

# Lösungen auf Naturbasis (NBS)



## Was sind NBS?

Lösungen auf Naturbasis nutzen die Kraft der Natur, um natürliche Ökosysteme, Biodiversität und das menschliche Wohlbefinden zu stärken und wichtige gesellschaftliche Probleme zu bewältigen, einschließlich des Klimawandels.

Zusammenarbeit mit der Natur, um Lösungen für moderne gesellschaftliche Probleme zu schaffen.

## Wo können NBS angewendet werden?

NBS können theoretisch auf jeden Sektor und jede Umgebung angewendet werden, die von menschlichen Aktivitäten beeinflusst wurde, wie zum Beispiel:

### Klimawandel-Minderung und Anpassung

Menschen und Natur helfen, sich an eine sich erwärmende Welt anzupassen, indem bestehende Klimarisiken reduziert und die Widerstandsfähigkeit gegenüber zukünftigen Risiken gestärkt wird. Beispiele:



Wiederherstellung von Wäldern zur Erhöhung der CO<sub>2</sub>-Aufnahme, Verbesserung der Bodeneigenschaften und Förderung der Biodiversität



Wiederherstellung von Küstensümpfen zur Verbesserung der Wasserqualität, Erhaltung von Küstenfischereien und Minderung von Überschwemmungen



Umstieg auf die Nutzung nachhaltigerer und weniger verschmutzender Energiequellen anstelle von fossilen Brennstoffen

# Reduzierung von Katastrophenrisiken

Einige der wichtigsten systemischen Risiken, denen die Menschheit heute gegenübersteht, sind umweltbedingt: Extremwetter, Verlust der Biodiversität, Naturgefahren und vom Menschen verursachte Umweltdisaster.

NBS zielen darauf ab, diese Risiken zu reduzieren, indem sie nachhaltigere, kostengünstigere und längerfristige Lösungen bieten und konventionelle Ansätze ersetzen. Beispiele:



Wiederherstellung von Flussufern zur besseren Bewältigung von Überschwemmungen und Dürreereignissen



Die Schaffung von künstlichen Riffen zur Förderung von Biodiversität, Wasserreinigung und Küstenschutz



Gründächer und -wände zur Minderung der städtischen Erwärmung und zur Reinigung verschmutzter Luft

# Menschliche Gesundheit

Förderung von geistigem und körperlichem Wohlbefinden und Reduzierung der Übertragung von durch die Zerstörung von Lebensräumen oder den Konsum und die Kommerzialisierung von Wildtieren verursachten Krankheiten. Beispiele:



Förderung von städtischen Grünflächen zur Verbesserung der Luftqualität und der allgemeinen Lebensqualität



Natürliche Barrieren für Lärmschutz und kühlende Effekte



Förderung der Habitatrestoration zur Verhinderung der Ausbreitung von Krankheiten

## Lebensmittel- und Wassersicherheit

Sicherstellen, dass Menschen Zugang zu ausreichend, sicherer und nahrhafter Nahrung haben, die ihren ernährungsphysiologischen Bedürfnissen und Vorlieben für ein aktives und gesundes Leben entspricht. Beispiele:



Förderung der Agrobiodiversität: Steigerung der Produktivität, Lebensmittelsicherheit und wirtschaftlichen Erträge



Regenwasserbewässerungssysteme: Verringerung der Auswirkungen auf Süßwasserressourcen



Förderung von regenerativen landwirtschaftlichen Praktiken zur Ernährung von Menschen und dem Erhalt der Erde

## Umweltverschlechterung und Verlust der Biodiversität

Wiederherstellung, Schutz und nachhaltige Bewirtschaftung von Ökosystemen (tropische Wälder, Trockenwälder, Mangrovenwälder, Einzugsgebiete), um Ökosystemdienstleistungen und wirtschaftliche Aktivitäten sicherzustellen. Beispiele:



Gemeinschaftsbasierte Waldbewirtschaftungspraktiken zur Wiederherstellung oder zum Schutz von Ökosystemdienstleistungen



Wiederherstellung von Entwässerungsbereichen, um deren Fähigkeit zur Filterung von Schadstoffen, Aufnahme von Hochwasser und Widerstandsfähigkeit gegenüber Dürren zu erhöhen



Landschaftsgestaltung zur Wertschätzung natürlicher Elemente, Förderung der Vernetzung von Lebensräumen und damit der Biodiversität