



# WELTFAIRSTEHER

Das deutschlandweite Bildungsprojekt  
für nachhaltige Entwicklung

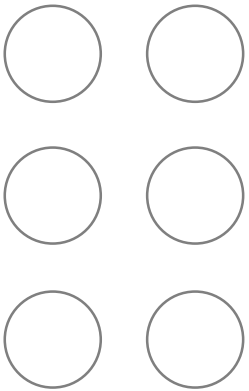
# EINFÜHRUNGS-CHALLENGE: AUFGABE 1

---

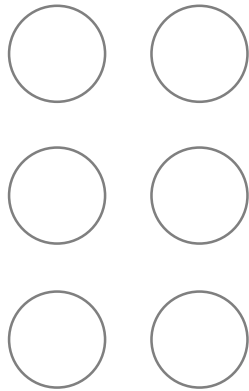
WIE SIND UNSERE KATEGORIEN MIT DEN  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS) VERBUNDEN?

# TRAGE DIE NACHHALTIGKEITSZIELE IN DIE PASSENDE CHALLENGE-KATEGORIEN!

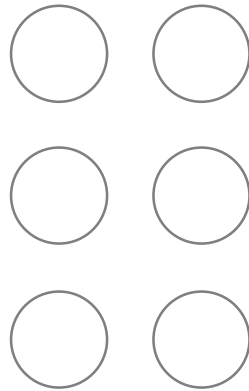
ENERGIE & MOBILITÄT



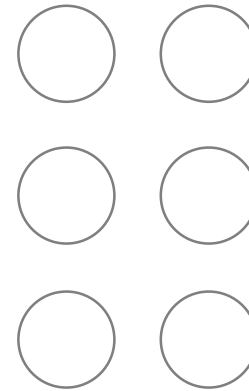
ERNÄHRUNG



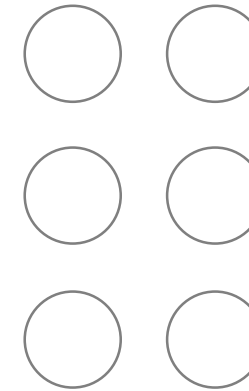
KLIMAWANDEL



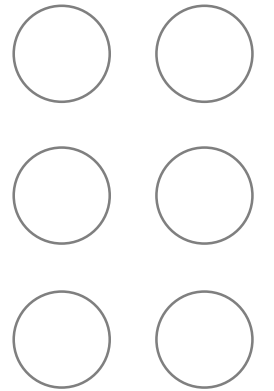
PRODUKTION & KONSUM



SOZIALE VERANTWORTUNG



WASSER & RESSOURCEN





# WELCHE CHALLENGES GIBT ES BEI WELTFAIRSTEHER?

---

Im Folgenden sind alle Challenges von Weltfairsteher mit einer stichpunktartigen Kurzbeschreibung aufgelistet. Verschafft euch dazu wie folgt einen Überblick:

## 1. **Challenge-Vorauswahl durch die Lehrkraft:**

Triff eine Vorauswahl der Challenges, die für deinen Unterricht in Frage kommen. (Du kannst bspw. alle übrigen Challenges aus der Liste unten löschen.)

## 2. **Favoriten-Abstimmung im Unterricht** (oder als Hausaufgabe):

Stimmt über eure Favoriten ab: Jeder von euch hat fünf Stimmen. Macht dazu hinter den fünf Challenges, die euch am besten gefallen, jeweils einen Strich.

