

Chemikerin Clara

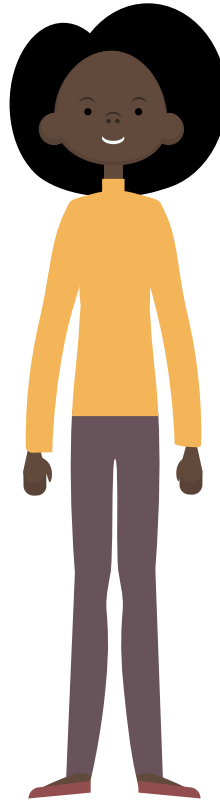
Leben, Aktivitäten und Motivation

Clara ist studierte Chemikerin und hat in **Umweltforensik** promoviert, die sich mit der Analyse chemischer Schadstoffe in der Umwelt beschäftigt.

Als wissenschaftliche Mitarbeiterin wirkt sie an mehreren großen Forschungsprojekten mit, die beispielsweise **Mikroplastik** in Kosmetika und dessen Auswirkungen auf die Umwelt untersuchen.

Clara setzt sich in regionalen Initiativen für einen **nachhaltigen Konsum** und die Förderung schadstoffarmer Verbraucherprodukte ein. Aktuell befindet sie sich in der Gründung einer **Zero-Waste-Initiative**, die mit Vorträgen und Informationsveranstaltungen zur Aufklärung an Schulen und in der Gesellschaft beitragen möchte.

In **Youtube-Videos** und auf Instagram versucht sie ihr Wissen einer noch breiteren Zielgruppe zugänglich zu machen.



Schwerpunkt-Thema: Schadstofffreie Umwelt und Gesundheit

„Menschen und alle Lebewesen – hier und global – brauchen eine Umwelt, in der sie gesund leben können und die körperliches, seelisches, geistiges und soziales Wohlbefinden ermöglicht.“

Expertenwissen



Unsere physischen wie psychische Gesundheit beeinflusst die Wirtschaft (SDG8)



Sauberes und unbelastetes Wasser ist essenziell für unsere Gesundheit (SDG3)

6a Förderung der Forschung für sauberes Trinkwasser



Sauberes Trinkwasser ist hierzulande eine Selbstverständlichkeit. Rund 4,5 Milliarden Kubikmeter werden jedes Jahr in Deutschland verbraucht. Pro Kopf sind das etwa 120 Liter pro Tag. Mehr als zwei Drittel dieser Menge entstammt dem Grundwasser. Doch wie sicher sind diese lebensnotwendigen, unterirdischen Wasserreservoirs angesichts intensiver Landnutzung, Umweltverschmutzung und des Klimawandels? Dieser Frage gehen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Friedrich-Schiller-Universität Jena mit Partnern im Sonderforschungsbereich (SFB) „AquaDiva“ nach.



+ 4%



+ 2%

Kosten: 4 Budgetpunkte

Häufigkeit: maximal 3x spielbar

14c Ausweitung Plastikverbot



Jährlich gelangen zwischen 4,8 und 12,7 Millionen Tonnen Plastik, oder 2 – 5 % der gesamten Plastikproduktion, in die Meere. Nach dieser Statistik befinden sich bereits über 150 Millionen Tonnen Plastik im Meer.

Ab Juli 2020 dürfen daher EU-weit bestimmte Plastikprodukte nicht mehr verkauft werden. Die Verpackungsfolien, der größte Anteil an Verpackungskunststoffen, sind bisher ausgenommen. Es sollen daher die Verbote auch auf bestimmte Anwendungen von Plastikfolien ausgeweitet werden.



