

A photograph of a forest landscape with tall trees and a dense undergrowth of ferns and grasses. A semi-transparent green rectangular overlay is positioned on the left side of the image, containing white text.

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

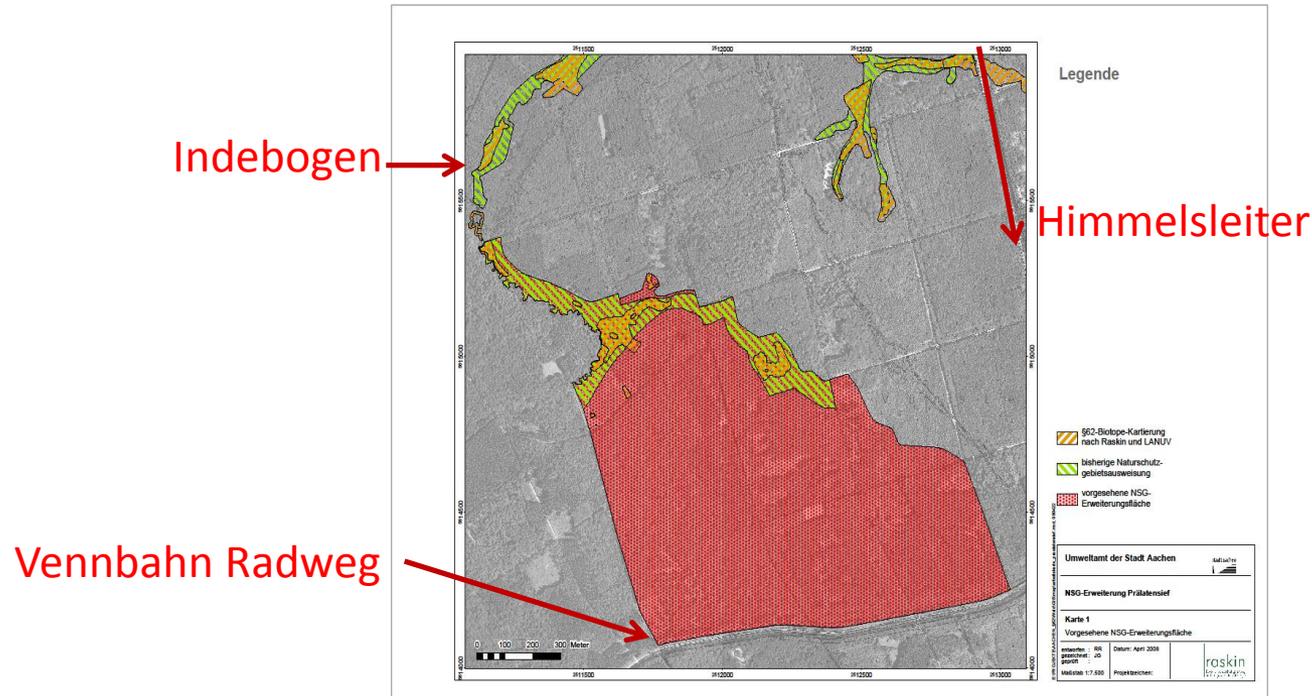
# Agenda

## 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



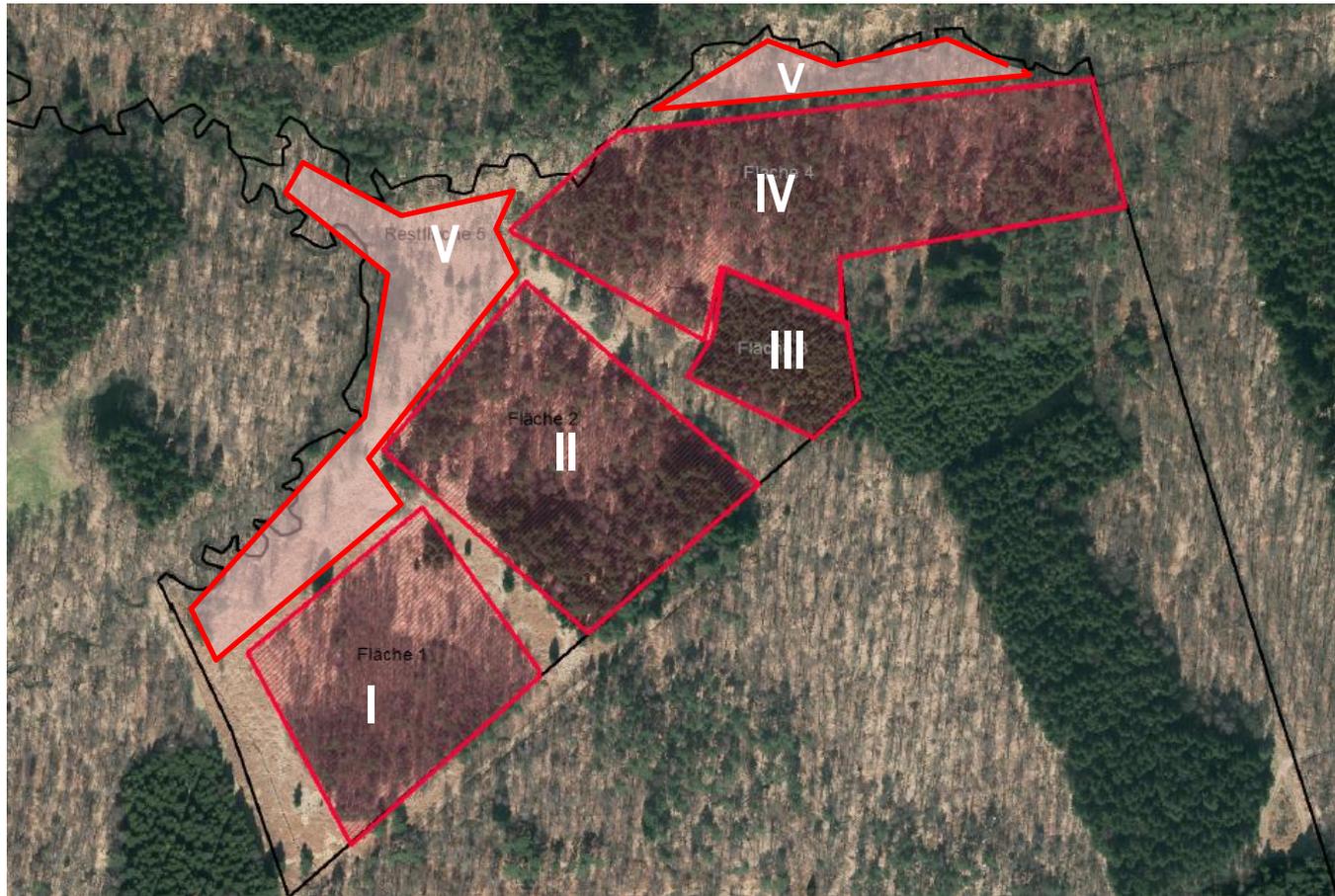
# Lage der Fläche und naturräumliche Besonderheiten



