



Maßnahmengefüge zum Klimaschutz

Mitigation

Minderung der Klimaerwärmung durch Ursachenbekämpfung

Adaptation

Anpassung an die Folgen der Klimaerwärmung

Vermeidung von CO₂-Emissionen Energiealternativen

Windenergie
Solarenergie (Warmwasser)
Photovoltaik (Strom)
Biomasse für { Strom, Wärme, Kraftstoffe
Holzpellets
Erdwärme
Wasserkraft

Reduzierung des CO₂-Ausstoßes durch Energiesparen

Ausbau des öffentlichen Nahverkehrs
Wärmedämmung
Fernheizsysteme
Verdichtetes Bauen energieeffizientes Bauen
weniger Individualverkehr
verbrauchsbewusster Energiekonsum

Vorausschauende Maßnahmen zum Hochwasserschutz

Deichanpassung
renaturierte Flussläufe
Freihalten der Überschwemmungsgebiete
maximale Bodenentsiegelung
verbesserter Katastrophenschutz

Klima-adaptive Raumordnung und Bauleitplanung

Planung zugunsten Rad- und Fußverkehr
sturmsichere Gebäude
Renaturierungen (Moore u. Flüsse), Aufforstung
Anpassung der Landwirtschaft
verbesserte Ökobilanz bei Biogas-Anlagen

Reduktion der CO₂-Emissionen durch Energieeffizienz

Kraft-Wärme-Kopplung
energieeffiziente Produktion
klimaadaptive Landwirtschaft
Ersatz energieintensiver Produkte (z.B.: Vulkanasche statt Zement)
intelligente Recyclingsysteme
optimierte Logistikketten
verbrauchsarme Motoren

Individuelle und kollektive Verhaltensanpassung

durch Bewusstsein, Markt oder politische Vorgaben gelenkt
Veränderung des Freizeitverhaltens
veränderte Wahl bei:
- Verkehrsmitteln
- Energieträgern
- Lebensmitteln

Forschung und Entwicklung

Klima-Grundlagenforschung
Forschung zum Klimafolgenmanagement
wasserwirtschaftliche und forstwirtschaftliche Forschung
Naturwissenschaften
Agrarwissenschaften
Werkstoff-Forschung
Architektur
Volkswirtschaftslehre