+ 6%

Kosten: 2 Budgetpunkte



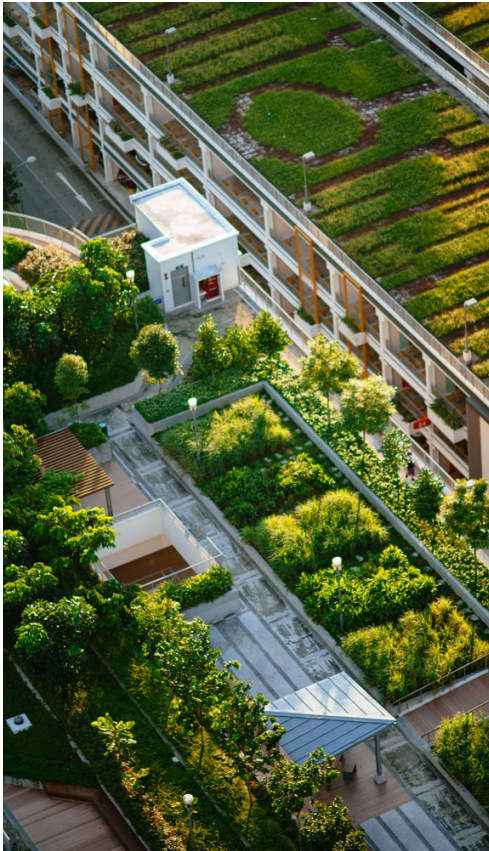
+ 6%

Häufigkeit: maximal 1x spielbar



+ 3%

3b Umsetzung des Luftreinhaltungsprogramms



Zur Erreichung einer Minderung der Emissionen werden Umweltzonen, Durchfahrtsbeschränkungen und Luftreinhaltepläne eingerichtet. Zusätzlich werden Gebäudewände mit einer photokatalytischen Beschichtung versehen. Diese Wände ziehen Stickoxide an und binden diese, wenn sie von der Sonne angestrahlt werden. Auch das Aufstellen von Mooswänden hilft die Feinstaubbelastung in deutschen Städten weiter zu senken, da Moose eine große Blattoberfläche besitzen und Feinstaub besonders gut binden können.



+ 6%



+ 3%

Kosten: 6 Budgetpunkte

Häufigkeit: beliebig oft spielbar

2a Förderung des ökologischen Landbaus



In Industrieländern wie Deutschland sind die Auswirkungen der modernen, konventionellen Landwirtschaft, z.B. hohe Nitratreinträge, eintönige, ausgeräumte Landschaften oder Pestizidrückstände, deutlich zu spüren. Durch das Inkrafttreten eines verschärften Düngegesetzes werden die Auswirkungen der konventionellen Landwirtschaft weiter reduziert. Verstärkt wird diese Entwicklung durch staatliche Fördermittel für den ökologischen Landbau. Dies trägt auch zu den Zielen bei, die sich die Bundesregierung im europäischen Grünen Deal sowie im Klimaschutzplan gesetzt hat.



+ 8%



+ 2%



+ 2%

Kosten: 6 Budgetpunkte

Häufigkeit: maximal 5x spielbar

Bedingung: Maßnahme 17c wurde gespielt

6b Entwicklung einer biologischen Schädlingsbekämpfung



Zur Förderung einer biologischen Landwirtschaft arbeiten staatliche und wirtschaftliche Forschungseinrichtungen an der Entwicklung einer Methode zur biologischen Schädlingsbekämpfung. Damit sich die Methode schnell am Markt durchsetzt, wird sie staatlich subventioniert.

Sobald die Methode auf den Markt kommt, werden sich die positiven Auswirkungen in den nächsten Jahren zeigen.



+ 2%



+ 2%

Kosten: 7 Budgetpunkte

Häufigkeit: maximal 1x spielbar

Bedingung: Maßnahme 2a wurde gespielt



Folgeereignis „Breiter Einsatz der biologischen Schädlingsbekämpfung“ nach 3 Runden



+ 8%



+ 3%



+ 3%

3a Globale Pandemiebekämpfung



Bei aller Notwendigkeit einer raschen Eindämmung und Abfederung der Corona-Krise in Deutschland und in der EU braucht es zusätzlich dringend internationale Solidarität für Entwicklungsländer, für Krisenregionen und für Flüchtlingslager, da die Menschen dort besonders arm und verwundbar sind. Die Bundesregierung stellt Gelder für internationale Hilfsmaßnahmen bereit und sorgt dafür, dass diese rasch zur Wirkung kommen. Dies ist auch ein wesentlicher Beitrag, um ein Wiederaufleben der Pandemie infolge von Mutationen zu vermeiden



