

### Legende

#### Fließgewässer

- naturnah, jedoch größtenteils eingetieft
- bedingt naturnah, größtenteils eingetieft
- nicht naturnah, stark begradigt, z.T. stark eingetieft

#### Böden

- ⊙ Bodenprobstellen mit Nummer
- organischer H-Bodenhorizont, org. Substanz > 30 Masse-% (mit Mächtigkeit in cm)
- mineralischer Ah-Bodenhorizont, org. Substanz < 30 Masse-% (mit Mächtigkeit in cm)
- Bereiche mit (verwachsenen) Rabattengräben
- Untersuchungsraum

Stadt Aachen

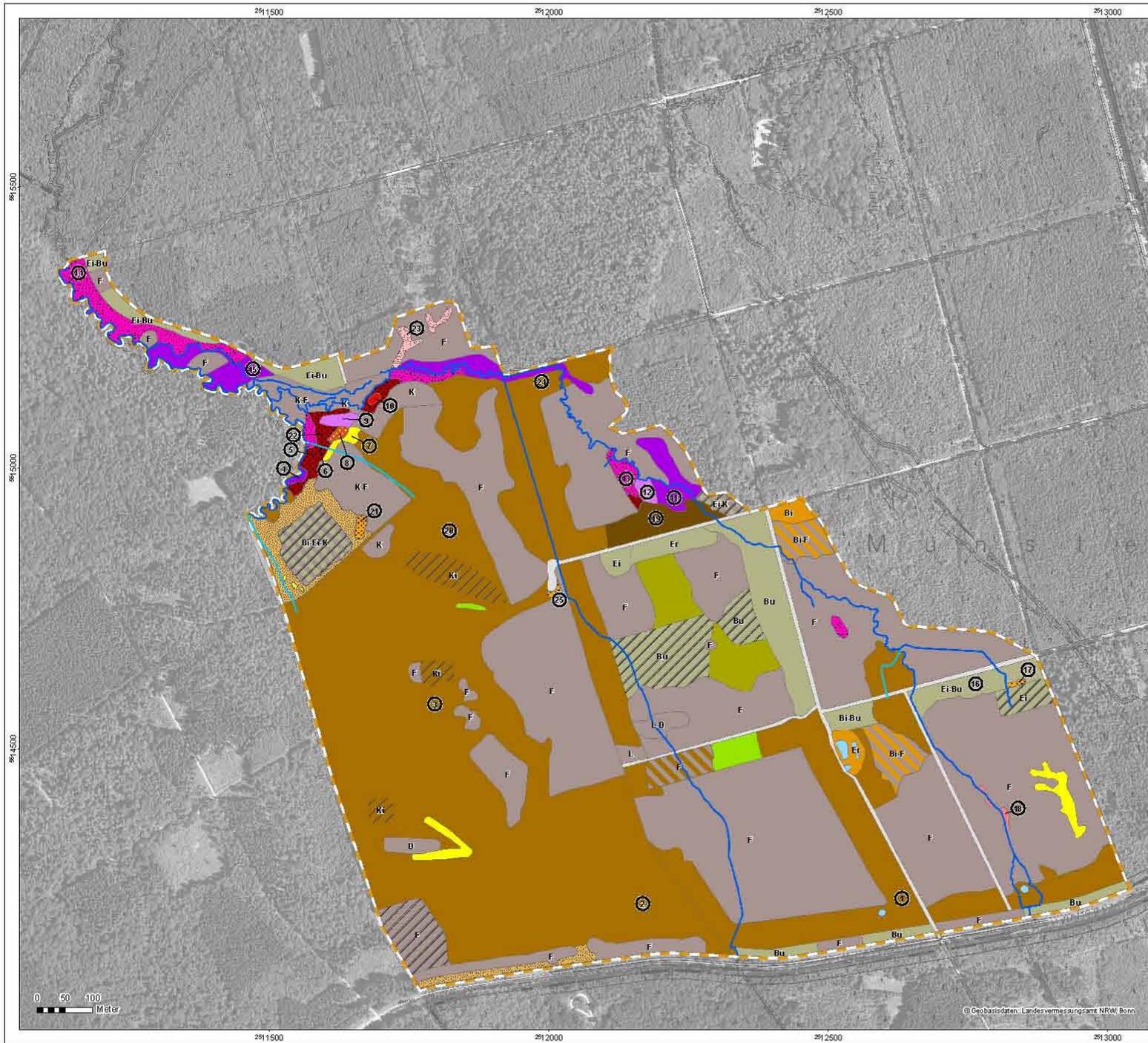


### Pflege- und Entwicklungsplan für den Prälatesfeldistrikt

#### Karte 1

Oberflächengewässer und Verbreitung von Torf- und Nassböden

entworfen : RR	Datum : Dez 2009	
gezeichnet : JG	Maßstab : 1:5.000	
geprüft : RR	Format : DIN A2	



