



# Waldinfo.NRW – der digitale Fachzwingling rund um den Wald in NRW

Suche nach Orten, Adressen, Flurstücken, Karten, ...

Hilfe - Informationen - offline-App

Ministerium für Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

**waldinfo.nrw**

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: starker Klimawandel  
Gesamtflächengröße: 1,8 ha

Ergebnisse der Forstlichen Standortkarte 1:50.000 (FSK 50)

Vorherrschender Standorttyp	Begleitender Standorttyp
5 40 18	5 20 10
Flächenanteil: > 75%	Flächenanteil: < 25%

Besonders empfohlene Waldentwicklungstypen

12	14
14	69
69	

Weitere empfohlene Waldentwicklungstypen

46	12
21 29 44	21 29
42 62 96	42 62 92 96

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

Zur Lage und Verteilung der angezeigten Standorttypen, auf denen die empfohlenen Waldentwicklungstypen basieren, beachten Sie die Karte.

Weitere Informationen und eine allgemeine Beratung zu Fragen der Waldbewirtschaftung auf Ihren Flächen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Revierleitung.

Hintergrundkarte Luftbild + Overlay - Legende

430 892 640 5 703 350 180 ETRS89 / UTM Zone 32N 1:18 000

430 895 640 5 703 350 180 ETRS89 / UTM Zone 32N 1:18 000

# Agenda

- **Einleitung**
- Einführung und Hintergründe zu Waldinfo.NRW
- Was macht Waldinfo.NRW zu einem digitalen Fachzwilling?
- Zusammenfassung

# Digitale Zwillinge aus Sicht von con terra

- Digitale Zwillinge sind virtuelle Repräsentationen der realen Welt mit ihren räumlichen Strukturen, physischen Objekten, Beziehungen und Prozessen.
- Es gibt nicht den einen Digitalen Zwilling. Digitale Zwillinge sind vielmehr anwendungsspezifisch und decken unterschiedliche räumliche Bereiche ab.
- Digitale Zwillinge nutzen typischerweise ein breites Spektrum raumbezogener Daten einschl. Sensor- und Messdaten in Echtzeit, welche die ganzheitliche Sicht auf den betrachteten Raum befördern.
- Digitale Zwillinge schaffen neue Formen der Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Akteuren: hochwertige 3D-Visualisierungen, Analysen, aber auch Ergebnisse von Simulationen und Prognosen raumzeitlicher Fragestellungen können realitätsnah und damit nachvollziehbar erlebbar gemacht werden. Letztendlich liefern sie eine fundierte Grundlage für transparente Entscheidungen.

# Agenda

- **Einleitung**
- **Einführung und Hintergründe zu Waldinfo.NRW**
- **Was macht Waldinfo.NRW zu einem digitalen Fachzwilling?**
- **Zusammenfassung**

