



Berichte

Waldinfo.NRW – neues Gewand und neue Funktionen

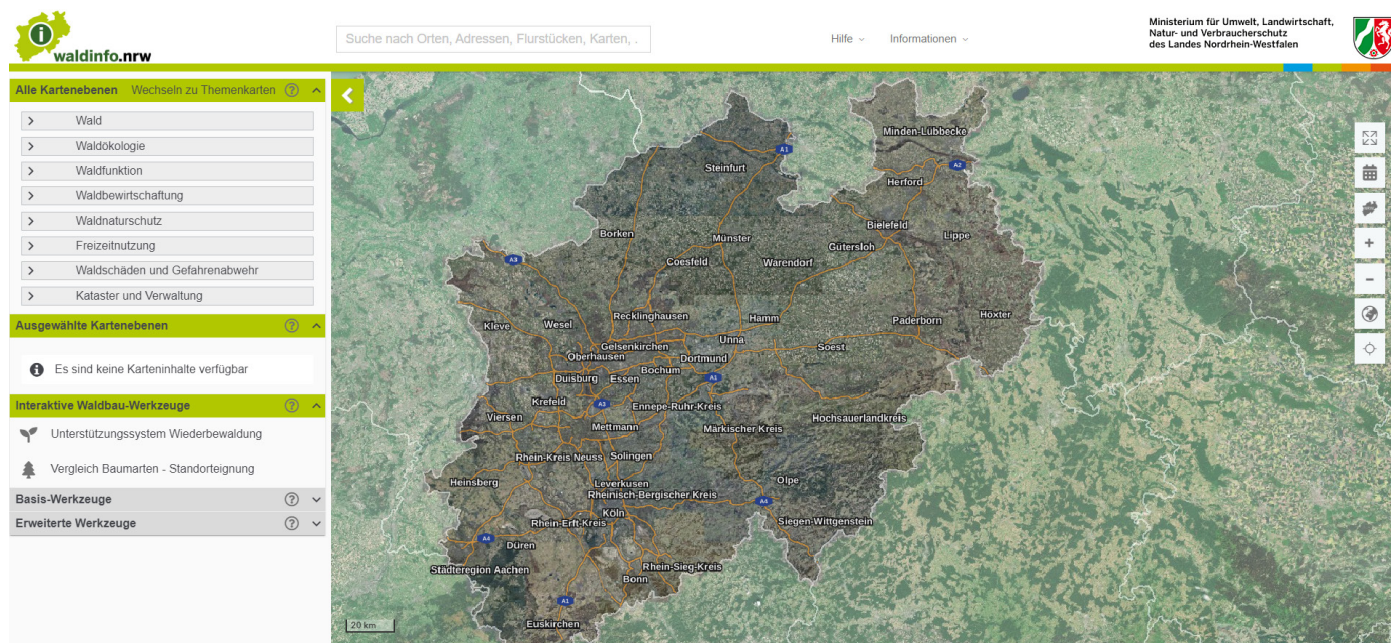


Abbildung 1: Die neue Benutzeroberfläche von Waldinfo.NRW

Seit dem 13. Dezember 2020 steht die neue Version von [Waldinfo.NRW](https://waldinfo.nrw) im Internet zur Verfügung. Im Rahmen eines etwa einjährigen Projektes wurden neben Verbesserungen der Bedienungsfreundlichkeit eine Vielzahl weiterer Funktionen sowie zwei interaktive Waldbau-Werkzeuge integriert.

Beim Start der neuen Anwendung fällt sofort die neue Benutzeroberfläche ins Auge. So sind nun alle verfügbaren Kartenebenen (Layer) und auch alle Werkzeuge in einem Menü auf der linken Seite kompakt zusammengefasst. Die in Waldinfo.NRW integrierten Kartenebenen werden wie gewohnt in den acht bekannten Hauptgruppen vorgehalten und befinden sich nun unter der Menükategorie „Alle Kartenebenen“.

Das Kartenfenster ist nahezu vollständig freigehalten und wird nur auf der rechten Seite durch die Navigationsleiste unterbrochen. Das allgemeine Suchfeld befindet sich nun außerhalb des Kartenfensters oben in der Kopfzeile. Die Suchfunktion wurde entscheidend weiterentwickelt und liefert nach Eingabe von Schlagwörtern (Adressen, Flurstücke, topographische Orte, integrierte Kartenebenen) umfassende Ergebnisse in strukturierter Form.

