



# **Klimaanpassung in NRW – Aktuelle Entwicklungen und Anknüpfungspunkte für die Hitzeaktionsplanung**

## **Gesundheitsbezogener Hitzeschutz: Status Quo und Perspektiven 2024**

Dr. Tobias Kemper, LANUV NRW, FG 37.1 Klimaatlas und Kommunalberatung Klimafolgenanpassung LZG, 10.06.2024, online

# Wer wir sind und was wir tun



# FB37: Fachzentrum Klimaanpassung, Klimaschutz, Wärme und Erneuerbare Energien



FB37:  
Fachzentrum  
Klimaanpassung,  
Klimaschutz,  
Wärme und  
Erneuerbare  
Energien

LANUV 18.06.2024

## FG 37.1 Klimaatlas und Kommunalberatung Klimafolgenanpassung



Noch zu  
besetzende  
Stellen

## FG 37.2 Klima und Energiewende in der Raumplanung



Planung  
EE  
(MWIKE)  
Ab 07/24

## FG 37.3 Energieatlas und Monitoring Energiewende



## FG 37.4 Wärmewende und Klimaneutrales LANUV



Kommunale  
Wärme-  
planung  
Ab 07/24

Kommunale  
Wärme-  
planung  
Ab 10/24

Biomasse-  
studie  
Ab Herbst 24



## Aufgaben des Fachzentrums (Fachgebiet 37.1)

Aufgaben festgelegt im **Klimaanpassungsgesetz des Landes NRW** (KlAnG)

### § 10 Aufgaben des Landesamtes für Natur-, Umwelt und Verbraucherschutz

1. Erarbeitung, fortlaufende Aktualisierung und Veröffentlichung der Ergebnisse des **Klimafolgen- und Anpassungsmonitorings** nach § 9 Absatz 2,
2. Erarbeitung und Bereitstellung von wissenschaftlichen **Datengrundlagen und Instrumenten** zur Unterstützung der Akteure der Klimaanpassung → Klimaatlas NRW
3. Erstellung von **Fachbeiträgen zu Klimawandel und Klimaanpassung** für die Regionalplanung.

### Neu: Erlass des MUNV vom 11.05.2023

→ Übernahme der „Kommunalberatung Klimafolgenanpassung NRW“ ab Januar 2024

# Klimawandel und Klimaanpassung – Ihre Partner in NRW

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



Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen



**KlimaAtlas NRW**

Bereitstellung von Daten  
und Informationen zum  
Klimawandel sowie  
Sensibilisierung zu KFA



Kommunalberatung  
Klimafolgenanpassung NRW

Beratung von  
Kommunen zu  
Umsetzung & Förderung  
+ Informationsvorträge  
in kommunalen Gremien,  
Vernetzung



**Netzwerk Klimaanpassung  
& Unternehmen.NRW**

Sensibilisierung und  
Vernetzung von KMU  
+ Aufbau und  
Unterstützung einer  
Klimaanpassungswirtschaft

**verbraucherzentrale** *Nordrhein-Westfalen*

Information und Beratung  
von Bürgerinnen und  
Bürgern u.a. Starkregen-/  
Hitzeberatung, Mehr Grün  
am Haus

Ministerium für Arbeit,  
Gesundheit und Soziales  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Landeszentrum Gesundheit  
Nordrhein-Westfalen



Beratung des ÖGD zur Hitzeaktionsplanung

# Rechtliche Basis der Klimafolgenanpassung in NRW



## Rechtliche Rahmenbedingungen

### Klimaanpassungsgesetz für Nordrhein-Westfalen seit Juli 2021

- Im Rahmen der Novellierung Abkopplung vom Klimaschutzgesetz
- Stärkung der Klimafolgenanpassung als Teil der Daseinsvorsorge – **Berücksichtigungsgebot nach § 6!**
- Aufforderung zur Erstellung von Klimaanpassungskonzepten
- Im Zuge dessen:
  - Erarbeitung einer neuen Landesadaptationsstrategie + VÖ zur Klimaentwicklung
  - **Zur Zeit Ressortabstimmung, Beschluss & Veröffentlichung im Sommer 2024**
  - Ausarbeitung und Bereitstellung neuer Förderprogramme