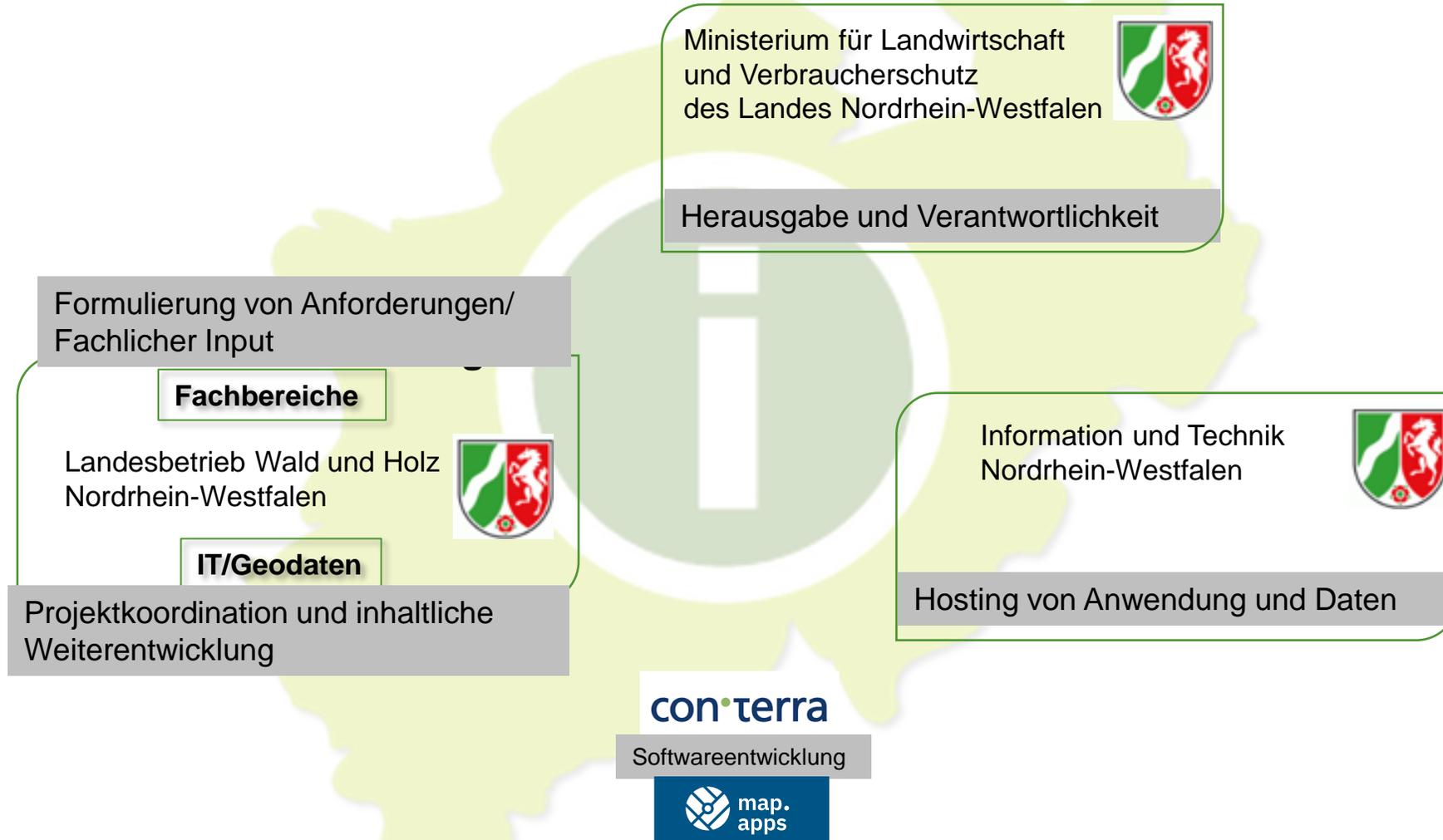
# Einführung und Hintergründe zu Waldinfo.NRW



# Einführung und Hintergründe zu Waldinfo.NRW

- **Waldinfo.NRW unterstützt zentral die Waldbesitzenden in NRW mittels Szenarien und Analysen für das Monitoring und zur Anpassung der Waldwirtschaft im Klimawandel**
- **Waldinfo.NRW beinhaltet relevante Informationen zu den Wäldern in NRW aus unterschiedlichen offenen Datenquellen**
- **Waldinfo.NRW unterstützt in moderner und nutzerfreundlicher Form mit Informationen zu Waldbedeckung, -ökologie, -bewirtschaftung, -naturschutz, Freizeitnutzung und Gefahrenabwehr**
- **Waldinfo.NRW ist zentraler Bestandteil des Waldinformationssystems NRW und der Klimaanpassungsstrategie Wald NRW**

# Einführung und Hintergründe zu Waldinfo.NRW



# Agenda

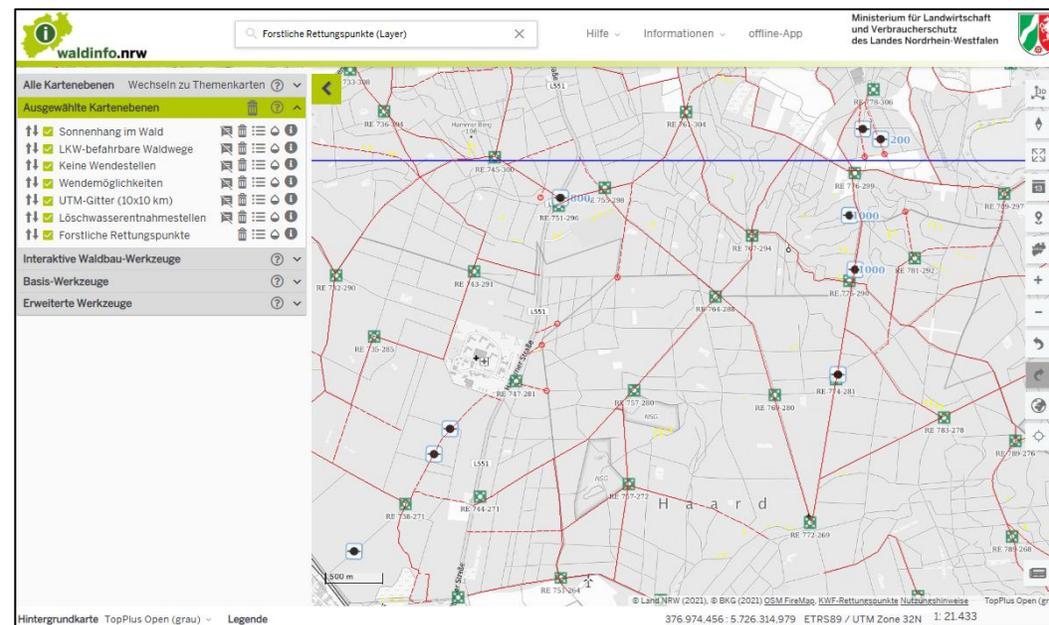
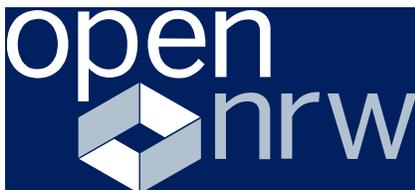
- Einleitung
- Einführung und Hintergründe zu Waldinfo.NRW
- **Was macht Waldinfo.NRW zu einem digitalen Fachzwilling?**
- Zusammenfassung