Auch eine Suche nach „Themenkarten“ ist möglich. Themenkarten stellen in gebündelter Form eine Vielzahl von Kartenebenen zu Schwerpunkten wie Waldfunktionen und Wiederbewaldung bereit. Mit einem Klick auf die gewünschte Themenkarte in der Vorauswahl werden automatisch die dazu



Abbildung 2: Das Menü mit aktivierten Kartenebenen und weiteren Funktionen (Legende, Transparenz, Infobox)



Waldblatt NRW



Berichte

passenden Kartenebenen aktiviert. Zur Auswahl gelangt man oben im Menü neben „Alle Kartenebenen“.

Eine wesentliche Neuerung ist die Darstellung der „ausgewählten Kartenebenen“ über die entsprechende Menükategorie (siehe Abbildung 2). Auf diese Weise ermöglicht Waldinfo.NRW eine schnelle und unkomplizierte Anpassung der Darstellung relevanter Inhalte (zum Beispiel Transparenz, Legende, Verschieben der Reihenfolge) und die Anwender*in hat die eigene Auswahl immer übersichtlich im Blick.

Neue „Interaktive Waldbau-Werkzeuge“ stellen speziell eine Unterstützung zur

Wiederbewaldung für den Waldbesitzdar. Dazu wurden die im Sommer dieses Jahres in Waldinfo.NRW integrierten Forstlichen Standortkarten, Empfehlungen von Waldentwicklungstypen sowie Standorteignungen von Baumarten in intuitive Dialogsysteme integriert. So kann man sich nun mit dem „Unterstützungssystem Wiederbewaldung“ in wenigen Klicks die empfohlenen Waldentwicklungstypen (WET) des Waldbaukonzepts NRW für den eigenen Standort auflisten lassen sowie einen druckfähigen Bericht herunterladen. Die detaillierten Steckbriefe der empfohlenen Waldentwicklungstypen werden dabei automatisch an den Bericht angehängt. (siehe Abbildung 3)

Mit dem anderen interaktiven Waldbau-Werkzeug können Standorteignungen von einzelnen Baumarten, auch unter Berücksichtigung verschiedener Klimamodelle, direkt und auf einfache Weise miteinander verglichen werden. Dies hilft zum Beispiel zur Erkundung geeigneter Nebenbaumarten am eigenen Waldstandort, nachdem bereits ein empfohlener Waldentwicklungstyp (WET) ermittelt wurde.

Weitere neue Funktionen sind

- Höhenprofil mit Geländemodell (DGM) UND integriertem Oberflächenmodell (DOM, unter anderem Vegetationshöhen) (siehe Abbildung 4)
- Infoboxen als pop-up-Fenster (Detail-

3 Ergebnis

Hier lesen Sie die Zusammenfassung Ihrer Eingaben und die daraus resultierenden Waldentwicklungstypen, die für Ihren Standort besonders geeignet sind. Den ausführlichen Ergebnisbericht mit einer Karte können Sie unten abrufen.

Gewähltes Klimaszenario: mäßiger Klimawandel

Die Ergebnisse basieren auf der Grundlage der FSK50.

Waldentwicklungstypen (WET) an Ihrem Standort sind:



Besonders geeignete Waldentwicklungstypen sind fett gedruckt.

Farbliche Kennzeichnung der Kompatibilität mit Waldlebensraumtypen der FFH-Richtlinie. Dabei ist ● = voll, ● = eingeschränkt und ● = ohne Kompatibilität. Weitere Details siehe ausführlicher Bericht.

Betroffene Schutzgebiete:

