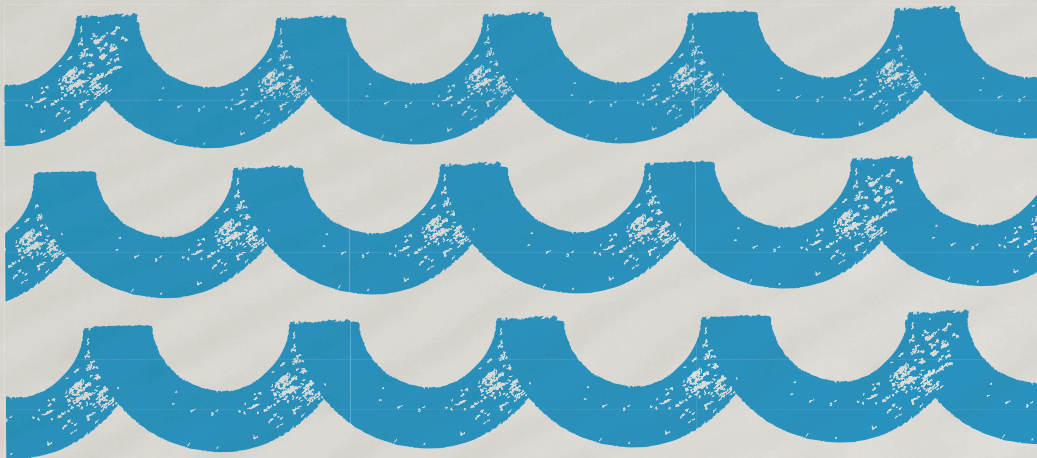


# Rollenspiel





ROLLE

## Verbraucher\*innen

Wir sind die Menschen, die Wasser trinken, Lebensmittel einkaufen und Produkte benutzen.

- Wir brauchen sauberes Wasser zum Trinken, Kochen und Waschen.
- Wir wollen günstige Lebensmittel und Produkte, aber nicht auf Kosten der Umwelt.
- Wir erwarten, dass Wasser jederzeit und günstig verfügbar ist.



## Verschmutzung

- Wir müssen für teure Aufbereitung und Filteranlagen zahlen.
- Wir sorgen uns um unsere Gesundheit und die unserer Kinder.



## Landwirt\*innen

ROLLE

**Wir bauen unsere Nahrung an und sichern die Versorgung.**

- Wir brauchen Wasser zur Bewässerung unserer Felder und für unsere Tiere.
- Wir nutzen Dünger und Pestizide, um gute Ernten zu sichern.
- Wir stehen unter hohem Preisdruck von Supermärkten und Verbraucher\*innen.



## Verschmutzung

- Chemikalien aus der Landwirtschaft gelangen in Oberflächen-gewässer und ins Grundwasser.
- Wir wollen nicht die einzigen Schuldigen für verschmutztes Wasser sein.
- Strengere Auflagen könnten unsere Arbeit erschweren.



# Chemieindustrie

ROLLE

**Wir produzieren wichtige Stoffe und sichern Arbeitsplätze.**

- Unsere Produkte (Farben, Medikamente, Kunststoffe, Pestizide) sind unverzichtbar.
- Wir brauchen Wasser als Rohstoff, Kühlmittel und für die Produktion – Ohne Wasser können wir viele wichtige Produkte nicht herstellen.
- Wir schaffen Arbeitsplätze und erwirtschaften Wohlstand.



# Verschmutzung

- Unsere Abwässer enthalten gefährliche Stoffe, die in Flüsse und ins Grundwasser gelangen.
- Wir stehen in der Kritik von Öffentlichkeit und Politik.
- Neue Filtertechnologien und Umstellungen kosten uns viel Geld.



## Wasserwerke

ROLLE

**Wir liefern das Trinkwasser für alle Menschen.**

- Unsere Aufgabe ist es, das Wasser aus Grundwasser, Seen und Flüssen zu reinigen und sauberes Trinkwasser an Haushalte, öffentliche Einrichtungen (z. B. Schulen) und Betriebe zu liefern.
- Viele Chemikalien lassen sich nur aufwendig herausfiltern.
- Alle verlassen sich auf unsere Arbeit.



