



Klimaschutzplan Nordrhein-Westfalen

Klimaschutz und Klimafolgenanpassung



 @klimaschutznrw

www.klimaschutz.nrw.de
www.umwelt.nrw.de

INHALT

	Seite
Vorwort	6
Teil I: Klimaschutzplan NRW – Einordnung und Prozess	9
I.1 Einleitung	10
I.2 Klimapolitische Leitlinien der Landesregierung	20
Treibhausgasemissionen in NRW reduzieren	21
Voraussetzungen für eine zukunftsfähige NRW-Wirtschaft schaffen	22
Klimaschutz und Energiewende sozial gestalten	23
Negative Folgen des Klimawandels begrenzen	24
Mit gutem Beispiel vorangehen	24
NRW: Handeln in globaler Verantwortung	25
Klimaschutz und Klimafolgenanpassung im Dialog gestalten	26
I.3 Klimafolgen weltweit und in Nordrhein-Westfalen	30
Treibhausgasemissionen weltweit und in NRW	33
Klimaschutz im internationalen und nationalen Kontext	33
Klimaschutzpolitik – die Rolle Nordrhein-Westfalens	36
I.4 Der Klimaschutzplan – eine Roadmap entsteht	38
Entwicklung von Strategien in den Sektoren	39
Klimaschutzszenarien im Klimaschutzplan	39
Teil II: Klimaschutzplan NRW – Handlungsfelder, Strategien und Maßnahmen der Landesregierung	48
II.1 Das klimapolitische Leitprogramm für Nordrhein-Westfalen	50
II.2 Zentrale Strategien und Ziele der Landesregierung	55
Klimaschutz	55
Klimafolgenanpassung	61
II.3 Klimaschutz: Handlungsfelder, Strategien und Maßnahmen zur Umsetzung der Klimaschutzziele	62
Sektor Energieumwandlung	66
Sektor Produzierendes Gewerbe und Industrie	88
Sektor Gebäude und Gewerbe, Handel, Dienstleistungen	103
Sektor Verkehr	130
Sektor Landwirtschaft, Forst und Boden	154
Sektor Private Haushalte	168

	Seite
II.4 Klimafolgenanpassung: Handlungsfelder und Maßnahmen	186
Handlungsfeld Menschliche Gesundheit	193
Handlungsfeld Wasserwirtschaft und Hochwasserschutz	195
Handlungsfeld Boden	200
Handlungsfeld Biologische Vielfalt und Naturschutz	204
Handlungsfeld Landwirtschaft und Fischerei	207
Handlungsfeld Wald und Forstwirtschaft	210
Handlungsfeld Verkehr und Verkehrsinfrastruktur	216
Handlungsfeld Energiewirtschaft	218
Handlungsfeld Finanz- und Versicherungswirtschaft	220
Handlungsfeld Industrie und Gewerbe	222
Handlungsfeld Tourismuswirtschaft	226
Handlungsfeld Bauen und Wohnen	228
Handlungsfeld Landes- und Regionalplanung	229
Handlungsfeld Stadtentwicklung und kommunale Planung	233
Handlungsfeld Katastrophenschutz	238
Handlungsfeld Information, Bildung, Netzwerke	240
II.5 Hinweise für die Raumordnungsplanung in Nordrhein-Westfalen	246
II.6 Klimaneutrale Landesverwaltung NRW	252
Insgesamt klimaneutrale Landesverwaltung NRW	256
Beitrag der Hochschulen NRW	259
Öffentlichkeitsarbeit / KlimaExpo.NRW	259
II.7 Ausblick	260
Monitoring	262
Sachverständigenrat Klimaschutz Nordrhein-Westfalen	262
Beteiligungsformate und Veranstaltungen	263
Gender Mainstreaming	263
II.8 Fazit	264



	Seite
Teil III: Zusammenfassung	266
III.1 Zusammenfassung Teil I: Klimaschutzplan NRW – Einordnung und Prozess	268
Einleitung: Was steht im Klimaschutzplan NRW?	269
Klimapolitische Leitlinien: ökologische Verantwortung, ökonomische Vernunft und soziale Gerechtigkeit	270
Handeln in globaler Verantwortung: der Klimaschutzplan im Kontext von Klimawandel und weltweiter Klimaschutzpolitik	271
Der Klimaschutzplan: Entstehung einer „Roadmap“	271
III.2 Zusammenfassung Teil II: Klimaschutzplan NRW – Handlungsfelder, Strategien und Maßnahmen der Landesregierung	274
Das klimapolitische Leitprogramm für Nordrhein-Westfalen	275
Zentrale Strategien und Ziele	276
Klimaschutz: Überblick zu Sektoren, Strategien und Maßnahmen im Klimaschutzplan	280
Klimafolgenanpassung: Überblick zu Handlungsfeldern und Maßnahmen im Klimaschutzplan	284
Hinweise für die Raumordnungsplanung in NRW	290
Insgesamt klimaneutrale Landesverwaltung NRW	290
Ausblick und Fazit	291
Glossar	292
Abbildungsverzeichnis	298
Tabellenverzeichnis	299
Anhangverzeichnis	300
Quellenverzeichnis	304