

# Weiterentwickeltes Internetportal Waldinfo.NRW

Sandra Machalica<sup>1</sup>, Dr. Stefan Franz<sup>1</sup>, Theresia Utami<sup>1</sup>, Dr. Berthold Mertens<sup>1</sup>, Martin Mares<sup>2</sup>, Marcel Waetke<sup>2</sup>, Christoph Rath<sup>2</sup>, Andreas Runze<sup>3</sup>, Martin Stöcker<sup>3</sup>, Dr. Sebastian Mader<sup>4</sup>, Dr. Thorsten Mrosek<sup>5</sup>, Dr. Ralf Petercord<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Landesbetrieb Wald und Holz Nordrhein-Westfalen

<sup>2</sup> IT.NRW

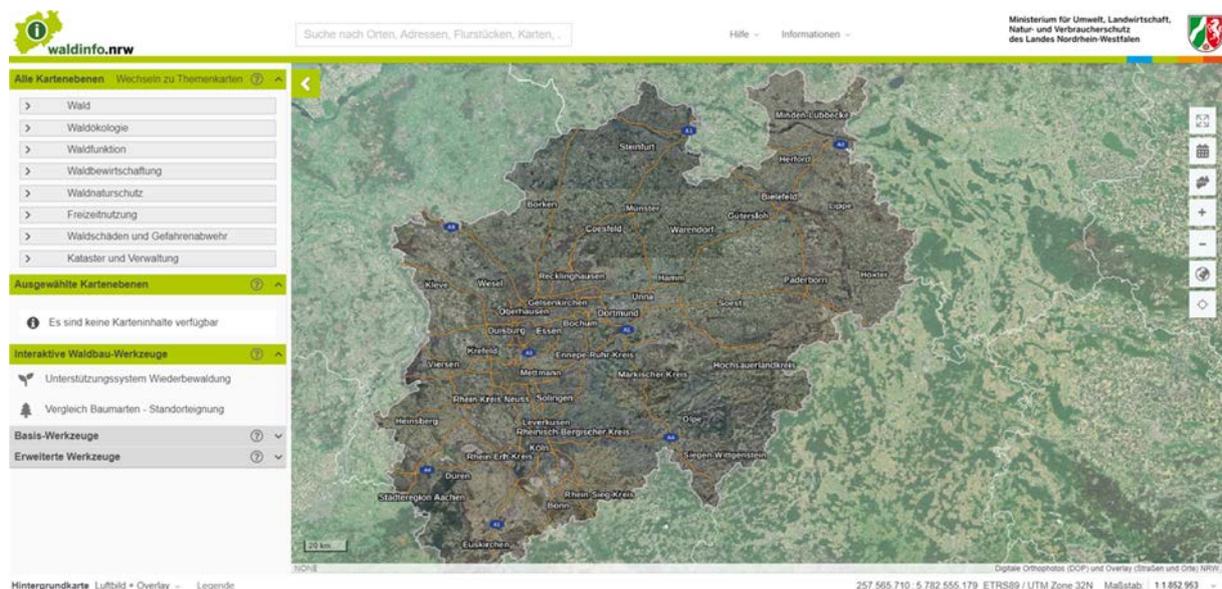
<sup>3</sup> con terra GmbH

<sup>4</sup> EFTAS Fernerkundung Technologietransfer GmbH

<sup>5</sup> Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Das 2018 eingerichtete Internetportal Waldinfo.NRW ([www.waldinfo.nrw.de](http://www.waldinfo.nrw.de)) bietet öffentliche Informationen zu den Wäldern in Nordrhein-Westfalen. Dies beinhaltet digitale Karten zu verschiedenen Aspekten der Wälder, der Waldbewirtschaftung und der Nutzung der Wälder durch die Öffentlichkeit. Durch die bereitgestellten Informationen soll insbesondere der private und kommunale Waldbesitz aktuell bei der Wiederbewaldung der Kalamitätsflächen und grundsätzlich bei der Anpassung der Waldbewirtschaftung im Klimawandel unterstützt werden. Besonders wichtig sind die Karten zur Eignung von Baumarten und Mischbeständen im Klimawandel, die auf dem Waldbaukonzept NRW sowie den forstlichen Boden- und Standortkarten basieren. Die Informationen werden in moderner und benutzerfreundlicher Form angeboten.