## Legende

- ① Vegetationsaufnahmepunkte mit Nummer

## Biotoptypen und Vegetationsformen

### offene Moore, Sümpfe und Heiden

- Torfmoos-Seggenried
- Waldbinsen-Braunseggen-Ried
- Rispenseggenried
- Torfmoos-Flatterbinsenried
- Winkelseggen-Quellflur
- Zwergstrauch-Feuchtheiderelikt
- Pfeifengras-Feuchtheide
- Adlerfarnbestand

### Moor- und Sumpfwälder

- Torfmoos-Moorbirkenwald
- Torfmoorreicher Moorseggen-Erlenbruchwald
- Baldrian-Moorseggen-Erlenbruchwald

### Wälder, Forste, Schlagfluren

- Schlagflur
- Vorwald
- Pfeifengrasreicher Birken-Eichenwald
- Hainsimsen-Buchenwald
- Laubholzforst
- Laubholzaufforstung
- Laubgehölze: Bu - Buche, Bi - Birke, Ei - Eiche, Er - Erle
- Nadelholzforst
- Nadelholzaufforstung
- Nadelgehölze: D - Douglasie, F - Fichte, K - Kiefer, L - Lärche

### Gewässer

- Mittelgebirgsbach
- Entwässerungsgraben
- Teich

### anthropogene Biotope

- Wildacker
- unbefestigter Wirtschaftsweg

- Untersuchungsgebiet

Stadt Aachen



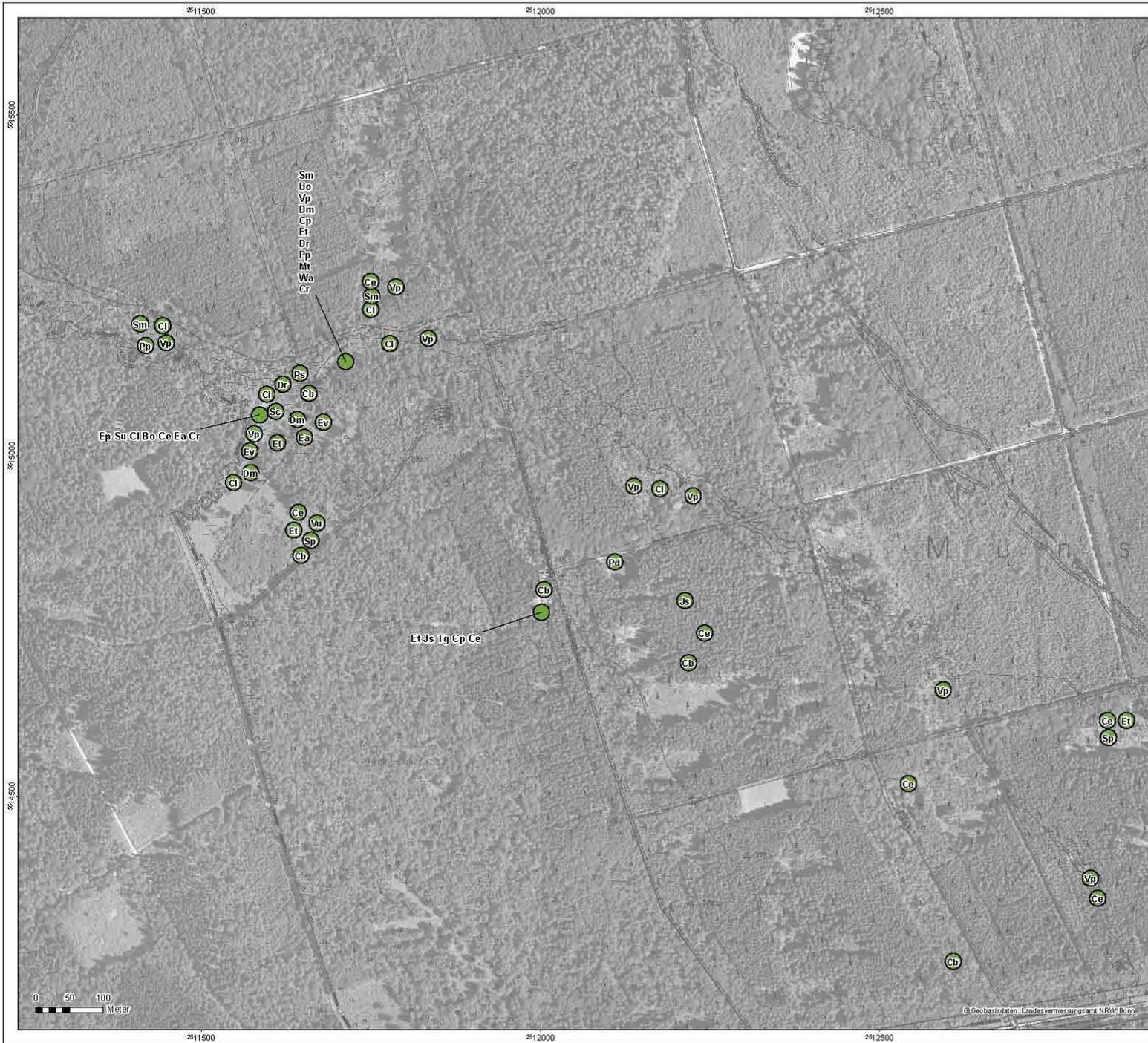
## Pflege- und Entwicklungsplan für den Prälatesfeldistrikt

