

Aktuelle Umweltberichterstattung

Neue Datensätze im Open.NRW-Portal veröffentlicht

Auf dem Portal Open.NRW wurden wieder interessante Datensätze aus dem Bereich Landwirtschaft, Umwelt, Naturschutz und Verkehr zur freien und uneingeschränkten Nutzung veröffentlicht bzw. aktualisiert. Hier eine Auswahl:

Dachflächen-Solarthermie: Potentialdaten Solarkataster NRW ([Datensatz Details](#) | [Open.NRW](#))

Das Solarkataster NRW wurde auf der Grundlage von landesweit verfügbaren, hochaufgelösten Laserscandaten (Datenquelle: Land NRW) erstellt. Jedes Jahr wird ein Teil NRWs neu befliegen, in der Regel in einem 5-jährigem Turnus. Aus den Laserscandaten wurde ein flächendeckendes Digitales Oberflächenmodell (DOM) in einer Auflösung von 0,5 Meter mal 0,5 Meter für die Dachflächenanalyse erstellt. Der Datensatz enthält zu jeder Dachfläche das Jahr der Befliegung. Für die Potenzialanalyse der Dachflächen konnten durch Verschneidung dieser Daten mit einer Karte aller Gebäudeumrisse sämtliche Dachflächen in Nordrhein-Westfalen ermittelt werden. Im Ergebnis der Auswertung, auch unter Verwendung von Strahlungsdaten des Deutschen Wetterdienstes, umfasst der Datensatz die für die Solarthermie als geeignet eingestuft Dachflächen in NRW. Die Eignung wurde nach folgenden Kriterien beurteilt: Für die Solarthermienutzung geeignete Dachflächenbereiche verfügen über eine Strahlungsenergie von 800 Kilowattstunden pro Quadratmeter pro Jahr. Für die Nutzung thermischer Anlagen wurde bei geeigneten Dächern eine Mindestflächengröße von fünf Quadratmetern zugrunde gelegt. Flachdächer müssen bei Aufständigung der Module mindestens 12,5 Quadratmeter für die Solarthermie-Nutzung aufweisen.

Vitalitätsabnahme Nadelwald NRW ([Datensatz Details](#) | [Open.NRW](#))

Dargestellt in diesem Datensatz vom Landesbetrieb Wald und Holz NRW sind die über Satellitendatenauswertung erkannten Nadelholzflächen, bei denen seit 2018 eine sehr starke Abnahme der Vitalität zu beobachten war und die deshalb mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit als Kalamitätsflächen gelten können. Des Weiteren enthalten die Daten zusammengefasst die Zeitschnitte dieser Vitalitätsabnahme im Nadelwald ("Schad_agg"). Diese sind in der Anwendung Waldinfo.NRW unter der Kartenebene "Kalamitätskarte" angezeigt.

Landesweite Grundwasseroberfläche (Grundwassergleichen) für mittlere Verhältnisse (Zeitraum 2006-2015) ([Datensatz Details](#) | [Open.NRW](#))

Der Datensatz des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV NRW) enthält die mit dem im Rahmen des Projekts

„Grundwasserbilanzmodell NRW“ berechnete landesweite Grundwasseroberfläche in Form von Grundwassergleichen und Rasterformat.

Karte Planung Windenergie NRW ([Datensatz Details](#) | [Open.NRW](#))

Das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV NRW) veröffentlicht im Energieatlas NRW (www.energieatlas.nrw.de) die Planungskarte Wind (www.planungwind.nrw.de). Hier werden der aktuelle Ausbaustand der Windenergie in NRW sowie die Ergebnisse der Flächenanalyse Windenergie 2023 veröffentlicht. Zahlreiche Planungskarten zu Siedlung, Artenschutz, Natur und Landschaft, Gewässer, Infrastruktur, Verkehr und Wald grenzen über das Ausschlussverfahren die Flächensuche für den weiteren Ausbau der Windenergie ein. Über die Windhöffigkeiten lässt sich ein Ertragspotenzial für geplante Windenergieanlagen abschätzen. In der hier zum download zur Verfügung gestellten gdb und der mxd sind alle Layer der Planungskarte Wind enthalten, für die eine Freigabe zur Datenweitergabe vorliegt. Die Potenzialflächen der Flächenanalyse Windenergie NRW (LANUV 2023) finden Sie hier: <https://open.nrw/dataset/2350e4dd-8455-4498-b8dd-5581a335d539>.

Auch interessant:

Zwischenfrucht ab Herbstesaat 2023 ([Datensatz Details](#) | [Open.NRW](#))

Forstbetriebsbezirke NRW ([Datensatz Details](#) | [Open.NRW](#))

Hydrologische Rohdaten (HYGON) ([Datensatz Details](#) | [Open.NRW](#))

.....

Vorbeischauren lohnt sich: [Open.NRW – Das Open-Government-Portal in NRW](#)

[→ Aktuelle Umweltindikatoren für Nordrhein-Westfalen](#)

Diese E-Mail ist ein Service des Umweltportals Nordrhein-Westfalen im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes NRW.

Web: [Umweltportal NRW](#) | [Impressum](#)

Möchten Sie diesen Informationsdienst ändern oder abbestellen, klicken Sie bitte auf den folgenden [Link](#).