

**Naturschutzmaßnahme im
Münsterwald/Prälatensief
- Einsatz eines Seilkrans -**

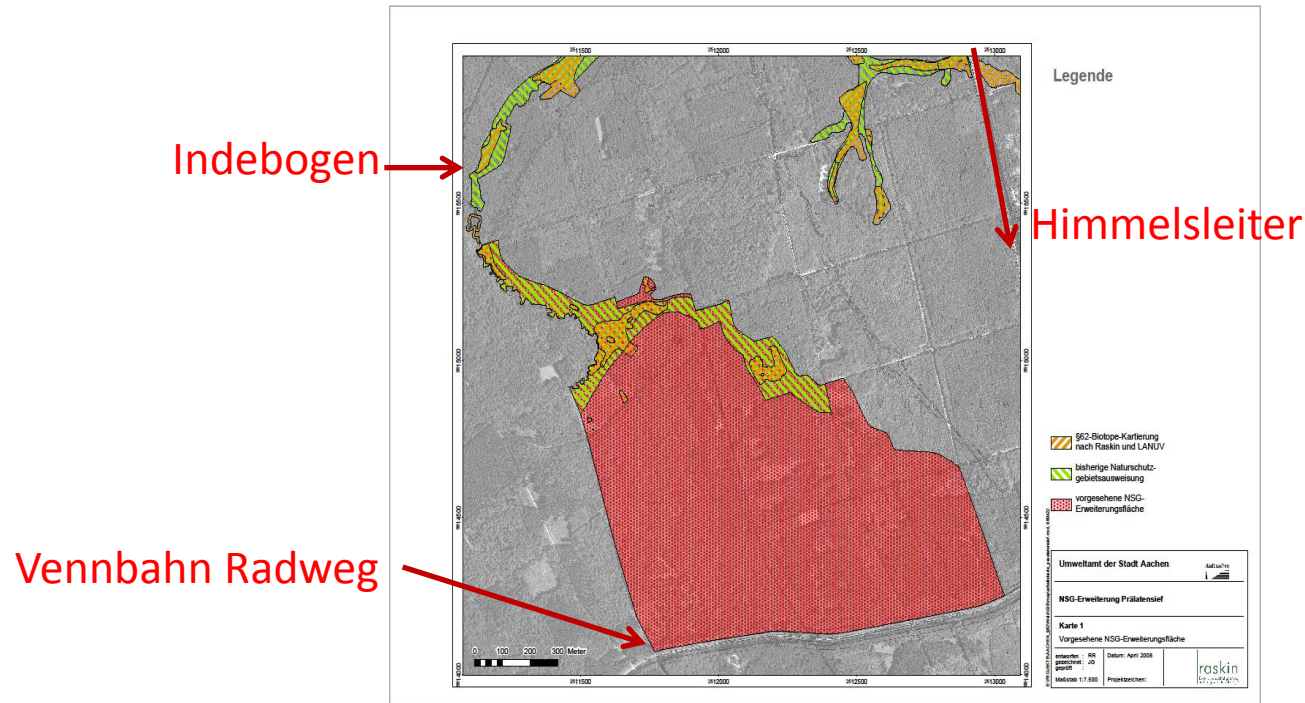
Agenda

Förderung des Natur- und Artenschutzes im Münsterwald

- Lage der Fläche
- Historie und zukünftige Entwicklung
- Ergebnisse des Gutachtens
- Situation heute
- Zielsetzung
- Beschreibung und Ergebnis der Maßnahmen



