



# SDG 6: Sauberes Wasser und Sanitärversorgung

Fachhochschule Burgenland

# 6 SAUBERES WASSER UND SANITÄR- EINRICHTUNGEN



**Interpretation von  
„sauberes Wasser  
und  
Sanitärversorgung“**



## Hauptziel: Verfügbarkeit und nachhaltige Bewirtschaftung von Wasser und Sanitärversorgung für alle gewährleisten

Nicht überall auf der Welt kommt das Wasser direkt aus dem Wasserhahn. Rund 2,5 Milliarden Menschen haben keinen Zugang zu Toiletten und etwa 750 Millionen fehlt es an sauberem Trinkwasser. Dabei ist gerade Wasser überlebenswichtig und schmutziges Wasser oft Ursache für Krankheiten. Der Zugang zu sauberem Wasser ist ein Menschenrecht und daher setzt sich die UN für eine gerechte Versorgung mit sauberem Trinkwasser für alle ein. Dafür soll die Abwasserentsorgung verbessert, die Verschmutzung durch Chemie und Abfall verringert und so die Wasserqualität erhöht werden. Wasser ist vor allem in vielen heißeren Ländern ein knappes und kostbares Gut.

# Das Problem mit dem Zugang zu Wasser

## Süßwasser:

Der Klimawandel erwärmt den Planeten, verursacht extreme Wetterereignisse und die Wolken verschieben sich von den mittleren Breiten in Richtung Nord- und Südpol - mit enormen Auswirkungen auf die Landwirtschaft, die Industrie- und Energieproduktion und die kommunale Wasserversorgung.

Gleichzeitig steigt der Wasserbedarf aufgrund des Bevölkerungs- und Wirtschaftswachstums, insbesondere in Schwellenländern wie China oder Indien. Wachsende Einkommen verschärfen das Wasserproblem auch wegen der wasserintensiven Produkte - wie Fleisch und Energie aus fossilen Brennstoffen -, die reichere Bevölkerungen nachfragen.

Etwa 30 % des unberührten Süßwassers liegt tief unter der Erde in Grundwasserspeichern. Dieses Grundwasser wird täglich für Landwirtschaft, Trinkwasserversorgung und industrielle Prozesse entnommen - oft in einem gefährlichen, nicht nachhaltigen Ausmaß. In vielen der trockenen und heißen Gebiete der Erde ist das Süßwasser vollständig aufgebraucht.

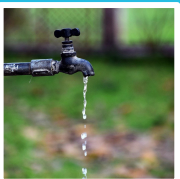
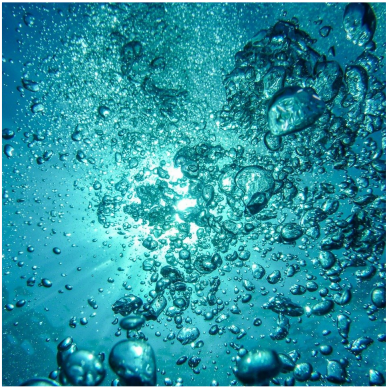
Quelle: [wri.org](http://wri.org)

Wussten Sie schon, dass die Weltbevölkerung bis 2050 auf fast 10 Milliarden Menschen angewachsen sein wird? Wie kann der Planet ihren Durst stillen?

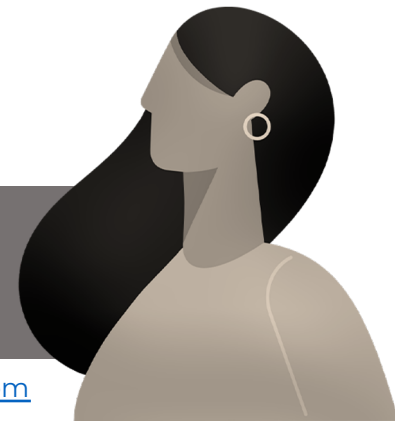
Quelle: [wri.org](http://wri.org)

*"Ich habe gelesen, dass Menschen etwa drei Wochen ohne Nahrung auskommen würden, aber typischerweise nur drei bis vier Tage ohne Wasser überleben können. In der westlichen Welt denken wir nicht an den Aufwand, der betrieben wird, um sauberes, frisches Wasser zur Verfügung zu haben, wenn wir den Wasserhahn aufdrehen."*

Quelle: [businessinsider.com](http://businessinsider.com)



6 SAUBERES WASSER UND SANITÄR-EINRICHTUNGEN



# Das Problem mit der Wasserhygiene



## Verschmutztes Wasser:

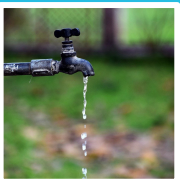
Genügend Wasser zur Verfügung zu haben, ist nur der Anfang. Das Wasser muss auch transportiert, aufbereitet und abgeleitet werden. Überall auf der Welt ist die Wasserinfrastruktur - Kläranlagen, Rohre und Abwassersysteme - in einem desolaten Zustand. In sehr armen Gebieten gibt es überhaupt keine Infrastruktur. Diese Szenarien stellen ernsthafte Gesundheitsrisiken und Herausforderungen für den Zugang zu frischem Wasser dar.

Gesunde Ökosysteme sind eine "natürliche Infrastruktur" und unerlässlich für sauberes, reichlich vorhandenes Wasser. Sie filtern Schadstoffe, puffern gegen Überschwemmungen und Stürme und regulieren die Wasserversorgung. Pflanzen und Bäume sind essentiell für die Wiederauffüllung des Grundwassers; ohne sie gleiten die Niederschläge über trockenes Land, anstatt in den Boden zu versickern. Der Verlust von Vegetation durch Abholzung, Überweidung und Städtebau schränkt unsere natürliche Infrastruktur und die Vorteile, die sie bietet, ein. Bewaldete Wassereinzugsgebiete auf der ganzen Welt sind bedroht. In den letzten 14 Jahren haben sie bis zu 22 % ihrer Wälder verloren.

