



**Energiesparer**

durch eigenes Obst und Gemüse

Projekt der Grundschule Bredenbeck





Energiesparer  
durch eigenes Obst und Gemüse  
Projekt der Grundschule Bredenbeck



## Wir wollten wissen .....

Woher kommen die Erdbeeren in  
unseren Brotdosen im Winter?





Energiesparer  
durch eigenes Obst und Gemüse



Projekt der Grundschule Bredenbeck

# Erdbeeren kommen selten aus Deutschland

2.198 Tonnen pro Jahr

120g CO<sub>2</sub> pro km (Auto),  
271 g CO<sub>2</sub> pro km (Flugzeug)

Der Anbau erfordert viel  
Wasser:

Ungefähr 300 Liter Wasser werden für die Herstellung von einem Kilo Erdbeeren verbraucht – so viel passt in eineinhalb Badewannen. Die meisten Erdbeeren, die momentan in den deutschen Supermarktregalen liegen, kommen aus der wasserarmen Provinz Huelva in Spanien





Energiesparer  
durch eigenes Obst und Gemüse

Projekt der Grundschule Bredenbeck



# Regional und saisonal spart Energie

- Wann ist welche Frucht reif?
  - Sichtbar machen
  - Eigener Anbau auf dem Schulhof
- Schulgarten planen
  - Ideen sammeln
  - Treffen mit Architektin und Tischler
  - Besprechung mit Schulträger und Hausmeister





Energiesparer  
durch eigenes Obst und Gemüse

Projekt der Grundschule Bredenbeck



## Finanzierung von 2.300 € planen

- Briefe an Sponsoren
  - Nabu
  - Avacon
  - Förderverein
  - Klimamanager der Gemeinde Wennigsen
  - Besuch des Umweltausschusses
- Idee: Blumensamentüten verkaufen





# Energiesparer durch eigenes Obst und Gemüse



Projekt der Grundschule Bredenbeck

## Verkauf der Blumensamentüten bringt € 546,- ein

- Besichtigung der Blühstreifen auf dem Gut der Freiherren Knigge
- Spende des Saatguts der Freiherren Knigge
- Errechnung der Menge des Saatguts pro Tüte
- Packen und gestalten der Tüten
- Verkaufsstand für Pausen und Veranstaltungen





Energiesparer  
durch eigenes Obst und Gemüse



Projekt der Grundschule Bredenbeck

## Baubeginn der Hochbeete



messen, sägen, bohren,  
schrauben - alle helfen  
mit:

- WIR (Klasse 1-4)
- Tischler
- Eltern
- ehemalige Schüler\*innen
- Hausmeister





# Energiesparer durch eigenes Obst und Gemüse

Projekt der Grundschule Bredenbeck



Bauer Volker bringt die Erde

Pflanzen spenden Eltern und  
Bredenbecker Bürger\*innen







Energiesparer  
durch eigenes Obst und Gemüse



Projekt der Grundschule Bredenbeck

## Möbel für den Schulgarten

In der Waldwoche (22.-26.4.2024)  
selbst entworfen und gebaut





Energiesparer  
durch eigenes Obst und Gemüse



Projekt der Grundschule Bredenbeck

## Anzucht der Gemüsepflanzen



### Verschiedene Sorten

- Tomaten
- Gurken
- Zucchini
- Paprika



Tonschilder aus  
dem Brennofen





Energiesparer  
durch eigenes Obst und Gemüse

Projekt der Grundschule Bredenbeck



pflanzen  
pflegen  
gießen

..... warten



Obstbäume gespendet vom Obsthof Zabel





Energiesparer  
durch eigenes Obst und Gemüse



Projekt der Grundschule Bredenbeck

Für jeden sichtbar:



Wann reift welche  
Frucht –

Erdbeeren jedenfalls  
nicht im Winter





# Energiesparer durch eigenes Obst und Gemüse

## Projekt der Grundschule Bredenbeck

**Dieser Schulgarten ist ein Energiesparer**  
Grundschule Bredenbeck ist für den Niedersächsischen Nachhaltigkeitspreis nominiert. Bürger können im Internet abstimmen.

