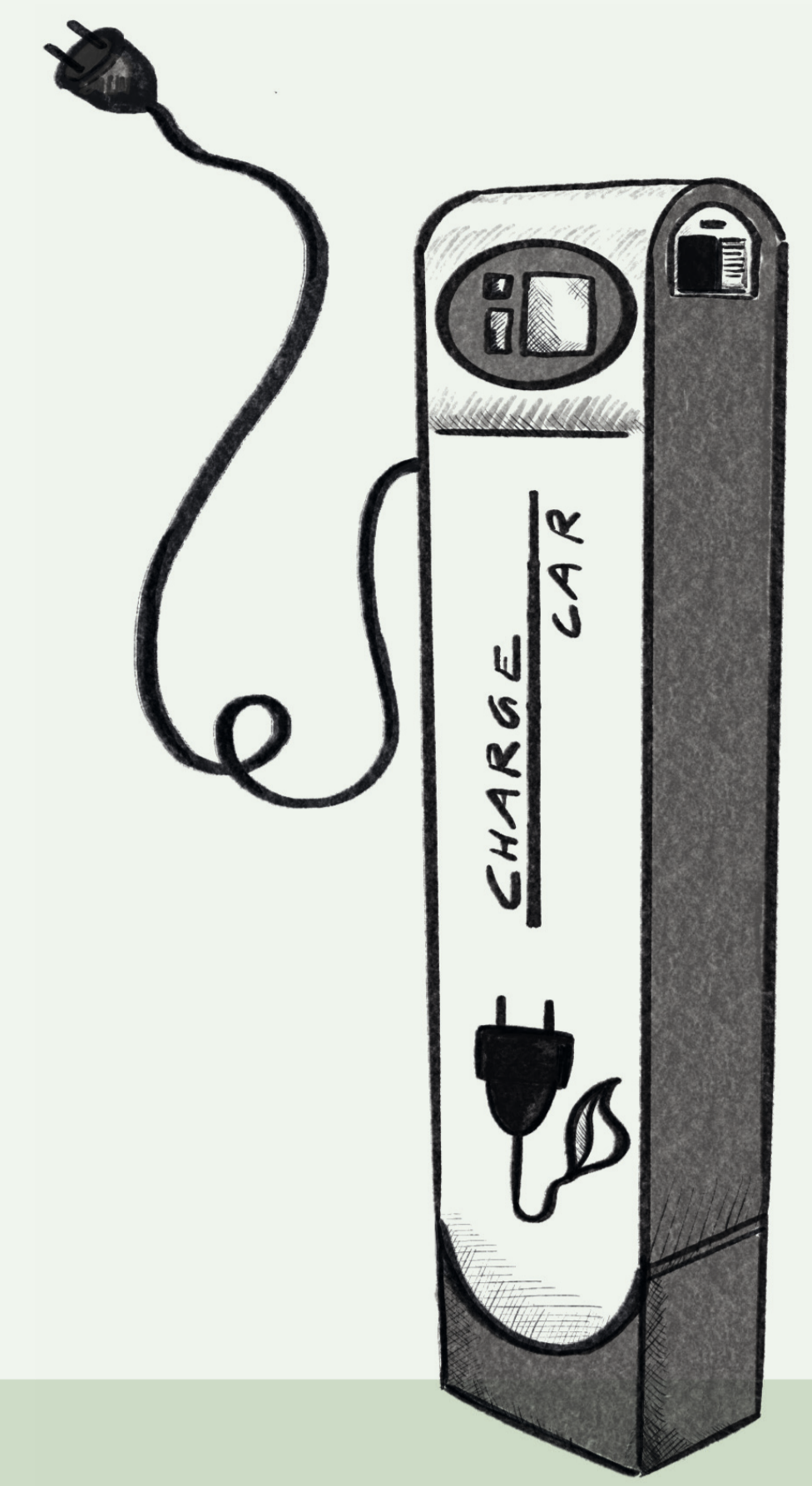


Die Zukunft liegt in unseren eigenen Händen

Die menschliche Verantwortung für den aktuellen Klimawandel kann nicht mehr geleugnet werden. Nun gilt es, Konsequenzen zu ziehen. Wir alle können dazu beitragen, den Klimawandel zu begrenzen. Dazu müssen wir die Treibhausgasemissionen drastisch einschränken. Hierzu sind erhebliche Änderungen in unseren Gewohnheiten erforderlich. Einige davon werden wir als unbequem empfinden. Es wäre auch möglich, in die natürlichen geologischen Prozesse einzugreifen, um dem Klimawandel entgegenzuwirken. Das wäre jedoch mit schwerwiegenden ethischen, juristischen und politischen Fragen verbunden. Je zögerlicher und je weniger konsequent wir handeln, desto mehr werden wir mit Folgen des Klimawandels leben müssen.

