



Nachhaltige Berufe

Ausbildungen, Studiengänge, Überbrückung

*Willkommen
Zukunft!*



Pixabay, freie Nutzung



Zu Beginn: Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit

**Wie viele der weltweit
produzierten Lebensmittel
werden weggeworfen?**





Zu Beginn: Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit

**Wie viele der weltweit
produzierten Lebensmittel
werden weggeworfen?**



Ein Drittel der Lebensmittel landen weltweit im Müll.
Lebenswichtige Ressourcen wie Ackerflächen und Wasser
werden unnötig verschwendet, vermeidbare
Treibhausgase entstehen.



Welcher Anteil des Stroms in Deutschland stammt inzwischen aus erneuerbaren Quellen wie Wind und Sonne?

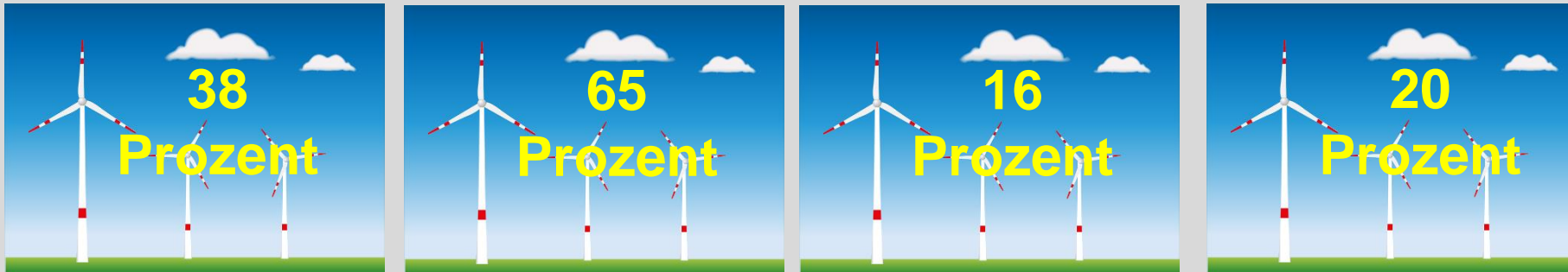
Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit





Welcher Anteil des Stroms in Deutschland stammt inzwischen aus erneuerbaren Quellen wie Wind und Sonne?

Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit



38 Prozent: Dank der Energiewende kommen heute in Deutschland rund 38 Prozent des Stroms aus erneuerbaren Quellen. Bis 2030 wird ein Anteil von 65 Prozent angestrebt



Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit

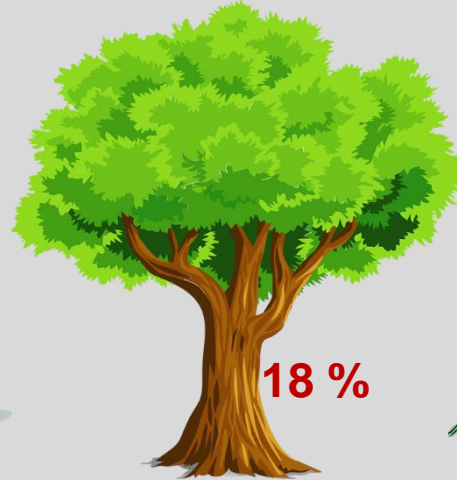
Wie viel Prozent der einheimischen Pflanzenarten in Deutschland sind vom Aussterben bedroht?





Wie viel Prozent der einheimischen Pflanzenarten in Deutschland sind vom Aussterben bedroht?

Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit



Rund 26 Prozent: Der Mensch ist auf die Vielfalt der Natur angewiesen. Ungefähr 70.000 Pflanzenarten werden zum Beispiel für medizinische Zwecke genutzt.



Welches Umweltsiegel ist das älteste und bekannteste in Deutschland?

Ein kleines Quiz zum
Thema Nachhaltigkeit



EU Bio-Logo





Welches Umweltsiegel ist das älteste und bekannteste in Deutschland?

Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit



EU Bio-Logo



Der blaue Engel ist die älteste umweltschutzbezogene Kennzeichnung für Produkte und Dienstleistungen. Sie wurde 1977 ins Leben gerufen.



Was versteht man unter „grüne Jobs“?

**Berufe mit grüner
Arbeitskleidung**

**Tätigkeit in der Partei
„Die Grünen“**

Job im Umweltministerium

**Berufe im Bereich
Umweltschutz**

**Ein kleines Quiz zum
Thema Nachhaltigkeit**



Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit

Was versteht man unter „grüne Jobs“?

Berufe mit grüner
Arbeitskleidung

Tätigkeit in der Partei
„Die Grünen“

Job im Umweltministerium

Berufe im Bereich
Umweltschutz

Berufe im Bereich Umweltschutz: Nach der Definition der Internationalen Arbeitsorganisation (ILO) sind grüne Jobs alle Arbeitsplätze, die Arbeit mit Umweltschutz verbinden.

Es gibt mittlerweile dazu Stellenbörsen wie
<https://gruenejobs.de/> oder www.nachhaltigejobs.de



Auch in der Modebranche wird Nachhaltigkeit zunehmend wichtiger. Bio-Materialien, Fairtrade und auch Recycling spielen eine immer größere Rolle.

Aus was stellt eine deutsche Firmastylische Sneaker her?



Kaffeebohnen



Kompost



Kokosnuss



Baumrinde

Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit



Auch in der Modebranche wird Nachhaltigkeit zunehmend wichtiger. Bio-Materialien, Fairtrade und auch Recycling spielen eine immer größere Rolle.

Aus was stellt eine deutsche Firma stylische Sneaker her?



Kaffeebohnen



Kompost



Kokosnuss



Baumrinde

Aus Kaffeebohnen: Die Münchner Firma Nat-2 hat eine Kollektion namens "Coffee-Line" im Angebot. Sie ist nicht nur vegan, sondern besteht größtenteils sogar aus Kaffee.

Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit

NAT-2™ COFFEE LINE





Was bedeutet das „Greening“ von Berufen?

Ein kleines Quiz zum
Thema Nachhaltigkeit

Menschen motivieren, in der
Landwirtschaft zu arbeiten

Pflanzen im Büro aufstellen

Nachhaltigkeit in alle
Berufsfelder einbauen

Bepflanzte Pausenräume in
Firmen einrichten



Was bedeutet das „Greening“ von Berufen?

Ein kleines Quiz zum
Thema Nachhaltigkeit

Menschen motivieren, in der
Landwirtschaft zu arbeiten

Pflanzen im Büro aufstellen

Nachhaltigkeit in alle
Berufsfelder einbauen

Bepflanzte Pausenräume in
Firmen einrichten

Wenn wir von "Greening" sprechen, hat das mit **Nachhaltigkeit** zu tun. Es geht also darum, die Arbeitswelt immer mehr so zu verändern, dass schädliche Auswirkungen auf Klima und Umwelt verringert werden.



Warum haben nachhaltige Berufe Zukunft?



Wir haben nur diese eine Erde

Umweltschutz ist daher sehr wichtig



Aufgabe der Unternehmen:

- ✓ Ressourcen verantwortungsvoll zu nutzen
- ✓ der Natur das zurückzugeben, was man ihr genommen hat



Nachhaltigkeit ist ein Thema der Zukunft !

Der Nachhaltigkeits-Boom
ist eine wahre
„Jobmaschine“, denn alte
Berufe wandeln sich und
neue entstehen.



Grüne Zukunftsbranchen und nachhaltige Berufe

Nachhaltigkeit findet man in vielen Branchen

z.B.