# KATEGORIE "ENERGIE & MOBILITÄT"

CHALLENGE	BESCHREIBUNG	TYP	STIMMEN
<b>Aus Wasser mach Strom</b>	Habt ihr schon mal darüber nachgedacht, wie man Wasserkraft nutzen kann? Baut ein Wasserrad, das ihr am Bach oder am Wasserhahn testen könnt!	Basteln	
<b>Danke Kumpel – Kohleausstieg in Deutschland</b>	Aus welchen Primärenergiequellen kommt unser Strom? Analysiert, wie sich der Kohleausstieg auf den Strommix in Deutschland auswirkt und lernt über den Einfluss von uns Verbrauchern.	Recherche & Diskussion; Aktiv anpacken	
<b>Emissionen ahoi!</b>	Wisst ihr, woher eure Kleidung, euer Laptop oder euer Handy kommen? Erkundigt euch, wie viel Schadstoffe durch den Transport in die Luft ausgestoßen werden!	Recherche & Diskussion	
<b>Es werde Licht</b>	Sind eigentlich LEDs besser als Glühlampen? Messt Energieverbrauch und Beleuchtungsstärke verschiedener Lichtquellen und vergleicht sie miteinander!	Experiment	
<b>Klassenfahrt</b>	Welches Transportmittel bringt euch am umweltschonendsten von A nach B? Schaut euch das an Hand eurer bisherigen Klassenfahrten an!	Recherche & Diskussion	
<b>Moderne Mobilität</b>	Roller, Auto, Fahrrad oder Bus – wie kommt ihr, eure Mitschüler*innen oder eure Lehrer*innen zur Schule? Findet das heraus und sucht nach modernen Formen von Mobilität!	Aktiv Anpacken	
<b>Sauber unterwegs</b>	Diesel-, Gas- oder Elektroauto? Was ist der umweltfreundlichste Antrieb eines Autos? Findet es in dieser Challenge heraus!	Recherche & Diskussion	
<b>Warme Füße</b>	Die meiste Energie im Haushalt für die Heizung benötigt. Messt den Temperaturverlauf in eurem Klassenzimmer und vergleicht die Ergebnisse mit euren Wunsch-Temperaturen!	Experiment	
<b>Warmduscher</b>	Seid ihr Warmduscher oder abgehärtete Jungs und Mädels? Berechnet in dieser Challenge die Wärmeenergie, die ihr beim Duschen einsparen könnt.	Experiment	
<b>Zähme die Stromfresser</b>	Wie viel Strom braucht euer Smartphone, euer Fernseher oder eure Waschmaschine? Messt den Stromverbrauch verschiedener elektronischer Geräte und findet die Stromfresser bei euch zu Hause und in der Schule!	Experiment	

# KATEGORIE "ENERGIE & MOBILITÄT"

## CHALLENGE

**Fahr Rad! Radfahren in eurer Klasse**

## BESCHREIBUNG

Fahrradfahren ist umweltfreundlich, gesund, günstig und vieles mehr! Findet in dieser Challenge heraus, was euch zum Fahrradfahren antreibt, was euch davon abhält, und wie ihr mehr Menschen an eurer Schule zu Fahrradfahrer\*innen macht!

## TYP

Recherche & Diskussion

## STIMMEN

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# KATEGORIE "ERNÄHRUNG"

CHALLENGE	BESCHREIBUNG	TYP	STIMMEN
<b>Der Siegel-Spiegel</b>	Um Lebensmittel einfacher hinsichtlich Qualität und nachhaltiger Herstellung vergleichen zu können, sind meist Siegel an der Verpackung angebracht – doch wer weiß wirklich, was die Siegel bedeuten?	Recherche & Diskussion	
<b>Ich bin dann mal vegan</b>	Eine Ernährung ohne Tierprodukte hat einige Vorteile für die Umwelt und die eigene Gesundheit – aber nicht nur. Lernt in dieser Challenge die Vor- und Nachteile einer tierproduktfreien Ernährung kennen.	Recherche & Diskussion	
<b>Nachhaltiges Frühstück</b>	Organisiert ein Frühstück für die Klasse, das ausschließlich aus Bio- und, wenn möglich, Fairtrade-Produkten besteht. Nach dem gemeinsamen Verzehr präsentiert ihr der Klasse einen Vergleich der Preise und Herkunft mit den konventionellen Nicht-Bio-Produkten.	Aktiv anpacken!	
<b>Obst- &amp; Gemüse-Check</b>	Wie viele Kilometer hat wohl euer Lieblingsobst und Gemüse bereits zurückgelegt bevor es wohlgeordnet in der Auslage des Supermarkt liegt? Findet es in dieser Challenge heraus und erfahrt, welche Konsequenzen dies für Umwelt und Menschen hat.	Aktiv anpacken!	
<b>Plätzchen mal anders</b>	Plätzchen backen hat in der Vorweihnachtszeit in vielen Familien Tradition. Wieso nicht die Tradition an Kriterien einer nachhaltigen Ernährung anpassen?	Recherche & Diskussion	
<b>Zwei halbe Vegetarier sind ein ganzer</b>	Eine Ernährung ohne Tierprodukte hat einige Vorteile für die Umwelt und die eigene Gesundheit – aber nicht nur. Findet in dieser Challenge heraus, was „Vegetarisch“ und „Vegan“ bedeutet und probiert es gegebenenfalls selbst.	Recherche & Diskussion	



