

GEMEINSAM
ZUKUNFT
GESTALTEN

StädteRegion
Aachen

TEAM ZUKUNFT

Lernen für die
Welt von morgen!



Hey, Lust auf eine Mission?!

Cool, dass du hier bist und dieses Heft bei dir gelandet ist. Ja, genau, **Bei dir** meine ich. Denn: **Du kannst helfen, die Welt zu einem besseren Ort zu machen!** Übertrieben?! Ja, übertrieben richtig! Denn auf **dich** und **deine Freunde**, also auf jeden Einzelnen, kommt es an!

Kennst du schon die **17 Ziele für nachhaltige Entwicklung**? Sie werden auch Sustainable Development Goals, kurz: **SDG's** genannt.

#GEMEINSAM
ZUKUNFT
GESTALTEN



ALLE Länder der Welt ...

... überlegten sich im Jahr 2015: „Was können wir tun, damit die Welt ein lebenswerter Ort für alle Menschen bleibt?“

Daraus entstand die **Agenda 2030** der Vereinten Nationen. Agenda bedeutet „das zu Tuende“.

Diese Agenda beschreibt also, was genau wir Menschen tun können, damit wir z.B. **Armut verringern, Wohlstand für alle schaffen, Gesundheit fördern, saubere und bezahlbare Energie und Wasser haben, in nachhaltigen Städten und Gemeinden leben oder nachhaltiger konsumieren können.**

Kurz: die **17 Ziele** beschreiben, was **wir alle zusammen** tun können, um den Planeten zu bewahren und mitzuhelfen, dass die Welt ein besserer Ort wird!

Und was hat dieses Heft damit zu tun?
... Das erfährst du auf Seite 4.



Scan dich
zum Infofilm



Dieses Heft ist ab jetzt dein persönlicher Begleiter bei deiner Mission!

Du findest auf den folgenden Seiten:

- * Platz, um **deine Visionen** für eine bessere Welt zu notieren.
- * Spannende Infos, die wichtig sind, um die Mission zu erfüllen!
- * Hinweise auf interessante Orte, an denen du viel über die 17 Ziele **lernen** und **ausprobieren** kannst.

Schau mal auf **Seite 22** und den folgenden Seiten nach. Hast du einen Lernort entdeckt, der dir gefällt: **Geh hin!** 😊 Nimm deine Familie, Freunde oder direkt die ganze Schulklasse mit. **Probier es aus und sammle Stempel im Heft.**

Schreib alles auf!

Bestimmt fallen dir viele Sachen ein und du bekommst **gute Ideen**.
Mach dir dazu **Notizen** auf den folgenden Seiten in diesem Heft!

Heraus kommt **deine ganz persönliche Ideen-Sammlung**.

Ein echtes **Super-zukunfts-Helden-Heft**. 😊



THAT'S ME

Foto

Name

Klasse



Mach mit:
Die Reise
ins Morgen



DAS würde
ich verändern:

1.

2.

3.

4.

5.



YES





**Wenn du mich
fragst, soll in
Zukunft**



stell dir vor ...

... du wachst

morgens auf, ohne heute
Nacht zu wissen, wer du morgen
sein wirst. Du weißt also nicht, ob
du groß oder klein sein wirst, jung oder
alt, welche Hautfarbe oder Geschlecht du
haben wirst und in welchem Land du lebst.
Heute Nacht bist du Superheld und hast
magische Superkräfte. Du hast die Mög-
lichkeit, die Welt so zu gestalten, dass
du morgen glücklich und zufrieden
in ihr leben kannst. Egal wer
du bist.

**Wer kann
mir helfen?**

**Wer kann
das umsetzen?**

Das ENERGETICON ist ein spannendes Museum, das auf einem alten Zechengelände steht. Hier kannst du viel lernen über ... Weißt du es? Kreuze an:

- Natur und Umwelt
- Energie und Nachhaltigkeit
- Sterne und Universum
- Gesunde Ernährung

Tipp: Du findest die Lösung weiter unten auf dieser Seite!

