Public Forest Information North-Rhine



Interaktive Waldkarte für NRW mit Informationen zu Art, Zustand, Funktionen und Nutzung des Waldes. Mit vielen Aspekten zu Klimawandel und Klimaanpassung.

Das Internetportal ermöglicht über interaktive, benutzerfreundliche Karten Einblicke in viele Aspekte der Wälder Nordrhein-Westfalens. Waldökologie und -bewirtschaftung, Waldnaturschutz, Freizeitnutzung, Schadensereignisse, Gefahrenabwehr und weitere Themen können ausgewählt werden, um gezielt nach Informationen zu suchen. Wie wirkt sich der Klimawandel auf einzelne Waldstandorte aus und welche Klimaanpassungsmaßnahmen sind geeignet, um die Funktionen des Waldes so weit möglich zu erhalten? Der Service bietet umfassende Informationen zu Art, Funktionen, Bewirtschaftung und Nutzung von Wäldern sowie zu den Auswirkungen des Klimawandels auf die Waldbewirtschaftung. Es werden Klimaanpassungsmaßnahmen empfohlen, um Wälder anpassungsfähiger und widerstandsfähiger zu machen, einschließlich Empfehlung geeigneter Baumarten und Mischbestände für verschiedene Boden- und Klimabedingungen. Als umfassendes Waldinformationssystem für die Holz- und Forstwirtschaft richtet sich das Portal insbesondere an Privatwaldbesitzer und waldbesitzende Kommunen und unterstützt vielfältige Auswertungen und forstliche Planungen. Es ist Teil der Klimaanpassungsstrategie für Wälder in NRW und integriert Datenbanken von Wald und Holz NRW, des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz und des Geologischen Dienstes. Relevante Klimavariablen wie Bodenatmosphäre (Lufttemperatur, Niederschlag); Landoberfläche (Photosyntheseaktivität, Bodenbedeckung, Biomasse, Waldbrand, Bodenfeuchte) sind integriert.

DETAILS

HERKUNFT DES HOLZES

--

ART DES HOLZES

--

ART DES BETROFFENEN HOLZES

--

AUSWIRKUNGEN AUF UMWELT UND BIODIVERSITäT

High impact, the portal Forestinfo.NRW is part of a bundle of policy measures (climate adaptation strategy forest, silviculture concept, reforestation concept)

EINKOMMENSEFFEKT

--

VERWERTUNGSPOTENZIAL

--

NABE

--

WIRTSCHAFTLICHE AUSWIRKUNGEN

--

SPEZIFISCHES WISSEN ERFORDERLICH

MOBILISIERUNGSPOTENZIAL

--

POTENZIAL FüR NACHHALTIGKEIT - WERT

--

LEICHTE IMPLEMENTIERUNG

public, free to use, intuitive and user-firendly

LEICHTE IMPLEMENTIERUNG - BEWERTUNG

--

WICHTIGE VORAUSSETZUNGEN

--

ART DER VERANSTALTUNG, AUF DER DIESE BPI VORGESTELLT WURDE

--

ARBEITSPLATZEFFEKT

--

KOSTEN DER IMPLEMENTIERUNG (EURO - €)

--

--

MEHR DETAILS

ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG

--

DOMäNE

Waldmanagement, Waldbau, Ökosystemleistungen, Resilienz

ART DER LöSUNG

Datenplattformen, Datendrehscheiben, offene Daten

SCHLüSSELWöRTER

Wissensportal/Webtool; Waldentwicklungstypen; Waldatlas; Klimawald

DIGITALE LöSUNG

Ja

INNOVATION

Ja

HERKUNFTSLAND

Deutschland

UMFANG DER ANWENDUNG

--

ANFANGS- UND ENDJAHR

2018 -

KONTAKTDATEN

EIGENTüMER ODER AUTOR

Ministry for the Environment, Agriculture, Nature Conservation and Consumer Protection of the State of North Rhine-Westphalia

Dr. Thorsten Mrosek

waldinfo@wald-und-holz.nrw.de

https://www.umwelt.nrw.de/english

REPORTER

FBZ

Marie-Charlotte Hoffmann

marie-charlotte.hoffmann@wald-und-holz.nrw.de

REFERENCES AND RESOURCES

HAUPT-WEBSITE

https://www.waldinfo.nrw.de/index.html

PROJEKT-WEBSITE

--

PROJEKT-REFERENZ

--

RESSOURCEN

Waldinfo NRW

Forest management

Forest management in climate change

PROJEKT, IN DESSEN RAHMEN DIESES FACTSHEET ERSTELLT WURDE

Rosewood 4.0

BEITRAGSDATUM

13 Sep 2021

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY