

Klimaanpassungs- strategie NRW

**Erster Bericht
zur Umsetzung**



Klimaanpassung
Nordrhein-Westfalen

Mit der Klimaanpassungsstrategie von Oktober 2024 hat die Landesregierung sich für 16 Handlungsfelder jeweils Ziele gesetzt und insgesamt 110 Maßnahmen identifiziert, die im Zeitraum von 2024 bis 2029 umgesetzt werden sollen. Die Umsetzung der Maßnahmen der Klimaanpassungsstrategie wird von einem fortlaufenden Umsetzungsmonitoring begleitet, in dessen Rahmen jährlich der Umsetzungsstand der Maßnahmen erhoben wird. Die Ergebnisse des Umsetzungsmonitorings fließen in die Fortschreibung der Klimaanpassungsstrategie ein. Dieser Bericht fasst den Stand der Maßnahmenumsetzung innerhalb des ersten Umsetzungsjahres nach Veröffentlichung der Strategie zusammen.

Hintergrund / Monitoringkonzept

Die interministerielle Ressort AG Klimaanpassung NRW hat im Mai 2024 ein Monitoringkonzept für die Klimaanpassungsstrategie verabschiedet. Die Ziele des Umsetzungsmonitorings sind es,

- 1.** einen kontinuierlichen Überblick über den Fortschritt bei der Umsetzung der Klimaanpassungsstrategie NRW auf Maßnahmenebene herzustellen,
- 2.** eine Grundlage für den öffentlichen Austausch über die Strategieumsetzung zu bieten,
- 3.** Entscheidungen zur Steuerung der weiteren Strategieumsetzung zu unterstützen,

- 4.** der Verpflichtung aus KlanG NRW zur Veröffentlichung des Umsetzungsstandes der Maßnahmen nachzukommen.

Die Erfassung des Umsetzungsstandes erfolgt anhand eines Fragebogens, der durch alle Maßnahmenverantwortlichen in den Ressorts auszufüllen ist. Ziel des Fragebogens ist dabei nicht nur, den Umsetzungsstand zu erfassen, sondern auch potenzielle Hürden bei der Umsetzung zu identifizieren. Dies ermöglicht eine Nachsteuerung der Maßnahmen im Umsetzungszeitraum und kann auch für die Fortschreibung der Strategie dienlich sein.

Ergebnisse

Der Umsetzungsstand der Maßnahmen wird mittels eines übergeordneten Indikators ermittelt. Dieser enthält folgende Kategorien:

- Maßnahme abgeschlossen / langfristig etabliert
- Maßnahme in Umsetzung
- Maßnahme in Vorbereitung
- Maßnahme noch nicht gestartet
- Maßnahme abgewandelt / neu konzipiert

Die Kategorie „Maßnahme noch nicht gestartet“ enthält Maßnahmen, die zu einem späteren Zeitpunkt innerhalb der Strategieperiode noch umgesetzt werden. Die Kategorie „Maßnahme abgewandelt / neu konzipiert“ umfasst Maßnahmen, die nicht wie ursprünglich vorgesehen umgesetzt werden. Dies betrifft beispielsweise Maßnahmen, die aufgrund von externen Entwicklungen neu konzipiert werden mussten.

Die Auswertung des übergeordneten Umsetzungsindikators ergab, dass rund 68 % der Maßnahmen (75 von 110) entweder in Umsetzung oder bereits abgeschlossen bzw. langfristig etabliert sind. 27 % der Maßnahmen (30 von 110) befinden sich in Vorbereitung.

Umsetzungstand	Anzahl	Prozent (gerundet)
Maßnahme abgeschlossen / langfristig etabliert	5	4 %
Maßnahme in Umsetzung	70	64 %
Maßnahme in Vorbereitung	30	27 %
Maßnahme noch nicht gestartet	4	4 %
Maßnahme abgewandelt / neu konzipiert	1	1 %
Gesamt	110	100 %

Tabelle 1: Auswertung Umsetzungsstand der Maßnahmen

Die Umsetzung von rund 4 % der Maßnahmen (4 von 110) wurde noch nicht gestartet. 1 % (1 von 110) der Maßnahmen werden aktuell abgewandelt bzw. neu konzipiert. Auf den folgenden Seiten wird der Umsetzungsstand der einzelnen Maßnahmen der Klimaanpassungsstrategie clusterweise dargestellt.



