

# Klimawandelfolgen - Klimawandelanpassungen Lösungsblatt

## Europa

<p><b>weniger Wasser in Flüssen</b></p> <p><b>weniger Wasser in Flüssen</b></p> <p>Wenn das Wasser zu wenig ist, müssen Schiffe weniger Fracht laden, da sie sonst am Grund aufbleiben. An anderen Stellen muss die Schifffahrt ganz eingestellt werden.</p>	<p><b>Gesundheitsbelastung durch Hitze</b></p> <p><b>Gesundheitsbelastung durch Hitze</b></p> <p>Eine ganz einfache Form der Klimawandelanpassung an heißen Tagen ist das regelmäßige Trinken von Wasser. Das Aufsuchen schattiger Orte und das Vermeiden körperlicher Belastungen.</p>	<p><b>Waldschäden</b></p> <p><b>Waldschäden</b></p> <p>Ein Mischwald mit unterschiedlichen Laub- und Nadelbäumen ist im Klimawandel widerstandsfähiger als eine Fichten-Monokultur. In der Forstwirtschaft setzt man auf „Klimafitter“ Wälder.</p>	<p><b>neue Tiere und Pflanzen</b></p> <p><b>neue Tiere und Pflanzen</b></p> <p>Um Stechmücken möglichst zu vermeiden, kann man deren Brutplätze reduzieren (z. B. die Regenrinne im Garten). Gefährliche Pflanzen (z. B. Brennnesselkraut) werden teilweise entfernt.</p>	<p><b>Zunahme von Schädlingen</b></p> <p><b>Zunahme von Schädlingen</b></p> <p>Um Schädlinge zu bekämpfen, kann man nicht nur chemische und biologische Mittel einsetzen, sondern auch größere Pflanzenvielfalt, eine Änderung in der Bodenbearbeitung oder widerstandsfähige Sorten.</p>	<p><b>Sturzfluten</b></p> <p><b>Sturzfluten</b></p> <p>Um Sturzfluten möglichst zu verhindern, muss man dem Wasser Platz geben. Das nennt man „Stoßraumpark“. Dann kann es sich ausbreiten und langsamer abfließen.</p>
<p><b>weniger Fracht</b></p>	<p><b>Wasser trinken</b></p>	<p><b>natürliche Wälder</b></p>	<p><b>grüne Arten entfernen</b></p>	<p><b>wetterfeste Landwirtschaft</b></p>	<p><b>Platz für Wasser schaffen</b></p>

## Afrika

<p><b>Dürre</b></p> <p><b>Dürre</b></p> <p>In der Regenzeit kann Wasser mit Dämmern aufgestaut werden. Solche künstlich angelegten Seen werden dann in der Trockenzeit für die Entnahme von Wasser genutzt.</p>	<p><b>Bodenverlust</b></p> <p><b>Bodenverlust</b></p> <p>Durch eine bodenschonende Landwirtschaft kann Boden auch bei starkem Regen besser erhalten bleiben. Damit Wasser gut versickern kann, darf die Bodenbearbeitung nicht zu hoch sein.</p>	<p><b>Wasser mangel in der Landwirtschaft</b></p> <p><b>Wasser mangel in der Landwirtschaft</b></p> <p>Neue Anbaumethoden mit trockenresistenten Pflanzen werden erprobt, aber auch schon lange bewährte, nachhaltige Methoden wie z. B. „Permakultur“ machen Sinn.</p>
<p><b>Wasser sammeln</b></p>	<p><b>Boden schützen</b></p>	<p><b>neue Anbaumethoden</b></p>

## Australien & Ozeanien

<p><b>Waldbrände</b></p> <p><b>Waldbrände</b></p> <p>Verordnungen und Richtlinien zur Brandvermeidung werden erlassen, z. B. zur Beseitigung von Brandgefahren, zum Verbot von Lagerfeuern oder zur Schaffung von Feuerschnitten.</p>	<p><b>Meeresspiegelanstieg</b></p> <p><b>Meeresspiegelanstieg</b></p> <p>Australien nimmt Menschen aus dem Südwesten von Tuvalu auf und gewährt ihnen ein dauerhafter Aufenthalt. Das Abkommen zwischen den beiden Regierungen wurde bereits unterzeichnet.</p>
<p><b>Waldbrand</b></p>	<p><b>Meeresspiegelanstieg</b></p>