# KATEGORIE "KLIMAWANDEL"

CHALLENGE	BESCHREIBUNG	TYP	STIMMEN
<b>Klimawandel in Zahlen</b>	Nachhaltigkeit ist so schwammig? Sucht ihr nach konkreten Zahlen, bekommt aber oft keine? Dann ist diese Challenge genau richtig für euch. Untersucht menschengemachte Luftemissionen mithilfe von Tabellenkalkulationsprogrammen.	Online & Informatik	
<b>Land unter!</b>	Welche Länder „fallen ins Wasser“, wenn der Meeresspiegel steigt? Markiert die betroffenen Regionen auf einer Weltkarte!	Recherche & Diskussion	
<b>Meine Welt in 50 Jahren</b>	Wie stellt ihr euch eine Welt in 50 Jahren vor? Malt Zukunftsskizzen für eine Welt ohne und mit Klimawandel!	Recherche & Diskussion	
<b>Oh Tannenbaum</b>	Weihnachts-Special: Woher kommt euer Weihnachtsbaum? Diskutiert Herkunftsländer, Lebenszyklus und Recycling der Bäume!	Recherche & Diskussion	
<b>Ökologischer Fußabdruck</b>	Habt ihr schon mal etwas vom „ökologischen Fußabdruck“ gehört? Noch nicht? Dann findet heraus, welche Auswirkung euer Alltag auf unsere Umwelt hat!	Online & Informatik	
<b>Plant for the planet</b>	Pflanzen sind die Lunge unserer Erde. Zieht deswegen in eurem Klassenzimmer Pflanzen heran und sichert deren Überleben!	Aktiv anpacken	
<b>So einfach wirst du zum Klimavorreiter</b>	Der eigene CO <sub>2</sub> -Fußabdruck ist abstrakt? Nein! Erarbeitet euch in dieser Challenge, wie ihr am wirkungsvollsten euren CO <sub>2</sub> -Fußabdruck verringern könnt und welche Maßnahmen weniger effektiv sind.	Recherche & Diskussion	
<b>Treibhaus selbstgemacht</b>	Was ist eigentlich der Klimawandel? Baut ein eigenes Treibhaus im kleinen Labormaßstab mit handelsüblichen Mitteln und erlebt den Treibhauseffekt hautnah!	Experiment	
<b>Wohlstandsschmauch</b>	Welchen Preis hat unser materieller Wohlstand? Und wer muss ihn bezahlen? Findet heraus, welche Länder für die Produktion von materiellen Gütern am meisten CO <sub>2</sub> ausgestoßen haben und welche am meisten unter den Folgen leiden.	Recherche & Diskussion	

