

# umwelt.nrw

#umweltdatennrw



## UMWELTPORTAL NRW

Aktuelle Daten und Informationen  
zur Umwelt in Nordrhein-Westfalen



## VORWORT



Der freie Zugang zu Umweltinformationen ist für Bürgerinnen und Bürger unabdingbar, um sich aktiv an Entscheidungsverfahren in der Umweltpolitik beteiligen können. Das Umweltportal NRW schafft dafür einen Zugang im Internet.

Das Portal ist die erste Anlaufstelle für umweltrelevante Daten, Fakten und Geoinformationen zu den Themen Klimawandel, Umwelt, Naturschutz sowie „Umwelt und Gesundheit“. Es enthält zum Beispiel Messwerte zu Luftqualität und Pegelständen, Informationen über Veränderung der Wasserqualität, zur Landschaft und zu natürlichen Lebensräumen in NRW sowie zu Vorhaben mit Umweltverträglichkeitsprüfungen, Gefahrstoffen, radioaktiver Strahlung und vielem mehr.

Das Umweltportal NRW ist neben dem Kartenportal „Umweltdaten vor Ort“ (UvO) und dem Umweltzustandsbericht NRW eine der drei Säulen der Umweltberichterstattung auf der Grundlage des Umweltinformationsgesetzes und bündelt sie zu einem zentralen digitalen Angebot. Das Serviceangebot des Portals [www.umweltportal.nrw.de](http://www.umweltportal.nrw.de) werden wir weiter nutzerfreundlich ausbauen.

Ich wünsche Ihnen viel Erfolg bei der Recherche nach wichtigen Umweltinformationen zu Ihrem Standort.

Ihr

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large 'O' followed by a stylized 'K' and a horizontal line.

**Oliver Krischer**

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

Düsteldorf

Aktuelle Daten und  
an Ihrem Standort

„Wie ist die aktuelle Hochwasserlage der Werse bei Albersloh in Westfalen?“

„Wo in NRW gibt es die höchste Radon-Strahlung?“

„Wie wirkt sich der Klimawandel im Sauerland aus?“

### Welche Informationen suchen Sie?

Bitte geben sie nachfolgend einen Suchbegriff ein.

Suchbegriff eingeben

## DAS UMWELTPORTAL NRW

Das Umweltportal NRW ist die erste Anlaufstelle für behördliche Daten, Fakten und Information zur Situation der Umwelt in Nordrhein-Westfalen. Es bietet Zugang zu Hunderten von Webseiten, Messergebnissen, Übersichtskarten, Umweltindikatoren, Berichten und Dokumenten – verbunden mit einer effektiven Suchfunktion, die einfach zu bedienen ist. So erhalten alle Bürgerinnen und Bürger einen zentralen, einfachen und schnellen Zugang zu allen Informationen der Umweltverwaltung Nordrhein-Westfalens im Internet.



Weitere Informationen:  
[www.umweltportal.nrw.de](http://www.umweltportal.nrw.de)



# nd Informationen zur Umwelt rt

Umweltinformationen

## Umweltindikatoren NRW im neuen Gewand

Das Landesamt für Umwelt, Natur- und Verbraucherschutz NRW hat den Webaufruf der nordrhein-westfälischen Umweltindikatoren überarbeitet und modernisiert. Er bietet einen aktuellen Überblick über den Umweltzustand in NRW.

→ Zum Thema

Aktuelle Suchanfragen

Umweltzustandsber...

Eichenprozessionssp...