FUTURE GUIDES

by ENERGETICON

Das **ENERGETICON** ist ein toller Ort, um mehr über die Energiewende zu erfahren. Es zeigt dir, wie wir Menschen von der Nutzung fossiler Energieträger (Kohle, Erdgas und Erdöl) auf erneuerbare Energien (z.B. Sonne, Wind und Wasser) umsteigen und nachhaltiger leben können. Bei einem Besuch wirst du erfahren, wie wir gemeinsam unsere Zukunft umweltfreundlicher gestalten. Komm' vorbei und entdecke die Welt der Energie!

ENERGETICON gmbh | Konrad-Adenauer-Allee 7
52477 Alsdorf | 12345 Musterstadt



**Das habe ich bei meinem
Besuch im ENERGETICON
Neues gelernt:**

.....

.....

.....

.....

.....

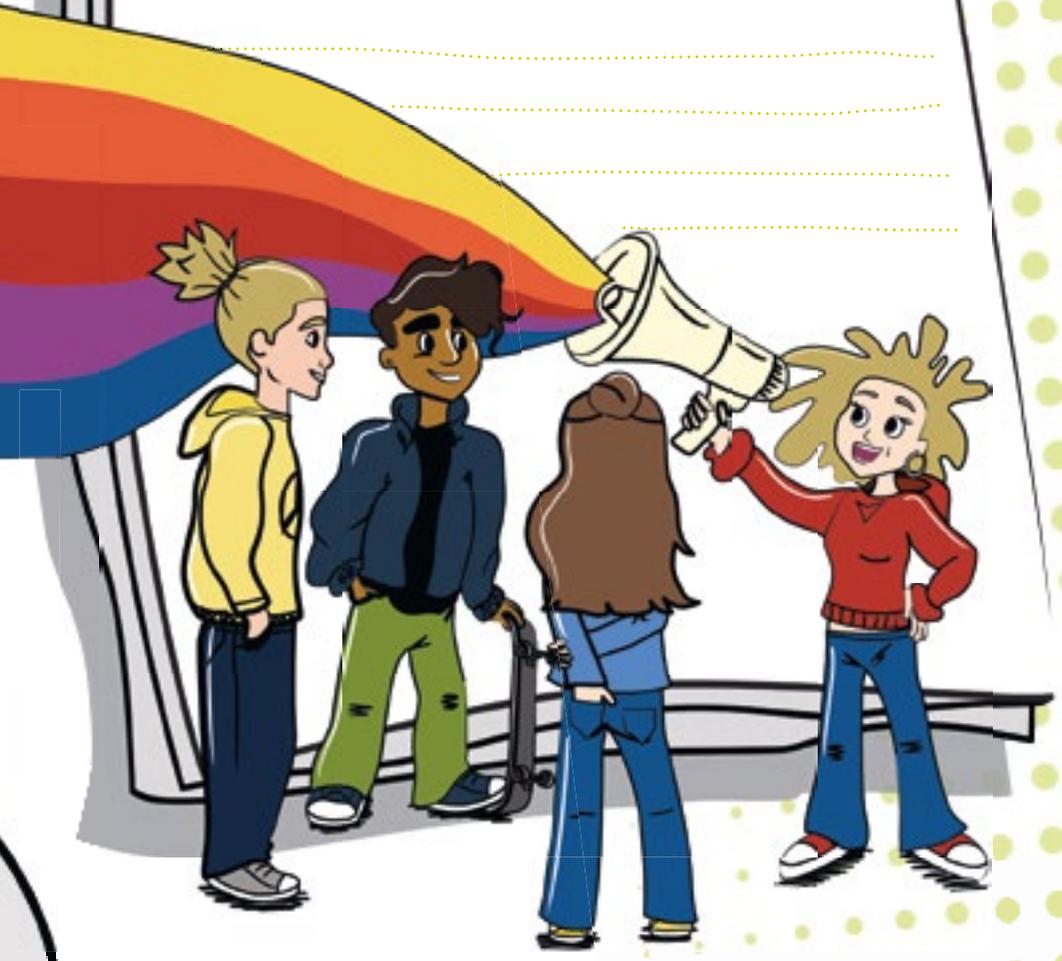
.....

.....

.....

.....

.....



BÄHM

**Das möchte ich konkret machen,
um klimafreundlicher zu leben:**

.....

.....

.....

Challenge:

Geh zu einer Klassenkameradin
oder einem Klassenkameraden.
Frage, was er/sie sich vorge-
nommen hat.