### Klimaanpassungsgesetz des Bundes

- tritt zum 1. Juli 2024 in Kraft <https://www.bmuv.de/themen/klimaanpassung/das-klimaanpassungsgesetz-kang>
- Erarbeitung einer Klimaanpassungsstrategie auf Bundesebene sowie Berichtspflicht der Länder
- Länder werden dazu angehalten ihre Kommunen zu verpflichten ein Klimaanpassungskonzept zu erstellen (Berücksichtigung u.a. der HAP)
- Finanzierung: Überlegungen zu einer Gemeinschaftsaufgabe „Klimaanpassung“

# Anknüpfungspunkte für die Hitzeaktionsplanung



# Der Klimaatlas NRW – Daten und Fakten zum Klimawandel



Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen



Klima NRW Klima NRW.Plus Klima NRW Monitoring Beratung Klimaanpassung Klima erklärt Service Feedback



## Klimaatlas Nordrhein-Westfalen

Erfahren Sie mehr über die Entwicklung des Klimas, Folgen und Anpassungsmaßnahmen in Nordrhein-Westfalen. Mit dem digitalen Klimaatlas Nordrhein-Westfalen stellt Ihnen das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV NRW) umfangreiche Informationen zum Klima und seiner Entwicklung in Nordrhein-Westfalen zur Verfügung.



### Klima NRW

Klimakarten zum Einstieg für alle Interessierten, die sich über ihr Klima vor Ort informieren und aktiv werden möchten. Schauen Sie sich dazu unser [Videotutorial](#) an.

suchen



### Klima NRW.Plus

Klimakarten für Profis, die alle umfangreichen Daten und Downloads des LANUV auf einen Blick sichten und durchsuchen möchten.

zur Karte



### Klima NRW Monitoring

Klimafolgen- und Anpassungsmonitoring - erfahren Sie mehr über die Entwicklung des Klimas und seine Folgen für Natur und Umwelt in NRW. Schauen Sie sich dazu unser [Videotutorial](#) an.

weiterlesen



### Beratung Klimaanpassung

Beratung zu Fragen rund um die Konzeption, Umsetzung und Förderung von Maßnahmen zur Klimaanpassung sowie zur Sensibilisierung zu den Folgen des Klimawandels.