# KATEGORIE "PRODUKTION & KONSUM" I

CHALLENGE	BESCHREIBUNG	TYP	STIMMEN
<b>Die Werbejäger</b>	Werbung ist allgegenwärtig und soll unser Verhalten beim Kaufen oder sonstigem Konsum beeinflussen – uns also häufig manipulieren. Wenn wir aber versuchen, kritisch über die Werbung nachzudenken, können wir der Manipulation entgehen. Probiert es aus!	Recherche & Diskussion	
<b>Entdeckungsreise Handy</b>	Alte Handys – Nur noch Schrott?! Geht in Kleingruppen auf Erkundungstour im Innenleben eines Handys und bestimmt die wertvollen Rohstoffe, die sich unter der Hülle verstecken.	Recherche & Diskussion; Aktiv anpacken	
<b>FairTeiler</b>	Warum Gegenstände, die man nicht mehr braucht, nicht einfach teilen? Entwerft eure eigene Sharing-Plattform für kostenlose Dinge, spart Geld, Ressourcen und stärkt eure Gemeinschaft.	Aktiv anpacken	
<b>Grüne Suchmaschine</b>	Jede Internet-Suchanfrage verursacht CO2-Emissionen. Findet heraus, wie ihr durch Suchanfragen mit Internetsuchen nebenbei Bäume pflanzen könnt.	Recherche & Diskussion	
<b>Kaffee to go again</b>	Stündlich werden in Deutschland mehr als 320.000 Kaffeebecher aus Pappe und Plastik weggeworfen. Mit der Energie, die zur Produktion der Kaffeebecher nötig ist, könnte man eine Stadt mit 100.000 Einwohnern durchgehend mit Energie versorgen. Dabei könnte es ganz einfach gehen, auf diese Umweltschädigung zu verzichten.	Recherche & Diskussion; Aktiv anpacken	
<b>Konsumrausch</b>	In vielen Unternehmen erfreut man sich jährlich am Weihnachtsgeschäft - schließlich wird nun besonders viel verkauft. Aber ist das wirklich der Zweck dieser Feiertage?	Recherche & Diskussion	
<b>Leichtes Gepäck</b>	Seid ihr genügsam oder ist „Suffizienz“ für euch ein Fremdwort? Überlegt euch in dieser Challenge, welche Dinge und Gegenstände euch wirklich wichtig sind!	Recherche & Diskussion	

# KATEGORIE "PRODUKTION & KONSUM" II

CHALLENGE	BESCHREIBUNG	TYP	STIMMEN
<b>Rettet die Bienen</b>	Viele empfinden Insekten als lästig. Doch das Insektensterben macht uns nun klar, wie wichtig sie für uns Menschen sind. Findet in dieser Challenge mehr dazu am Beispiel des Volksbegehrens "Rettet die Bienen!" heraus.	Recherche & Diskussion; Aktiv anpacken	
<b>Sauberes Silvester</b>	Silvesterfeuerwerke können schön anzusehen sein. Doch sie haben zum Teil enorme Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit.	Recherche & Diskussion; Aktiv anpacken	
<b>Schoko-Rollenspiel</b>	Jährlich essen wir Deutschen mehr als 11 Kilogramm Schokolade und damit sind wir die Spitzenreiter in Europa. Doch wie kommt kakaohaltige Schokolade aus den Produktionsländern zu uns ins Regal? Wer erhält eigentlich welchen Anteil am Verkaufspreis? Findet dies im Schoko-Rollenspiel heraus.	Lernspiel	
<b>Upcycling</b>	„Upcycling“ – Wiederverwertung statt Müll! Informiert euch über dieses Thema und bastelt aus nutzlosen Gegenständen wieder Dinge die ihr im Alltag braucht!	Aktiv anpacken	
<b>Wear fair</b>	Wieso kostet Kleidung eigentlich so wenig? Geht der Thematik in Lernspielen auf den Grund!	Lernspiel	
<b>Weltladen</b>	Globale Handelsketten sind oftmals ungerecht. Weltläden sind Fachgeschäfte des Fairen Handels und gehen gegen Missstände an. Besucht einen Weltladen in eurer Nähe und erfahrt mehr über die Weltladenarbeit.	Aktiv anpacken	
<b>Werbemüll, nein danke!</b>	Jede Woche landen vor vielen Haustüren Werbeblätter, die ungelesen in den Müll geworfen oder vom Wind in der Straße verteilt werden. Dabei könnte die Papierverschwendung ganz einfach reduziert werden, indem alle Menschen, die keine Werbung wollen, entsprechende Schilder an ihren Briefkästen anbringen.	Aktiv anpacken	