Hotel
vegan Kochen

Mode
*nachhaltig
produzieren*

**Umweltschutz in
Deutschland meist bei/in....**

Agrarindustrie

Wasserwirtschaft

Architektur

erneuerbaren Energien

Gebäudetechnik

Recycling



Berufsfelder im Bereich Nachhaltigkeit

www.gruene-arbeitswelt.de/erweiterte-suche

Green-IT

Tiere und
Pflanzen

Ressourcenschonende
Wasserwirtschaft

Technische Umweltschutz

Nachhaltige
Produktion,
Handel und
Logistik

Grüne Finanzen
und
Versicherungen

Recycling/Abfallwirtschaft

Grüne Entwicklungs-
zusammenarbeit

Nachhaltige
Forstwirtschaft und
Holzverarbeitung

Erneuerbare
Energien/Energie-
effizienz

Nachhaltige Mobilität/
Tourismus/ Land-und
Stadtentwicklung

Nachhaltige
Architektur
und
Gebäudetechnik

Umweltpolitik/
recht/ Verwaltung

Ökologische
Landwirtschaft,
Nahrungsmittelproduktion

Wissenschaft, Bildung,
Verbraucherschutz



Beispiele für Berufe „Umwelt- und Naturschutz“

Beamter/-in in der
Umweltverwaltung

Energiemanager/-in

Ingenieur/-in für
Umweltechnik

Geoökologe/-in

Forstwirt/-in

Tierpfleger/-in

Natur- und Land-
schaftspfleger/-in

Landschafts-
architekt/-in

Umwelt-
informatiker/-in

Umweltschutztech-
nische/-r Assistent/-in



Wege in nachhaltige Berufe

Ausbildung

z.B. Florist/-in
Gärtner/in Garten- und Landschaftsbau
Biogielaborant/-in
Fachkraft für Agrarwirtschaft
Fachkraft für Abwassertechnik
Fachkraft für Kreislauf- und
Abfallwirtschaft
Forstwirt/-in
Landwirt/-in, Winzer/-in
Weintechnologe/-in
Fachkraft für Hygieneüberwachung
Schädlingsbekämpfer/-in
Umweltschutztechniker/-in

Weiterqualifizierung

z.B. Umwelttechniker/-in
Fachkraft für Solartechnik
Gebäude- und Energieberater/-in
Servicetechniker/-in
(z.B. für Rotorblätter oder für
Windenergieanlagen)

Studium/ Duales Studium

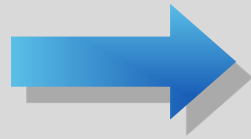
z.B. Werkstofftechnik
Agrarmanagement
Agrartechnik
BWL-Energiewirtschaft
Biotechnologie
Internationale Energiewirtschaft
Umwelttechnik
Regenerative Energien
Versorgungs- und Recyclingtechnik
Nachhaltige Ingenieurwissenschaften



Beispiel für duale Ausbildung Fachkraft Wasserversorgungstechnik



Nach der
Ausbildung



Einstieg:

- ✓ Bei kommunalen Versorgungsbetrieben
- ✓ Bei industriellen Wasserwerken
- ✓ Bei Wasseraufbereitungsunternehmen

Bereiche: Betriebsanlagen/Labore/im Freien



Dauer: 3 Jahre

Mit Hochschulreife:
Verkürzung möglich



Um beruflich weiterzukommen, sind im Anschluss Qualifizierungen möglich (z.B. Techniker/-in, Meister/-in)



Beispiel für Qualifizierung nach einer Ausbildung **Techniker/in Umwelt/Landschaft**

Zugang: Ausbildung in „einschlägigem Beruf“ + 1 Jahr berufstätig
z.B. Gärtner/in, Landwirt/in, Biologielaborant/in ...

Umwelt-Techniker/innen wirken bei der Pflege und Entwicklung von Kultur –und Erholungslandschaften mit, stellen deren naturnahe Zustände her und sorgen dafür, dass Umweltbelastungen erkannt und verringert werden. Sie führen Messungen und Analysen durch und beraten in Umweltfragen.