weiterlesen



**Eine Adresse für alles!**

<http://www.klimaatlas.nrw.de/>

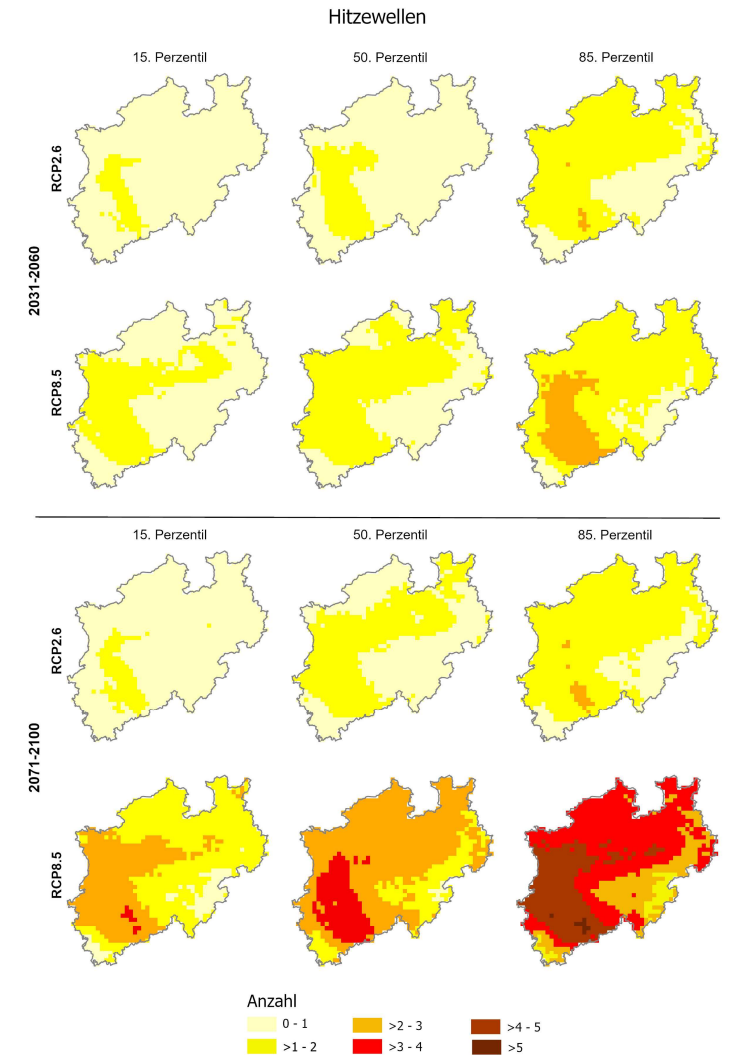
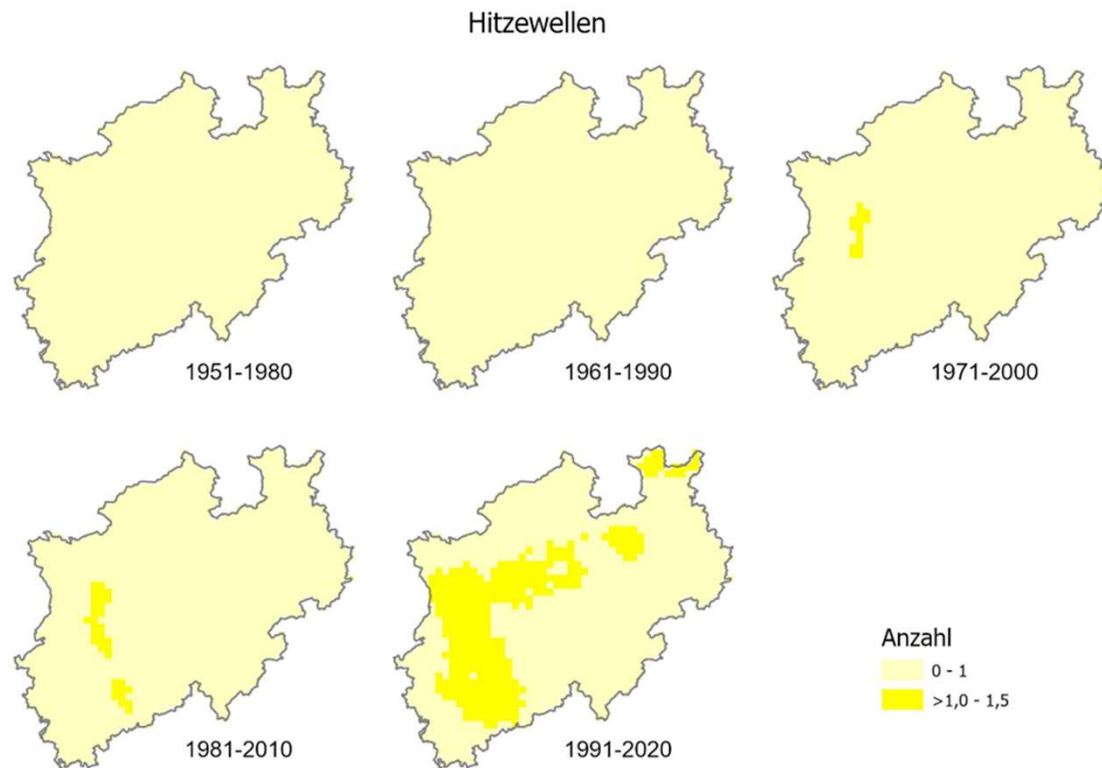
## Inhalte des Klimaatlas NRW

- Kartenanwendung für Laien und Profis (Zusammenführung von Klimaatlas und FIS Klimaanpassung)
  - **Sämtliche Klimadaten für alle Kommunen NRWs seit 1881 bzw. 1951 → u.a. Temperaturentwicklung, Sommertage, Heiße Tage, Sonnenscheindauer**
  - Klimaprojektionen für die klimatischen Großlandschaften → **alles zum Download!**
  - Diverse Analysekarten zur klimabedingten Betroffenheit NRWs und Anpassungsoptionen (**Klimaanalyse\***, Starkregengefahrenhinweiskarte, Hochwasserkarten, **Tool zur Hitzeangepassten Quartiersplanung**, **Gründachkataster**, **Konzepte vor Ort**, Handlungsfelder Wasser und Boden (u.a. Dürremonitor, Grundwasserneubildung, Klimatische Wasserbilanz)
- **Klimafolgen- und Anpassungsmonitoring (KFAM) → 79 Indikatoren**
- Bereich „Klima erklärt“
- Diverse Infomaterialien und Hintergrundinformationen zum Download
- Aktuelle Meldungen und monatlicher Witterungsverlauf
- Monatlicher Newsletter → <https://www.klimaatlas.nrw.de/service/newsletter>
- Durchführung von Anwenderschulungen mit dem BEW und individuell → **morgen am 11. Juni, 2. Schulung im Herbst 2024**

\* Klimaanalyse wird zur Zeit überarbeitet – künftige Auflösung 25 x 25 m!