# KATEGORIE "RESSOURCEN & WASSER" I

CHALLENGE	BESCHREIBUNG	TYP	STIMMEN
<b>Alles für die Tonne?</b>	Abfall oder Wertstoff? Lernt in dieser Challenge, wie das deutsche Mülltrennungssystem funktioniert.	Recherche & Diskussion	
<b>Ene mene schmeck</b>	Wasserhahn auf, Kopf drunter, Durst gelöscht. Trotzdem trinken viele von uns Wasser aus Plastik- oder Glasflaschen. Doch ist das wirklich sinnvoll? Macht dazu eine Blindverkostung!	Experiment	
<b>Lebenselixier Wasser</b>	Wisst ihr, wie viel Wasser bei einem Mal Händewaschen in den Abguss fließt? Findet es in einem Versuch heraus!	Experiment	
<b>Kompost selber machen</b>	Kompost ist ein wertvolles Produkt, das entsteht, wenn organische Materialien wie Obst- und Gemüsereste, Gartenabfälle, Laub und Pflanzenreste in einem natürlichen, biologischen Prozess abgebaut werden. Baut einen Komposthaufen und monitort die Entwicklung.	Recherche & Diskussion, aktiv Anpacken	
<b>Plastik, nein Danke!</b>	Wie viel Plastik schwimmt eigentlich in unseren Ozeanen? Geht dieser Frage hier auf den Grund!	Recherche & Diskussion	
<b>Print Eco</b>	Druckt eure Schule nachhaltig? Lernt hier alles zum Thema Drucken und macht eure Schule nachhaltiger!	Aktiv anpacken	
<b>Rama Dama</b>	Macht euch die Dimensionen von achtlos am Straßenrand weggeworfenen Abfalls klar und säubert in einer "Rama Dama"-Aktion den Umkreis eurer Schule.	Recherche & Diskussion	
<b>Saftladen</b>	Trinkt ihr eure Getränke meist aus Plastik- oder Glasflaschen, Dosen oder Verbundkartons? Bewertet die unterschiedlichen Verpackungsarten auf ihre Nachhaltigkeit!	Recherche & Diskussion	

## KATEGORIE "RESSOURCEN & WASSER" II

CHALLENGE	BESCHREIBUNG	TYP	STIMMEN
<b>Save the water</b>	Kann man vorhandenes (Ab-)Wasser nutzen? Werdet kreativ!	Aktiv anpacken	
<b>Slim Bin - Müllfasten</b>	Schon innerhalb eines Tages entstehen an den meisten Schulen große Müllberge und die Tonnen quellen oft über. Ihr wollt etwas dagegen tun? Dann stellt euch dieser Challenge!	Aktiv anpacken	
<b>Schwarzes Gold</b>	Wie gut kennt ihr euch mit Erdöl aus? Findet über die Förderung und den Erdölverbrauch heraus. Wisst ihr, welche Gegenstände um uns herum aus Erdöl sind? Findet erdölbasierte Alltagsprodukte und bewertet sie nach Ihrer Unverzichtbarkeit.	Recherche & Diskussion	
<b>Verrat im Bad</b>	Wisst ihr, was ihr euch täglich mit eurem Shampoo in die Haare schmiert? Erkundet die Inhaltsstoffe eurer Hygieneprodukte und schaut, wie viel Plastik in Zahnpasta und Shampoo steckt!	Online	
<b>Kompost selber machen</b>	Kompost ist ein wertvolles Produkt, das entsteht, wenn organische Materialien wie Obst- und Gemüsereste oder Gartenabfälle in einem natürlichen, biologischen Prozess abgebaut werden. Baut einen Kompost und sucht einen geeigneten Standort auf dem Schulgelände aus.	Recherche, Diskussion & Aktiv Anpacken	
<b>Wrap it differently</b>	Schon seit Jahrhunderten wird an Weihnachten geschenkt. Meist sind die Überraschungen in Geschenkpapier verpackt - doch dafür gibt es ökologische Alternativen.	Recherche & Diskussion	

