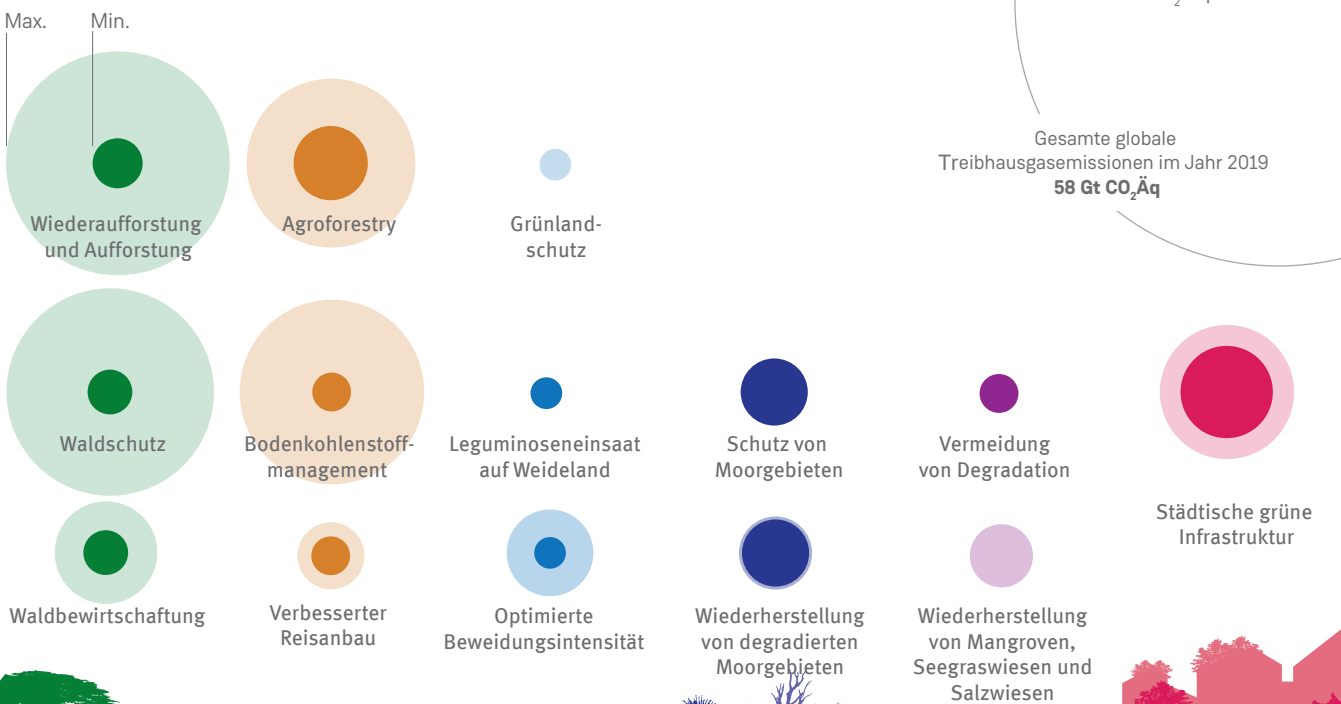


Naturbasierte Lösungen und globaler Klimaschutz

Naturbasierte Lösungen bergen ein erhebliches Potenzial zur Verringerung, Vermeidung oder Beseitigung von Treibhausgasemissionen. Diese Abbildung zeigt das gesamte globale Minderungspotenzial verschiedener Arten von naturbasierten Lösungen, aufgeschlüsselt nach Ökosystemen. Die Größenordnung des Gesamtpotenzials variiert für die verschiedenen Ökosysteme erheblich, u.a. weil die globale Gesamtfläche der Ökosysteme unterschiedlich groß ist.



Wälder

Der Schutz der verbleibenden Wälder ist entscheidend für den Schutz des Klimas und der biologischen Vielfalt. Natürliche, nicht bewaldete Ökosysteme müssen respektiert werden und sollten nicht aufgeforstet werden.

Besitzverhältnisse
Wem gehört das Land?

Rechtsdurchsetzung
Wie wird eine ökologisch und sozial verträgliche Umsetzung sichergestellt?

Ackerland

Die Agroforstwirtschaft kann viele zusätzliche Vorteile haben, z. B. für die biologische Vielfalt, die Bodenqualität und den Hochwasserschutz; der ökologische Landbau geht mit Maßnahmen einher, die den organischen Kohlenstoffgehalt im Boden erhöhen und die Bodenqualität verbessern.

Druck auf die Ökosysteme
Nicht nachhaltige Bewirtschaftung, Verschmutzung und Degradation schwächen die Widerstandsfähigkeit der Ökosysteme und ihre Fähigkeit zur Kohlenstoffbindung.

Grünland

Vermeidung von Degradation und Umwandlung in z.B. Ackerland, um hohe Bodenkohlenstoffvorräte in Grün- und Weidelandflächen zu sichern und zu schützen.

Lokaler Kontext
Unterschiedliche spezifische Prioritäten und Voraussetzungen für die Umsetzung von naturbasierten Lösungen.

Terrestrische Feuchtgebiete

Der Schutz intakter terrestrischer Feuchtgebiete ist von entscheidender Bedeutung; degradierte Feuchtgebiete können durch die Wiederherstellung des Landschaftswasserhaushalts wiedervernässt werden und zum Wasserrückhalt und Hochwasserschutz beitragen.

Küstennahe Feuchtgebiete

Die Wiederherstellung geschädigter Küstenfeuchtgebiete und die Abschaffung schädlicher Fischereimethoden, die Küsten- und Meeresedimente zerstören, sind unerlässlich.

Auswirkungen des Klimawandels
Der Klimawandel wirkt sich auf die Fähigkeit der Ökosysteme zur Kohlenstoffspeicherung aus.

Siedlungen

Die Schaffung von grüner Infrastruktur mit Bäumen ist auch für die Anpassung an den Klimawandel wichtig.

Informationslücken
Datenmangel und fehlende Kapazitäten zum Monitoring.

Finanzierung
Woher kommt das Geld?

Umwelt Bundesamt