Sei mutig! Biete Hilfe an –
so entsteht etwas Gutes!



Du hast eine tolle, nachhaltige Idee
für deine Schule? Und deine Schule ist in
Aachen? Dann könnte eine Förderung von
bis zu 1.000 Euro durch "Active for Future"
der Stadt Aachen in Frage kommen.

Informationen
dazu findest du hier:



**Wie kann ich das
umsetzen
und mit wem?!**

**1.
Was?**

Mit wem?

**2.
Was?**

Mit wem?

**3.
Was?**

Mit wem?

Das **exploregio.mobil** war an meiner Schule. Wir haben viel **spannendes gelernt** über:

- Die **17 ziele** für eine nachhaltige Welt
- Den **Biber**, der die Natur schützt
- Gesundes Essen** mit Kohl
- Sauberes Wasser** für Menschen und Tiere
- Nachhaltige Energie** zum Schutz der Erde



Besonders COOL fand ich, ...

Die 3 Dinge finde ich besonders wichtig:

- 1.
- 2.
- 3.



Bitte deine Lehrkraft, das **eXploregio.mobil** an deine **Schule einzuladen** und entdecke mit viel Spaß, was ihr zusammen für eine gute Zukunft tun könnt.

eXploregio.net | Wir kommen mit unserem Mobil an deine Schule.



So kann ich das Gelernte anwenden

Das kann ich organisieren:

- Flohmarkt
- Kleidertauschparty
- Upcycling Workshop
- Foodsharing
- Veggie-Day
- Müllsammeltag
-
-
-



Die **JugendBank** fördert Einzelprojekte von Jugendlichen für Jugendliche in der StädteRegion Aachen mit bis zu 400 Euro.

Wer zwischen 13 und 25 Jahre alt ist, kann sich mit einer Projektidee bewerben.

Mehr Infos erhältst du hier:



Ideen für Locations:

- In der Schule
- Im Vereinsheim meines Sportvereins
- Offene Jugendtreffs
- Zu Hause
-



Wer kann mich unterstützen?

- Mitschülerinnen und Mitschüler
- Meine Lehrerin oder mein Lehrer
- Die Schulleitung
- Weitere Freunde oder meine Familie
- Mein Sporttrainer oder der Vereinsvorstand
- Die lokale Presse
-
-



Mein Berufswunsch

Ich suche noch ...
Das könnte mir dabei helfen:



Ein Praktikum machen!

Ein Beratungsgespräch
mit der Agentur für Arbeit
vereinbaren!



Berufsorientierung machen
im Zinkhütter Hof: z.B. den
neuen **zukunftsRaum**
besuchen!

Grüne Berufe recherchieren



Das **Museum zinkhütter Hof**
bietet viele tolle Angebote für
junge Menschen. Du kannst z.B.
viele über den Strukturwandel in
der Region erfahren. In der **zukunfts-**
werkstatt und im neuen **zukunftsRaum**
dreht sich alles um dich und um die
(Arbeits-)Welt von morgen!



Worauf wartest du? – Komm' vorbei!

Zukun



ftsRaum.



Ich habe schon einen Berufswunsch, es ist:

.....
.....

Darauf will ich achten:

- ... dass mein **Arbeitgeber nachhaltig** wirtschaftet.
- ... dass ich mit meinem Beruf **Menschen helfen** kann.
- ... dass ich mich für **Tierwohl und Umweltschutz** einsetze.
- ... dass ich zum Leben in einer **fairen Gesellschaft** beitragen kann.
-
-



Mehr als **6,4 Millionen Tonnen Müll** landen **jedes Jahr im Meer**.

Drei Viertel davon sind Kunststoffe, die im Wasser nichts verloren haben!

Plastikflaschen und Plastiktüten treiben im Meer und werden von

Fischen, Schildkröten und anderen Lebewesen **gefressen**.

Auch Mikroplastik, das sind kleinste Plastikpartikel, schwimmen im Meer und schaden dem Ökosystem.



Vermeide Plastik, wo immer es geht! Mikroplastik und andere Kunststoffe sind auch oft in Kosmetik- und Pflegeprodukten oder Wasch- und Reinigungsmitteln enthalten.