Quelle: [wri.org](http://wri.org)

2,2 Milliarden Menschen haben zu Hause keinen Zugang zu sauberem Wasser. 2,3 Milliarden Menschen haben keinen Zugang zu sanitärer Grundversorgung, wie Toiletten oder Latrinen. Jeden Tag sterben mehr als 800 Kinder unter fünf Jahren an Durchfall-erkrankungen, die durch verschmutztes Wasser verursacht werden.

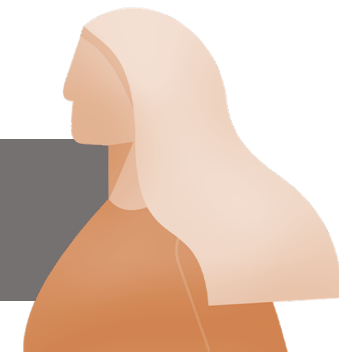
Quelle: [oxfam.org](http://oxfam.org)



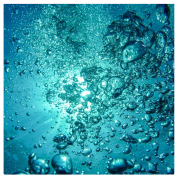
6 SAUBERES WASSER  
UND SANITÄR-  
EINRICHTUNGEN



*"Ich habe kürzlich gelernt, wie wichtig Feuchtgebiete sind, weil sie Lebensraum für Pflanzen und Tiere bieten, das Land vor Überschwemmungen schützen und die Wasserqualität verbessern."*



# Das Problem mit dem Abwasser



## Wasserverschwendung:

Obwohl es stimmt, dass Wasser eine erneuerbare Ressource ist, wird es oft verschwendet. Ineffiziente Praktiken wie Überflutungsbewässerung und wasserintensive Nasskühlung in Wärmekraftwerken verbrauchen mehr Wasser als nötig. Darüber hinaus verschmutzen wir unser verfügbares Wasser in alarmierendem Maße und versäumen es, es zu behandeln. Etwa 80 % der weltweiten Abwässer werden ohne weitere Behandlung oder Wiederverwendung zurück in die Natur geleitet. In vielen Ländern ist es billiger, sauberes Trinkwasser zu erhalten, als Abwasser zu behandeln und zu entsorgen, was die Wasserverschwendung fördert.

Weltweit ist Wasser stark unterbewertet. Sein Preis spiegelt nicht die wahren, gesamten Kosten der Dienstleistung wider, vom Transport über die Infrastruktur bis hin zur Aufbereitung und Entsorgung.

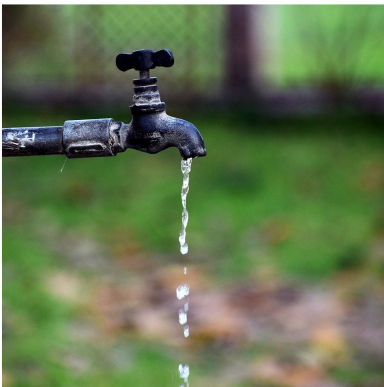
Quelle: [wri.org](http://wri.org)

*„Ich habe einmal unsere Biologielehrerin gefragt, wie lange die Natur braucht, um das Wasser, das ich zum Duschen benutze, wieder aufzufüllen. Sie sagte, dass mein Stadtwater aus dem floridianischen Grundwasserspeicher gewonnen wird und dass ein Wassertropfen 300 Jahre braucht, um durch die verschiedenen Schichten im Boden zu gelangen, bis er den Grundwasserspeicher völlig sauber erreicht. Das brachte mich dazu, darüber nachzudenken, wie viele Wassertropfen für eine Dusche benötigt werden und wie ich unberührtes Süßwasser für eine Aufgabe verschwende, die kein Trinkwasser benötigt, ganz zu schweigen von der Bewässerung des Gartens oder dem Waschen meines Autos. Etwas zum Nachdenken ...“*

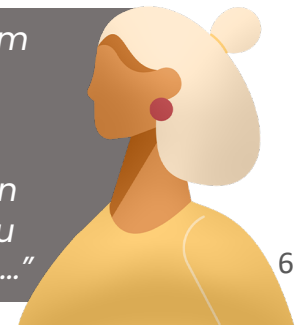


Wussten Sie, dass die erneuerbaren Wasserressourcen pro Kopf in ganz Europa zwischen 1960 und 2010 um 24% abgenommen haben? Wasserknappheit tritt häufig in den südlichen und westlichen Teilen Europas auf.