# KATEGORIE "SOZIALE VERANTWORTUNG" I

## CHALLENGE

## BESCHREIBUNG

## TYP

## STIMMEN

### **Barnga**

Spielt angeleitet von eurer Lehrkraft das spannende Kartenspiel Barnga, um eine ganz besondere Erfahrung zu machen. Mehr können wir euch noch nicht verraten. Findet es selbst heraus!

Lernspiel

### **Denk mal! Eine Stunde Philosophie**

Es gibt viele schwierige Fragen, die zunächst einfach klingen, z. B. „Ist der Mensch Teil der Natur?“, oder „Für wen oder was sollten Menschen Verantwortung übernehmen?“. Antworten auf solche Fragen zu suchen macht nicht nur Spaß, sondern ist auch die Grundlage dafür, dass man sich den Herausforderungen der Challenges stellt. Traut euch!

Recherche & Diskussion

### **Die ganze Welt ist unser Freund**

Wie leben Menschen in anderen Kontinenten? Erfahrt mehr über den Alltag von Kindern, indem ihr mit ihnen E-Mails schreibt.

Aktiv anpacken

### **Ein etwas anderes Geschenk**

Welche Weihnachtsgeschenke sind eigentlich nachhaltig? Macht euch dazu Gedanken und nutzt die Checkliste in dieser Challenge zur Hilfestellung.

Recherche & Diskussion

### **Energiewende mal einfach**

Welche Maßnahmen kann die Politik für den Umweltschutz ergreifen? Lernt anhand von ausgewählten Beispielen, wie Energiepolitik funktioniert.

Recherche & Diskussion

### **Es gibt immer was zu tun**

Habt ihr euch schon einmal ehrenamtlich engagiert oder tut es immer noch? Hier habt ihr die Möglichkeit, eure Tätigkeiten euren Mitschüler\*innen vorzustellen.

Recherche & Diskussion

### **Hilfsorganisationen**

Weltweit gibt es zahlreiche Hilfsorganisationen, die unterschiedliche Ziele haben und in unterschiedlichen Regionen aktiv sind. Wählt verschiedene Hilfsorganisationen aus und nehmt sie kritisch unter die Lupe!

Recherche & Diskussion

## KATEGORIE "SOZIALE VERANTWORTUNG" II

CHALLENGE

BESCHREIBUNG

TYP

STIMMEN

**Kleiderkreisel**

Nachhaltig und schick? Das gibt's! Tauscht Kleidung, anstatt sie zu kaufen! So spart ihr nicht nur Geld, sondern schützt auch die Umwelt!

Aktiv anpacken

**Mini-COP24**

Habt ihr bereits einmal vom Paris-Abkommen gehört? Lernt in diesem Planspiel, wie internationale Klimapolitik funktioniert.

Lernspiel

**Sharing is caring**

Mit einem kurzzeitigen Verkaufsstand an der Schule könnt ihr Geld einnehmen und zu einem Großteil an eine nachhaltige Organisation spenden. Dadurch tut ihr etwas Gutes und tragt schon in jungem Alter einen Teil zu einer gelingenden Gemeinschaft bei.

Aktiv anpacken

**Talenttauschbörse**

Was kann ich selbst zu einer gelingenden Gemeinschaft beitragen? Gestaltet eine Talenttauschbörse und schafft damit eine Plattform, um eure Wünsche und Stärken zusammenzubringen.

Aktiv anpacken