

## Offensive Grüne Infrastruktur 2030

Prozessschutz im Wald. Beitrag zur ökologischen Waldwirtschaft und der Grünen Infrastruktur in der Metropole Ruhr

Mensch. Natur. Raum.















Globale Herausforderungen betreffen auch die Die **Metropole Ruhr!** große **Transformation** zur s: pixxabay, Montage RVR Klimaneutralen Metropole Ruhr



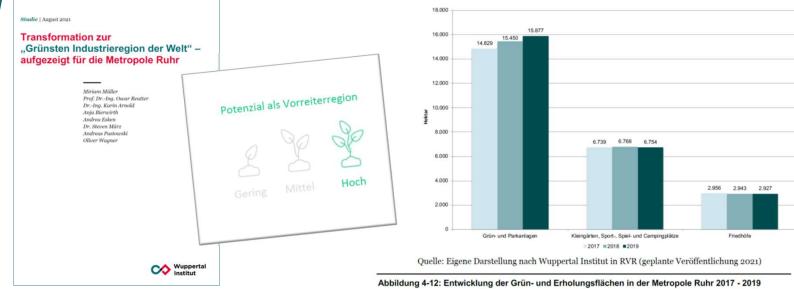
Foto: RVR

# Die Klimaneutrale Metropole Ruhr und ihre Grüne

### Warum Fokus auf Grüne Infrastruktur?

Hohes Potenzial aufgrund der schon seit den 1920er Jahren verfolgten Ansätze zur Sicherung von Freiräumen (regionale Grünzüge) und vielfältiger weiterer Maßnahmen (z.B. Revierparks, Emscher Landschaftspark und Radweg, Industriekultur und -natur), aktuell positiver Entwicklungen bei den Indikatoren "Grün- und Erholungsflächen" und "Flächenverbrauch", einem hohen Anteil an Erholungsflächen im Vergleich zu anderen deutschen Metropolregionen und vielversprechenden Ansätzen für die weitere Entwicklung (z.B. Offensive Grüne Infrastruktur 2030; MULNV NRW o.J.e).

Tabelle 4-7: Einschätzung des Potenzials der Metropole Ruhr, sich im Handlungsfeld "Grün- und Erholungsflächen" zu einer Vorreiterregion zu entwickeln





Infrastruktur





## Regionale

Großprojekte

der

Grünen

Infrastruktur

- Die IGA Metropole Ruhr 2027
- Zukunft und Heimat: Revierparks 2020
- Haldenlandschaft Metropole Ruhr
- Offensive Grüne Infrastruktur 2030
- Klimaresilienz-Check
- Klimaneutrale Metropole Ruhr 2045



### **Offensive Grüne**

Infrastruktur 2030

Projektbausteine 2020/2021

Strategie Grüne Infrastruktur









Kommunikations-Konzept



Wie sprechen die Menschen über Grüne Infrastruktur?

Abb. neues handeln



# Der Wald in der Metropole Ruhr.

Warum ist er so wichtig?

- Im Ballungsraum Ruhrgebiet kommen dem Wald fünf überragende Funktionen zu:
- 1. Erholungsangebot für mehr als 5 Mio. Menschen
- 2. Lebensraum für zum Teil seltene und auf nationaler wie internationaler Ebene geschützte Arten (z.B. gemäß FFH-Richtlinie)
- 3. Umweltschutz (Luft- und Wasserfilter)
- 4. Klimaschutz (Kohlendioxidspeicher, Kühlung bei Sommerhitze)
- 5. Lokale Bereitstellung des Rohstoffs Holz