Radon

Suchen

„Wie hoch ist die Luftbelastung in Mönchengladbach?“

## DAS UMWELTINFORMATIONSGESETZ

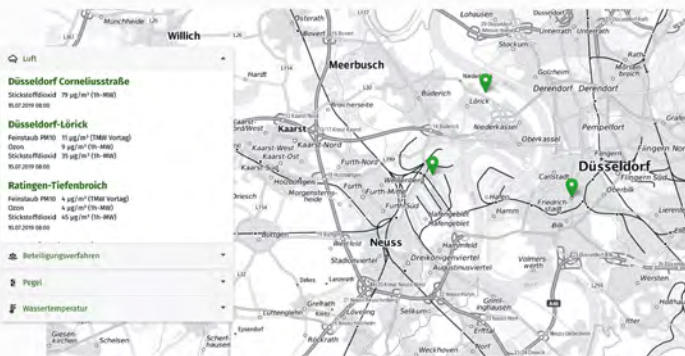
Mit dem Umweltinformationsgesetz des Landes Nordrhein-Westfalen haben die Bürgerinnen und Bürger des Landes freien Zugang zu den wichtigsten Umweltinformationen. Alle Bürgerinnen und Bürger, Unternehmen, Vereine, Verbände, politische Parteien und lokale Bürgerinitiativen haben die Chance, gezielt Auskünfte zu ihrer privaten und öffentlichen Umweltsituation zu recherchieren. Viele Menschen informieren sich bereits im Internet. Das Umweltinformationsgesetz verpflichtet die betreffenden öffentlichen und privaten Stellen, grundlegende Umweltinformationen im Internet zu veröffentlichen. Mit dem Umweltportal NRW stellt das Land den zentralen Zugang zu diesen Informationen bereit. Dieses Informationsangebot wird in den kommenden Jahren kontinuierlich erweitert und ergänzt.

## Personalisierte Daten

Für jeden Ort in Nordrhein-Westfalen lassen sich im Umweltportal NRW regionalbezogene Informationen zu Luftmessdaten, Wassertemperaturen der Flüsse, aktuellen Genehmigungsverfahren etwa für Industrieanlagen oder zu Pegelständen anzeigen. Eine Verlinkung mit dem Kartenportal „Umweltdaten vor Ort“ stellt die jeweilige Umweltsituation leicht verständlich anhand von über 150 Themenkarten dar.

### Messwerte

Das Wichtigste auf einem Blick: Aktuelle Messwerte für Luft, Pegelstände, Genehmigungsverfahren und Wassertemperaturen zur Ihrem Standort finden Sie



## Abo-Service

Wie hoch ist die Luftbelastung in Mönchengladbach? Welche Informationen gibt es zu Lebensmittelprodukten? In welcher Region droht Hochwasser?

Das Umweltportal NRW hat für Messdaten und Umweltinformationen aus NRW ein Service-Angebot aufgebaut, das Sie sich individuell und regionalisiert zusammenstellen können. Einfach Felder anklicken und anmelden.

### Umweltberichterstattung

- Umweltberichte
- Umwelt in Zahlen
- Neue Veröffentlichungen und Dokumente
- Themendienst Umweltinformationen
- Neue "Umweltdaten vor Ort"-Karten
- Themendienst Klima
- Themendienst Arten- und Habitatschutz
- Neue Open Data - Veröffentlichungen

### Lageberichte

- Umweltereignis
- Informationen zu Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen
- Wolfsnachweise
- Warnmeldungen Wald
- Ozonwarnungen
- Witterungsverlauf (monatliche Auswertung)
- Hydrologischer Lagebericht für NRW (nur bei Hochwasser)
- Hydrologische Monatsberichte

### Umweltdaten

Sie werden benachrichtigt bei Über- bzw. Unterschreitung der Informationswerte 1-3 an den ausgewählten

## Warn- und Themendienste

Das Umweltportal NRW bietet schnelle aktuelle Hintergrundinformationen zu einer Vielzahl von Umweltthemen. Das Serviceangebot des Portals umfasst u. a. aktuelle Warn- und Alarmmeldungen für alle Bürgerinnen und Bürger, neue Daten-Veröffentlichungen, aktuelle Wolfsnachweise, tägliche Ozon-Belastungen oder Verbraucherinformationen zur Lebensmittelsicherheit.



Aktuelle Messwerte

**Hochwasser**

Es liegen aktuelle Informationen zum Pegel Opladen vor.

**Push-Dienste**

Um jederzeit auf dem aktuellen Stand zu sein, können Nutzerinnen und Nutzer im Umweltportal NRW Push-Dienste aktivieren. Sie erhalten so tagesaktuell neue Informationen zu ortsbezogenen Umweltereignissen, zu Messdaten, Hochwasserständen und aktualisierten Umweltindikatoren – per Mail, via Browser-Push und SMS-Dienst aufs Smartphone oder Tablet.