Tätigkeit bei



Landwirtschaftlichen Betrieben
Betrieben des Garten-/Landschaftsbau
Öffentliche Verwaltung z.B. Umweltamt
Wirtschafts- u. Berufsverbänden (z.B. Landwirtschaftskammer)/
Planungsbüros für Orts-/Regionalplanung...

Fachschule

Dauer: 2 - 4 Jahre

Vollzeit oder Teilzeit



z.B. Schadensanalyse von
Baumbeständen



Beispiel für Studium Umwelt-Ingenieurwesen Umweltsicherung

Studieninhalte Umweltsicherung (Bachelor)

- ✓ Naturwissenschaftliche Grundlagen (Biologie, Chemie, Physik, Mathe)
- ✓ Ökologie (Biodiversität und Naturschutz)
- ✓ Gewässer- und Bodenkunde
- ✓ Verfahrenstechnik
- ✓ Umweltrecht
- ✓ Nachhaltige Unternehmensführung
- ✓ ...

Einsatzfelder

- ✓ Umweltbehörden (Wasserwirtschaftsamt, Untersuchungsämter, Technischer Umweltschutz)
- ✓ Angewandte Forschung (Hochschulen, Private und öffentliche Forschungseinrichtungen)
- ✓ Selbständigkeit (Umweltgutachter/in, Unternehmensberatung)
- ✓ ...

Master-Studium „Umweltingenieurwesen“ anschließend gut möglich

- ✓ Schwerpunkte: Simulation- und Messtechnik, Energieeffizienz, Umweltforensik, Umweltmonitoring

Hochschule für
angewandte
Wissenschaften

Dauer: 7 Semester

= 3,5 Jahre



Studium Umweltsicherung
an der „bayerischen
grünen Hochschule“
Weihenstephan/Triesdorf

[Link](#)

Weitere Beispiele:

Nachhaltige Ingenieurwissenschaften

HS Ansbach [Link](#)

Clean Energy Processes

Uni Erlangen [Link](#)



Beispiel für Beamtenlaufbahn: Beamter/-in Umweltverwaltung (gehobener techn. Dienst)

Zugang: Abgeschlossenes Bachelorstudium oder gleichwertiger Abschluss in einem für die Laufbahn geeigneten technischen oder naturwissenschaftlichen Studienfach z.B. Umwelt, Chemie, Geologie, Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Sicherheitstechnik, Verfahrenstechnik

Öffentliche
Verwaltung
(Umweltamt)



Bildungseinrichtung der
Öffentlichen Verwaltung
-Laufbahnprüfung-



Beamter/-in
Umweltverwaltung

Nach der
Laufbahn-
prüfung



Tätigkeit bei:
Staatlich kommunalen Umweltämtern
Behörden für Wasserwirtschaft und Hochwasserschutz
Wasser- und Schifffahrtsämtern
Gewerbeaufsichtsämtern
Bereiche: Büros/Außendienst/Labors

Bildungseinrichtung der
Öffentlichen Verwaltung

- Vorbereitungsdienst mit
Laufbahnprüfung -

Dauer: 1 – 1,5 Jahre

Anwärter-Vergütung z.B.
ca. € 1.349





Überbrückungsmöglichkeiten - FÖJ

Bund Naturschutz www.jbn.de/foej

Bund der katholischen Jugend www.bdkj-bayern.de

Evangelische Jugend in Bayern www.foej.ejb.de

FÖJ - FREIWILLIGES ÖKOLOGISCHES JAHR

Willkommen beim Freiwilligen Ökologischen Jahr! Die BUNDjugend Bayern ist sowohl Einsatzstelle als auch Träger für das FÖJ. Wenn du Interesse hast, dich ein Jahr lang aktiv für die Umwelt einzusetzen, bist du hier genau richtig.

Auf den folgenden Seiten findest du alles Wissenswerte rund um das freiwillige Jahr.