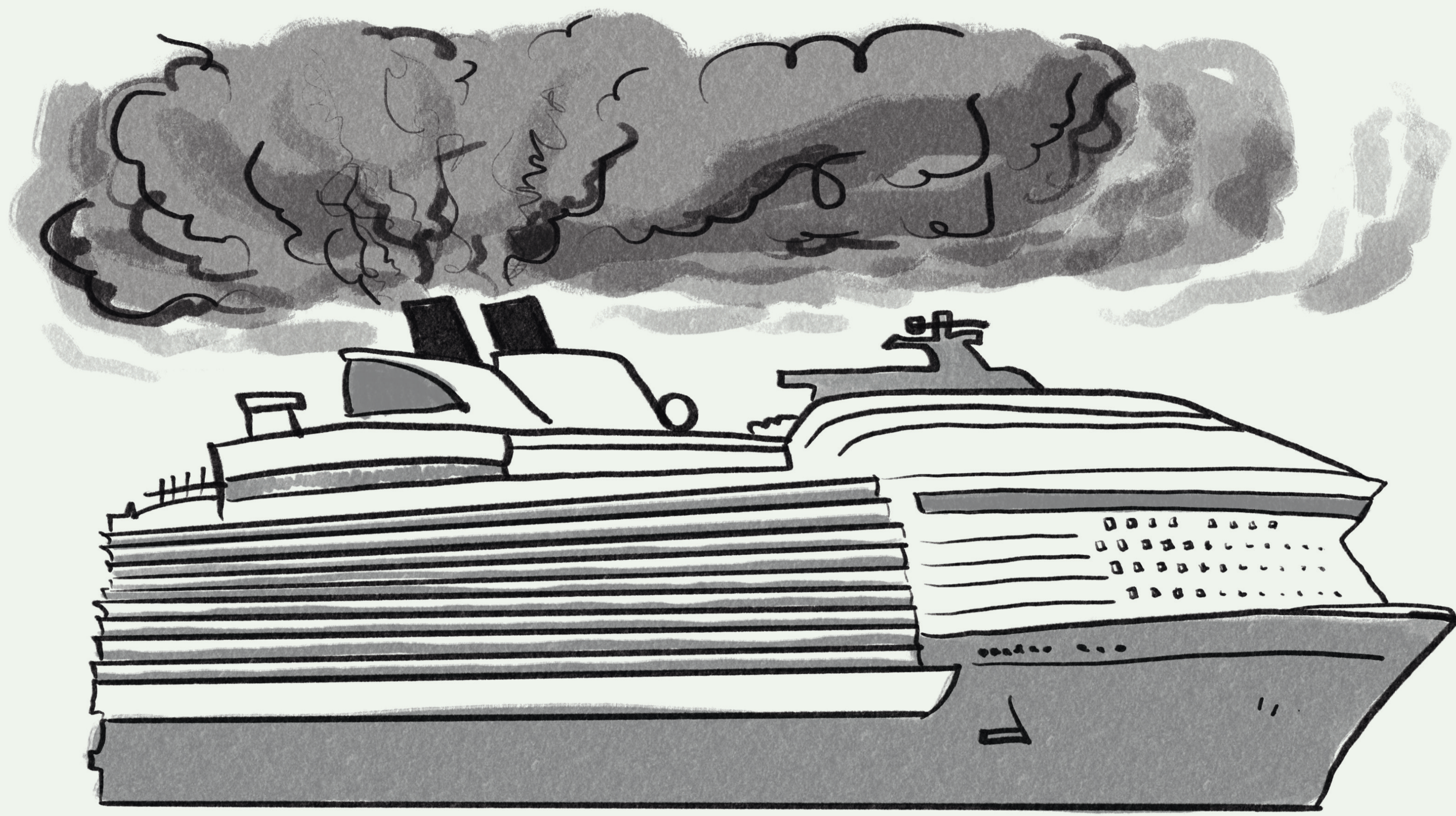
Verringerung der Emissionen von Treibhausgasen

Die Verringerung von Treibhausgasemissionen muss auf allen Ebenen stattfinden, von der Großindustrie bis zum Verhalten einzelner Menschen. Werden solche Maßnahmen konsequent umgesetzt, lässt sich der Klimawandel effektiv begrenzen.



Eingriffe in das Klimasystem der Erde

Mit „Geoengineering“ oder „Climate Engineering“ werden menschliche Eingriffe in natürliche geologische Prozesse bzw. in das Klimasystem der Erde beschrieben. Darunter fallen verschiedene mögliche Maßnahmen wie der gezielte Entzug von CO₂ aus der Atmosphäre, das Einbringen künstlicher Aerosole (Tröpfchen oder Schwebeteilchen) in die obere Atmosphäre oder die Installation riesiger Spiegel in Erdumlaufbahnen, die einen Teil des Sonnenlichts reflektieren. Maßnahmen, welche die gesamte Erde betreffen, können allerdings zu erheblichen Konflikten führen, wenn Kosten und Nutzen ungleich verteilt sind. In einigen Regionen könnten sie sich sogar negativ auswirken. Betroffene Länder würden solchen Maßnahmen dann kaum zustimmen.