**Wolfsnachweise**

Immer auf dem neuesten Stand:  
Bestätigte Wolfsnachweise aus Nordrhein-Westfalen abonnieren – per Mail, als Browser-Push oder direkt aufs Handy.



Die neueste Erhebung des Global Footprint Networks ergab bei einer Weltbevölkerung von etwa 7 Milliarden Menschen einen durchschnittlichen Footprint von 2,8 gha pro Kopf bei einer Biokapazität von 1,7 gha pro Kopf. Der Verbrauch bezifferte sich also auf etwa das 1,6-Fache dessen, was auf Dauer innerhalb eines Jahres zur Verfügung steht. Die ermittelten Zahlen für Nordrhein-Westfalen mit dem Lebensstandard eines technisch und wirtschaftlich hoch entwickelten Industrielandes fallen noch weniger nachhaltig aus: Würden alle 7 Milliarden Menschen weltweit den nordrhein-westfälischen Lebensstil mit seinem aktuellen Ressourcenverbrauch und Energiemix führen, bräuhete man auf Dauer etwa 3,3 Erden.

Quelle: GFN | Stand: Juli 2016

**#UmweltdatenNRW**

**Umwelt in Zahlen**

Hoher Verbrauch in NRW:  
3,3 Erden wären nötig, wenn alle Menschen auf der Welt den aktuellen Ressourcenverbrauch und Energiemix hätten wie NRW.

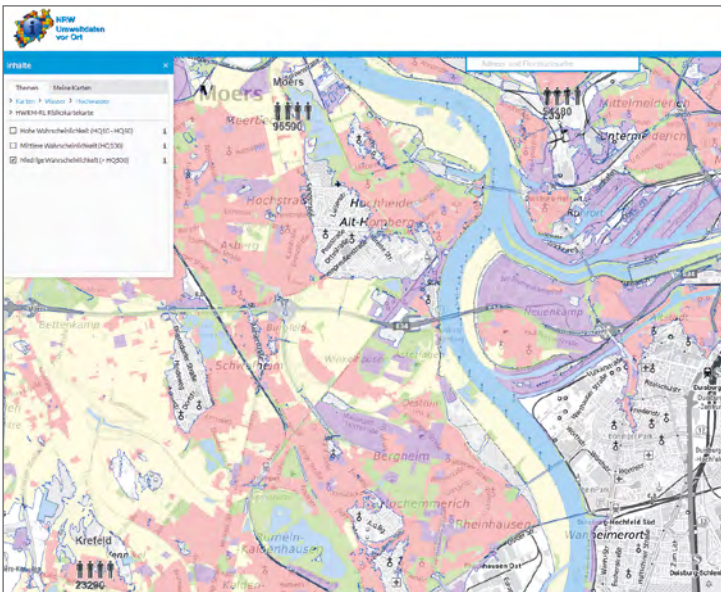




## KARTENPORTAL „UMWELTDATEN VOR ORT“

„Umweltdaten vor Ort“ (UvO) wurde 2006 gestartet und ist seitdem laufend überarbeitet und erweitert worden. Auf amtlichen Karten und Luftbildern können Bürgerinnen und Bürger auf Daten zugreifen, die bei NRW-Behörden vorliegen. Es stellt die Umweltsituation in Ihrem persönlichen Lebensumfeld, wie etwa an Ihrem Wohnort dar. Die Informationen werden laufend aktualisiert. Derzeit können mehr als 140 verschiedene Themenkarten angezeigt werden. Unter anderem sind dies Informationen zu Industrieemissionen, Luftqualitätswerten, Trinkwasserschutzgebieten, Wasserqualität, Pegelständen, Badegewässern, Niederschlagsdaten, Überschwemmungsbioten, Lärmdaten, Naturschutzgebieten, National- und Naturparks.

Vertiefende Informationen erhalten Sie über eine Verlinkung zu weiterführenden Internet-Angeboten der Umweltverwaltung. Darüber hinaus hilft Ihnen „NRW Umweltdaten vor Ort“ bei der Suche nach Ansprechpersonen in der Umweltverwaltung des Landes und der Kommunen.