Ab 2028 ist dies in der EU verboten! Dann dürfen viele Produkte nur noch ohne absichtlich zugesetztes synthetisches Mikroplastik verkauft werden.



Quelle: Agenda 2030 Carlsen Verlag, Europäische Kommission, Commission Regulation (EU) 2023/2055 – Beim BUND findest du einen Einkaufsratgeber zu diesem Thema



Wenn sich die **Erde um zwei Grad erwärmt**, dann wird es in **Köln und Hamburg** dauerhaft so warm sein wie in San Marino (Italien) und in **Berlin** so warm sein wie in Canberra (Australien). Einige **Teile der Welt** würden dadurch sogar wahrscheinlich **unbewohnbar**.

Quelle: Der Klimaatlas (2024)

Die **Umdrehung eines modernen Windrads** dauert 6 Sekunden.

Diese **erzeugen so viel Strom**, dass du...

- ... **10 Tiefkühlpizzen** aufbacken,
- ... **2 Haltestellen** mit der **Strassenbahn** fahren,
- ... **über 1000 Stunden** auf dem **Handy gamen** kannst.

Quelle: Der Klimaatlas (2024)

Für die Rohstoffe und die Herstellung einer **Tafel Schokolade** werden ca. **1.700 Liter Wasser** verbraucht. Dies entspricht in etwa **11 Badewannenfüllungen**.

Quelle: BUND-Naturschutz



Über **50 wertvolle Metalle** stecken in deinem **Smartphone**. Eine nachhaltige Verwendung und Recycling der Rohstoffe ist daher sehr wichtig.

Quelle: Deutsche Rohstoffagentur

Rund **38 Milliarden Tonnen CO²** werden weltweit **jährlich** ausgestoßen. Tendenz laut Prognosen: Weiterhin steigend!

Quelle: Statista



Auf **Deutschland** entfielen **2023** insgesamt etwa **673 Millionen Tonnen CO²** Ausstoß. Dies sind gute Nachrichten, denn dies ist ein **Rückgang** von rund **76 Millionen Tonnen**, (ca. **10 %**) im Vergleich zum Vorjahr und damit der größte Rückgang seit **1990**. Gründe dafür sind unter anderem der Rückgang der fossilen Energieproduktion und der **höhere Anteil erneuerbarer Energien**.

Quelle: Umweltbundesamt

Eine **Jeans**, die du in Deutschland kaufst, hat meistens eine echte **Weltreise hinter sich!** Sie legt auf ihren verschiedenen Stationen oft rund **50.000 km** zurück, bevor du sie im Laden kaufen und anziehen kannst. Dies verbraucht **Ressourcen** und verursacht eine Menge **CO₂-Emissionen**.



Daher gehe sorgfältig mit deiner Jeans um. **Vermeide „fast fashion“!**

Nutze Kleidung so lange wie möglich und gebe sie an andere weiter, wenn du sie nicht mehr brauchst z.B. bei einer Kleidertauschparty.

Quelle: AWA – Entsorgung: Tipps zum nachhaltigen Konsum

Fakt:

.....

.....

.....

Warum:

.....

.....

.....

ziel:

.....

.....

.....

Lösung:

.....

.....

.....

Diese Botschaft will ich in die Welt tragen:

Welche FAKTEN haben mich nachdenklich gemacht?

Ich erzähle es 3 Personen:

- 1.
- 2.
- 3.

stempel sammeln

TEAM ZUKUNFT

Viele coole Lernorte in der StädteRegion Aachen warten auf dich und deinen Besuch. Sammle bei jedem Besuch einen **stempel** und lerne für die Welt von morgen. 😊

Und so geht's: Die Lernorte, die wir dir hier vorstellen, halten spannende Erlebnisse rund um die **17 ziele** für dich und deine Freunde bereit. Manche können auch von eurer Lehrkraft kostenfrei direkt an die Schule geholt werden! Diese Angebote sind extra gekennzeichnet. Zeig' das Heft deiner Lehrerin oder deinem Lehrer, vielleicht wird dann ein Ausflugs- oder Experimentiertag für deine Klasse, Stufe oder sogar die ganze Schule daraus.