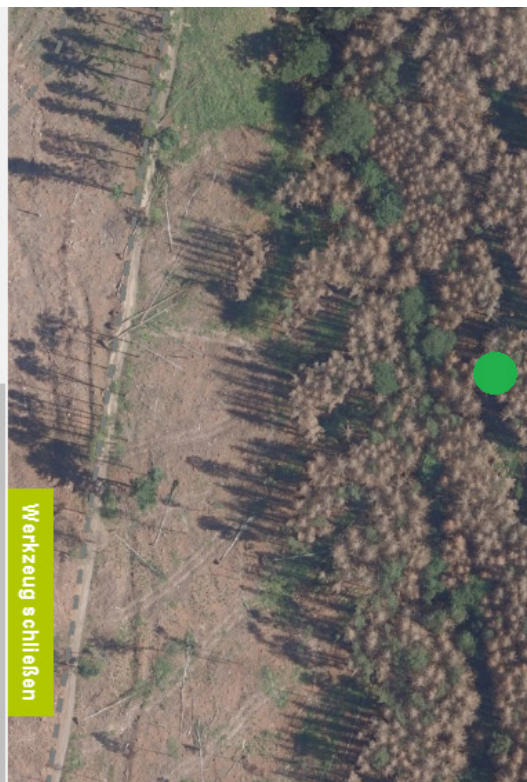


Abbildung 3: Ergebnisbericht des Unterstützungssystems Wiederbewaldung mit ausgewähltem Standort, Klimamodell und den empfohlenen WET. Unter „Empfehlung anzeigen“ wird der druckfähige WET-Bericht heruntergeladen



Waldblatt NRW



Berichte

informationen der Kartenebenen, mit Verlinkungen zu weiteren Informationen, Zugangsmöglichkeiten (WMS, Download etc.), Legende) (siehe Abbildung 5)

- Treffpunkt teilen
 - Anzeigen der Standortinformationen auch für Layer hinzugeladener Dienste
 - Dezentrale Bedienungshilfe
 - Druckfunktion für Infoboxen, Standortinformationen, Legende und Hilfe
- Darüber hinaus wurde im Projekt das satellitengestützte Verfahren für die seit 2018 regelmäßig berechneten Karten zur Vitalitätsabnahme im Nadelwald weiter verbessert und fortgeführt. Die aktuelle „Kalamitätskarte Nadelwald“ sowie „Vitalitätsabnahme im Nadelwald“ sind mit dem Stand September 2021 in [Waldinfo.NRW](https://www.waldinfo.nrw) integriert (siehe Abbildung 5).

Autorin: **Sandra Machalica**, Team IT/Geo-dateneinsatz, Fachbereich IV - Hoheit, Team – Wald und Holz NRW

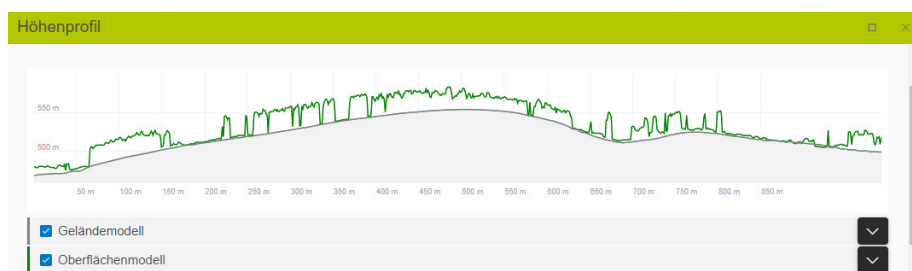


Abbildung 4: Höhenprofilfunktion mit DGM und DOM (grüne Linie; hier Vegetationshöhen)

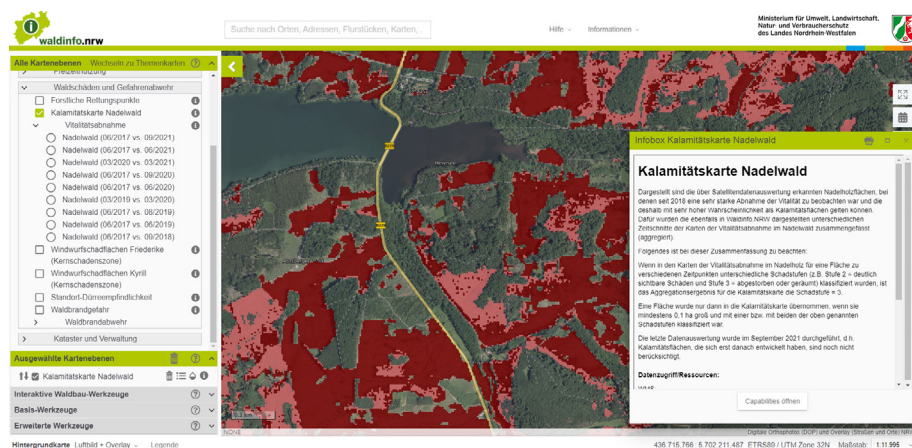


Abbildung 5: Kalamitätskarte Nadelwald mit eingeblendeter Infobox