### Karte 2

Biotoptypen und Vegetation

entworfen	RR	Datum	Dez 2009
gezeichnet	JG	Maßstab	1:5.000
geprüft	RR	Format	DIN A2





## Legende

**Blütenpflanzen**  
 Fundpunkt

Bo	Heil-Ziest	<i>(Betonica officinalis)</i>	3/N#
Cb	Zweinevige Segge	<i>(Carex binervis)</i>	##
Ce	Stern - Segge, Igel - Segge	<i>(Carex echinata)</i>	3/#
Cl	Glatte Segge, Moor-Segge	<i>(Carex laevigata)</i>	3/3
Cp	Hirse - Segge	<i>(Carex panicea)</i>	3/#N
Cr	Schnabel - Segge	<i>(Carex rostrata)</i>	3/#
Dm	Geflecktes Knabenkraut i. w. S.	<i>(Dactylorhiza maculata s.l.)</i>	3N/#
Dr	Rundblättriger Sonnentau	<i>(Drosera rotundifolia)</i>	3N/3
Ep	Sumpf - Weidenröschen	<i>(Epilobium palustre)</i>	3/#
Ev	Scheiden - Wollgras	<i>(Eriophorum vaginatum)</i>	3/3N
Ea	Schmalblättriges Wollgras	<i>(Eriophorum angustifolium)</i>	3/#
Js	Sparige Binse	<i>(Juncus squarrosus)</i>	3N/3N
Mt	Fieberklee	<i>(Menyanthes trifoliata)</i>	3/3
Ps	Quendel - Kreuzblümchen	<i>(Polygala serpyllifolia)</i>	3/#
Pp	Knöterichblättriges Laichkraut	<i>(Potamogeton polygonifolius)</i>	3/2
Pd	Großes Flohkraut	<i>(Pulicaria dysenterica)</i>	#/3
Sc	Kümmel-Silge	<i>(Selinum carvifolia)</i>	3/#
Sm	Kleines Helmkraut	<i>(Scutellaria minor)</i>	3/3
Sp	Weiches Torfmoos	<i>(Sphagnum cf. molle)</i>	1/1
Su	Teufelsabbiss	<i>(Succisa pratensis)</i>	3/#N
Tg	Rasenbinse, Haar - Simse	<i>(Trichophorum germanicum)</i>	3N/3N
Vu	Moorbeere, Rauschbeere	<i>(Vaccinium uliginosum)</i>	2/3
Vp	Sumpfr - Veilchen	<i>(Viola palustris)</i>	3/#

Kategorie für die Liste\*  
Landesweit regional

\* NVO & LANUV 2008  
 1 = vom Aussterben bedroht  
 2 = stark gefährdet  
 3 = gefährdet  
 N = von Naturschutzmaßnahmen abhängig  
 # = im entsprechenden Bezugsraum ungefährdet