# UMWELTINDIKATOREN

Umweltindikatoren sind Kenngrößen, die einen Sachverhalt, einen Zustand oder eine Änderung repräsentativ abbilden. Das NRW-Set mit Umweltindikatoren wie „Artenvielfalt und Landschaftsqualität“, „Feinstaubkonzentration im städtischen Hintergrund“, „Flächenverbrauch“, „Treibhausgasemissionen“ und „Waldzustand“ ist das Rückgrat der

**Umweltindikatoren**  
des Landes Nordrhein-Westfalen

Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen



Klima, Energie, Effizienz ▾ Umwelt und Gesundheit ▾ Abfall, Boden, Wasser ▾ Natur, Ländliche Räume ▾

## Artenvielfalt und Landschaftsqualität

Einheit: Grad der Zielerreichung in Prozent  
Stand: 20.01.2021

Der Indikator zeigt anhand von charakteristischen Vogelarten die Qualität der Landschaft als Lebensraum für eine vielfältige Gemeinschaft von Arten an. Die Landesregierung verfolgt das Ziel, durch Programme und Maßnahmen negative Bestandsentwicklungen von Arten zu stoppen bzw. umzukehren. Werden geeignete Maßnahmen in ausreichendem Umfang umgesetzt, reagiert der Indikator positiv.

### Artenvielfalt und Landschaftsqualität



Jahr	Insgesamt	Agrarland	Wälder	Siedlungen	Gewässer
1999	60	70	60	80	60
2000	60	70	60	80	60
2001	60	70	60	80	60
2002	60	70	60	80	60
2003	60	70	60	80	60
2004	60	70	60	80	60
2005	60	70	60	80	60
2006	60	70	60	80	60
2007	60	70	60	80	60
2008	60	70	60	80	60
2009	60	70	60	80	60
2010	60	70	60	80	60
2011	60	70	60	80	60
2012	60	70	60	80	60
2013	60	70	60	80	60
2014	60	70	60	80	60
2015	60	70	60	80	60
2016	60	70	60	80	60
2017	60	70	60	80	60
2018	60	70	60	80	60
2019	72	70	60	80	60

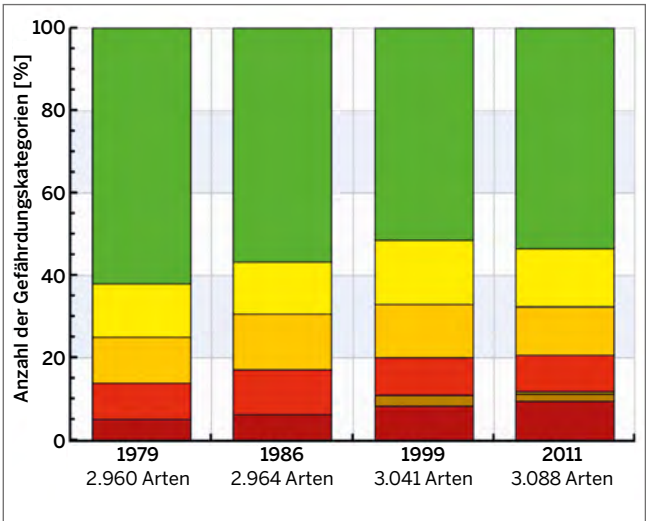
Der Gesamtindikator für die Artenvielfalt und Landschaftsqualität weist 2019 einen Zielerreichungsgrad von 72% auf.  
Der Indikator ist damit noch weit vom Zielwert entfernt, jedoch bei einem positiven Trend hin zum Zielwert.

- + Hintergrund / Bedeutung
- + Ziele
- + Trend
- + Definition
- + Datenquellen

Berichterstattung zu Umweltzustand, Umweltqualität und Umweltbelastungen. In der Regel werden die Umweltindikatoren jährlich aktualisiert, mit einer Trendanalyse versehen und mit Zielen verknüpft. Interessierte können sich über das Umweltportal NRW Aktualisierungen per E-Mail oder SMS auf dem Handy zukommen lassen.