# Was macht Waldinfo.NRW zu einem digitalen Fachzwilling?

- **Zentrale Merkmale eines Digitalen Zwillings aus con terra Sicht**
  - **Service basierte Einbindung von Daten, Datenräumen und Datenströmen mittels gängiger und interoperabler Schnittstellen**
  - **Umfassende Datenanalysen, Simulation und Ableitung von Prognosen und Szenarien**
  - **Kollaboration und medienbruchfreie Zusammenarbeit bei räumlichen Sachverhalten und deren Veränderungen**
  - **Realitätsnahe Visualisierung und Interaktion auch im dreidimensionalen Raum**
  - **Abbildung planerischer Entscheidungen und Steuerung**

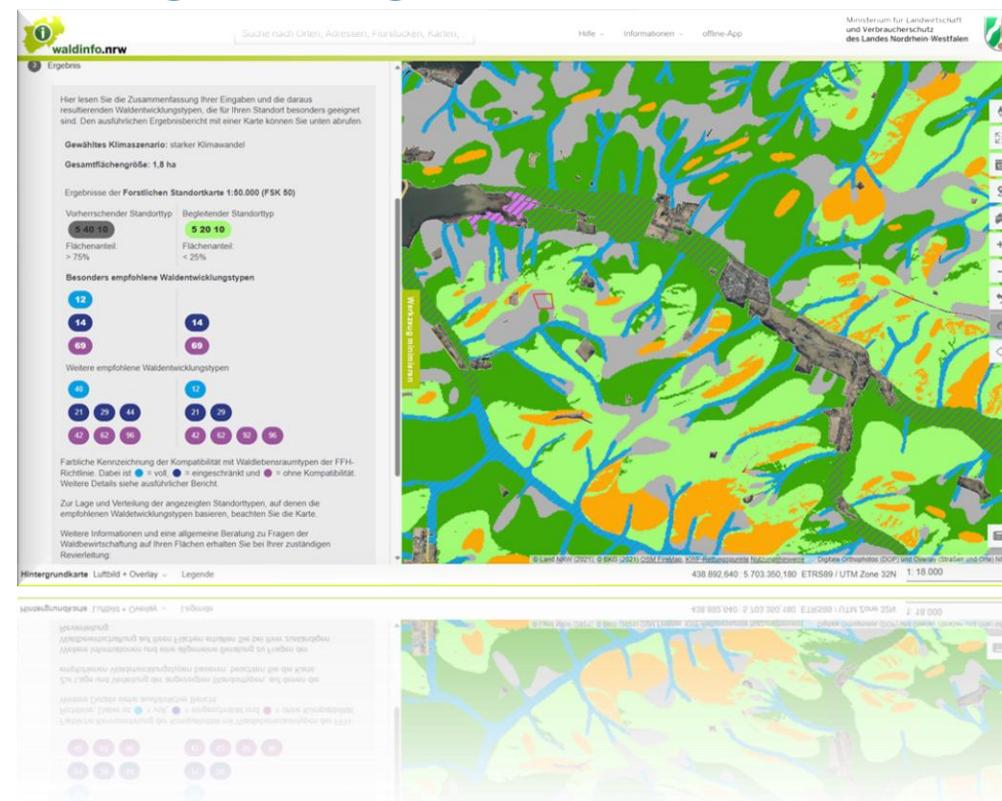
# Was macht Waldinfo.NRW zu einem digitalen Fachzwilling?

