



- [Das Ministerium](#)
- [Die Themen](#)
- [Spiele](#)
- [Bauen & Basteln](#)
- [Wettbewerbe](#)
- [Links](#)
- [Tipps](#)
- [Für Lehrer](#)



Tipps

- [Zahl der Woche](#)
- [Umwelt-Website des Monats](#)
- [Berufe im Umweltbereich](#)

- [Umwelt-Lexikon](#)
- [Umfrage](#)



[Startseite](#)[Tipps](#)[Umwelt-Lexikon](#)
[Seite drucken](#)

Umwelt-Lexikon

[ABC](#) [D](#) [E](#) [FGH](#) [IJ](#) [KL](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [QR](#) [ST](#) [U](#) [VW](#)
[XYZ](#) | [Zur Übersicht](#)

F

- **Freunde der Erde - Friends of the Earth**

Können also eigentlich alle sein, ist aber sowas wie ein Verein - kennt ihr



auch: Sportverein, Musikverein und und und ...

Und Freunde der Erde ist eben ein Verein, der sich um die Erde kümmert. Ziemlich gute Idee, und deswegen machen auch ganz viele Länder mit auf der ganzen Welt.

Aus Deutschland macht der BUND (Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland) mit. Auch ziemlich gut!

Und die Chefs von Friends of the Earth sitzen in Amsterdam, das liegt in den Niederlanden. Chef oder Chefin ist man immer für zwei Jahre – dann wird wieder neu gewählt. Die haben auch 'ne

Homepage: www.foei.org

> siehe auch unter [BUND](#)



G

• Gletscher



Ihr kennt ja vielleicht Gletscher-Eis? Oder Gletscher-Eis-Bonbons? Okay, dann wisst ihr, bei Gletschern handelt es sich um EIS. Zum Beispiel in den Alpen, da gibt es Gletscher, die sind immer zugefroren – egal ob im Sommer oder im Winter. Und am Nordpol oder auch am Südpol gibt es auch Ewiges Eis – eben Gletscher. Zum Beispiel um Grönland (das liegt am Nordpol) gibt es eine Eisfläche, die ist so groß wie China – aber eben zugefroren und immer aus Eis.

Und wofür brauchen wir die Gletscher? Also in den Alpen sind es riesige Wasservorräte, außerdem schützen sie die Alpen vor Lawinen und Erdbeben.

Und am Nordpol brauchen wir sie. Warum? Ganz einfach: Eis ist weiß – richtig. Und das kennt ihr von euren Sommer-Klamotten – sind meistens auch weiß oder hell und nicht schwarz und dunkel. Warum? Weil sie das Sonnenlicht dahin zurückschicken, woher es kommt – zur Sonne. Das nennt man reflektieren. Schwarz zieht nämlich die Sonne an – da wird dann alles wärmer. Und da das Eis um den Nordpol herum weiß ist – bis auf die Nasen der Eisbären, die sind schwarz (s. auch unter Eisbär) – schicken die Gletscher die Sonnenstrahlen zurück und sorgen dafür, dass es nicht zu warm wird auf der Erde. Cool!

Und wenn die Erderwärmung so weitergeht, werden die Gletscher am Nordpol im Sommer vollkommen abgeschmolzen sein, wenn ihr so alt seid, wie heute eure Oma oder euer Opa.



Und für die Eisbären, die ja auf dem Eis leben, ist das ganz schlimm. Wenn das Eis schmilzt, verhungern sie, weil sie dann ja keine Robben mehr jagen können.

Und wenn die Gletscher schmelzen, steigt außerdem das Meer immer höher (ungefähr einen halben Meter in diesem Jahrhundert). Viele flache

Südseeinseln werden überschwemmt und die Bewohner müssen auswandern. Ziemlich uncool!
> siehe auch unter [Erderwärmung](#)

H

• Heizung



Heizen muss man – ist klar, denn frieren ist nicht gesund. Also: Heizung volle Pulle aufdrehen, Fenster und Türen zulassen und warten ... irgendwann wird's zu warm – also: Fenster und Türen auf und Luft rein. Wird dann zwar kühler, aber die Heizung heizt weiter. Auch nicht gut. Wie macht man das richtig? Richtig lüften! Das spart Energie! Also nur kurzes "Stoßlüften" – 5 Minuten alle Fenster auf, währenddessen die Heizung abdrehen, und wenn genug frische Luft drin ist, dann wieder Fenster zu und Heizung andrehen. Klingt einfach, ist auch einfach. Und die Temperatur in eurem Zimmer muss auch nicht 25 Grad sein – 18 bis 21 Grad reicht auch – man muss nicht im T-Shirt am Schreibtisch sitzen.

Und dann noch was für eure Eltern: Häuser sind im Winter wie Menschen – gut einpacken, dann bleibt es schön warm. Bei den Menschen geht das mit Schal und Pullover und Mantel, bei den Häusern mit Isolierung. Klingt auch einfach, ist es aber nicht so ganz, weil das kostet erst mal Geld, bevor man es

dann wieder einsparen kann. Am besten: Eure Eltern erkundigen sich, wo sie Geld für die Isolierung bekommen, z.B. unter www.energiefoerderung.info.

Quelle: Klima-Musical "Eisbär, Dr. Ping und die Freunde der Erde"

Mit freundlicher Genehmigung von: KONTAKTE Musikverlag (www.kontakte-musikverlag.de)

[Startseite](#) | www.bmu.de | [BMU-Bildungsservice](#) | [Impressum](#)