Waldinfo.NRW | Forest information system of NRW, Germany



Information platform on forests in NRW incl. interactive digital maps on forest cover, ecology, geology, types of use and calamities.

The internet portal Waldinfo.NRW offers comprehensive public information on the forests in North Rhine-Westphalia, their diverse functions and sustainable management. This primarily includes digital maps on various aspects of forests, forest management and the use of forests by the public. The topics covered by the various maps range from forest cover and forest ecology, forest management and forest nature conservation to recreational use, danger prevention and forest administration. The information provided is intended in particular to support forest owners in the adaptation of forest management to climate change. This also includes forest regeneration on the current large damaged areas. The selection of maps and the design of the user interface provide user-friendly access to the specialist information. The portal also refers to selected important specialist publications of the State Forestry Administration and further websites of the State Administration. The internet portal Waldinfo.NRW is an important component of the NRW Forest Information System and the NRW Forest Climate Adaptation Strategy. The digital offer of public forest information also corresponds to the Open Data process in North Rhine-Westphalia (Open.NRW).

Подробиці

Походження деревини

--

Тип деревини

--

Тип деревини

All types of wood

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

The included map-based information on soil conditions, meteorological data, climate scenarios have been interlinked with the Reforestation Concept and the Forest Management Concept of the state NRW. Increasing biodiversity and forest resilience by introducing mixed, multi-cohort forest stands is at the core of these concepts which are based on specific, locally site-adapted "forest development types". The platform is public, available also on mobile devices and user friendly. The usability is constantly tested and improved.

Вплив на створення прибутку

--

Потенціал для мобілізації

High, through public, user-friendly, easily accessible information about the site conditions of forest areas in NRW. For forest owners or forestry contractors, fact-based forest management or planning of harvesting operations are supported.

Потенціал для сталості - Цінність

Дуже позитивно

Легкість впровадження

The difficulty lies in the (public) availability of the different databases and the cooperation of the services behind them.

Легкість впровадження - Оцінка

Середній

Ключові передумови

The platform is based on the Open Data NRW strategy and draws significantly on the broad availability of geological data provided by the Geological Service North-Rhine Westphalia. The promotion of geoinformation data and their public availability in NRW has a longstanding tradition. In addition, the

collboration of these public stakeholders (IT NRW, Geological Service NRW, State Enterprise Forest and Timber NRW) has been actively developed over many years.

Потенціал для використання

Cost-free public service

Концентратор

Центрально-Західний вузол

Економічний вплив

--

Потреба в особливих знаннях

Integration of geoinformation, geological and meteorological services, forest management & development, ecology

Тип події, на якій було представлено цей BPI

--

Вплив на створення робочих місць

--

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

1. Покращення стійкості лісів та їх адаптації до зміни клімату

Домен

Інвентаризація, оцінка, моніторинг

Тип рішення

Платформи даних, хаби даних, відриті дані

Ключові слова

--

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Німеччина

Масштаби застосування

Регіональний / суб-національний

Початок і кінець року

--

Контактні дані

Власник або автор

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

waldinfo@mulnv.nrw.de

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

Репортер

Landesbetrieb Wald und Holz NRW

Marie-Charlotte Hoffmann, Elke Hübner-Tennhoff

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

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.waldinfo.nrw.de

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

логотип кращої практики



логотип основної організації

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen



Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

31 жов 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