 Untersuchungsgebiet

**Stadt Aachen**



**Pflege- und Entwicklungsplan für den Prätensiefeldistrikt**

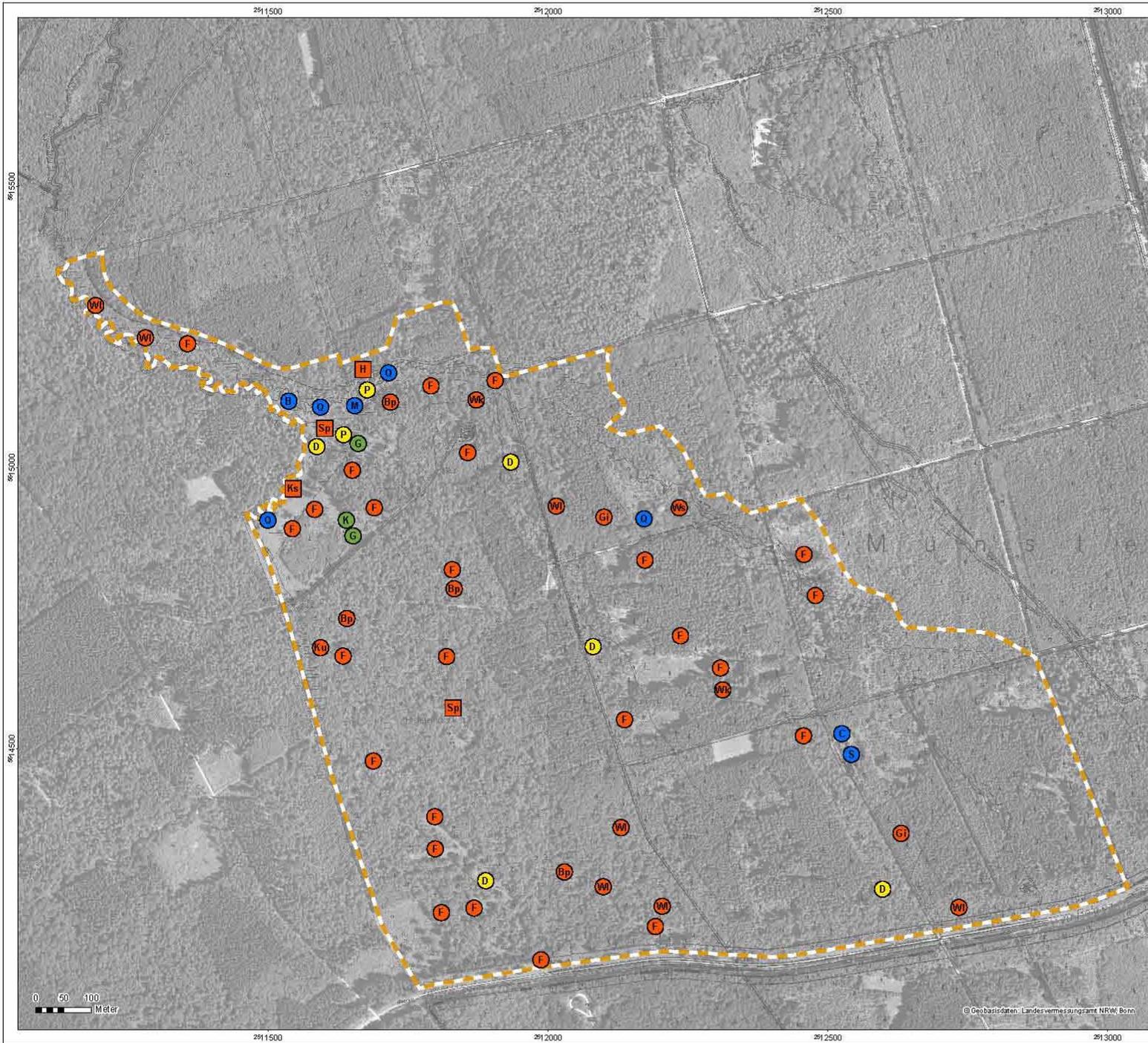
**Karte 3**

Fundpunkte gefährdeter Blütenpflanzen

entworfen	: RR	Datum	: Dez 2009
gezeichnet	: JG	Maßstab	: 1:4.126
geprüft	: RR	Format	: DIN A2



