



Das Fachinformationssystem Klimaanpassung des LANUV NRW

Online-Dialogforum „Was tun gegen Hitze (?)!“

Netzwerk Klimaanpassung & Unternehmen NRW

Dr. Tobias Kemper, LANUV NRW: Klimaschutz, Klimawandel Koordinierungsstelle

22.06.2022

„Koordinierungsstelle Klimaschutz, Klimawandel“ – Aufgaben



Energie und Klimaschutz

§ 8 Klimaschutzgesetz NRW

- Fachinformationssystem
Energieatlas, Energiedaten
- Potenzialstudien zur
Energiewende
- Pilotvorhaben „Klimaneutrales
LANUV“



Klimawandel und Klimaanpassung

§ 10 Klimaanpassungsgesetz NRW

- Klimafolgen- und Anpassungs-
monitoring nach § 9 KlanG NRW
- Datengrundlagen und Instrumente zur
Unterstützung der Akteure
 - Klimaatlas
 - FIS Klimaanpassung
- Erstellung von Fachbeiträgen für die
Regionalplanung

Hilfe bei der Einschätzung der Situation vor Ort

Klimaatlas NRW



Klimafolgenmonitoring NRW



FIS Klimaanpassung NRW



- **Klimaanalyse NRW** → Einschätzung der Hitzebelastung
- **Hitzeangepasste Quartiersplanung (INKAS NRW)** → Abschätzung von Anpassungsmaßnahmen im Bestand
- **Gründachkataster NRW** → www.gruendachkataster.nrw.de
- **Starkregengefahrenkarte des BKG sowie Hochwassergefahrenkarten** → Einschätzung der Starkregen- und Hochwassergefährdung

Die Klimaanalyse NRW

- **Datengrundlage:** Flächennutzung, Bebauungsstruktur, Geländestruktur, Flächenversiegelung
- **Meteorologische Ausgangssituation:** typische sommerliche Wetterlage
- Modellierung diverser meteorologischer Parameter, Auswertung für Tag- (15 Uhr) und Nachtsituation (4 Uhr)
- **Ziel:** Identifikation und Bewertung von Belastungsräumen und Ausgleichsräumen (Kaltluftentstehung, Kaltluftleitbahnen, bioklimatische Ausgleichsräume)
 - **Kaltluftentstehung:** Vegetationsgeprägte Freiflächen (Wiesen, Parks, Wälder,...) über denen sich die Luft in der Nacht stärker abkühlt
 - **Kaltluftleitbahnen:** Bereiche, die durch ihre Gelände- und Nutzungsstruktur den nächtlichen Abfluss kühlerer Luft in belastete Siedlungsräume ermöglichen



Die Klimaanalyse NRW

Karten zur Klimaanalyse im FIS Klimaanpassung

- Klimatopkarte
- Klimaanalysekarte (tags)
- Klimaanalysekarte (nachts)
- Klimaanalyse Gesamtbetrachtung
- Betroffene Einwohner pro Gemeinde
- Karte Planungsempfehlungen Regionalplanung

FIS Klimaanpassung

www.klimaanpassung-karte.nrw.de

KLIVO
Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

Fachinformationssystem Klimaanpassung

Start LANUV Kontakt

Kartenansicht

Fachdaten

- Klimaanalysekarte (tags)
- Klimaanalysekarte (nachts)
- Klimaanalyse Gesamtbetrachtung
- Betroffene Bevölkerung pro Gemeinde in Prozent - ungünstige und sehr ungünstige thermische Situation Klimaanalyse Gesamtbetrachtung
- Karte Planungsempfehlungen Regionalplanung
- Wald und Forstwirtschaft
- Planung

Flächennutzung

© GeoBasis-DE/BKG 2020. © GeoBasis NRW 2020. Planet Observer
© LANUV 2020

N 5741058.36 E 432901.95 (ETRS89 / UTM zone 32N) Maßstab: 1:1.155.581

Nutzungsbedingungen Datenschutz Impressum

Wie ist die **Situation** bei Ihnen?





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Dr. Tobias Kemper

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW

Fachbereich 37: Klimaschutz, Klimawandel Koordinierungsstelle

Wallneyerstr. 6, 45133 Essen

Telefon: 02361 305-6387

Email: fachbereich37@lanuv.nrw.de

www.lanuv.nrw.de