Du kannst die hier vorgestellten Angebote und Orte auch auf eigene Faust erkunden. Vergiss nicht, an jedem Lernort einen Stempel zu sammeln! Dafür gibt es die runden Stempelfelder neben jedem Anbieter.

**stempel
mich!**

Pro Besuch gibt es einen Stempel. Hast du **5** Stempel oder mehr gesammelt, kannst du dir im **ENERGETICON** oder im **Museum zinkhütter Hof** eine Überraschungstüte abholen.

Die beiden digitalen Angebote kannst du von einem Endgerät aus bequem zu Hause machen. Wenn du dabei das gesuchte Lösungswort gefunden hast, kannst du es in das dafür vorgesehene Feld einsetzen. Es zählt dann wie ein Stempel. Worauf wartest du noch?! Du bist definitiv bereit, ein Teil von **TEAM ZUKUNFT** zu sein!

ENERGETICON ENERGIE – ERLEBNIS – MUSEUM

Junge Menschen für die Energiewende begeistern und sie für die Herausforderungen von morgen zu rüsten – das ist das Ziel im **ENERGETICON**.

Anschaulich erläutert die Ausstellung im Museum die erforderliche Energiewende vom atomar/ fossilen in das regenerative Zeitalter. Der 700 Meter lange Parcours setzt, getreu dem Motto „Energie erleben – Energie verstehen“, auf interaktive Vermittlung des komplexen Themas Energie.

Weitere Infos findest du hier:



In der **Jugendbildungsstätte Rolleferberg** könnt ihr auf Klassenfahrt gehen und Bildungsprogramme rund um das Thema Nachhaltigkeit entdecken. Gleichzeitig gibt es auf dem abwechslungsreichen Gelände für alle Interessierten viel zu erleben: Im Haus erfahrt ihr z. B. mehr über nachhaltigen Konsum und fairen Handel. Draußen geht das Abenteuer auf der artenreichen „FLIP-Wiese“, am Wildbienenhotel oder in der „Wilden Ecke“ weiter. Hier kannst du live entdecken, wie viele Insekten und andere Wiesenbewohner ein neues Zuhause gefunden haben. Der Ort lädt zum Beobachten und Verweilen ein. Unter der Woche kannst du uns von 9:00 – 13:00 Uhr besuchen und deinen Stempel an der Rezeption abholen.

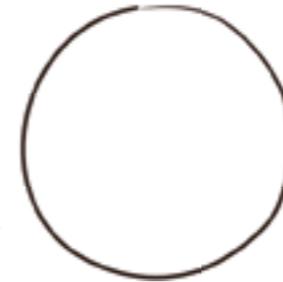
Weitere Infos gibt es hier:



ENERGETICON



exlore regio.net



Das **exlore regio mobil** ist ein multifunktionales Experimentiermobil in Form eines ausklappbaren Anhängers, der auf den Schulhof kommt.

An diesem „rollenden Lernort“ kannst du in Lerneinheiten von 90 Minuten verschiedene Themen kennenlernen, die in diesem Heft auf S. 12 zu finden sind. Das exlore regio mobil kann z.B. von deiner Lehrerin oder deinem Lehrer gebucht werden. Du kannst das exlore regio mobil aber auch auf verschiedenen Events, wie dem jährlichen Lernfest vom exlore regio.net oder auf anderen Events von Partnern wie dem Familientag am Zinkhütter Hof oder dem Future Day am **ENERGETICON** besuchen.

Hier findest du immer aktuelle Infos:



Naturschutzbund Deutschland

Der Naturschutzbund Deutschland (NABU) ist der älteste und mitgliederstärkste Naturschutzverband Deutschlands. Er setzt sich seit über 100 Jahren erfolgreich für die Belange von Natur und Umweltschutz ein. Der NABU-Stadtverband Aachen setzt sich z. B. für den Erhalt lokaler bedrohter Tier- und Pflanzenarten sowie für die Einrichtung und Pflege von Schutzgebieten ein. Zudem gibt es vielfältige Bildungsangebote, die alle kostenfrei sind.