Cluster Mensch

Maßnahme	Umsetzungsstand
 Handlungsfeld Menschliche Gesundheit	
Entwicklung und Durchführung einer Fortbildungs- und Workshopreihe für Kommunen zur integrierten Datennutzung Klima-Umwelt-Gesundheit-Soziales	Maßnahme in Vorbereitung
Förderung der Klimaanpassung von Krankenhäusern über die Krankenhauseinzelförderung	Maßnahme in Umsetzung
Entwicklung von Arbeitshilfen zur kommunalen Hitzeaktionsplanung	Maßnahme in Umsetzung
Verbreitung und Weiterentwicklung der Arbeitshilfen zum einrichtungsbezogenen Hitzeschutz	Maßnahme in Umsetzung
Etablierung eines zentralen Netzwerks und landesweite Koordination zum gesundheitsbezogenen Hitzeschutz	Maßnahme abgeschlossen / langfristig etabliert
Beratung und Qualifizierung zur kommunalen Hitzeaktionsplanung	Maßnahme in Umsetzung
Stärkung der Kommunikation und Aufklärung zu Auswirkungen von Hitze als Baustein für mehr klimasensible Gesundheitskompetenz	Maßnahme in Umsetzung
 Handlungsfeld Katastrophenschutz	
Erhalt und umfassender Ausbau der Haushaltsmittel für den Katastrophenschutz im Landeshaushalt	Maßnahme in Umsetzung
Entwicklung einer klimaangepassten Landeskatastrophenschutzbedarfsplanung	Maßnahme in Vorbereitung
Stärkung des Ehrenamts im Katastrophenschutz sowie Steigerung der Selbsthilfefähigkeit der Bevölkerung	Maßnahme in Vorbereitung
Weiterer Ausbau der Vernetzung zur Bundesebene und Vernetzung der Länder zum Risiko- und Krisenmanagement	Maßnahme in Umsetzung
Förderung von ebenen- und bereichsübergreifenden Katastrophenschutzübungen in den Kommunen, den Kreisen und kreisfreien Städten	Maßnahme in Umsetzung
Vertiefung der grenzüberschreitenden Kooperation mit den angrenzenden Staaten sowie der Zusammenarbeit auf Ebene der Benelux-Union	Maßnahme in Umsetzung
 Handlungsfeld Information, Bildung, Netzwerke	
Dauerhafte Bereitstellung des Informations- und Beratungsangebots „Kommunalberatung Klimafolgenanpassung Nordrhein-Westfalen“ beim Landesamt für Umwelt, Natur und Verbraucherschutz	Maßnahme abgeschlossen / langfristig etabliert
Bereitstellung von Bildungsangeboten für Kommunen zu Themen der Klimaanpassung beim Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH	Maßnahme in Umsetzung
Erweiterung des Klimaatlas Nordrhein-Westfalen	Maßnahme in Umsetzung
Klimafolgen- und Anpassungsmonitoring in allen Handlungsfeldern stärken und neue Indikatoren entwickeln	Maßnahme in Umsetzung

Durchführung der Weiterbildung „Transformationsmanagement nachhaltige Kultur“	Maßnahme in Umsetzung
Kommunikation und öffentlichkeitswirksame Verbreitung des Klimaatlas Nordrhein-Westfalen	Maßnahme in Umsetzung
Etablierung eines regelmäßigen Erfahrungsaustauschs der Kreise zur Klimafolgenanpassung	Maßnahme in Umsetzung
Förderung und Ausbau des außerschulischen Bildungsangebots zu den Themen „Klimaschutz“ und „Klimaanpassung“	Maßnahme in Umsetzung
Förderung und Ausbau des schulischen Bildungsangebots zu den Themen Klimaschutz und Klimaanpassung	Maßnahme in Umsetzung
Förderung von frühkindlichen Bildungsmaßnahmen der Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen zu Klimafolgen	Maßnahme in Vorbereitung
Entwicklung eines Kommunikationskonzepts zum Thema Klimaanpassung für die Landesregierung	Maßnahme noch nicht gestartet
Berücksichtigung von Klimafolgenanpassungsaspekten in Ver-gabeverfahren durch gezielte Schulungsmaßnahmen fördern	Maßnahme in Umsetzung