FÖJler*in werden



FÖJ bei der BUNDjugend Bayern



News

Freiwilligendienste und nachhaltige Praktika können eine sinnvolle Überbrückung der Wartezeit auf einen Ausbildungs- oder Studienplatz sein und darüber hinaus einen gesellschaftlichen Beitrag leisten.

FÖJ: Mitarbeit im Natur- und Umweltschutz

z.B.

- Naturschutzprojekte
- Umweltbildung
- Forstämter
- Umweltlabore
- Ökologische Landwirtschaft
- Biotop-Pflege



Weitere Freiwilligendienste

Förderverein Ökologische
Freiwilligendienste e.V.

<https://foej.de/>

FÖJ <https://foej.de/foej-2/>



BFD

Ökologischer Bundesfreiwilligendienst:
<https://oeko-bundesfreiwilligendienst.de/>



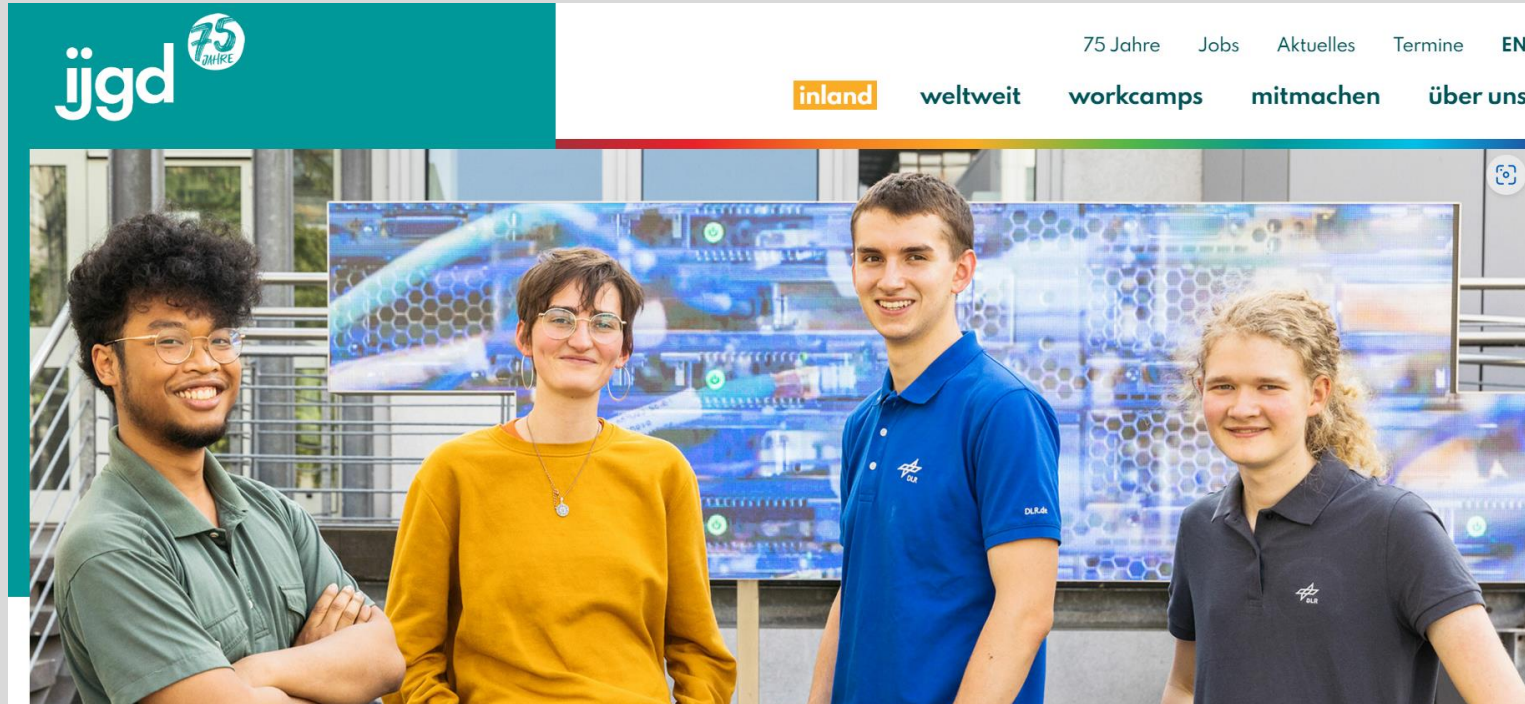
Überbrückungs- möglichkeiten



FWJ = Freiwilliges Wissenschaftliches Jahr

Beispiel:

<https://www.ijgd.de/dienste-in-deutschland/fsj-in-wissenschaft-technik-und-nachhaltigkeit>



**Freiwilliges Soziales Jahr in
Wissenschaft, Technik und
Nachhaltigkeit**

Überbrückungs- möglichkeiten

Das FWJ bieten einige Hochschulen an, teils im Rahmen des Bundesfreiwilligendienstes BFD oder eines FSJ

Internetsuche z.B. mit „FWJ“



Studienvorbereitung - Orientierungssemester

Uni Erlangen: Modulstudium Naturale
[Link](#)

Modulstudien Naturale: Naturwissenschaften und Nachhaltigkeit (Modulstudien)



Weitere Beispiele:

www.tu.berlin/studienberatung/mintgruen

www.guterstudienstart.de

<https://www.b-tu.de/orientierungsstudium>

<https://o-studium.de/> = „Übersicht“

OTH Amberg-Weiden: prepareING

<https://www.oth-aw.de/besserstudieren/prepareing-modulstudium/>



Anschließend an der OTH möglich:
