



"Klimawandel, Eis und Meeresspiegel"

Wie funktioniert der Treibhauseffekt? Was wäre, wenn das Eis der Pole vollständig abschmelzen würde? Läge Hannover dann irgendwann mal am oder sogar im Meer?

Experimente mit Strahlung, Eis und CO₂

- Licht und Wärmestrahlung (IR-Kameras)
- Strahlungsreflektion und -absorption
- Treibhauseffekt (Rolle von Glas, CO₂ etc.)
- Einfluss von Tageszeiten, Wasser- und Eisflächen, dunklen und hellen Flächen sowie von Treibhausgasen auf die Erderwärmung
- schmelzendes Eis
- Vergleich von Gletscher- und Meereis
- Berechnungen zum Meeresspiegelanstieg

Im Energie-LAB können Schülerinnen und Schüler ab Klasse 9 in acht bis zehn Experimental-Lernstationen den Treibhauseffekt, das Abschmelzen der Polkappen und die Folgen simulieren.

Näheres unter www.energie-lab.de,
"Klimawandel/Meeresspiegelanstieg"

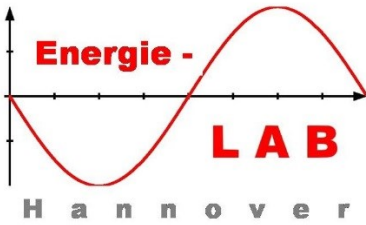
Integrierte Gesamtschule Hannover-Mühlenberg



Energie-LAB

In Kooperation mit:
Schulbiologiezentrum





Das Projekt entstand
gemeinsam mit dem



Schulbiologiezentrum
Hannover

Kontakt:

Energie-LAB in der IGS Mühlenberg
Mühlenberger Markt 1
30457 Hannover

Stadtbahnlinien 3 / 7 Richtung Wettbergen,
Station „Mühlenberger Markt“

Tel: 0511-168/49508
0151-51814002
Email: info@energie-lab.de

„Physik zum Anfassen“:

Unterrichts- und Fortbildungsangebote für
Schulen und Kindergärten zu vielen span-
nenden Themen der Physik:

„Energie erfahren“, „Energiesparen in Schule
und Haushalt“, „mini-Solar“, „Solarkids“,
Strom/Stromkreise, Solarleuchte (Elektronik),
Wind-/Solarenergie, Stromtransport, Nach-
wachsende Treibstoffe, Leuchtmittelvergleich,
Solartronik u.v.a.m..

Mehr unter www.energie-lab.de