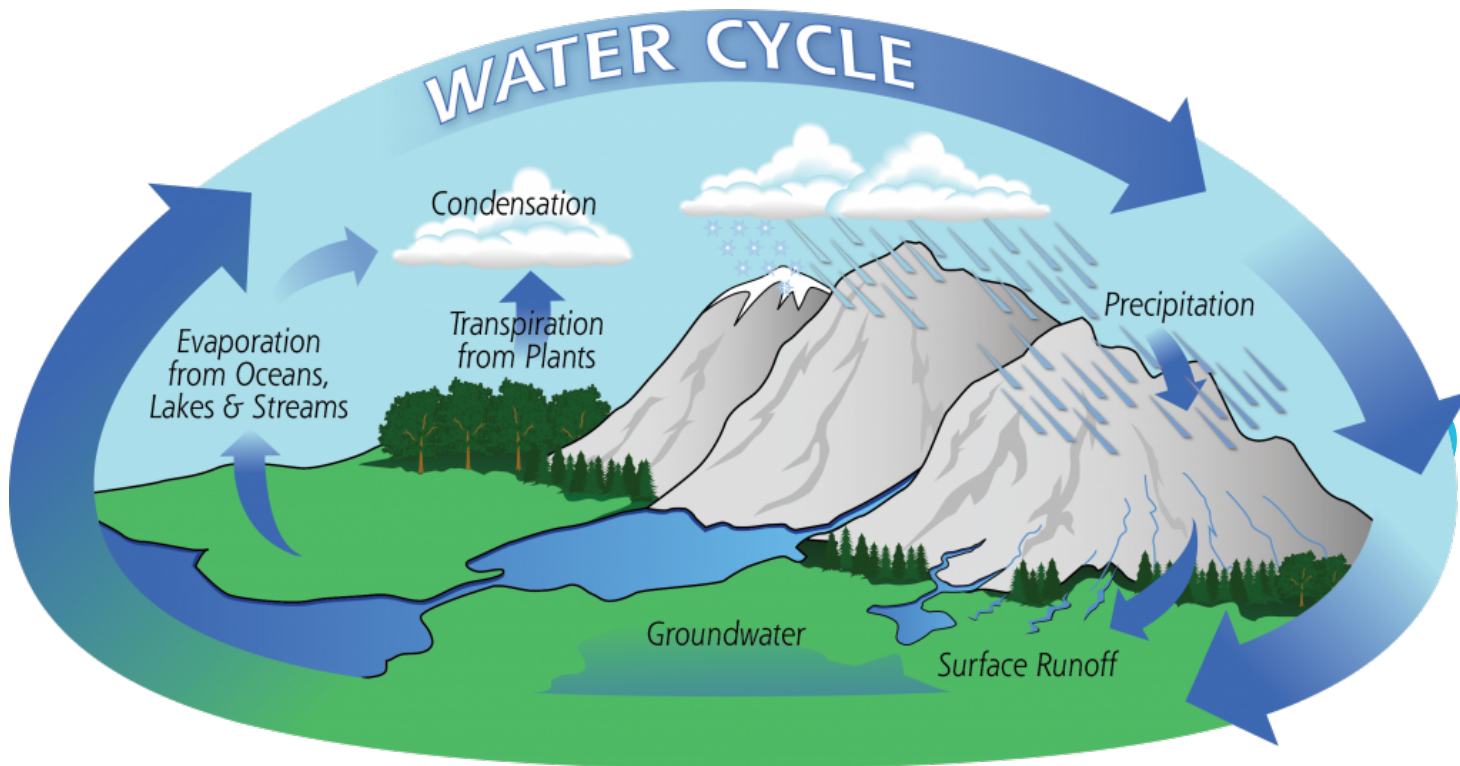
Quelle: [eea.europa.eu](http://eea.europa.eu)



6 SAUBERES WASSER UND SANITÄR-EINRICHTUNGEN



# Modell: der Wasserkreislauf



Wussten Sie, dass das Wasser in der Atmosphäre im Durchschnitt alle 16 Tage erneuert wird? Die Bodenfeuchtigkeit wird etwa jedes Jahr ersetzt. Weltweit wird das Wasser in Feuchtgebieten etwa alle 5 Jahre ersetzt, während die Durchflusszeit von Seewasser etwa 17 Jahre beträgt. In Gebieten mit geringer gesellschaftlicher Entwicklung kann die Grundwassererneuerung 1.400 Jahre überschreiten.

Quelle: [H2Ocare.de](https://www.h2ocare.de)

Quelle: [H2Ocare.de](https://www.h2ocare.de)

# Unterziele und Maßnahmen:



Quellen: [bundeskanzleramt.gv.at](https://www.bundeskanzleramt.gv.at) und [un.org](https://www.un.org)

Ziele = Ziffern, Maßnahmen = Buchstaben



# 6 SAUBERES WASSER UND SANITÄR- EINRICHTUNGEN



**Aktuelle Situation**

# Bericht 2020

## The Sustainable Development Goals Report 2020



Quelle: [un.org](https://un.org)

## The Sustainable Development Goals Report 2021



Quelle : [un.org](https://un.org)



## ENSURE AVAILABILITY AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF WATER AND SANITATION FOR ALL

### BEFORE COVID-19

DESPITE PROGRESS,  
**BILLIONS STILL LACK**  
WATER AND SANITATION SERVICES



**2.2 BILLION PEOPLE**  
LACK SAFELY MANAGED  
DRINKING WATER  
(2017)



**4.2 BILLION PEOPLE**  
LACK SAFELY MANAGED  
SANITATION  
(2017)



**TWO IN FIVE**  
HEALTH CARE FACILITIES  
WORLDWIDE HAVE  
**NO**  
SOAP AND WATER OR  
ALCOHOL-BASED  
HAND RUB  
(2016)



### COVID-19 IMPLICATIONS



**3 BILLION**  
PEOPLE WORLDWIDE  
LACK BASIC HANDWASHING  
FACILITIES AT HOME  
↓ ↓ ↓  
THE MOST EFFECTIVE METHOD FOR  
COVID-19 PREVENTION