Auf der Homepage findest du weitere Informationen:



ZINKHÜTTER HOF – Museum für Industrie-, Wirtschafts- und Sozialgeschichte der Region Aachen

Die ständige Sammlung widmet sich den Themen „Aachener Nadel“, „Mobilität“ und „Stolberger Gold“. Sie zeigt damit die Entwicklung einer der ältesten Industrieregionen in Mitteleuropa. Kein Wunder, dass sich im neuen **ZUKUNFTSRAUM** auf der ersten Etage heute alles um deine Berufswahl und das Thema Nachhaltigkeit dreht.

Weitere Infos dazu findest du hier:



Komm' in die **NATURERLEBNIS-WERKSTATT** an der Feldstraße in Alsdorf-Hoengen. Dort erlebst du spannende Natur hautnah mit tollen Aktionen und Spaß am gemeinsamen Draußen sein. In verschiedenen Gruppen kannst du entdecken, forschen und erleben wie die Natur rund um die NaturErlebnis-Werkstatt sich im Jahresverlauf verändert.

Weitere Informationen zum Programm findest du hier:





VERWERTUNG AUS VERANTWORTUNG

Das **Experten-Team der Abfallberatung** bietet Vorträge, Unterrichtsangebote und Schulungen.

Online kannst du das digitale Tool „Superhelden gegen Lebensmittelverschwendung“ spielen.

Wenn du Lebensmittel-Superheld geworden bist und am Ziel ankommst, findest du die Info, bis zu welchem Jahr die Lebensmittelabfälle halbiert werden sollen. **Trage hier die Jahreszahl ein:**



Fun Fact: Wenn jede/r ca. 350g Lebensmittelabfälle in der Woche vermeidet, ist dieses Ziel erreichbar!

Aachener Tierpark Euregiozoo

Durch eine Kooperation mit der Aachener Stiftung Kathy Beys entstand im Tierpark 2025 ein neuer Bildungspavillon zu heimischen Nutztieren und nachhaltiger Nutztierhaltung. Zum Thema „Bauernhof früher, heute und morgen“ kann dort, direkt neben dem Gehege der Schweine, individuell gelernt werden.



© buro G29

Weiter Infos findest du hier:



Eine Welt Forum Aachen
GLOBALES KLASSENZIMMER AACHEN

Eine-Welt-Forum – Globales Klassenzimmer Aachen

Für Klassen sind buchbar: ein Parcours im Eine Welt Haus sowie verschiedene Workshops, die direkt in der Schule stattfinden können.

Auch du allein kannst verschiedene Lernangebote des „Globalen Klassenzimmers Aachen“ machen und zwar **digital**! Hier findest du drei tolle Spiele und Lerneinheiten:



Wie lautet das Zitat von Nelson Mandela, das auf der Homepage zu finden ist?



Umweltbildungskoffer EMERGENSEA Kit

Der Umweltbildungskoffer „EmergenSEA Kit“ von everwave zum Thema „Wasser: Meere, Flüsse, (Mikro-)Plastik, Ressourcenschutz und Recycling“ kann von deinem Klassenlehrer oder deiner Klassenlehrerin kostenfrei für den Unterricht ausgeliehen werden.

Weitere Informationen zur Ausleihe findest du hier:



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

BildungsRegion Aachen



TEAM ZUKUNFT – Lernen für die Welt von Morgen das **Sammelheft** ist ein Wegbegleiter für alle Kinder und Jugendlichen in der **Sekundarstufe I** der StädteRegion Aachen. Es ermöglicht ihnen die Dokumentation einer persönlichen Bildungsbiografie im Bereich **Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)** und lädt durch viele informative und kreative Seiten mit Bezug zu den 17 Nachhaltigkeitszielen ein, die eigenen Ideen von einer fairen und nachhaltigen Zukunft zu visualisieren.

TEAM ZUKUNFT stellt auch regionale, außerschulische BNE-Lernorte und deren Angebote vor und ermutigt zum Besuch. Es wird im Förderprogramm „Kommunale Modellvorhaben zur Umsetzung der ökologischen Nachhaltigkeitsziele in Strukturwandelregionen (KoMoNa)“ durch das Bundesministeriums für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMUKN) gefördert.

www.staedteregion-aachen.de/bne

Impressum

Herausgeberin:
StädteRegion Aachen
Der Städteregionsrat
A 43 Bildungsbüro
52090 Aachen

Redaktion:
Simone Bayer

Illustration & Gestaltung:
Annika Kuhn Illustration & Grafik