Im Jahr 2021 wurde Waldinfo.NRW weiterentwickelt und ausgebaut. Insbesondere wichtige Fachinhalte und neue Funktionen für die forstpraktische Anwendung wurden ergänzt.



So unterstützt ein neues interaktives Instrument – das „Unterstützungssystem Wiederbewaldung“ – Waldbesitzende in moderner Form bei der Auswahl eines Ziel-Mischbestandes für einen konkreten Waldstandort. Für die ausgewählte Lokalität wird auf der Grundlage der forstlichen Standortkarte automatisch der forstliche Standorttyp bestimmt. Dort wo in Nordrhein-Westfalen großmaßstäbige Boden- und Standortkarten im Maßstab 1:5.000 (BK5F, FSK5) verfügbar sind, verwendet das System automatisch diese Kartengrundlage mit der besten räumlichen Auflösung. Für die anderen Landesteile wird auf die mittelmaßstäbigen Karten im Maßstab 1:50.000 (BK50, FSK50) mit einem empfohlenen Anwendungsbereich bis maximal 1:18.000 zurückgegriffen. Man kann zwischen den derzeitigen Klimabedingungen sowie einem mäßigen und einem starken

Klimawandelszenario auswählen. In einem druckbaren Ergebnisbericht werden die empfohlenen Waldentwicklungstypen des Waldbaukonzepts dargestellt. Ergänzende Angaben beinhalten den möglichen Status eines FFH-, Naturschutz- oder Landschaftsschutzgebietes sowie Kontaktdaten des zuständigen Regionalforstamtes des Landesbetriebes Wald und Holz Nordrhein-Westfalen. Dies stellt eine hilfreiche Eingangsinformation für die Bestandesbegründung dar. Für die konkrete Planung ist auch weiterhin eine spezifische Betrachtung der differenzierten Standortverhältnisse im Wald mit forstfachlicher Expertise oder entsprechender Beratung erforderlich.

Darüber hinaus wurden auch die aktuellen Satellitenbilddaten zur Kalamitätsbewältigung (zur Vitalitätsabnahme von Fichtenbeständen und zur gesamten Kalamitätsfläche) sowie Fachinformationen und Funktionen zur Waldbrandvorsorge (neue Nutzungsmöglichkeiten für Feuerwehren) ergänzt.

Insgesamt wurden in Waldinfo.NRW neben Verbesserungen der Bedienungsfreundlichkeit in der Oberfläche Erweiterungen bei vielen Funktionen vorgenommen. So sind nun alle verfügbaren Kartenebenen (Layer) und auch alle Werkzeuge in einem Menü auf der linken Seite kompakt zusammengefasst. Die Suchfunktion wurde entscheidend weiterentwickelt und liefert nach Eingabe von Schlagwörtern umfassende Ergebnisse in strukturierter Form. Themenkarten stellen in gebündelter Form eine Vielzahl von Kartenebenen zu Schwerpunktthemen wie Wiederbewaldung bereit. Das Höhenprofil wurde um das Oberflächenmodell ergänzt, so dass nun auch Vegetationshöhen zusätzlich angezeigt werden können.

Zu den Neuerungen fand auch eine Online-Veranstaltung für Nutzerinnen und Nutzer von Waldinfo.NRW statt ([www.conterra.de/waldinfo](http://www.conterra.de/waldinfo)).

Ein aktuelles Internetvideo gibt einen Überblick über die Anwendungsmöglichkeiten von Waldinfo.NRW:

<https://www.youtube.com/watch?v=2o2QSSePkz8>