**WATER SCARCITY**  
COULD DISPLACE  
**700 MILLION PEOPLE**  
BY 2030



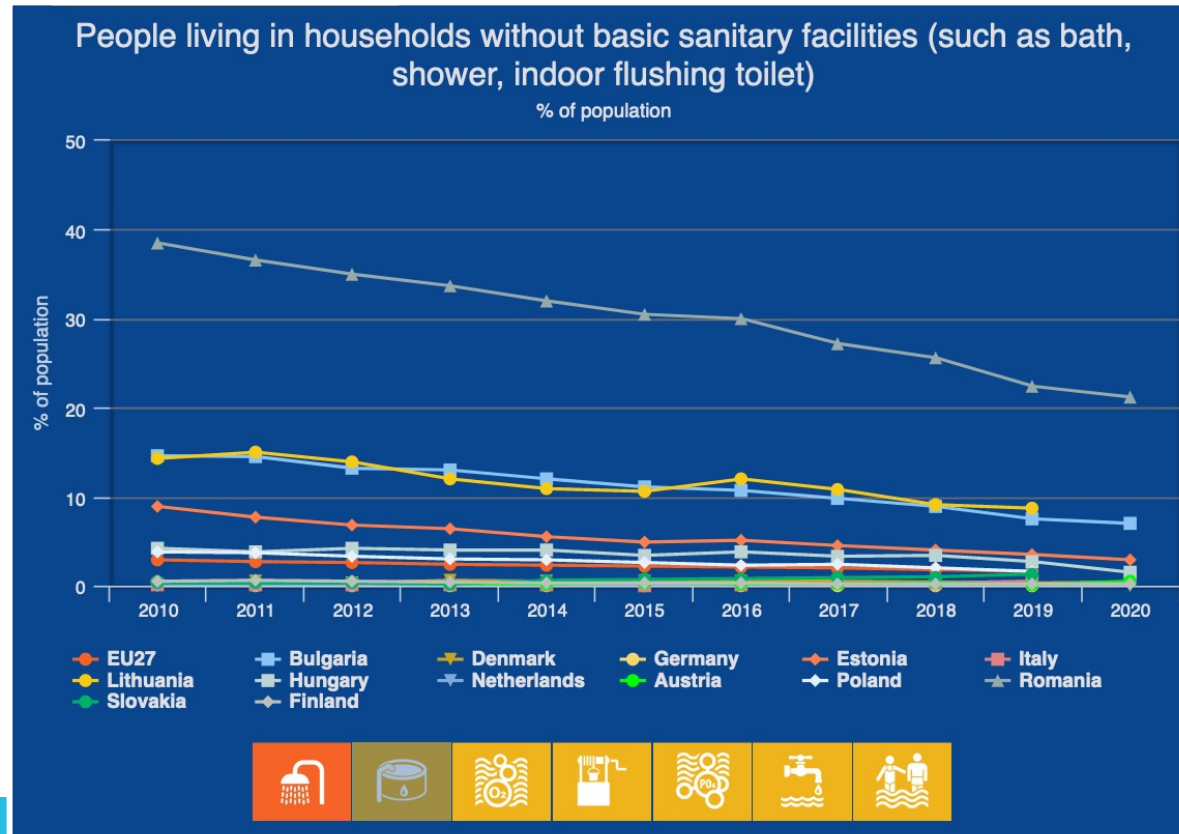
Quelle: [un.org](https://un.org)

6 SAUBERES WASSER  
UND SANITÄR-  
EINRICHTUNGEN



SOME COUNTRIES EXPERIENCE  
A FUNDING GAP OF 61% FOR ACHIEVING  
WATER AND SANITATION TARGETS

# Einige europäische Statistiken



Quelle: [ec.europa.eu](http://ec.europa.eu)

Wussten Sie, dass etwa 20 % der rumänischen Haushalte ohne grundlegende sanitäre Einrichtungen leben?

Quelle: [ec.europa.eu](http://ec.europa.eu)

*"Ich erinnere mich, dass wir, als ich ein Kind war, nur einmal in der Woche badeten, dass das Wasser in einem Kessel im Schuppen erhitzt und von meinem Vater in Eimern zur hölzernen Badewanne gebracht wurde. Ich war der erste, der darin badete, dann kam der Rest der Familie an die Reihe, einer nach dem anderen. Alle im gleichen Wasser. Ich kann mir ein solches Leben für mich heute nicht mehr vorstellen. Wir haben wirklich einen weiten Weg hinter uns!"*



# Umsetzung in Österreich, Stand 2020

Target	Nationale Indikatoren (Auswahl)	Trend
6.1	ZIEL: Allgemeiner Zugang zu einwandfreiem Trinkwasser	✓
6.2	Anteil der Bevölkerung, der weder über Bad, noch Dusche, noch Toilette im Haushalt verfügt	✓
6.3	Bevölkerung mit Anschluss an eine kommunale Kläranlage mit zumindest sekundärer Behandlung	↗
	Biochemischer Sauerstoffbedarf in Flüssen	⋮
	Gute Wasserqualität an allen Gewässern	⋮
	Biologischer Zustand betreffend stoffl. Belastung in Flüssen	⋮
6.4	Wasserstress	⋮
	Wassernutzung	⋮

Q: Statistik Austria. 8-Jahrestrend 2010–2018 (bei fehlenden Werten zumindest 7-Jahrestrend) nach 4 Stufen (↑↗↘↓) sofern eindeutige Zielvorgabe (quantitativ/normativ) vorhanden; ✓ (Teil des) Unterziel erreicht; ⋮ keine Trendbewertung möglich. Weitere Informationen zu methodischen Fragen finden sich im Nationalen Indikatorenbericht 2020.

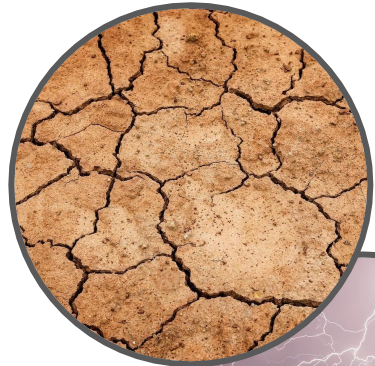
- > Österreich bietet sicheren Zugang zu einwandfreiem und bezahlbarem Trinkwasser.
- > Nur knapp 1 % der österreichischen Haushalte hat keine Badewanne, Dusche oder Toilette in der Wohnung.
- > Der Anschlussgrad an kommunale Kläranlagen stieg von 93,9 % (2010) auf 95,2 % (2018); 4,8 % werden über Kleinkläranlagen o.ä. entsorgt.
- > Indikatoren zur Wasserqualität zeigen einen guten Zustand der Gewässer.
- > Österreich nutzt nur 3 % seiner verfügbaren Wasserressourcen.



