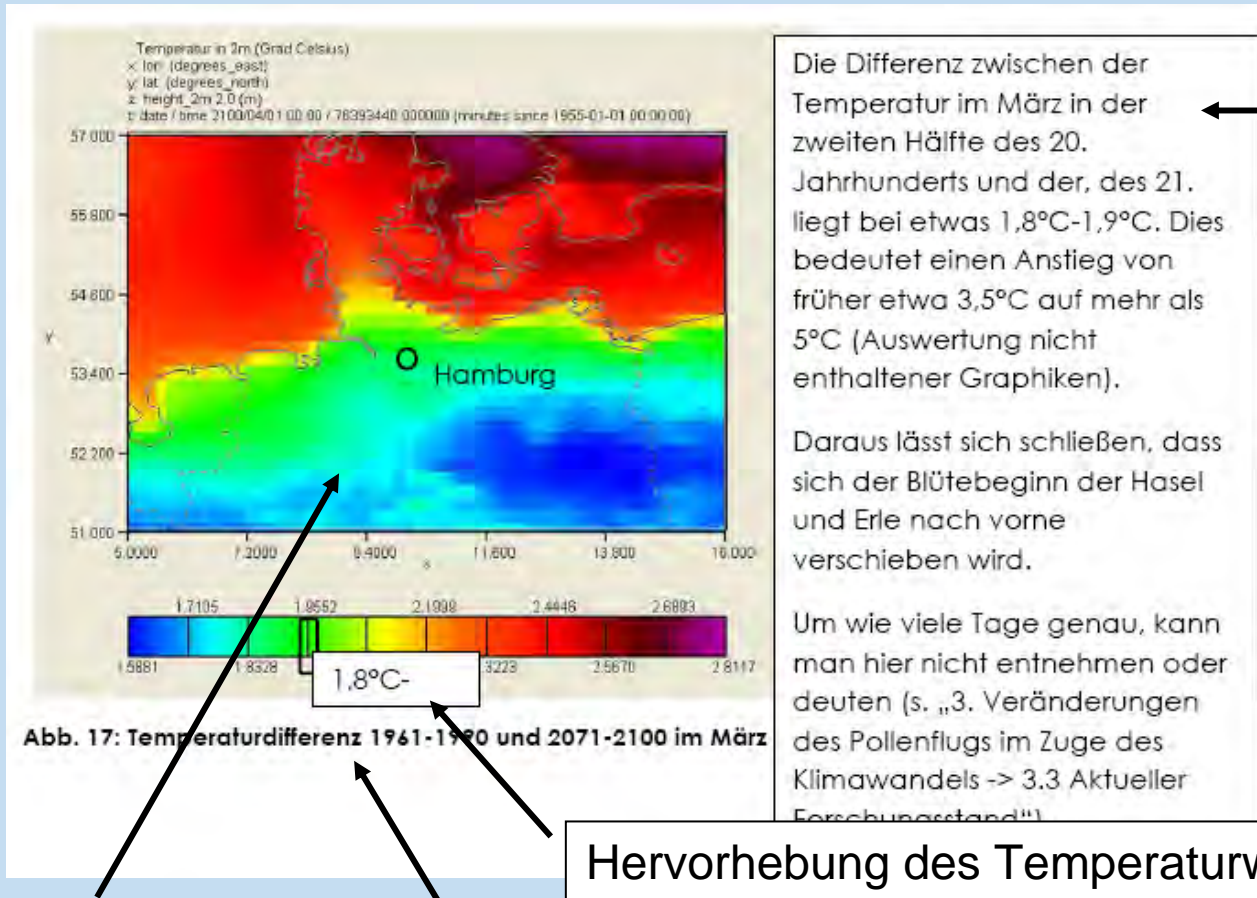
www.klimawiki.org

3. Datenauswertung

- In der Regel sollte eine Auswertung von Klimadaten erfolgen. Es gibt Ausnahmen.
- Datensätze:
 - jüngste Vergangenheit (1961-1990)
 - Zukunft (2071-2100)
 - Differenz Zukunft – Vergangenheit
- Szenarien beachten