Bio- und Umweltverfahrenstechnik
[Link](#)

Überbrückungs- möglichkeiten

Immer mehr Hochschulen
bieten
„Orientierungssemester“
an.

Dauer: 1 Semester

Internetsuche nach
„Orientierungssemester“
bringt immer mehr Treffer



Praktika

GREEN ENERGY JOBS

www.green-energy-jobs.net/job-index/stellenangebote/praktikum/



www.nachhaltigejobs.de/



www.eejobs.de/angebote/index.html?jt2=2&z=alle&s=&ort



<https://www.jobverde.de/>



<https://www.greenjobs.de/>

Überbrückungs- möglichkeiten



Workcamps der HS für nachhaltige Entwicklung Eberswalde



www.hnee.de

**Hochschule
für nachhaltige Entwicklung
Eberswalde**

www.hnee.de/de/Hochschule/Offene-Hochschule/Future-Camp-Workcamps/Unsere-Workcamps/Future-Camp-nachhaltig-studieren-E8846.htm

Workcamp Naturschutz „Die Natur von Morgen“

Montag "Wald"	Dienstag "Landwirtschaft & Gewässer"	Mittwoch "Zukunftswerkstatt"
Einführung Naturschutz	Check-In: Wasser in der Landschaft	Check-In: Naturerfahrung Vögel
Naturerfahrung Sitzplatz	Naturerfahrung Pflanzen	Xtopien
<i>Mittagspause</i>	<i>Mittagspause</i>	<i>Mittagspause</i>
Wald der Zukunft	Insektensterben "Was hat das mit uns zu tun?"	Xtopien
Reflexion	Nachhaltigkeitskartierung	Grüne Berufe
	Reflexion	Abschluss

Weitere Angebote:

Workcamp „Nachhaltiges Bauen“


Workcamp Nachhaltige Wirtschaft „Region im Wandel“

Überbrückungs- möglichkeiten

Siehe auch



www.bmu.de/projekt/future-camp-gestalte-deine-zukunft



**Viel Erfolg bei
Ihrer Studien-
und Berufswahl!
Wir begleiten Sie
gerne!**

Das Team der Studien-
und Berufsberatung der
Agentur für Arbeit
Würzburg