Cluster Umwelt

Maßnahme	Umsetzungsstand
 Handlungsfeld Wasserwirtschaft und Hochwasserschutz	
Erstellung eines Konzepts für die landesweite Auswertung der gemeindlichen Wasserversorgungskonzepte	Maßnahme in Vorbereitung
Entwicklung von Anreizen zur vermehrten Umsetzung von Kompensationsmaßnahmen in Form von Gewässer- und Auenentwicklungsmaßnahmen	Maßnahme in Vorbereitung
Förderung von Beschattungsmaßnahmen für den Gewässerschutz	Maßnahme in Vorbereitung
Umsetzung des 10-Punkte-Arbeitsplans „Hochwasserschutz in Zeiten des Klimawandels“	Maßnahme in Umsetzung
Etablierung einer Niederschlagsdaten-Qualitätskontrolle mit Künstlicher Intelligenz (NIQKI)	Maßnahme in Umsetzung
Ausbau des Risikomanagements für urbane Sturzfluten	Maßnahme noch nicht gestartet
Wassersensible Stadtentwicklung im Rahmen eines innovativen Abwasserbeseitigungskonzepts mit Berücksichtigung von Maßnahmen der Klimafolgenanpassung	Maßnahme in Umsetzung
Erarbeitung der Zukunftsstrategie Wasser H20 – Nordrhein-Westfalen	Maßnahme in Umsetzung
Überprüfung der Möglichkeiten zur Sicherung von Finanzmitteln für Verbundleitungen	Maßnahme in Umsetzung
Verbesserung der Grundwasserbilanzierung für die nachhaltige Nutzung des Grundwasserdargebots in Zeiten des Klimawandels	Maßnahme in Umsetzung
 Handlungsfeld Boden und Fläche	
Kommunikation und Austausch zum Erhalt und zur Wiederherstellung von Böden mit hoher Wasserspeicherkapazität und Kühlungsfunktion	Maßnahme in Vorbereitung
Förderung des Flächenrecyclings für Kommunen durch zusätzliche Mittel für den Verband für Flächenrecycling und Altlastsanierung	Maßnahme in Vorbereitung
Erarbeitung von Entscheidungshilfen für Maßnahmen zur Entwicklung von Schwammlandschaften und zur Verbesserung des Landschaftswasserhaushalts	Maßnahme in Vorbereitung
Stärkung des Flächenmanagements durch die ländliche Bodenordnung	Maßnahme in Umsetzung
Erreichen einer klimaangepassten Siedlungsflächenentwicklung und eines klimaangepassten Freiraumschutzes	Maßnahme noch nicht gestartet
Nutzung des landesweiten Siedlungsflächenmonitorings für Maßnahmen der Klimaanpassung bei der Regionalplanung	Maßnahme in Umsetzung
 Handlungsfeld Biologische Vielfalt und Naturschutz	
Förderung der grünen Infrastruktur	Maßnahme in Umsetzung
Förderung von Biodiversitätsmaßnahmen in der Landwirtschaft	Maßnahme in Umsetzung
Erstellung von Konzepten zur Verbesserung der Durchlässigkeit des Straßennetzes für Wildtiere	Maßnahme in Umsetzung

Erarbeitung eines Moor- Fachinformationssystems	Maßnahme in Umsetzung
Moore engagiert schützen und entwickeln	Maßnahme in Umsetzung
Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Managementpläne	Maßnahme in Umsetzung
Erstellung des Fachbeitrags des Naturschutzes und der Landschaftspflege – Biotopverbundplanung zur Regionalplanung	Maßnahme in Umsetzung



Handlungsfeld Wald- und Forstwirtschaft

Erhalt und Weiterentwicklung von Holzverwendungsmöglichkeiten und der Rohstoffbasis für die Holzwirtschaft	Maßnahme in Umsetzung
Weiterentwicklung des Waldschutzes und des forstlichen Krisenmanagements	Maßnahme in Umsetzung
Hinwirken auf Erhalt und Vermehrung von Waldflächen	Maßnahme in Umsetzung
Weiterentwicklung und Erhalt der Waldfunktionen und Ökosystemleistungen in der Natur und für die Gesellschaft	Maßnahme in Vorbereitung
Erarbeitung einer Waldstrategie mit dem Schwerpunkt Klimaanpassung	Maßnahme in Vorbereitung
Entwicklung standortangepasster Mischwälder inklusive der Wiederbewaldung von Schadflächen	Maßnahme in Umsetzung
Ausbau der Informations- und Wissensgrundlagen zu Wäldern und Waldbewirtschaftung im Klimawandel	Maßnahme in Umsetzung