# Zukünftige Inhalte des Klimaatlas NRW

- Zukünftig auch Informationen zur Entwicklung von Hitzewellen verfügbar!



# Angebote der Kommunalberatung Klimafolgenanpassung NRW

## Kommunalberatung





### Beratung

Mit der Kommunalberatung Klimafolgenanpassung NRW unterstützen wir Städte, Gemeinden und Kreise in Nordrhein-Westfalen gezielt dabei, in der Klimavorsorge aktiv zu werden oder den bereits eingeschlagenen Weg erfolgreich weiterzuführen. Wichtig ist es uns dabei auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse einzugehen und Ihnen als Partner in Fragen des Klimawandels und der Klimafolgenanpassung vertrauensvoll zur Seite zu stehen. Dabei setzen wir vor allem auch auf die Verzahnung mit unseren bisherigen Angeboten rund um den Klimaatlas.

[weiterlesen](#)



### Förderung

Auf Landes-, Bundes- und EU-Ebene existieren verschiedene Fördermöglichkeiten, um die Anpassung an den Klimawandel in Kommunen zu finanzieren bzw. zu unterstützen – mit Anpassungskonzepten, der Förderung von Personalmitteln und Dienstleistungen sowie investiven Maßnahmen für die Umsetzung. Dabei gibt es sowohl Programme, bei denen die Klimafolgenanpassung selbst im Vordergrund steht als auch solche für einzelne Handlungsfelder der Klimafolgenanpassung. Im Folgenden finden Sie eine Übersicht über zur Zeit aktuelle Förderprogramme mit Klimaanpassungsbezug.

Kontaktieren Sie uns gerne bei Fragen zu den einzelnen Förderprogrammen.

[weiterlesen](#)



