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.

Подробиці

Походження деревини

--

Тип деревини

--

Тип деревини

--

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

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

Вплив на створення прибутку

--

Потенціал для використання

--

Концентратор

--

Економічний вплив

--

Потреба в особливих знаннях

Потенціал для мобілізації

--

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

public, free to use, intuitive and user-firendly

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

--

Тип події, на якій було представлено цей

BPI

--

Вплив на створення робочих місць

--

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

--

Детальніше

Виклик вирішено

--

Домен

Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість

Тип рішення

Платформи даних, хаби даних, відриті дані

Ключові слова

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

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

--

Масштаби застосування

--

Початок і кінець року

--

Контактні дані

Власник або автор

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

Репортер

FBZ

Marie-Charlotte Hoffmann

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

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

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

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

Waldinfo NRW

Forest management

Forest management in climate change

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

12 сер 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