Handlungsfeld Landwirtschaft und Fischerei

Unterstützung der Wiedereinführung von Regelungen zur Tarifglättung für land- und forstwirtschaftliche Betriebe und der Einführung einer Risikoausgleichsrücklage auf Bundesebene	Maßnahme abgeschlossen / langfristig etabliert
Investitionsförderung für Bewässerung und Wassermanagement in Landwirtschaft und Gartenbau	Maßnahme in Umsetzung
Investitionsförderung zur Vorbeugung von Schäden durch Naturkatastrophen gleichzusetzende widrige Witterungsverhältnisse	Maßnahme in Umsetzung
Gewährung von Zuwendungen für Mehrgefahrenversicherungen	Maßnahme in Umsetzung
Förderung der Beratung landwirtschaftlicher Betriebe zur Entwicklung von betriebsindividuellen Klimaanpassungsmaßnahmen	Maßnahme in Umsetzung
Stärkung klimarelevanter Fragestellungen im Bereich des gartenbaulichen Versuchswesens	Maßnahme in Umsetzung
Stärkung klimarelevanter Fragestellungen im landwirtschaftlichen Versuchswesen in Bezug auf Tierhaltung	Maßnahme in Umsetzung
Förderung von Agrarumweltmaßnahmen zur klimaangepassten Bewirtschaftung von Ackerland	Maßnahme in Umsetzung
Ausbau der landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Beratung zu Wassermanagement	Maßnahme in Vorbereitung
Stärkung klimarelevanter Fragestellungen im landwirtschaftlichen Versuchswesen in Bezug auf Pflanzenbau	Maßnahme in Umsetzung
Aufbau einer Fachberatung zu vorbeugendem Erosionsschutz	Maßnahme in Umsetzung
Anpassung der Aquakultur an den Klimawandel	Maßnahme in Umsetzung
Umsetzung des fischökologischen Managementplans für den Rhein in Nordrhein-Westfalen und seine Aue	Maßnahme in Vorbereitung
Verbesserung der rechtlichen Grundlagen und Förderbedingungen für einen starken regionalen Landschaftswasserhaushalt	Maßnahme in Vorbereitung

Cluster Planung und Bau

Maßnahme	Umsetzungsstand
 Handlungsfeld Landes- und Regionalplanung	
Erstellung eines Fachbeitrags „Klima“ für die Regionalplanung	Maßnahme in Umsetzung
Erstellung eines Fachbeitrags „Wasser“ für die Regionalplanung	Maßnahme in Vorbereitung
Prüfung einer Integration von Gewässerentwicklungskorridoren in die Landes- und Regionalplanung	Maßnahme in Vorbereitung
Aktualisierung und Weiterentwicklung von Maßnahmen der Klimaanpassung im Forstlichen Fachbeitrag	Maßnahme in Vorbereitung
 Handlungsfeld Stadtentwicklung und kommunale Planung	
Förderung von Klimaanpassungsmaßnahmen auf kommunaler Ebene	Maßnahme in Umsetzung
Entwicklung eines E-Learning-Moduls „Zukunftsfähige Quartiere durch lebenswerte Straßen“ (LesSON IV)	Maßnahme in Umsetzung
Entwicklung und Anwendung einer Systematik zur integrierten Bewertung sozial-ökologischer Problemlagen in Städten (Pilotprojekt)	Maßnahme in Umsetzung
Sensibilisierung und Befähigung von Bürgerinnen und Bürgern zur Umsetzung von Klimaanpassungsmaßnahmen in Zusammenarbeit mit der Verbraucherzentrale	Maßnahme in Umsetzung
Entwicklung eines Planungsunterstützungstools zur hitzeresilienten Siedlungsentwicklung	Maßnahme in Vorbereitung
Verstetigung und Verknüpfung von Förderprogrammen in Hinblick auf Klimaanpassungsmaßnahmen	Maßnahme abgeschlossen / langfristig etabliert
Fortführung der Initiative zur „Grünen Stadt“	Maßnahme in Umsetzung
Erarbeitung eines Online-Handlungsleitfadens „Prima.Klima.Straßenraum.“	Maßnahme in Umsetzung
Förderung einer Kultur der multifunktionalen Nutzung von Flächen und der klimagerechten Gestaltung von Straßen, Wegen und Plätzen in den kommunalen Planungsbehörden	Maßnahme in Umsetzung
Umlage der Kosten für öffentliche Trinkwasserbrunnen auf Wasserentgelte ermöglichen	Maßnahme in Vorbereitung
 Handlungsfeld Bauen und Wohnen	
Förderung der Klimaanpassung in national bedeutsamen Kultureinrichtungen	Maßnahme in Umsetzung
Förderung von Maßnahmen zur Klimafolgenanpassung im geförderten Wohnungsbau	Maßnahme abgeschlossen / langfristig etabliert
Weiterentwicklung des Leitfadens „Prima. Klima. Wohnen.“ unter dem Aspekt des klimaangepassten Bauens und Sanierens zur Sensibilisierung von Bürgerinnen und Bürgern	Maßnahme in Umsetzung
Aktive Inanspruchnahme von bereitgestellten „Angeboten für Schulung, Wissenstransfer und Zertifizierung nach einem Bewertungssystem für das nachhaltige Bauen“ des Bundes	Maßnahme in Umsetzung