Wussten Sie, dass das Trinkwasser in Österreich ausschließlich aus Grundwasser (Quellen und Brunnen) gewonnen wird? 90 % der Bevölkerung werden durch zentrale Wasserversorgungsanlagen mit Trinkwasser versorgt. Die restlichen 10 % der Bevölkerung beziehen ihr Trinkwasser aus eigenen Hausbrunnen und Quellen.

Quelle: [bmk.gv.at](http://bmk.gv.at)

# Die Hauptproblemfelder in Österreich, Stand 2020



Wasserknappheit und Dürre in einigen Gebieten



Zunahme von extremen Wetterereignissen und schwindenden Feuchtgebieten



Neue Herausforderungen bei der Aufrechterhaltung einer sehr hohen Qualität von Abwasseranlagen und sanitärer Infrastruktur



Wussten Sie, dass der Indikator für den biochemischen Sauerstoffbedarf in Flüssen für Österreich einen Wert von 1,34 mg O<sub>2</sub>/L im Jahr 2015 angibt? In den EU-28 liegt der Wert für 2015 bei 2,0 mg O<sub>2</sub>/L.

Quelle: [bmk.gv.at](http://bmk.gv.at)

*“Ich bin so froh und stolz, dass wir kontinuierlich unter den Ländern mit dem allerbesten Trinkwasser gelistet sind. Im Jahr 2020 haben wir sogar den European Water Award gewonnen!”*



# 6 SAUBERES WASSER UND SANITÄR- EINRICHTUNGEN



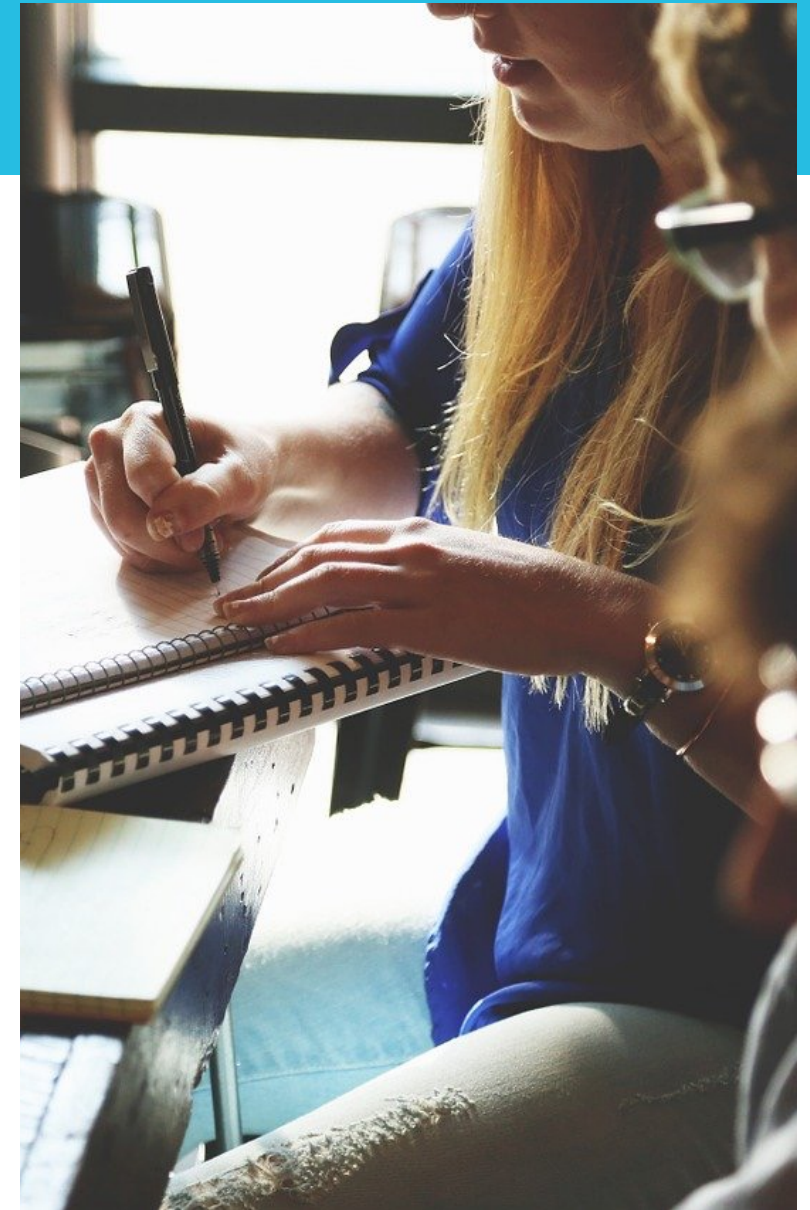
**Mögliche Beiträge  
Lernaktivität**

# Bevor Sie über mögliche Beiträge nachdenken...

- Stellen Sie sich eine Organisation (Unternehmen) vor. Was ist der Kernzweck dieser Organisation\*?
- Wer sind die internen und externen Stakeholder\*innen dieser Organisation?
- Wie wirken sich "Wasserknappheit und andere damit verbundene Herausforderungen" auf diese Organisation aus?
- Auf der anderen Seite, welche Chancen und/oder Vorteile ergeben sich?
- Welche Beiträge\*\* könnte diese Organisation vor diesem Hintergrund leisten, um SDG 6 in ihrem Einflussbereich durch Maßnahmen nach innen und außen zu erreichen?

\* Gemeint sind hier alle Größen, alle Typen

\*\* Betrachten Sie die Beiträge innerhalb der Organisation (bezieht sich auf alles, was eine Ressource für die Organisation ist und direkt oder indirekt von der Organisation kontrolliert wird (z. B. Humanressourcen, Know-how, monetäre und materielle Ressourcen) und außerhalb der Organisation (bezieht sich auf alles, was außerhalb der Organisation liegt und von ihr beeinflusst werden kann, aber außerhalb ihrer Kontrolle liegt, z. B. Änderungen der Politik, Partnerschaften mit anderen Organisationen usw...)



# Mögliche Beiträge von Bildungseinrichtungen

Der Zweck von Bildungseinrichtungen ist es, für das Leben und für bestimmte berufliche Interessen Wissen weiterzugeben und auszubilden. Im Hinblick auf SDG 6 liegt die Aufgabe darin, den Wert des Wassers zu vermitteln, über die Herausforderung der Instandhaltung von Abwasserreinigungs- und Sanitäreinrichtungen zu informieren und Diskussionen über unnötige Wasserverschwendung zu ermöglichen.



Wussten Sie, dass das Land Steiermark mit dem Projekt "Wasserland Steiermark" die Ziele einer nachhaltigen Wasserwirtschaft und Umweltbildung umsetzt und mit Aktionstagen, Praxisworkshops und Unterrichtsmaterialien für Schulen in der gesamten Steiermark das Bewusstsein junger Menschen für die lebenswichtige Ressource Wasser und die damit verbundenen Ökosysteme schärft?

Quelle: [bmk.gv.at](https://www.bmk.gv.at)



# Mögliche Beiträge von Bildungseinrichtungen, Forts.

## Mögliche Aktionen nach innen:

- Studierende über nachhaltiges Wassermanagement und den wahren Wert von Wasser unterrichten
- Förderung des Trinkwasserkonsums auf dem Campus, Bereitstellung von Trinkbrunnen zum Nachfüllen von Flaschen (anstelle von zuckerhaltigen Softdrinks)
- den sinnvollen Umgang mit Wasser fördern und vorleben (Veranstaltungen, Vorträge, etc...)

## Mögliche Aktionen nach außen:

- mit anderen Institutionen bei Wasserprojekten zusammenarbeiten, die den Wert von Wasser vermitteln
- Unterstützung von Ländern, in denen der Zugang zu sauberem Wasser kritisch ist (Forschungsprojekte, Unterstützung von Studierendeninitiativen, etc...)
- sich an Feuchtgebietsprojekten in der Region und an Studien zur Abwassernutzung beteiligen und/oder daran mitarbeiten

# Mögliche Beiträge der Gemeinden

Die Aufgabe von Gemeinden ist es, öffentliche Arbeiten und Dienstleistungen für die Gemeinschaft zu planen, zu verwalten und zu verbessern. Im Hinblick auf SDG 6 liegt die Aufgabe in der Gewährleistung des Zugangs und der Verfügbarkeit von sauberem Wasser, der Bereitstellung einer sicheren sanitären Infrastruktur und des Abwassermanagements

## Mögliche Aktionen nach innen:

- öffentliche Veranstaltungen anbieten, die es der Gemeinde ermöglichen, sich über ihre (Abwasser-) Aufbereitungsmethoden und Möglichkeiten zu informieren, zu mehr sauberem Wasser in der Region beizutragen
- lokale Mini-Feuchtgebiete und/oder -projekte schaffen/erhalten/pflegen
- Entsendung von Wassermanager\*innen in Schulen, um die Jugend über das lokale Wassermanagementsystem und den Umgang mit Wasser in der Region zu unterrichten

## Mögliche Aktionen nach außen:

- Zusammenarbeit mit Universitäten zur Erforschung neuer und effizienter (natürlicher) Methoden für das Abwassermanagement
- Zusammenarbeit mit anderen Gemeinden bei Aufklärungsmaßnahmen, um die Menschen über den Wert des Wassers und seine sinnvolle Nutzung zu informieren
- Initiation eines jährlichen "Tages des Wassers" in der Region und Angebot von Führungen durch die eigenen Abwasseranlagen in Zusammenarbeit mit Nachbarstädten



*"Wir machen uns jedes Jahr Sorgen um den Wasserstand unseres Sees. Er ist die Haupttouristenattraktion in unserer Region, und der Pegel sinkt jeden Sommer mehr und mehr – das gefährdet die Existenz der Tourismusindustrie in unserer Gegend."*

# Mögliche Beiträge von Unternehmen und anderen Organisationen

Der Zweck von gewinnorientierten Organisationen (d. h. Unternehmen) besteht darin, eine Dienstleistung im Austausch für Ressourcen (d. h. Geld) zu erbringen. Der Zweck von Non-Profit-Organisationen ist es, die Gesellschaft auf eine bestimmte Weise zu beeinflussen. Beide müssen angemessene Ressourcen generieren und/oder sammeln, um ihren Betrieb und ihre Aktivitäten zu finanzieren und/oder Gewinn zu machen.

In Bezug auf das SDG 6 können die Möglichkeiten für einen Beitrag zwischen verschiedenen Arten oder Größen von Organisationen stark variieren, aber ihr Kernbeitrag für die Gesellschaft zur Erreichung von SDG 6 ist die Bereitstellung von sauberem Wasser und Möglichkeiten für Mitarbeiter\*innen, sich an einer nachhaltigen Wassernutzung zu beteiligen; In Organisationen, die Güter produzieren, ist es wichtig, eine nachhaltige Wassernutzung und -verwaltung vorzuleben.



Wussten Sie, dass der Gesamtwasserverbrauch der verarbeitenden Industrie in der EU zwischen 193 m<sup>3</sup> pro Einwohner in den Niederlanden (Daten von 2018) und 4 m<sup>3</sup> pro Einwohner in Zypern (Daten von 2017) liegt?

Quelle: [ec.europa.eu](https://ec.europa.eu)

# Mögliche Beiträge von Unternehmen und anderen Organisationen, Forts.

## Mögliche Aktionen nach innen:

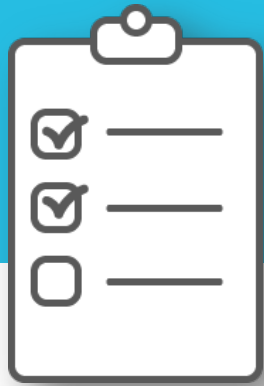
- digitale Systeme installieren, mit denen die Benutzer\*innen sehen können, wie viel Wasser sie verbrauchen, und den gesamten Wasserverbrauch messen
- Durchführung von Kampagnen und kreativen Aktivitäten innerhalb der Organisation, die die Nutzer\*innen dazu ermutigen, Wasser zu sparen und es sauber zu halten
- gesundheitsfördernde Maßnahmen unterstützen, die dazu führen, dass Wasser als kostbares Gut geschätzt wird (sichere Reinigungsprodukte, Überprüfung der Versorgungskette, etc...)

## Mögliche Aktionen nach außen:

- gemeinsam mit anderen Organisationen Initiativen organisieren, die über den Wert des Wassers und die Notwendigkeit, es nicht zu verschwenden, aufklären (z. B. Wettbewerbe)
- Wasserprojekte in Ländern unterstützen, in denen Wasserversorgung kritisch sind
- ermäßigte Tarife für Mitarbeiter\*innen verhandeln, die in ihren Häusern digitale Systeme installieren, die einen nachhaltigeren Umgang mit Wasser ermöglichen

*“Ich werde meinen neuen Job danach auswählen, wofür das Unternehmen steht und welchen Beitrag es für die Gesellschaft leistet. Für mich ist es wichtig, dass das Unternehmen nachhaltig arbeitet, dass das Management ehrlich ist und Projekte zur Eindämmung der Wasserverschwendung in meinem Land unterstützt.”*





# Aktivität: mögliche Beiträge einer Organisation Ihrer Wahl

Der Zweck der Organisation xyz ist...

In Bezug auf das SDG 6 könnten mögliche Beiträge von xyz-Organisation sein:

Mögliche Aktionen nach innen:

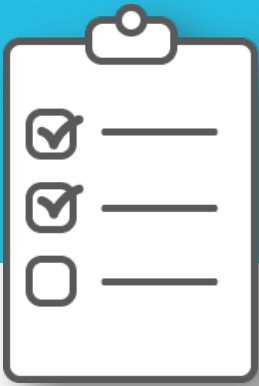
Mögliche Aktionen nach außen:

Wie wirken innere und äußere Handlungen zusammen und wie beeinflussen sie sich gegenseitig?

Sind Partnerschaften für die gewünschte Wirkung notwendig?



# Aktivität: Design von möglichen Beiträgen prüfen



Zurück zu den Eingangsfragen:

- Auf welche Weise unterstützen die entworfenen Aktionen den Kernzweck der Organisation xyz?
- In welcher Weise dienen die entworfenen Aktionen den internen und externen Stakeholder\*innen der Organisation xyz?
- Welches Gleichgewicht zwischen Kosten und Nutzen (oder Herausforderung und Chance) lässt sich für die Organisation xyz in Bezug auf der "Auswirkungen von Wasser- und Sanitärfragen" beobachten?
- Wie hängen die geplanten Aktionen nach innen und außen zusammen und schaffen Synergien für xyz Wirkung?



# 6

## SAUBERES WASSER UND SANITÄR- EINRICHTUNGEN



**Reflexion und  
Ressourcen  
SDG Reise**

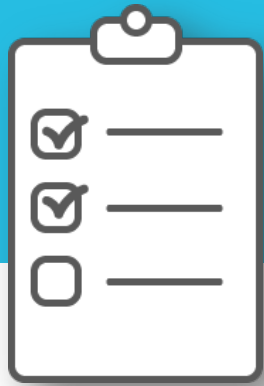
# Reflexion und einige Ressourcen

- Welche Bedeutung hat Wasser für das menschliche Leben und die Natur? Warum sollten wir uns darum kümmern?
- Kennen Sie die wasserbezogenen Statistiken Ihres Landes?
- Auf welche Weise und wann achten Sie auf Ihren eigenen Wasserverbrauch?
- Wenn Sie über den tatsächlichen Wert von Wasser nachdenken, was wären Sie bereit, dafür zu bezahlen?
- Wie könnten Länder, in denen Wasserfragen keine Rolle spielen, anderen Ländern bei ihren wasserbezogenen Herausforderungen helfen?

## Weitere Infos:

- [SDG-Definition der UN](#)
- [Water Science School](#)
- [Sauberes Wasser und sanitäre Einrichtungen: Fakten und Lösungen \(One Drop Foundation\)](#)
- [Zusammenfassung eines Ökosystems \(Sciencing.org\)](#)
- [Das Wasser der Welt \(usgs.gov\)](#)
- [Erklärung zum Wasser-Fußabdruck](#)
- [SDG Report 2021](#)





# Aktivität: SDG Reise

> Setzen Sie Ihre SDG-Brille auf und beobachten Sie eine Woche lang Ihr Umfeld unter den Aspekten von SDG 6 und finden Sie Hinweise auf sinnvolle Wassernutzung und/oder Wasserverschwendung. Informieren Sie sich über die Methoden der Abwasserbehandlung in Ihrer Stadt. Überlegen Sie, wie Ihr Land im Vergleich zu anderen hinsichtlich des Zugangs zu sauberem Wasser und sanitären Einrichtungen dasteht.

> Wenn es angebracht und erlaubt ist, fotografieren Sie die vorgefundenen Umstände und katalogisieren Sie die Fotos (beginnen Sie mit der Erstellung eines Sammelalbums) - sie führen am Ende der Serie zu einer Abschlussarbeit.