*Von Stefan Hartung und André Pichur*

Bredenbeck. Lebensmittel selbst und regional möglichst direkt beim Erzeuger kaufen – das ist die Wunschvorstellung um unnötige Transportwege und damit eine zusätzliche Belastung für die Umwelt zu vermeiden. Die Grundschule Bredenbeck geht mit ihrem Schulgarten nach diesem Schritt weiter und baut Erdbeeren, Tomaten, Kräuter und Co. anstatt gleich selbst an. „Energiesparer durch eigene Obst und Gemüse“ nennt sich das Projekt der Umweltschule, mit der die Schule über die Grenzen der Region hinaus bei Arbeitern sorgt. Nun ist der Schulgarten sogar für den Nachhaltigkeitspreis des Landes Niedersachsen nominiert.

Am Freitag, den 23. Mai in Wolfburg ein Zukunftscamp statt. Dort werden die 50 Projekte von allen Schulen Niedersachsens vorgestellt und bewertet. „Leider können bei der Präsentation nur zwei Kinder pro Schule dabei sein. Die Auswahl ist uns sehr schwergefallen“, sagt Schulleiterin Tatjana Seidensticker. Die beiden Viertklässerinnen Klara und Madara werden Bredenbeck in Wolfburg vertreten. Am Ende kiert Kultusministerin Julia Wille Henning (Grüne) die 20 Siegerprojekte. Als Anerkennung erhalten die Schulen eine Einladung zur Ideen-Expo nach Hannover.

**Seit September in der Umsetzung**  
Die Vorkursanten für den nachhaltigen Schulgarten schufen die Bredenbeck-Grundschule mit 100 Schülern und 10 Lehrkräften. Seit September 2022 werden im Projekt verschiedene Obst- und Gemüsearten angebaut. Die Kinder pflanzen die Erdbeeren, Tomaten, Kräuter und Co. anstatt gleich selbst an. „Energiesparer durch eigene Obst und Gemüse“ nennt sich das Projekt der Umweltschule, mit der die Schule über die Grenzen der Region hinaus bei Arbeitern sorgt. Nun ist der Schulgarten sogar für den Nachhaltigkeitspreis des Landes Niedersachsen nominiert.

**Ausgezeichnet mit dem Nachhaltigkeitspreis „Stiftung Bildung“**  
Die Schülerin mit der Tischlerei, Eltern und ehrenamtlichen Schülern engagiert sich im Projekt. Die Schülerin mit der Tischlerei, Eltern und ehrenamtlichen Schülern engagiert sich im Projekt. Die Schülerin mit der Tischlerei, Eltern und ehrenamtlichen Schülern engagiert sich im Projekt.

**Bürger können abstimmen**  
Jetzt muss auch die Jury des Nachhaltigkeitspreises überzeugt werden. Dabei kann die Grundschule Bredenbeck unterstützt werden. Denn 40 Prozent der Gesamtverteilung kommen über eine Onlineabstimmung zusammen. Über den Link <https://nabunbcamp-niedersachsen.de/voting/> können Bürger und Bürgerinnen ihre für ihre drei Lieblingsprojekte abgeben. Die restlichen 60 Prozent macht das Votum einer Fachjury aus. Für die Grundschule Bredenbeck wäre es der zweite bedeutende Preis nach 2021. „Damals ging der Förderpreis „Stiftung Bildung“ der Stiftung Bildung in den Weesinger Ortsteil. 3000 Euro gab es für das Projekt Botschafter-schule, mit dem sich die Schule für die 17 Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen einsetzt.“