Anpassung an die Folgen des Klimawandels

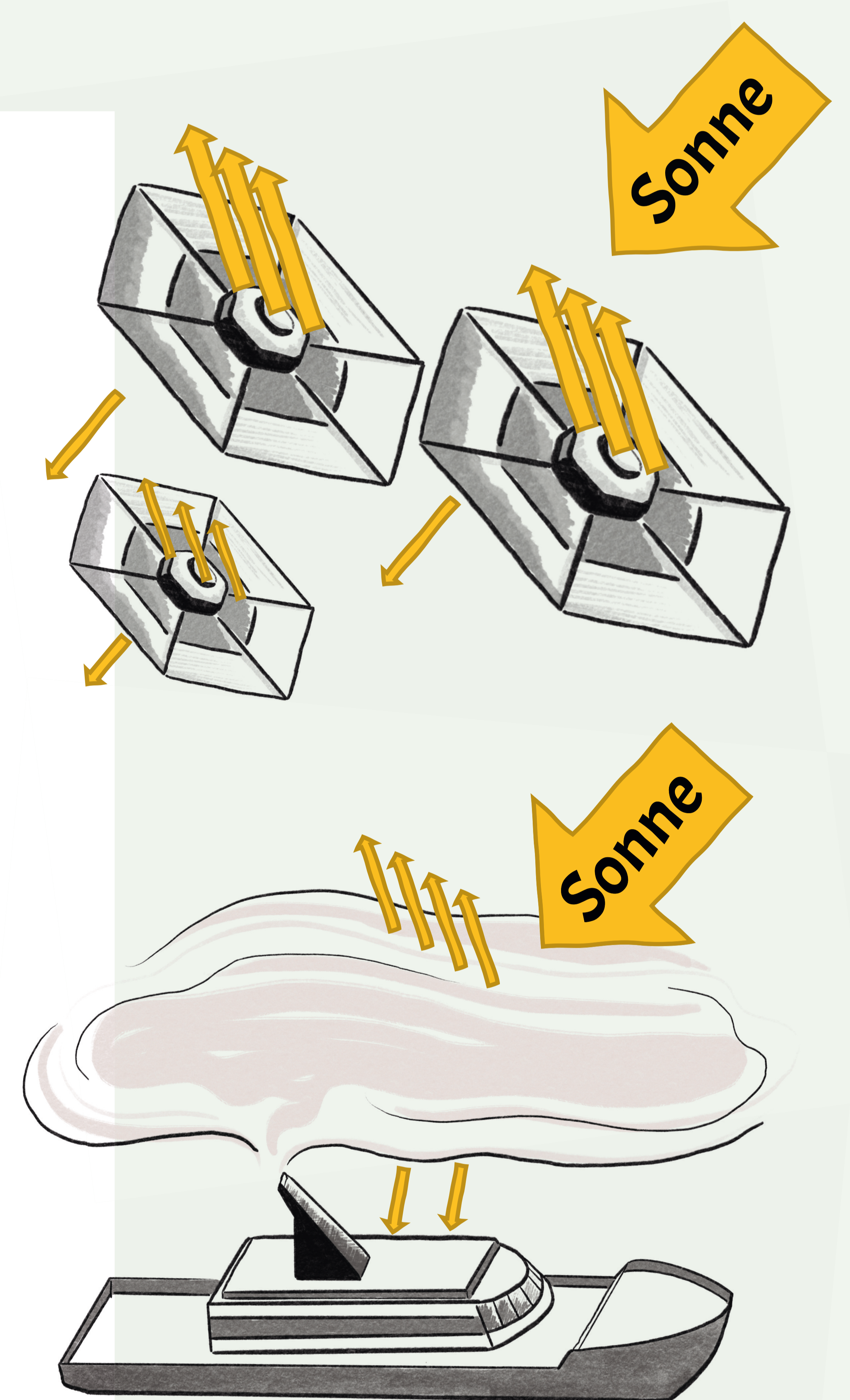
Schon jetzt ist klar, dass wir mit Konsequenzen des Klimawandels werden leben müssen. Folgen wie zunehmende Extremwetterlagen, steigende Meeresspiegel und Verschiebungen von Klima- und Vegetationszonen sind bereits unvermeidbar. Je zögerlicher und inkonsequenter wir jetzt handeln, desto mehr Folgen werden wir und unsere Nachfahren ertragen müssen.



Foto: Dennis Barnekow, 2021



© RapidEye - istockphoto.com/459262585



#PERSPEKTIVEN