- **Zentrale Merkmale eines Digitalen Zwillings aus con terra Sicht**
  - **Service basierte Einbindung von Daten, Datenräumen und Datenströmen mittels gängiger und interoperabler Schnittstellen**



# Was macht Waldinfo.NRW zu einem digitalen Fachzwilling?

- **Zentrale Merkmale eines Digitalen Zwillings aus con terra Sicht**
  - **Umfassende Datenanalysen, Simulation und Ableitung von Prognosen und Szenarien**
    - **Interaktives Waldbauwerkzeug**
    - **Vergleich Baumarten – Standorteignung**
    - **Datenraum Wald (zugangsbeschränkt)**



# Was macht Waldinfo.NRW zu einem digitalen Fachzwilling?

- Zentrale Merkmale eines Digitalen Zwillings aus con terra Sicht
- Kollaboration und medienbruchfreie Zusammenarbeit bei räumlichen Sachverhalten und deren Veränderungen
- Interaktive Erfassung
- Teilen von Erfassungen und Kartenzuständen



# Was macht Waldinfo.NRW zu einem digitalen Fachzwilling?

- Zentrale Merkmale eines Digitalen Zwillings aus con terra Sicht
  - Realitätsnahe Visualisierung und Interaktion auch im dreidimensionalen Raum

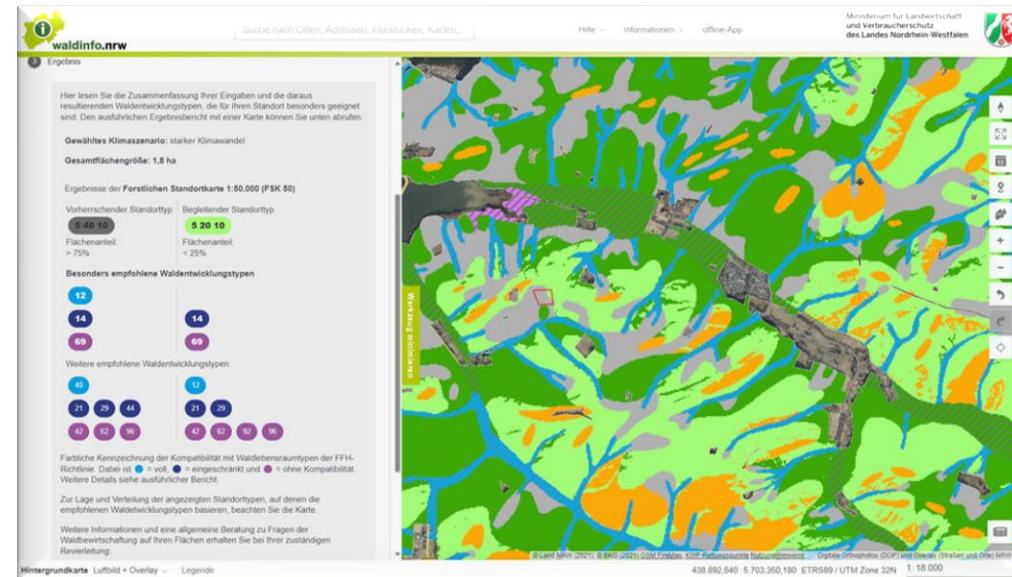


# Agenda

- Einleitung
- Einführung und Hintergründe zu Waldinfo.NRW
- Was macht Waldinfo.NRW zu einem digitalen Fachzwilling?
- **Zusammenfassung**

# Zusammenfassung

- Daten und Schnittstellen
- Analysen, Szenarien und Prognosen
- Teilen und Zusammenarbeiten
- Visualisierung und Interaktion
- Entscheiden und Ausführen



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

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

M. Stöcker, Teamleiter Forestry, con terra  
m.stoecker@conterra.de



Suche nach Orten, Adressen, Flurstücken, Karten, ...

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

waldinfo.nrw

Dieses Werkzeug ist dazu geeignet, direkte Vergleiche der Standorteneignung verschiedener Baumarten in den dargestellten Klimazonen vorzunehmen. Es stellt eine Hilfe bei der Auswahl möglicher Mischbaumarten dar.

Die Wiederbewaldung mit einer einzelnen Baumart wird aus Risikogründen ausdrücklich nicht empfohlen.

Für die Empfehlung eines Waldentwicklungstyps (WET), als Kombination verschiedener für den Standort geeigneter Baumarten, erhalten Sie einen detaillierten Bericht mit Hilfe des **Unterstützungssystems Wiederbewaldung**.

Baumart	aktuelles Klima	mäßiger Klimawandel	starker Klimawandel
Stieleiche	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Traubeneiche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Roteiche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Esskastanie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rotbuche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bergahorn	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vogelkirsche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Winterlinde	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sandbirke	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schwarzzerle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fichte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Weißtanne	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Große Küstertanne	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kiefer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Europäische Lärche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Douglasie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Legende

408 545 579 5 750 112 617 ETRS89 / UTM Zone 32N Maßstab 1:12.664