**Abb. 1: Umweltindikator Gefährdete Arten in NRW**

Der Indikator gibt den prozentualen Anteil der Rote-Listen-Arten in den einzelnen Kategorien der Roten Liste an.



- nicht in der Roten Liste
- gefährdet
- stark gefährdet
- vom Aussterben bedroht
- Gefährdungsausmaß unbekannt
- durch extreme Seltenheit gefährdet
- ausgestorben oder verschollen

# Umwelt und Gesundheit in Nordrhein-Westfalen



**Stickstoffdioxidkonzentration im städtischen Hintergrund**

17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Trend  $\downarrow$   
Jahresmittelwert

# NO<sub>x</sub>



**Stickstoffoxidemissionen**

268.000 t im Jahr 2016

**Top 3 der Quecksilberemittenten 2019**  
Emissionsminderung gegenüber 2016

KW Weisweiler	KW Niederaußem	KW Neurath
26%	26%	18%



**Ozonkonzentration im städtischen Hintergrund**

8 Stundenmittelwerte mit mehr als 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  im Jahr 2020

**Feinstaubkonzentration im städtischen Hintergrund**  
Jahresmittelwerte



15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  PM<sub>10</sub> Trend  $\downarrow$

10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  PM<sub>2,5</sub> Trend  $\downarrow$



Quellen: 1 ITNRW 2019 • 2 KBA 2020 • 3 ITNRW 2020 • 4 LANUV 2020 • 5 MVRDE 2020, Wikipedia 2020 • Karte: Wikipedia 2020, Geobasis NRW 2014

## UMWELTZUSTANDSBERICHT NRW

Seit dem Jahr 2007 wurden in Nordrhein-Westfalen regelmäßig Umweltzustandsberichte veröffentlicht. Sie haben nach § 4 Umweltinformationsgesetz Nordrhein-Westfalen Informationen über die Umweltqualität und vorhandene Umweltbelastungen zu enthalten und sind von dem für den Umweltschutz zuständigen Mitglied der Landesregierung in einem Abstand von nicht mehr als vier Jahren zu veröffentlichen.

Im aktuellen Umweltzustandsbericht NRW werden unter den Überschriften „Klima, Energie, Effizienz“, „Umwelt



und Gesundheit“, „Abfall, Boden, Wasser“ sowie „Natur, Ländliche Räume“ anhand von vier zentralen Infografiken und weiteren zahlreichen Abbildungen wissenswerte Zusammenhänge, Entwicklungen, Maßnahmen und Ziele beschrieben. Rückgrat ist ein Set von rund 30 Umweltindikatoren. Der Umweltzustandsbericht NRW ist über u. g. Links als Broschüre und PDF verfügbar.



Umweltzustandsbericht:  
[www.umweltzustandsbericht.nrw.de](http://www.umweltzustandsbericht.nrw.de)  
[www.umweltzustand.nrw.de](http://www.umweltzustand.nrw.de)

## IMPRESSUM

### **Herausgeber**

Ministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Verkehr  
des Landes Nordrhein-Westfalen  
Emilie-Preyer-Platz 1  
40479 Düsseldorf  
Referat Öffentlichkeitsarbeit

### **Fachredaktion**

Referat VII-2  
Umweltberichterstattung,  
Umweltinformationssysteme,  
OPEN.NRW, Bürgerbeteiligung

### **Gestaltung**

Projekt-PR Gesellschaft für  
Öffentlichkeitsarbeit mbH  
[www.projekt-pr.de](http://www.projekt-pr.de)

### **Bildnachweis**

monsitj (T), Michael Gottschalk (3)

### **Druck**

Rautenberg Media KG

### **Stand**

August 2022



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



[umwelt.nrw.de](http://umwelt.nrw.de)

Ministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Verkehr  
des Landes Nordrhein-Westfalen  
Emilie-Preyer-Platz 1  
40479 Düsseldorf  
Telefon 0211 4566-0  
Telefax 0211 4566-388  
[poststelle@munv.nrw.de](mailto:poststelle@munv.nrw.de)  
[www.umwelt.nrw.de](http://www.umwelt.nrw.de)