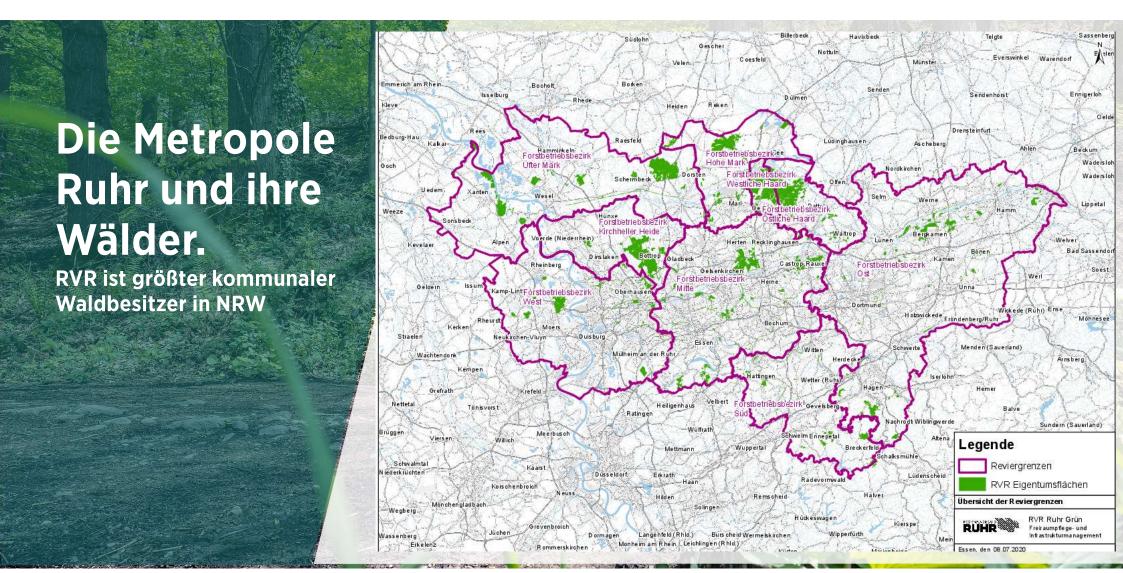




# Prozesschutz im Wald als relevanter Beitrag zur Grünen Infrastruktur

- Neu entstandene Wildnis durch Prozessschutzgebiete
- → Totholz trägt zur CO2-Speicherung im Wald bei
- Artenvielfalt: Wertvolle Rückzugsorte für verschiedenste Tierarten (Käfer, Vögel, Fledermäuse)
- Für mehr Stabilität und Resilienz der Wälder gegen Umwelteinflüsse (z.B. Klimawandel)
- Prozessschutzflächen können in Kombination mit Trittsteinbiotopen u.a. zur Umweltbildung dienen







## Die Metropole Ruhr und ihre Wälder

RVR ist größter kommunaler Waldbesitzer in NRW

- Waldfläche: 70.000 in der gesamten Metropole Ruhr
- 7 67 % davon sind Privatwald
- 32 % davon sind Kommunalwald, davon gehören20% dem RVR (14.500 ha)
- 1 % davon ist Bundeswald
- **7 Waldfläche je Einwohner: 143 m²** (NRW 508 m²)
- **Bewaldungsprozent: 21** % (NRW 27 %)



# Prozessschutz im Wald

Übergeordnete Ziele und Strategien in anderen Regionen Deutschlands

- Nationale Strategie biologische Vielfalt fordert Wälder mit natürlicher Waldentwicklung auf 5 % der Waldfläche bis 2020
- Biodiversitätsstrategie Land NRW fordert 10% Flächenstilllegung im Landesforst
  - Auf den Flächen des Landesforstes (Wald und Holz) ist diese Forderung erfüllt
- Anteil der Prozessschutzflächen in der Metropole Ruhr liegt bisher nur bei 0,6% (Alle Arten von Wäldern, inklusive RVR-Eigentum)



## Prozessschutz im Wald

Übergeordnete Ziele und Strategien in anderen Regionen Deutschlands

- Hamburger Forste: 2020 beträgt der Flächenanteil der Wälder mit natürlicher Waldentwicklung dort 5%
- Ziel: Natürliche Entwicklung auf **10**% der Waldfläche der öffentlichen Hand

Baden-Württemberger Forste: Ab 2020 sollen sich 10% der Staatswaldfläche ungestört entwickeln können



## Der Klimawandel stellt die Metropole Ruhr vor große Herausforderungen **Prozessschutz** Klimaschutz hat oberste Priorität im Wald. **Aufforderung zum Handeln** Grüne Infrastruktur und damit verbundener Prozessschutz in den Wäldern der Metropole Ruhr tragen aktiv zum Klimaschutz bei Festlegung einer verbindlichen Quote an Prozessschutzflächen kann dabei einen relevanten **Beitrag leisten**



30.09.2021



## **Vielen Dank!**

www.rvr.ruhr #greeninfrastructure #grüneinfrastruktur