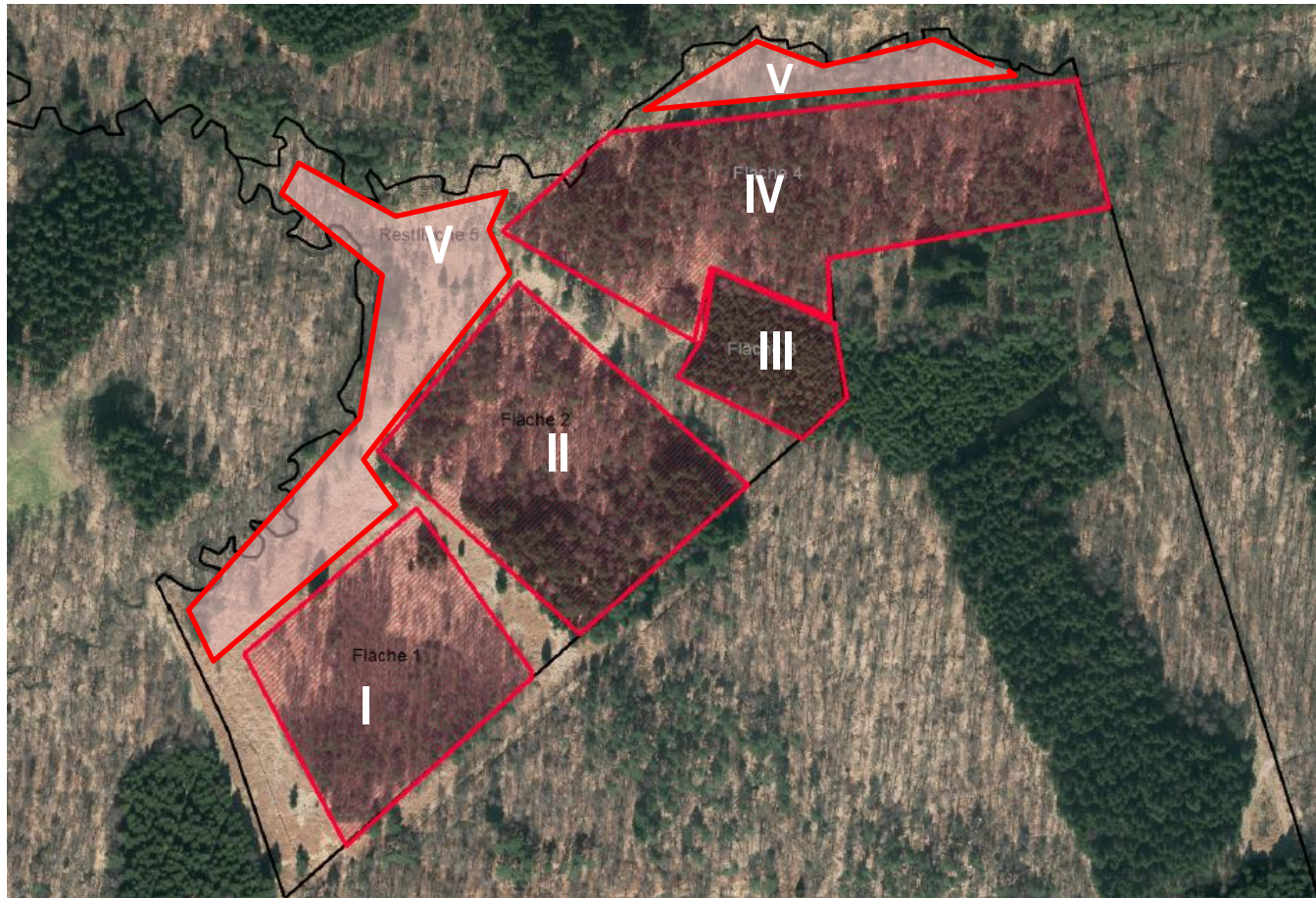
Lage der Fläche und naturräumliche Besonderheiten



- hohe Jahresniederschläge (über 1.000 mm/J.)
- wasserundurchlässige Böden in abflussträger Lage → Dauernässe
- eingeschränkter Abbau von Biomasse → Torfbildung

Lage der angekauften Fläche

Einteilung in fünf Entwicklungsflächen



stadt aachen



Historie

und zukünftige Entwicklung

- **2009** Gutachten zur Schutzwürdigkeit und Erstellung eines Pflege- und Entwicklungsplans (PEPL)
- **2010** Ankauf einer Fläche (ca. 8,3 ha) südlich des NSG ‚Oberlauf der Inde‘
- **2015** Beginn der Maßnahme auf der Teilfläche I
- **2016** Fortführung auf den Teilflächen II und III mit Hilfe eines Seilkrans
- **2017** Geplante Fortführung auf Teilfläche IV mit Hilfe eines Seilkrans
Transport des Holzes über weite Entfernung (ca. 600 Meter)
- **2018** ggf. Fortführung auf Teilfläche V;
ggf. „Heisterpflanzung“ bei Ausbleiben/Fehlentwicklung der natürlichen Sukzession auf den Flächen II und III

stadt aachen



Ergebnisse des Gutachtens (1)

einzigster naturnaher Ausschnitt der Vennlandschaft



Weitere Bereiche wurden als schützenswert, erhaltenswürdig oder wiederherstellungswürdig angesehen

Ergebnisse eines Gutachtens (2)

Gefährdete/stark gefährdete Tier- und Pflanzenarten



(Foto: Dr. Raskin)

zweigestreifte Quelljungfer



(Foto: Dr. Raskin)

Sumpfwiesen-Perlmutt-
rundblättriger Sonnentau falter



(Foto: Dr. Raskin)

gelbwürliger Dickkopffalter



(Foto: Dr. Raskin)

Fieberklee, Torfmoos,
rundblättriger Sonnentau

Ergebnisse eines Gutachtens (3)

Relikte historischer Kulturlandschaft der Feuchtheiden und Moorgesellschaften (Beweidung, Torfstechen)



(Foto: Dr. Krämer)

Torfmoose, Feuchtgallen



(Foto: Dr. Krämer)

Reste der Feuchtheide

Situation heute (1)

Wasserentzug im direkten Umfeld des Moores.....



