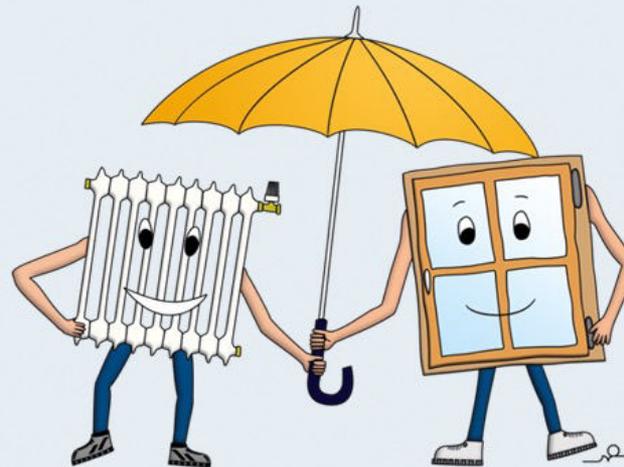


Ingenieure erklären das

**ZIMMERWETTER®**



# Das Zimmerwetter-Projekt



## Was Sie erwartet:



- Wer und was ist das Zimmerwetter?
- Die Idee und das Ziel: Lüftungskompetenz lernen
- In der Schule das Zimmerwetter ganz praktisch entdecken
- Durch nachhaltiges Lernen das eigene Verhalten ändern
- Zimmerwetter für kleine und große Experten

## Wer und was ist das Zimmerwetter?

- Projekt des Regionalverbandes Umweltberatung Nord e.V. R.U.N. seit 2009
- Leitung: Meike Ried und Brigitte Harste
- Durchgeführt von ehrenamtlichen Zimmerwetterprofis
- Für Schüler und Schülerinnen der 5. und 6. Klassen
- 2 Doppelstunden mit Stationslernen und Lernsicherung

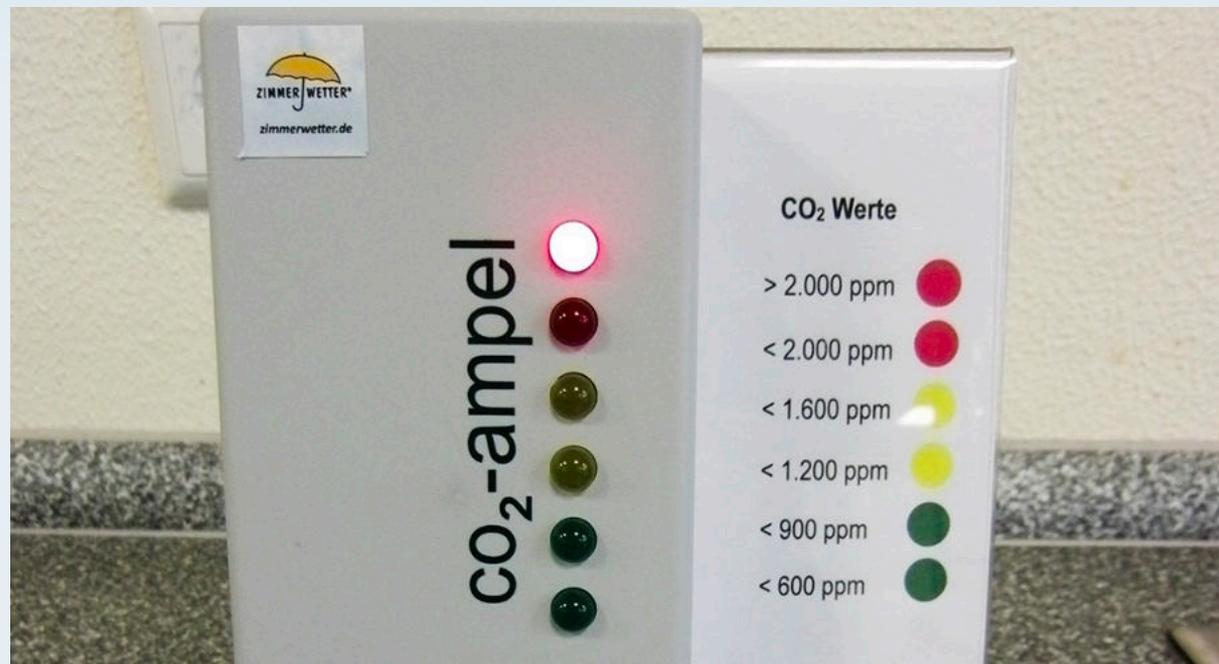




## Kleine und große Ziele des Projektes

- Klimaschutz
- Ressourcenschutz
- Gesundheitsschutz
- MINT-Förderung
  
- Durch entdeckendes Lernen Lüftungskompetenz entwickeln!

