

# Energiesparmeister 2024 – Das beste Schulprojekt

## Nordrhein-Westfalen

### Gesamtschule Windeck

*Schultyp:* Gesamtschule  
*Teilnehmende:* 46 (12-80 Jahre)  
*Projektlaufzeit:* seit 2016, fortlaufend

- **Schülergenossenschaft Öko-E** hat **mehrere Geschäftsfelder** (Schulkiosk, nachhaltiger Tourismus, Strom, Streuobstwiesen, Bienenhaltung,)
- **App „Palettenkarussell“** zur mehrfachen Verwendung von Einweg-Paletten
- **Kooperationen** mit lokalen Firmen
- weitere Projekte: Aufforstungen in der Region

## **Wer hatte die Projektidee?**

Die Schülergenossenschaft Öko-E an der Gesamtschule Windeck wurde am 16.03.2016 im Geburtsort von Friedrich Wilhelm Raiffeisen, Hamm an der Sieg, gegründet. Die Mitgliederversammlung hat 2023 beschlossen, eine Anregung von Unternehmern der Gemeinde Windeck laut folgender Beschreibung aufzugreifen.

## **Was ist eure Projektidee? Und welche Ziele wollt ihr damit erreichen?**

In unserem neuen Projekt geht es um die **mehrfache Verwendung von Einwegpaletten**, damit Ressourcen gespart werden und unnötige Transporte vermieden werden. Zu diesen Zweck haben wir eine **App programmieren lassen, die wir " Palettenkarussell"** genannt haben. Anbieter\*innen von Paletten können ihre Einwegpaletten im Internet mit dem PC und sogar mit dem Mobiltelefon online mit Foto hochladen und den gewünschten Verkaufspreis hinzufügen. Wer eine Palette braucht, kann mit dieser App schnell und einfach Angebote in seiner Umgebung finden. Dadurch wollen wir ermöglichen, dass sowohl Unternehmen als auch Privatpersonen unkompliziert ihre **Einwegpaletten einer wiederholten Verwendung** zuführen können. Sobald die App fertig programmiert ist, werden die Windecker Firmen Hubert von Carnap als Anbieter von Einwegpaletten und die Firma Bungard als Abnehmer der Paletten die offizielle Eröffnung des "Palettenkarussells" vornehmen.

## **Wie habt ihr euer Projekt umgesetzt/setzt ihr es um?**

Wir haben uns bei der Stiftung Bildung um ein Sponsoring beworben und 5.000 € bekommen, um unser Projekt umzusetzen. Im zweiten Schritt haben wir eine Firma aus Windeck mit der Programmierung der App beauftragt. Im dritten Schritt müssen wir uns nun um Marketingaktivitäten kümmern, damit die **App in ganz Deutschland bekannt** und genutzt wird. Es ist vor allem auch geplant, dass **Schüler\*innenfirmen aus ganz Deutschland** diese App als Geschäftsfeld nutzen können, um **als regionale Koordinatoren** dieser Idee tätig zu werden. Bei der Bekanntmachung dieser Idee unterstützt uns die Deutsche Kinder- und Jugendstiftung in Berlin.

## **Wer hat an dem Projekt mitgearbeitet?**

- Schülergenossenschaft Öko-E
- Volksbank Bonn Rhein-Sieg eG
- Wirtschaftsförderung der Gemeinde Windeck
- Stiftung Bildung
- Deutsche Kinder- und Jugendstiftung

- Firma Mammut als Programmierer der App

### **Was habt ihr mit eurem Projekt bislang erreicht?**

Wir haben **Kooperationen mit mehreren Firmen in der Gemeinde Windeck** geschlossen. Am 21.03.2024 nehmen wir an der **Schüler\*innenfirmenbörse** im historischen Rathaus der Stadt Köln teil, um die App zu bewerben. Außerdem wurden wir zur **internationalen Schüler\*innenfirmenmesse** am 05. und 6. März in Berlin eingeladen. Am 11.06.2024, wieder in Berlin, werden wir am **Fachtag des Programms "Startup Zukunft"** teilnehmen.

### **Welchen zeitlichen und/oder finanziellen Aufwand habt ihr dafür eingesetzt?**

Die Schülergenossenschaft Öko-E hat donnerstags zwei Stunden Arbeitszeit als AG. Darüber hinaus investieren wir häufig auch unsere Freizeit. Für die Programmierung der App "Palettenkarussell" haben wir 6.500 € investiert.

### **Was ist kreativ und außergewöhnlich an eurem Projekt?**

Unsere **Schülergenossenschaft Öko-E** betreibt insgesamt sechs Geschäftsfelder, die allesamt das Oberthema Umweltbildung und Umwelt- bzw. Klimaschutz haben:

- Betreuung von Streuobstwiesen und **Verkauf von Apfelsaft**
- **Vermittlung von Ökostrom** und -gas für die Bürgerwerke eG
- Betrieb des Online-Portals "www.eco-ferien.de" für **nachhaltigen Tourismus**
- Bienenhaltung auf dem Schulgelände und **Honigverkauf**
- seit Dezember 2023 Betrieb des Schulkiosks "Brainfood Bistro"
- geplant ab 01. März 2024: Die zuvor beschriebene **App "Palettenkarussell"**

### **Wie erreicht ihr Aufmerksamkeit für euer Projekt (zum Beispiel Internet, Schülerzeitung, Medienarbeit, Kooperation mit anderen Schulen)?**

Aufmerksamkeit für unser Projekt erzielen wir mit unserer **Homepage** <https://oeko-e.de/> und durch eine gute Kooperation mit den **regionalen Vertretern der Presse**. Auch der Kinderradiokanal KiRaKa des WDR in Köln hat schon eine Live-Sendung mit uns gemacht. Darüber hinaus sind wir in mehreren **Netzwerken** engagiert, z. B. im Landesprojekt Schülergenossenschaften NRW und im Kölner Netzwerk Schülerfirmen. Außerdem lädt uns die Gemeinde Windeck jedes Jahr zum **Frühjahrsempfang für die Unternehmen** in der Gemeinde Windeck ein, sodass wir für alle entstehenden Fragen immer gute Ansprechpartner haben. Als wichtigsten Unterstützer möchten wir die Abteilungsdirektorin der Marketingabteilung der VR Bank Bonn Rhein-Sieg eG nennen, die uns zur Seite steht.

### **Wie plant ihr euer Projekt fortzuführen?**

In der Zukunft wird es vor allem darum gehen, dass wir unsere Kund\*innen und halten, den Kundenstamm vergrößern und die Netzwerkarbeit weiterentwickeln. Aufgrund des **schnellen Generationswechsels bei Schüler\*innenfirmen** müssen wir außerdem besonders darauf achten, dass wir rechtzeitig jüngere Schüler\*innen in unserer Öko-E aufnehmen und ausbilden.

### **Gibt es weitere Klimaschutzprojekte, die ihr in der Vergangenheit umgesetzt habt oder aktuell plant?**

Aktuell ist noch eine Aktion zur **Aufforstung von Flächen in Zusammenarbeit mit der Kulturinitiative Windeck** geplant, da in unserer Region zahlreiche Fichtenwälder abgestorben sind. Wir haben bereits im Jahr 2022 an einer solchen Aktion teilgenommen und die Anschaffung junger Bäumchen aus unserer Schüler\*innenfirmenkasse mitfinanziert.

### **Warum macht ihr euch für den Klimaschutz stark? Warum solltet ihr Energiesparmeister werden?**

Wir wollen den Klimaschutz voranbringen, um für unsere späteren Generationen eine lebenswerte Umwelt zu hinterlassen.