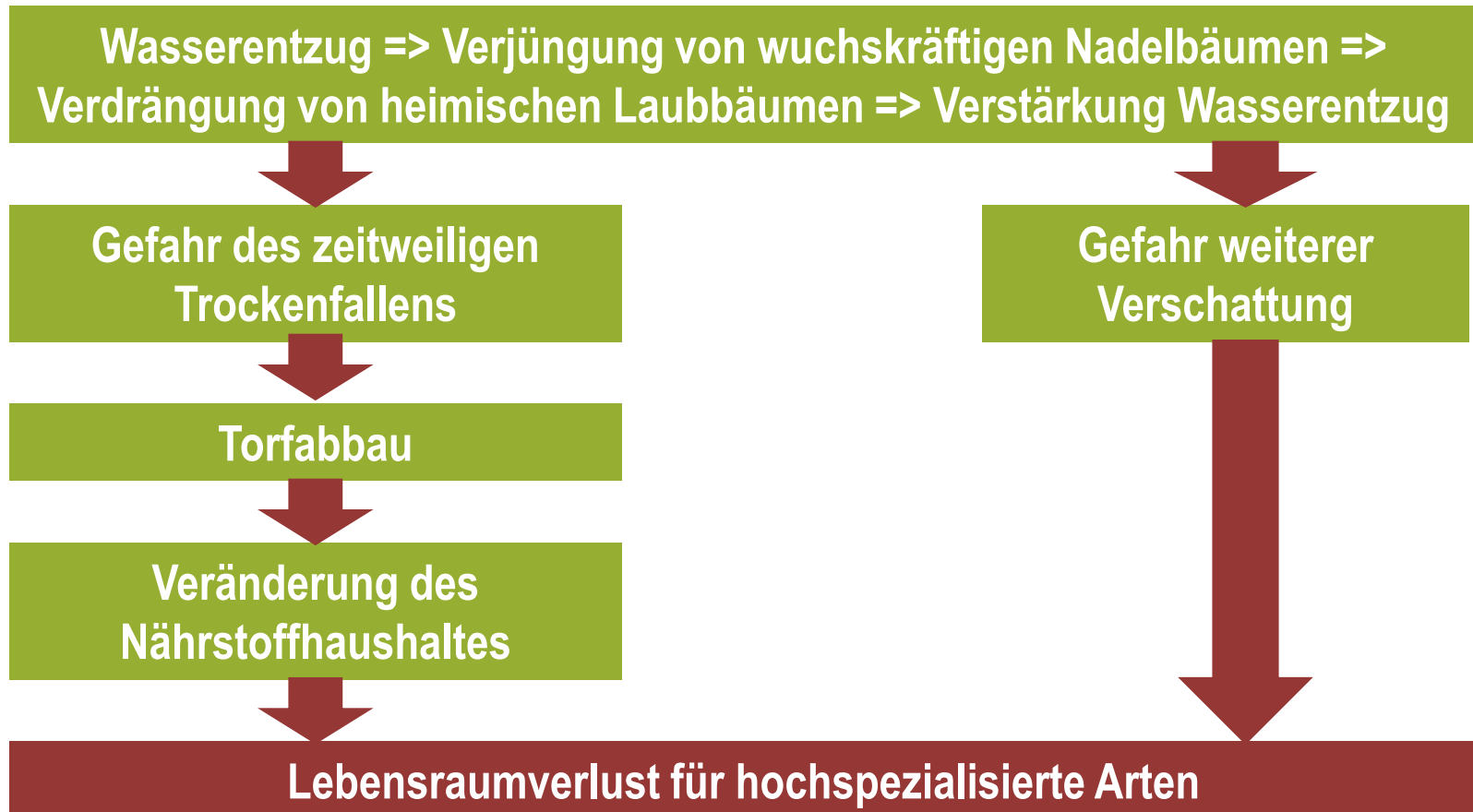
- ... **durch Nadelholzaufforstungen**
 - › entlang von Bach- und Quellbereichen
 - › mit Kiefern in lichten Bereichen des Birken-Eichen-Waldes
- ... **durch Anlage von Entwässerungsgräben**

stadt aachen



Situation heute (2)

Auswirkungen des Wasserentzugs



Zielsetzung und Restriktionen

Zielsetzung

Erhaltung bzw. Wiederherstellung natürlicher Wasserhaushalts- und Nährstoffbedingungen

Umwandlung der Nadelholzbestände in naturnahen Laubwald

Offenhaltung der Moorkernbereiche

Restriktionen

Fehlende Erschließung

Druckempfindliche Böden im Umfeld des Moores



(Foto: Dr. Krämer)

stadt aachen



Beschreibung der Maßnahmen

Fläche I



vorher



nachher

Beschreibung der Maßnahmen

Fläche II



vorher



nachher

Beschreibung der Maßnahmen

Fläche II und III – Seilkranbringung bis zum Rückeweg



stadt aachen



Beschreibung der Maßnahmen

Fläche III



vorher



nachher

Vielen Dank! **für Ihre Aufmerksamkeit**

Haben Sie Fragen?