Public Forest Information North-Rhine



Interactive forest map for NRW with information on the type, condition, functions and use of the forest, and many aspects on climate change and adaptation.

The internet portal provides insights into many aspects of North Rhine-Westphalia's forests via interactive, user-friendly maps. Forest ecology and management, forest nature conservation, recreational use, damage events, hazard prevention and other topics can be selected to search for specific information. How does climate change affect individual forest sites and which climate adaptation measures are suitable to preserve the functions of the forest as far as possible? The service provides comprehensive information on forest types, functions, management, and use, as well as climate change impacts on forest management. Climate adaptation measures are recommended to make forests more adaptable and resilient, including recommendation of appropriate tree species and mixed stands for different soil and climate conditions. As a comprehensive forest information system for the timber and forestry sector, the portal is aimed in particular at private forest owners and forest-owning municipalities and supports a wide range of evaluations and forestry planning. It is part of the climate adaptation strategy for forests in NRW and integrates databases of the state enterprise Wald und Holz NRW, the State Agency for Nature, Environment and Consumer Protection and the NRW Geological Survey. Relevant climate variables such as soil atmosphere (air temperature, precipitation); land surface (photosynthetic activity, land cover, biomass, forest fire, soil moisture) are integrated.

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

--

RODZAJ DREWNA

--

WPŁYW NA śRODOWISKO I BIORóżNORODNOść

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

EFEKTY EKONOMICZNE

--

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

HUB

--

WPŁYW NA GOSPODARKę

--

POTENCJAł DLA MOBILIZACJI DREWNA

--

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOść

--

ŁATWOść WDROżENIA

public, free to use, intuitive and user-firendly

ŁATWOść WDROżENIA - OCENA

--

KLUCZOWE WYMAGANIA

--

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

--

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

--

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

--

DOMENA

Zarządzanie lasem, gospodarka leśna, usługi ekosystemowe, odporność

RODZAJ ROZWIąZANIA

Platformy z danymi, centra danych, otwarte dane

SŁOWA KLUCZOWE

forest development types; forest map; climate forest; public knowledge portal

ROZWIąZANIE CYFROWE

Tak

INNOWACJA

Tak

KRAJ POCHODZENIA

--

SKALA APLIKACJI

--

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

--

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

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

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

FBZ

Marie-Charlotte Hoffmann

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

ŹRóDŁA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

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

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

ZASOBY

Waldinfo NRW

Forest management

Forest management in climate change

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

12 sie 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