## Verschmutzung

- Die Reinigung wird teurer – Die Kosten müssen die Verbraucher\*innen tragen.
- Immer mehr Chemikalien können wir nicht herausfiltern – Das Trinkwasser ist nicht sauber.
- Im schlimmsten Fall werden Menschen krank durch die Nutzung des Wassers.



## Klärwerke

ROLLE

**Wir reinigen Abwasser aus Haushalten, Industrie und Landwirtschaft, bevor es in Flüsse und Seen gelangt.**

- Wir sorgen dafür, dass Flüsse und Seen sauber bleiben.
- Wir können vieles herausfiltern, aber nicht alle Chemikalien.



## Verschmutzung

- Viele Chemikalien (z. B. PFAS also Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen, eine große Gruppe künstlicher Chemikalien mit wasser-, fett- und schmutzabweisenden Eigenschaften) lassen sich nicht vollständig entfernen.
- Wir stoßen technisch und finanziell an unsere Grenzen.



## Wildtiere

ROLLE

**Fische, Amphibien, Schnecken – Wir leben im Wasser, es ist unser Lebensraum.**

- Wir brauchen sauberes Wasser zum Atmen, Fortpflanzen und Überleben.
- Wir haben keine Stimme, aber wir sind wichtig für das Ökosystem.



## Verschmutzung

- Wir leiden direkt: Chemikalien vergiften uns oder verhindern, dass wir uns fortpflanzen können (z. B. Missbildungen, Unfruchtbarkeit).
- Viele von uns sterben – Ganze Arten sind bedroht.
- Wenn wir sterben, brechen Nahrungsnetze zusammen – Das betrifft auch die Menschen.



# Politik & Gesellschaft

SZENARIO

- **Neues Umweltgesetz:** Es gelten strengere Grenzwerte für Chemikalien im Wasser. → Industrie & Landwirtschaft sind stärker betroffen, Wildtiere profitieren.
- **Wasserschutzgebiet ausgewiesen:** Bestimmte Flächen dürfen nicht mehr mit Chemikalien belastet werden. → Landwirt\*innen sind eingeschränkt, Wasserwerke werden entlastet.
- **Verbraucher\*innenproteste:** Immer mehr Menschen verlangen sauberes Wasser und boykottieren chemieintensive Produkte. → Industrie und Landwirtschaft geraten unter Druck und müssen sich anpassen/andere Lösungen entwickeln.





# Technik & Innovation

SZENARIO

- **Neue Filtertechnik entwickelt:** Klärwerke und Wasserwerke können mehr Schadstoffe herausfiltern. → Kosten steigen, aber Wildtiere und Menschen profitieren.
- **Forschungserfolg:** Ersatzstoffe für gefährliche Chemikalien werden entwickelt. → Chemieindustrie muss umstellen, aber Umweltbelastung sinkt.
- **Alte Infrastruktur:** Klärwerke fallen aus oder sind überlastet. → Mehr Schadstoffe in Flüssen – Wildtiere, Wasserwerke und Verbraucher\*innen leiden.



# Wirtschaft & Konsum

SZENARIO

- **Billig-Produkte im Trend:** Verbraucher\*innen greifen zu, Chemieeinsatz und Düngemittelverbrauch steigen. → Mehr Verschmutzung, Wildtiere und Verbraucher\*innen leiden.
- **Regional & Bio boomt:** Mehr Nachfrage nach nachhaltigen Produkten. → Landwirt\*innen stellen auf ökologische Produktion um, weniger Belastung für Umwelt und Verbraucher\*innen.
- **Wasserpreise steigen:** Trinkwasser wird teurer. → Verbraucher\*innen sind unzufrieden, Wasserwerke sind in der Kritik.



# Natur & Klima

SZENARIO

- **Trockenperiode:** Weniger Wasser in Flüssen und Seen. → Schadstoffe sind stärker konzentriert, Wildtiere sind massiv bedroht. Verbraucher\*innen leiden.
- **Starkregen-Ereignis:** Pestizidrückstände von Feldern werden in Flüsse gespült. → Wildtiere und Wasserwerke sind stark betroffen. Außerdem steigt das Risiko für die Gesundheit der Menschen.
- **Renaturierung:** Flüsse werden wieder natürlicher gestaltet. → Selbstreinigungskräfte steigen, Wildtiere profitieren.