„Schulprojekt Klimawandel“

Beispiel für Datenauswertung



Auswertung

Differenzkarte

Beschreibung

Hervorhebung des Temperaturwertes

4. Abbildungen

- Copyright
- Quellenangabe
- Nummerierung
- Bildunterschrift

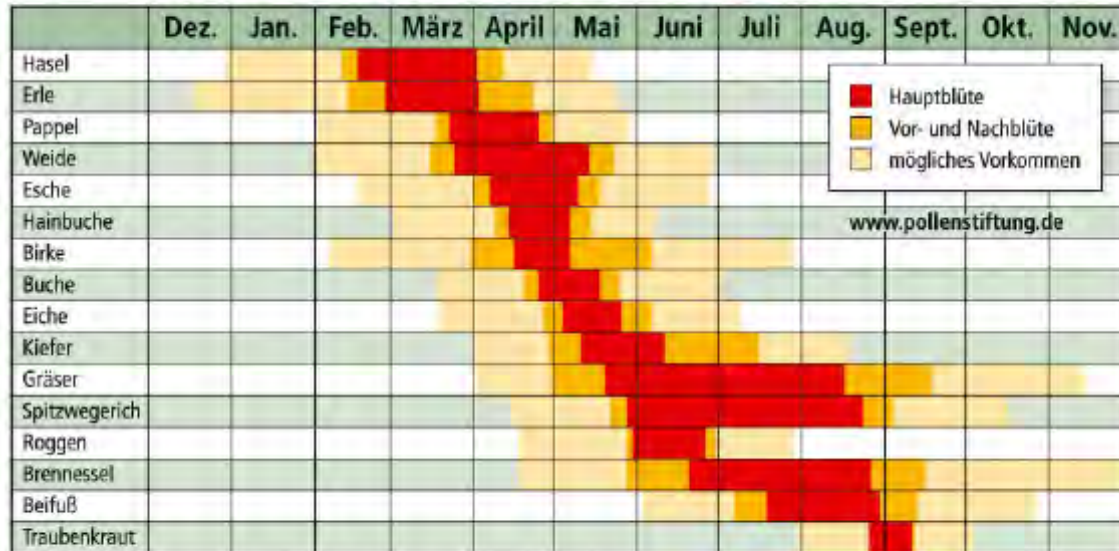
„Schulprojekt Klimawandel“

Regionaler Pollenflugkalender norddeutscher Raum

(nach Pollenflugdaten von 2000 bis 2007)



© Stiftung Deutscher
Polleninformationsdienst
Charitéplatz 1, 10117 Berlin



www.pollenstiftung.de

Beispiel einer „gelungenen“ Abbildung

Nummer der Abb. und
Bildunterschrift

Abb. 11: Pollenflugkalender des Norddeutschen Raums aus Daten von
2000 - 2007

Abb. 11: http://www.pollenstiftung.de/images/pollenflug_nord.jpg, Stiftung
Deutscher Pollenfluginformationsdienst, letzter Zugriff: 8.6.11,
Copyright-Hinweis: „Seit 25.5.2009 kann der Pollenflugkalender der Stiftung
Deutscher Polleninformationsdienst (PID) bei unveränderter Darstellung der Originale
unter Wahrung des PID Copyrights frei genutzt werden.“

Quellenangabe und
Copyrighthinweis im
Abbildungsverzeichnis

5. Quellenliste: Internetquellen

Quellenverzeichnis

http://www.permos.ch/downloads/ArtikelPermafrost_VzSBJb2005.pdf

<http://ausbildungssuchende/Klimawandel/index.php/Permafrost>

<http://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/Wintertourismus#Permafrost>

<http://www.aeiou.at/aeiou.encyclop.a/a317663.htm>

<http://www.alpinlager.com/alpen/gebirgsgruppen>

<http://www.sueddeutsche.de/wissen/klimawandel-in-den-alpen-eisfrei-jahren-1.629634>

<http://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/Gletscherschmelze>

http://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/Schnee_%28Kryosph%C3%A4r

So nicht!

Bloße www-Adressen sind nicht akzeptabel!

So ja!

Besser noch: (Letzter Zugriff: 02.06.11) ans Ende setzen!

- Andreas Piller, Pollenallergien – eine kurze Einführung, letzter Zugriff: 02.06.11, <http://www.pollenallergien.de/>
- Irina Wald, Katharina Rederer, Es (f)liegt was in der Luft, 2008, letzter Zugriff: 02.06.11, <http://www.vitagate24.ch/heuschnupfen.aspx>
- Dr. Sabine Schmidt, J. Linnemann, Hasel, Haselpollen, Haselnüsse, 2010, letzter Zugriff: 02.06.11, http://www.allum.de/index.php?mod=noxe&n_id=46
- Dr. Sabine Schmidt, Eva Theil, Pollenallergie, 2010, letzter Zugriff: 02.06.11, <http://www.allum.de/krankheiten/pollenallergie.html>
- Eva Theil, Dr. Sabine Schmidt, Beifuß-Ambrosie, 2010, letzter Zugriff: 29. 05. 11, [http://www.allum.de/noxe/beifuss_ambrosie-\(beifussblatetriges-traubenkraut\).html](http://www.allum.de/noxe/beifuss_ambrosie-(beifussblatetriges-traubenkraut).html)
- Dr. Sabine Schmidt, Birke, Birkenpollen, 2010, letzter Zugriff: 29. 05. 11, <http://www.allum.de/noxe/birke--birkenpollen.html>
- Dr. Sabine Schmidt; Erle, Erlenpollen; 2010, letzter Zugriff: 29. 05. 11, <http://www.allum.de/noxe/erle-erlenpollen.html>
- Dr. Sabine Schmidt, J. Linnemann; Esche, Eschenpollen; 2010, letzter Zugriff: 29. 05. 11, <http://www.allum.de/noxe/esche-eschenpollen.html>

Vielen Dank!

Projekthomepage:

www.klimaprojekt.de

Informationsplattformen:

www.klimawissen.de

www.klimawiki.org

Kontakt:

kasang@dkrz.de