+ 5%



+ 3%



- 2%

Kosten: 7 Budgetpunkte

Häufigkeit: maximal 2x spielbar

15a Aufklärungskampagne zur biologischen Vielfalt



Eine deutschlandweite Aufklärungskampagne des Naturschutzbundes Deutschland e.V. zur biologischen Vielfalt verstärkt das Bewusstsein für Tier- und Klimaschutz in der Bevölkerung. Zielgruppe der Kampagne sind alle Altersgruppen von Kitakindern bis Senioren in allen Bildungsschichten. Diese gehen im Anschluss deutlich sorgfältiger und rücksichtsvoller mit ihrer Umwelt um.



+ 3%



+ 2%

Kosten: 2 Budgetpunkte

Häufigkeit: maximal 2x spielbar

2b Aufklärungskampagne zum Thema Fehlernährung



Durch den Start einer neuen Maßnahme von IN FORM, der Initiative für gesunde Ernährung, werden sowohl Kita- und Kindergartenkinder, als auch deren Eltern in kostenlosen Workshops spielerisch über richtige Ernährung aufgeklärt. Die Initiative wird bundesweit und dauerhaft angeboten und hilft Mangel- und auch Überernährung präventiv zu verhindern. Die Bundesregierung unterstützt die Initiative mit einem kleinen Umfang an Fördermitteln.



+ 3%



+ 2%

Kosten: 1 Budgetpunkte

Häufigkeit: beliebig oft spielbar

12c Klimaneutral bauen



Bis 2045 muss der gesamte Gebäudebestand in Deutschland klimaneutral werden. Beim Bauen heißt Klimaneutralität, dass bei der Herstellung oder Renovierung eines Gebäudes keine neuen CO₂-Emissionen entstehen. Klimaneutralität beim Hausbau hat aber noch einen zweiten Aspekt, der sich auf das spätere Wohnen in dem Gebäude bezieht. Um diese Herausforderungen zu stemmen, wurde die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) eingeführt.



+ 5%

Kosten: 7 Budgetpunkte



+ 3%

Häufigkeit: beliebig oft spielbar



- 2%

3d Stärkung des Gesundheitssystems



Die Corona-Pandemie hat das Gesundheitssystem auch in Deutschland an die Belastungsgrenze gebracht. Neben der Knappheit an Material und Intensivbetten ist vor allem der Mangel an qualifiziertem Personal dafür verantwortlich. Um besser für zukünftige Krisen vorbereitet zu sein, soll in die Arbeitsbedingungen und die Bezahlung des medizinischen Personals investiert werden. Darüber hinaus soll ein vorausschauendes Krisenmanagement ausgebaut und die Lieferkette für erforderliches medizinisches Material und Medikamente sichergestellt werden.



+ 5%



+ 2%



- 2%

Kosten: 5 Budgetpunkte

Häufigkeit: beliebig oft spielbar

Zusätzliches Budget für Investitionen



Die Schuldenbremse regelt, dass der Bund nur in ganz geringem Maße neue Kredite aufnehmen darf, nämlich maximal 0,35 Prozent der Wirtschaftsleistung. Diese Regelung ist seit 2009 im Grundgesetz verankert und kann nur in Notsituationen vorübergehend aufgehoben werden. Das nutzte der Bundestag 2020, um hohe Kredite zur Bewältigung der Corona-Krise zu ermöglichen.

Aufgrund der positiven Erfahrungen und der dringenden Investitionen zur Bewältigung der Klimakrise wird das Gesetz 2022 grundsätzlich reformiert. Dadurch stehen nun zusätzliche Investitionen für die Nachhaltige Entwicklung zur Verfügung, sofern die wirtschaftliche Situation dieses erlaubt.



+ 30 BP



- 7%

Kosten: 0 Budgetpunkte (BP)

Häufigkeit: maximal 4x spielbar

Bedingung: Zustand SDG8 > 50%,
ab Runde 3 verfügbar