## Nordamerika

<p><b>Korallensterben</b></p> <p><b>Korallensterben</b></p> <p>Es gibt unter Wasser Farmen für Korallen, wo diese gezüchtet werden, um dann mit ihnen beschädigte Riffe wieder aufzubauen.</p>	<p><b>Wirbelstürme</b></p> <p><b>Wirbelstürme</b></p> <p>Um Menschen vor nahenden Naturgefahren wie z. B. vor Stürmen zu warnen, gibt es Frühwarnsysteme. Diese sind technisch meist sehr aufwendig und teuer, können aber viele Leben retten.</p>	<p><b>weniger Meereis</b></p> <p><b>weniger Meereis</b></p> <p>Da Eisbären weiler im Landesinnere jagen müssen, passen sie sich mit Bauraubtieren, wie z. B. mit Füchsen, an. Diese sind technisch meist sehr aufwendig und teuer, können aber viele Leben retten.</p>	<p><b>auf tauender Permafrost</b></p> <p><b>auf tauender Permafrost</b></p> <p>Wenn eine Siedlung nicht mehr weiter existieren kann, z. B. weil der Boden wegbricht, muss der gesamte Ort umziehen. Die Kosten dafür sind enorm hoch.</p>
<p><b>Korallen züchten</b></p>	<p><b>Frühwarnsysteme</b></p>	<p><b>Verhaltensänderung bei Tieren</b></p>	<p><b>umziehen</b></p>

## Südamerika

<p><b>Artensterben</b></p> <p><b>Artensterben</b></p> <p>Um dem Artensterben entgegenzuwirken, müssen Lebensräume erhalten und mehr Naturschutzgebiete ausgewiesen werden. Auch im eigenen Garten kann man etwas beitragen.</p>	<p><b>Erdbeben/Schlammlawinen</b></p> <p><b>Erdbeben/Schlammlawinen</b></p> <p>Um rutschende Hänge zu vermeiden, sind Sicherungsmaßnahmen notwendig. Diese sind sehr teuer und nicht jedes Land kann sich das leisten.</p>	<p><b>trockene Weiden</b></p> <p><b>trockene Weiden</b></p> <p>Wenn Menschen, die in der Landwirtschaft arbeiten, Probleme durch den Klimawandel haben, gibt es in manchen Ländern für diese eine finanzielle Unterstützung vom Staat.</p>
<p><b>Artensterben</b></p>	<p><b>Sicherungsmaßnahmen</b></p>	<p><b>Finanzielle Unterstützung</b></p>

## Asien

<p><b>Überflutungen</b></p> <p><b>Überflutungen</b></p> <p>Wenn die eigene Region immer öfter überflutet wird, muss man sie verlassen (z. B. mit Schiffen) und sich in einer anderen Region des Landes niederlassen. Das nennt man „Binnenmigration“.</p>	<p><b>Gletscherschmelze</b></p> <p><b>Gletscherschmelze</b></p> <p>Das Schmelzen der Gletscher kann man nicht verhindern. An einzelnen Stellen wird es aber ein paar Jahre verzögert, indem man weiße Flächen über das Eis legt, um es für den Tourismus zu erhalten.</p>	<p><b>Kampf um Wasser</b></p> <p><b>Kampf um Wasser</b></p> <p>Es gibt zwar in einigen Regionen der Erde Strategien um Wasser. In anderen Regionen hat Wasser aber auch eine sehr verändernde Wirkung. Jede Bemühung um Zusammenarbeit und Frieden ist wichtig.</p>
<p><b>Überflutungen</b></p>	<p><b>Gletscher abdecken</b></p>	<p><b>Friedenssicherung</b></p>