Handlungsfeld Verkehr und Verkehrsinfrastruktur

Förderung von Grüngleisen im öffentlichen Personennahverkehr	Maßnahme in Umsetzung
Förderung von Gründächern auf Wartehallen	Maßnahme in Umsetzung
Anpassung der Pflege des Straßenbegleitgrüns	Maßnahme in Vorbereitung
Einsatz auf Bundesebene zur Sicherstellung zuverlässiger Transportbedingungen am Rhein	Maßnahme in Vorbereitung
Prüfung von Handlungsmöglichkeiten zum verstärkten Einsatz aufgehellter Straßendeckschichten aus Asphalt	Maßnahme in Vorbereitung
Schutz der Straßeninfrastrukturen vor Hochwasser, Starkregen und Schwemmmaterial	Maßnahme in Umsetzung
Berücksichtigung zunehmender Starkregenereignisse bei der Ableitung und Behandlung von Straßenoberflächenwasser	Maßnahme in Vorbereitung
Klimaanpassungs-Audits von Straßeninfrastruktursystemen	Maßnahme in Vorbereitung
Überprüfung bestehender Informationsflüsse über Extremwetterereignisse	Maßnahme noch nicht gestartet



Cluster Wirtschaft

Maßnahme	Umsetzungsstand
 Handlungsfeld Industrie und Gewerbe	
Durchführung einer Bedarfsanalyse zur Einrichtung und Ausgestaltung von Reallaboren für die Klimaanpassungswirtschaft	Maßnahme in Vorbereitung
Einrichtung einer Beratungsförderung für betriebliche Klimaanpassung	Maßnahme in Vorbereitung
Verstetigung der landesweiten Beratungs- und Vernetzungsangebote zum Thema Klimaanpassung für Unternehmen	Maßnahme in Vorbereitung
Stärkung der kommunalen Wirtschaftsförderungen als Multiplikatoren der betrieblichen Klimaanpassung in Nordrhein-Westfalen	Maßnahme in Vorbereitung
Ressortübergreifende Vernetzung zur Ressource Wasser	Maßnahme in Umsetzung
Etablierung einer messeähnlichen Veranstaltung der Klimaanpassungswirtschaft	Maßnahme in Umsetzung
 Handlungsfeld Finanz- und Versicherungswirtschaft	
Einsatz für die Einführung einer bundesgesetzlichen Pflichtversicherung für Elementarschäden	Maßnahme in Umsetzung
Verstetigung der Klimafolgenanpassung in der NRW.BANK	Maßnahme in Umsetzung
Stärkung des Themas Klimafolgenanpassung in den Arbeitskreisen mit der Finanz- und Versicherungswirtschaft	Maßnahme in Umsetzung
Thematisierung von Klimafolgenanpassung bei Fin.Connect.NRW	Maßnahme in Umsetzung
 Handlungsfeld Energiewirtschaft	
Ergänzung des Runden Tisches zur Verwundbarkeit durch langanhaltenden und großflächigen Stromausfall um das Thema „Extremwetterereignisse“	Maßnahme abgewandelt/ neu konzipiert
 Handlungsfeld Tourismuswirtschaft	
Fortführung des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung Tourismusaufbau Erlebnis.NRW	Maßnahme in Vorbereitung
Umsetzung der Maßnahmen aus dem Gutachten „Tourismus und Klimawandel in Nordrhein-Westfalen – Optionen und Perspektiven“	Maßnahme in Umsetzung
Durchführung von Nachhaltigkeitscoachings für Betriebe des Gastgewerbes	Maßnahme in Umsetzung

Zusammenfassung und Ausblick

Insgesamt ist die Landesregierung auf einem guten Weg, die Maßnahmen aus der Klimaanpassungsstrategie umzusetzen. Bereits jetzt sind knapp 70 % der Maßnahmen entweder bereits umgesetzt oder befinden sich in Umsetzung. Weitere 27 % befinden sich in

Vorbereitung. Die Abbildungen 1 bis 4 verdeutlichen die großen Fortschritte beim Umsetzungsstand über alle Cluster hinweg. Die Landesregierung wird den Stand der Maßnahmen jährlich erfassen und zum Ende eines jeden Jahres veröffentlichen.