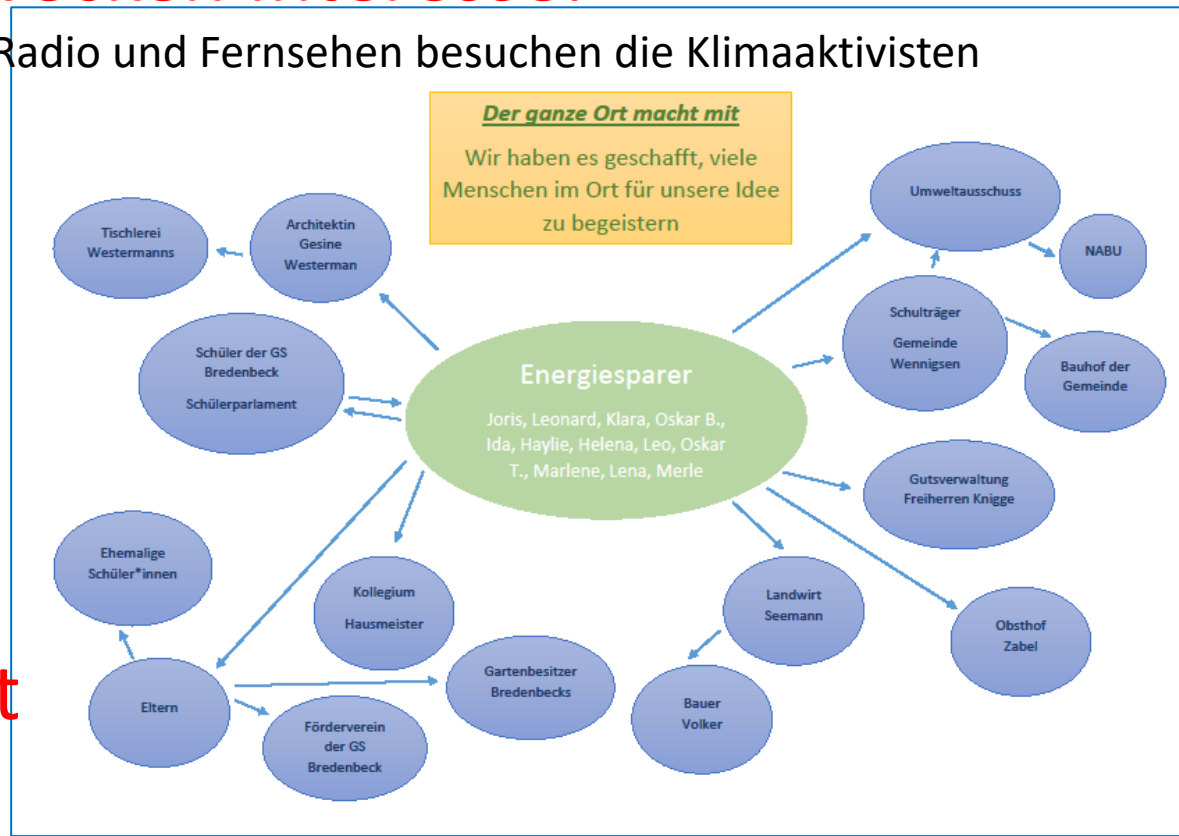
**Leider können bei der Präsentation nur zwei Kinder pro Schule dabei sein. Die Auswahl ist uns sehr schwergefallen.**

**Tatjana Seidensticker**  
Lehrerin der Grundschule Bredenbeck

**Prozentverteilung: Dies ist ein Bild von der Ehrungsveranstaltung von Dezember 2023 aus Berlin. Die Abordnung aus Bredenbeck befindet sich in der Mitte.**

# Wir wecken Interesse:

Zeitung, Radio und Fernsehen besuchen die Klimaaktivisten



# Wir motivieren den ganzen Ort





Energiesparer  
durch eigenes Obst und Gemüse

Projekt der Grundschule Bredenbeck



**Unsere Botschaft:**



Schütz die Erde!

Esst saisonal!

Kauft regional!

Sagt es allen weiter!

Werdet Energiesparer!

Rettet Leben!





Energiesparer  
durch eigenes Obst und Gemüse  
Projekt der Grundschule Bredenbeck



## Unser Projekt



**Energiesparer**  
durch eigenes Obst und Gemüse