- 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

# 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

stadt aachen



# Situation heute (1)

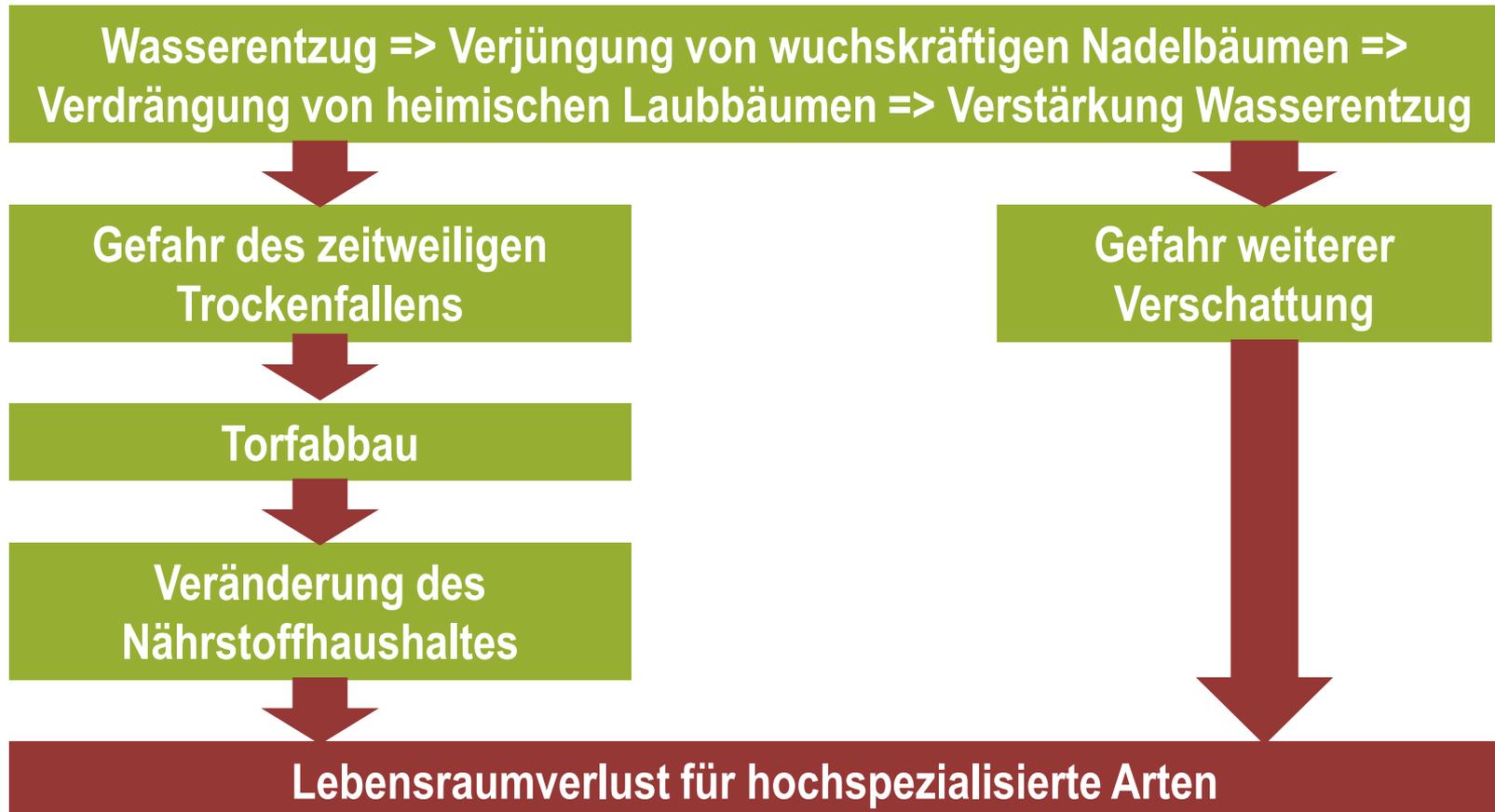
## Wasserentzug im direkten Umfeld des Moores.....



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

# Situation heute (2)

## Auswirkungen des Wasserentzugs



stadt aachen



# 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**



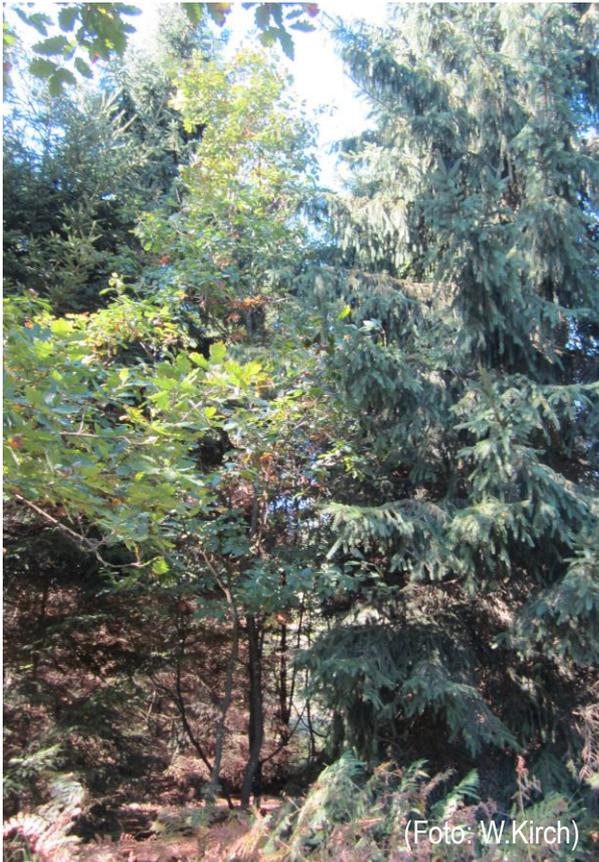
(Foto: Dr. Krämer)

**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?**