



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.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

--

Δυνατότητες διακίνησης

--

Τύπος ξυλείας

--

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

--

Ευκολία υλοποίησης

public, free to use, intuitive and user-friendly

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

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

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Δυνατότητες ειδοδήματος

--

Βασικά προαπαιτούμενα

--

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο BPI

--

Κόμβος

--

Δυνατότητες εργασίας

--

Οικονομικός αντίκτυπος

--

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)

--

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται	Όνομα χώρου	Τύπος λύσης
--	Διαχείριση δασών, δασοκομία, υπηρεσίες οικοσυστήματος, ανθεκτικότητα	Πλατφόρμες δεδομένων, κόμβοι δεδομένων, ανοιχτά δεδομένα
Λέξεις κλειδιά	Ψηφιακή λύση	Καινοτομία
forest development types; forest map; climate forest; public knowledge portal	ναι	Ναι
Χώρα προέλευσης	Κλίμακα της εφαρμογής	Έτος έναρξης και λήξης
--	--	--

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

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>

Αναφορέας

FBZ

Marie-Charlotte Hoffmann

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

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

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

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Πηγές

Waldinfo NRW

Forest management

Forest management in climate change

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών
Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης
12 Αυγ 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