# Lüftungskompetenz!





## Das Zimmerwetter ganz praktisch ...

Alle Schüler und Schülerinnen messen ...

- ... die Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit im Raum
- ... die Oberflächentemperatur auf den Oberflächen
- ... die CO<sub>2</sub>-Konzentration im Verlauf des Unterrichts
- und erleben Kondensation auf Oberflächen

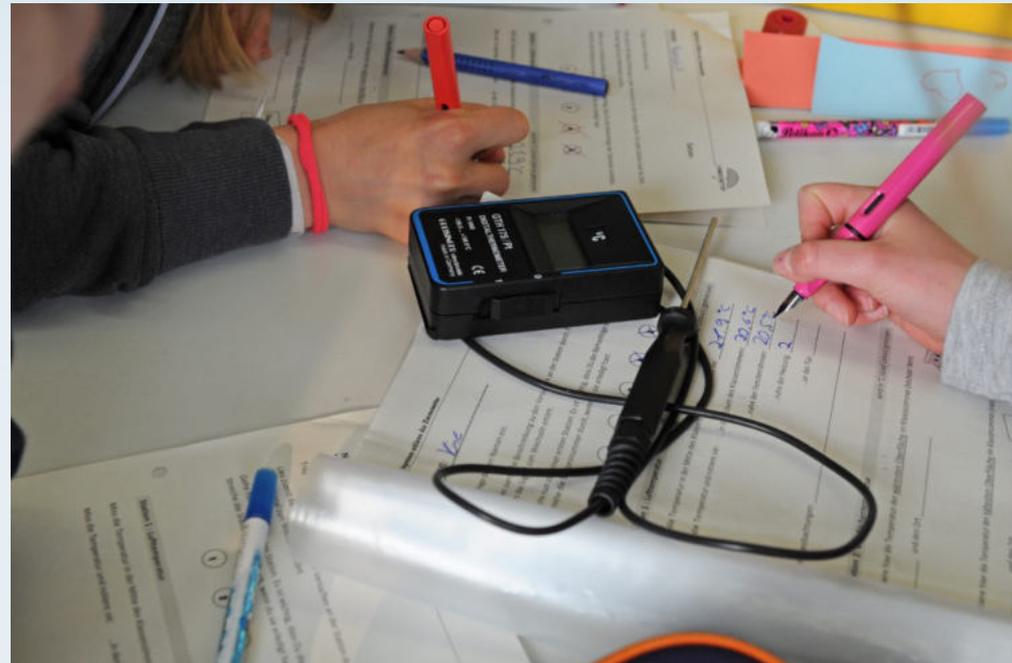
Gemeinsame Aktion zur Demonstration

- Theaternebel: Fenster auf - die dicke Luft muss raus!

## Das Zimmerwetter ganz praktisch ...



# Das Zimmerwetter ganz praktisch ...



## Das Zimmerwetter ganz praktisch ...



## Warum auch im Winter in der Schule lüften?

- Erhöhen der Sauerstoffzufuhr
- Verminderung von CO<sub>2</sub>
- Verminderung von Schadstoffen
- Verminderung der Virenlast
- Reduzierung der Luftfeuchtigkeit
- Absenkung der Raumlufttemperatur

# Anerkennung, Förderung und Unterstützung ...

2018

**DEUTSCHER ENGAGEMENT PREIS**

Nominierungsurkunde

**Ingenieure erklären das Zimmerwetter**

Regionalverband Umweltberatung Nord e. V.

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Nominierung für den Deutschen Engagementpreis 2018. Herzlichen Dank für Ihren Einsatz für das Gemeinwohl!

*Georg Meißner* *Dr. Franziska Giffey* *Christian Köper* *Dr. Richard Lutz*

Bundesminister für Klimaschutz und Energie, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie  
 Bundesministerin für Familie, Senioren, Frauen und Jugend  
 Deutscher Farmwirtschaftsverband  
 Deutscher Städtetag

Fünfzig Jahre Körber-STIFTUNG

**Anstiften!**  
50 IMPULSE FÜR HAMBURG

*Otto Group* und *Reinhold Messerschmitt*

sind Partner für das Projekt

*Erklär mir das*

*h.s. du* Initiiert!

Hamburg, Sommer 2009

**Urkunde**

Frau Meike Ried  
Regionalverband Umweltberatung Nord e.V., Neuenlohe 2, 20417 Hamburg  
erhält im Wettbewerb um den

17. SIGNAL IDUNA Umwelt- und Gesundheitskammer Hamburg

für ihren unter Anleitung von Experten die Luft "langweiliger"

ihre Arbeit insbesondere für die Nachhaltigkeit

in Hamburg sprechen Ihnen herzlichen Dank für

*M. Meike Ried*

SIGNAL IDUNA gut

**SPARDA-BANK HAMBURG AWARD 2015**

Der Regionalverband Umweltberatung Nord e.V. erhält in Anerkennung für das Projekt „Kleine Zimmerwetter-Experten“ den Sparda-Bank Hamburg Award.

Hamburg, den 07. Oktober 2015

*Oliver Popplau*

OLIVER POPPLAU  
Stellv. Vorstandsvorsitzender der Sparda-Bank Hamburg eG

**Sparda-Bank**

**WIRKT!**  
geprüft & empfohlen

wirksames Projekt, leistungsstarke Organisation

11/2017

**PHINEO**

**Urkunde**

Deutschland ist das Land der Ideen. Mit Ideen für das Land gestalten wir unsere Zukunft – vielfältig, kreativ und mit Begeisterung.

Die Initiative „Deutschland – Land der Ideen“ verleiht dem Projekt „Erklär mir das Zimmerwetter“ die Auszeichnung

**Ausgewählter Ort 2010**

*Frank Kähler*

Bundespräsident Frank Kähler  
Schleswig

Deutschland Land der Ideen

## Wie die Jahre vergehen ...

- 2009 Projektstart mit „Hamburg Anstiften“ der Körber-Stiftung
- 2012 Förderung durch die DBU und Stiftungen, Optimierung
- 2013 Projekttransfer auf weitere Partnerregionen
- 2017 Wirksamkeit des Projektes bestätigt
- 2018 Zweiter SRS-Bericht erscheint
- 2020 Anpassung an die Herausforderung der Corona-Zeit
- 2022 Teil des Bauschadensberichtes „Kommunikation...



## Das Zimmerwetter in Zahlen ...

- In 9 Regionen gibt es das Zimmerwetter
- 150 ehrenamtliche Zimmerwetter-Experten wurden ausgebildet
- Ca. 200 Unterrichtseinheiten absolviert
- Ca. 5000 Schüler und Schülerinnen wurden zu Zimmerwetter-ExpertInnen
- Ca. 200 Nicht-Schüler wurden zu Zimmerwetter-ExpertInnen

## Das eigene Verhalten verändern ...

- Lernen mit Kopf, Herz und Hand für Verhaltensänderung
- Wirksamkeit durch das Phineo-Siegel nachgewiesen
- Masterarbeit bestätigt 2018 nachhaltigen Lernerfolg
- Zimmerwetter-Profis als engagierte Multiplikatoren
- Technischer Fortschritt und Verhaltensveränderung gehören zwingend zusammen!

# Das eigene Verhalten ändern!



## Schwierige Faktoren der Umsetzung ...

- Bauliche Voraussetzungen der Schulgebäude z.B. Fenster
- Technische Voraussetzungen in den Schulgebäuden z.B. Regelung der Heizkörper
- Doppelstunden, d.h. ggf. 90 Minuten ohne Lüftung
- „Schüler-Dichte“ im Raum
- Akzeptanz und Sensibilität der Lehrkräfte

# Kleine und große Zimmerwetterprofis!





# Das Zimmerwetter für kleine und große Experten ...

- Vorschulkinder
- Schulkinder (optimal für 5. und 6. Klassen)
- Alle Schulen (Sonder-, Allgemein, Gymnasium, Berufsschulen)
- Als Veranstaltung in Banken, Hotels, Vereinen, Verbänden
- Als Fortbildung für Gesundheit und Energieeffizienz am Arbeitsplatz
- ...



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit ...**

**... jetzt bin ich gespannt auf Ihre  
Fragen!**

**Brigitte Harste**



[www.zimmerwetter.de](http://www.zimmerwetter.de)