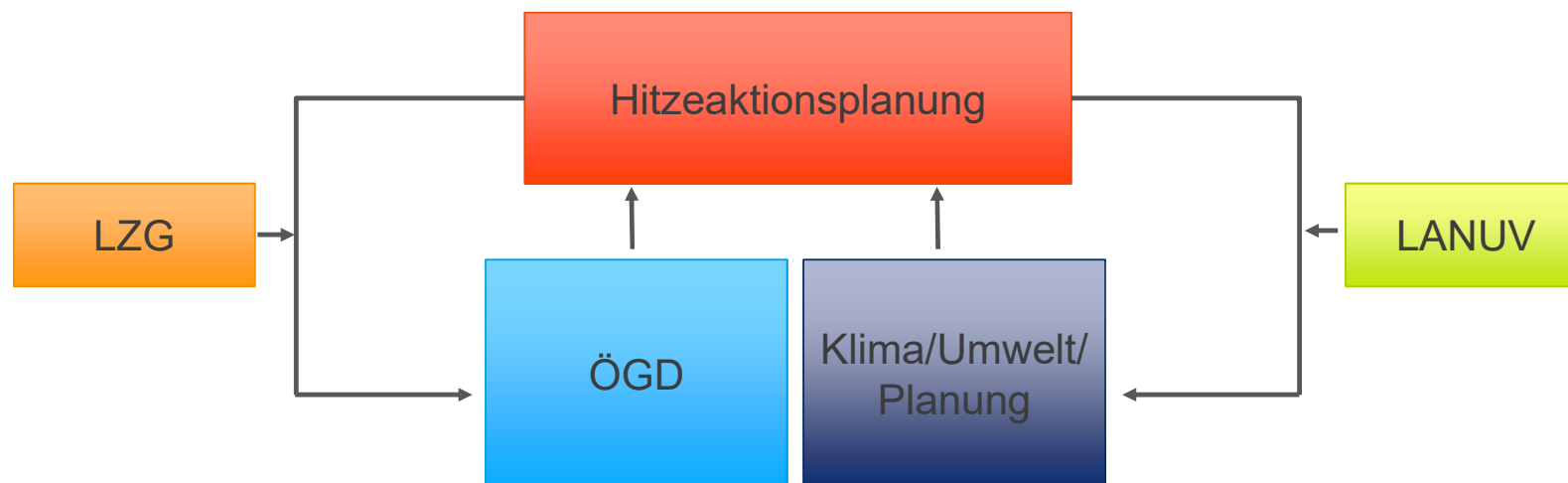
### Vernetzung

Bei allen Aktivitäten im Rahmen der Klimafolgenanpassung ist es wichtig nach links und rechts sowie über den Tellerrand hinaus zu schauen, sich mit anderen Akteurinnen und Akteuren auszutauschen und entsprechend zu vernetzen. Den Austausch und die Vernetzung in Nordrhein-Westfalen wollen wir im Rahmen der Kommunalberatung Klimafolgenanpassung fördern und vorantreiben. Auf den hier in Zukunft folgenden Seiten erfahren Sie alles über die von uns initiierten Vernetzungsaktivitäten und Austausche an denen Sie sich gerne aktiv beteiligen können.

Sie haben Wünsche, Ideen oder Anregungen zur Austauschen oder Vernetzungsaktivitäten, dann kontaktieren Sie uns!

[weiterlesen](#)

## Beratung zur Hitzeaktionsplanung in Nordrhein-Westfalen



- Federführung zum Thema Hitzeaktionsplanung liegt beim LZG
- Wir unterstützen – insbesondere mit Daten und bei Fragen zur Maßnahmenumsetzung und zur Förderung von Maßnahmen

## Beratung und Sensibilisierung



- Einstiegs- und Orientierungsberatung,
- Beratung zur Umsetzung von Maßnahmen und Konzepten
- Bewusstseinsbildung

→ telefonisch, per Video, schriftlich → Beratung „on demand“

→ vor Ort → Durchführung von Workshops

- Sensibilisierung von Gruppen und Gremien insbesondere durch Vorträge
- Durchführung von Infoveranstaltungen
- Sammlung und Präsentation von Good practice-Beispielen

# Förderberatung

- Beratung zu passenden Fördermöglichkeiten für angedachte Projekte oder umzusetzende Maßnahmen
- Informationen zu aktuellen Förderprogrammen über das neue Förder-Navi → Kommunalberatung → Förderung

### Förder-Navi

suchen

zurücksetzen

Filter

#### Förderfenster

☒ - Alle -

☐ Förderfenster geöffnet

☐ Förderfenster aktuell geschlossen

#### Förderart

☐ Kredit

☐ Zuschuss

☐ Zuwendung

#### Fördergegenstand

☐ Investive Maßnahmen

☐ Strategische Maßnahmen und Personal

☐ Bildung und Information

#### Fördergeber

☐ EU

☐ Bund

☐ NRW

☐ Sonstige

#### Themenfelder

Biodiversität

Gesundheit

Grüne Infrastruktur

Hitzevorsorge

Hochwasser

Konzepte und Kooperationen

Landwirtschaft

Starkregen

Trockenheit und Dürre

Wald/ und Forstwirtschaft

Wassersensible Stadtgestaltung

## Vernetzungsaktivitäten

- Wiederaufnahme und Ausbau der Vernetzungstätigkeiten zur Klimafolgenanpassung
- Unterstützung/Ergänzung bestehender und Aufbau neuer thematischer Netzwerke (z.B. Stadtklimaanalysen)
- Vernetzung der Landkreise NRWs
- Vernetzung der Klimaanpassungsmanagerinnen und Klimaanpassungsmanager
- Perspektivisch Durchführung von „**Regionalforen 2.0**“ → Aktivierung „Weißer Flecken“ → ggf. Wiederaufnahme der regionalen Vernetzung

→ Enge Zusammenarbeit und Abstimmung mit anderen Institutionen (z.B. ZKA, **LZG**, VZ, NKU, Kommunalagentur NRW) und Berücksichtigung bestehender Angebote → Dopplungen vermeiden, Synergien nutzen!



AdobeStock 407530222 ©Tiko

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Abonnieren Sie unseren Newsletter!**

<https://www.klimaatlas.nrw.de/service/newsletter>

**Kontakt:**

Dr.-Ing. Tobias Kemper

Fachgebiet 37.1 Klimaatlas und Kommunalberatung Klimafolgenanpassung

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW

Wallneyerstr. 6, 45133 Essen

Telefon: 02361 305-6387

Email: [Tobias.Kemper@lanuv.nrw.de](mailto:Tobias.Kemper@lanuv.nrw.de)

[www.lanuv.nrw.de](http://www.lanuv.nrw.de)