Bevor Sie sich auf den Weg machen, sollten Sie sich über die rechtlichen Pflichten beim Fotografieren von Menschen informieren: [oesterreich.gv.at](https://www.oesterreich.gv.at) (Wenn Sie nicht in Österreich sind, suchen Sie nach den Bestimmungen des jeweiligen Landes!)

Mögliche Ressource für ein Online-Sammelalbum (kostenlos für Klassenräume und gemeinnützige Organisationen): [canva.com](https://www.canva.com)



*“Kennen Sie 3 Personen/Familien, die spezielle Wasseraufbereitungs- oder Nachführsysteme in ihren Häusern eingebaut haben. Warum haben sie in solche Systeme investiert?”*

# 6

## SAUBERES WASSER UND SANITÄR- EINRICHTUNGEN



**Benutzerberechtigung  
Haftungsausschluss  
Quellen**

# Rechtliche Hinweise

## Herunterladen und Verwendung von Bildern und Informationen

Der Inhalt dieses Foliendokuments wird unter der CCO-Lizenz zur Verfügung gestellt.

SDG-bezogene Infografiken und SDG-Symbole wurden entweder von den Autor\*innen für diesen Zweck erstellt und/oder aus Informationen abgeleitet, die der Allgemeinheit zur fairen Verwendung zur Verfügung gestellt wurden (angegebene Quellen).

Wenn nicht anders neben den Bildern vermerkt, wurden die Fotos und Bilder auf Pixabay heruntergeladen und gehören gemäß dem Creative Commons CCO-Disclaimer zur Public Domain. Soweit rechtlich möglich, haben Pixabay (und ihre Autor\*innen) auf alle Urheberrechte und verwandten Rechte für ihre Bilder verzichtet. Pixabay-Bilder unterliegen daher keinen urheberrechtlichen Ansprüchen und können — verändert oder unverändert — kostenlos für kommerzielle und nicht-kommerzielle Anwendungen, in digitaler oder gedruckter Form verwendet werden, ohne dass ein Bildnachweis angegeben werden muss.

[http://pixabay.com/de/service/terms/#download\\_terms](http://pixabay.com/de/service/terms/#download_terms)



## Haftungsausschluss

Dieses Folien Set wurde mit den Informationen erstellt, die den Autor\*innen im ersten Halbjahr 2021 zur Verfügung standen. Die Autor\*innen übernehmen keine Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen.

# Quellen

Folie 3:

- <https://germanwatch.org/en/node/14072>

Folie 4:

- <https://www.wri.org/insights/7-reasons-were-facing-global-water-crisis>
- <https://www.businessinsider.com/how-many-days-can-you-survive-without-water-2014-5>

Folie 5:

- <https://www.oxfam.org/en/what-we-do/issues/water-and-sanitation>
- <https://www.wri.org/insights/7-reasons-were-facing-global-water-crisis>

Folie 6:

- <https://www.eea.europa.eu/themes/water/european-waters/water-use-and-environmental-pressures/water-use-and-environmental-pressures#toc-2>
- <https://www.wri.org/insights/7-reasons-were-facing-global-water-crisis>

Folie 7:

- <https://h2ocare.com/water-filtration-systems/>

Folie 8:

- <https://www.un.org/sustainabledevelopment/water-and-sanitation/>

Folie 10:

- <https://unstats.un.org/sdgs/report/2020/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2020.pdf>
- <https://unstats.un.org/sdgs/report/2021/>

Folie 11:

- <https://ec.europa.eu/eurostat/de/web/sdi/clean-water-and-sanitation>

Folie 12:

- <https://www.bundeskanzleramt.gv.at/themen/nachhaltige-entwicklung-agenda-2030/ziele-der-agenda-2030/ziel-6-sauberes-wasser-sanitaerversorgung.html>
- [https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/26511VN\\_R\\_2020\\_Austria\\_Report\\_English.pdf](https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/26511VN_R_2020_Austria_Report_English.pdf)
- [https://www.bmk.gv.at/themen/klima\\_umwelt/agenda2030/bericht-2020.html](https://www.bmk.gv.at/themen/klima_umwelt/agenda2030/bericht-2020.html)

Folie 13:

- [https://www.bmk.gv.at/themen/klima\\_umwelt/agenda2030/bericht-2020.html](https://www.bmk.gv.at/themen/klima_umwelt/agenda2030/bericht-2020.html)
- <https://www.wetapwater.com/european-water-awards-2020/results-top-10/>

# Quellen

Folie 16:

- [https://www.bmk.gv.at/themen/klima\\_umwelt/agenda2030/be-richt-2020.html](https://www.bmk.gv.at/themen/klima_umwelt/agenda2030/be-richt-2020.html)

Folie 19:

- [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Water\\_statistics](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Water_statistics)

Folie 24:

- <https://www.un.org/sustainabledevelopment/water-and-sanitation/>
- [https://www.usgs.gov/special-topic/water-science-school/science/water-you-water-and-human-body?qt-science\\_center\\_objects=0#qt-science\\_center\\_objects](https://www.usgs.gov/special-topic/water-science-school/science/water-you-water-and-human-body?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects)
- <https://www.onedrop.org/en/news/clean-water-and-sanitation-facts-and-solutions>
- <https://sciencing.com/summary-ecosystem-22832.html>
- <https://www.usgs.gov/media/images/all-earths-water-a-single-sphere>

Folie 25:

- [https://www.oesterreich.gv.at/themen/bildung\\_und\\_neue\\_medien/internet\\_und\\_handy\\_\\_\\_sicher\\_durch\\_die\\_digitale\\_welt/7/Seite.172044.html](https://www.oesterreich.gv.at/themen/bildung_und_neue_medien/internet_und_handy___sicher_durch_die_digitale_welt/7/Seite.172044.html)
- <https://www.canva.com/>

Folie 27:

- [http://pixabay.com/de/service/terms/#download\\_terms](http://pixabay.com/de/service/terms/#download_terms)