Cluster Mensch

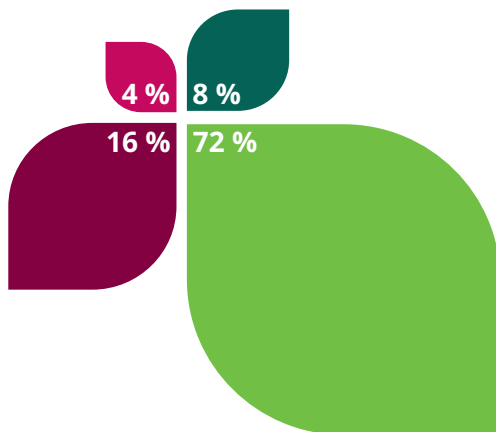


Abbildung 1: Auswertung Cluster Mensch

Cluster Umwelt

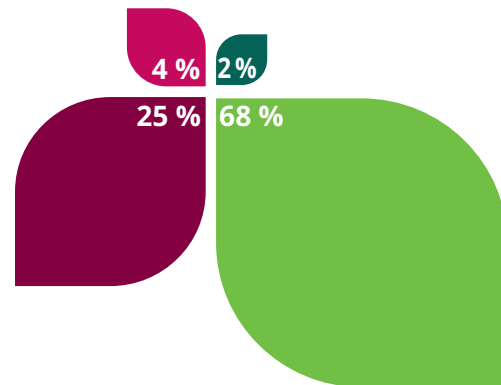


Abbildung 2: Auswertung Cluster Umwelt

Cluster Planung & Bau

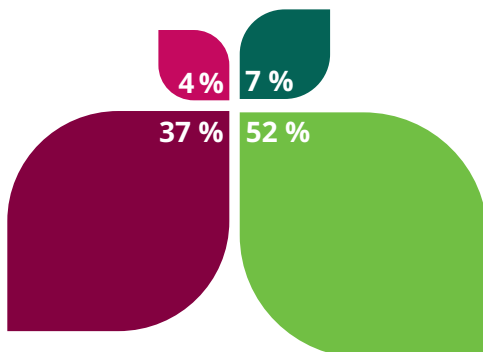


Abbildung 3: Auswertung Cluster Planung & Bau

Cluster Wirtschaft

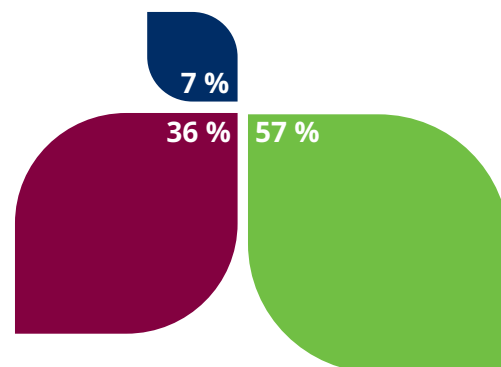


Abbildung 4: Auswertung Cluster Wirtschaft



Herausgeber

Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen
Referat Öffentlichkeitsarbeit

Fachredaktion

Referat VIII B 2 Anpassung an die
Folgen des Klimawandels,
Koordination Klimaschutz

Gestaltung

dot.blue
communication & design

Bildnachweise

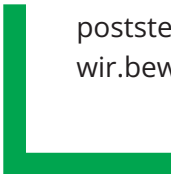
Rupert Oberhäuser (Titelbild)
iStock/Kerrick (S. 3)
iStock/Jecapix (S. 5)
iStock/trait2lumiere (S. 9)

Stand

März 2026



Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



Emilie-Preyer-Platz 1
40479 Düsseldorf
Telefon 0211 45 66 - 0
Telefax 0211 45 66 - 388
poststelle@munv.nrw.de
wir.bewegen.nrw.de