© Geo Basisdaten: Landesvermessungsamt NRW, Bonn



- Vögel**
- Brutvogel/Brutverdacht
  - Nahrungsgast
- |    |                |                                    |     |
|----|----------------|------------------------------------|-----|
| Bp | Baumpieper     | ( <i>Anthus trivialis</i> )        | 3/3 |
| F  | Fitis          | ( <i>Phylloscopus trochilus</i> )  | V/V |
| Gi | Gimpel         | ( <i>Pyrrhula pyrrhula</i> )       | V/V |
| H  | Habicht        | ( <i>Accipiter gentilis</i> )      | V/  |
| Ks | Kleinspecht    | ( <i>Dendrocopos minor</i> )       | 3/3 |
| Ku | Kuckuck        | ( <i>Cuculus canorus</i> )         | 3/2 |
| Sp | Schwarzspecht  | ( <i>Dendrocopos martius</i> )     | -/- |
| Wk | Waldkauz       | ( <i>Strix aluco</i> )             | -/- |
| Wl | Waldlaubsänger | ( <i>Phylloscopus sibilatrix</i> ) | 3/V |
| Ws | Waldschnefpe   | ( <i>Scolopax rusticola</i> )      | 3/D |
- Heuschrecken**
- Fundpunkt
- |   |                            |                                     |     |
|---|----------------------------|-------------------------------------|-----|
| G | Große Goldschrecke         | ( <i>Chrysochraon dispar</i> )      | 3/3 |
| K | Kurzflügelige Beißschrecke | ( <i>Metricoptera brachyptera</i> ) | 3/- |
- Tagfalter**
- Fundpunkt
- |   |                               |                                     |     |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|-----|
| D | Gelbwürfeliger Dickkopffalter | ( <i>Carterocephalus palaemon</i> ) | 3/3 |
| P | Sumpfwiesen-Perlmutterfalter  | ( <i>Boltonia selene</i> )          | 3/- |
- Libellen**
- Fundpunkt
- |   |                             |                                   |     |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-----|
| B | Blaufügelige Prachtlibelle  | ( <i>Calopteryx virgo</i> )       | 3/- |
| C | Gemeine Smaragdlibelle      | ( <i>Cordulia aenea</i> )         | 3/3 |
| S | Glanzende Smaragdlibelle    | ( <i>Somatochlora metallica</i> ) | 3/3 |
| M | Torf-Mosaikjungfer          | ( <i>Aeshna uncea</i> )           | 3/- |
| Q | Zweigestreifte Quelljungfer | ( <i>Cordulegaster boltonii</i> ) | 3/- |
- \* NVO & LANUV 2008  
 2 = stark gefährdet  
 3 = gefährdet  
 V = Art der Vorwarnliste  
 D = Daten defizitär,  
 keine Einstufung möglich

■ Untersuchungsgebiet

**stadt aachen**

**Pflege- und Entwicklungsplan für den Prälatesfeldistrikt**

---

**Karte 4**  
Fundpunkte gefährdeter Tierarten

entworfen	DU/RR	Datum	Dez 2009
gezeichnet	JG	Maßstab	1:5.000
geprüft	RR	Format	DIN A2

raskin  
 Institut für Landschaftsplanung und -entwicklung

Kategorie Rote Liste\*  
landesweit/regional

© Geo Basisdaten: Landesvermessungsamt NRW, Bonn



**Legende**

**Naturschutzfachlicher Wert**

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering
- ohne

Untersuchungsgebiet

<b>Stadt Aachen</b>		
<b>Pflege- und Entwicklungsplan für den Prälatesfeldistrikt</b>		
<b>Karte 5</b>		
Naturschutzfachliche Bewertung		
entworfen : RR	Datum : Dez 2009	
gezeichnet : JG	Maßstab : 1:5.000	
geprüft : RR	Format : DIN A 2	

© Geo Basisdaten: Landesvermessungsamt NRW, Bonn



## Legende

### Entwicklungsziele

#### Regeneration von Bachauen

- Entwicklung von Bruch- und Auwäldern durch Freistellung von Bächen und Quellen

#### Erhaltung und Entwicklung von Gewässern

- Erhaltung von Kleingewässerkomplexen
- Verschließen von Entwässerungsgräben
- Erhaltung und Entwicklung von naturnahen Fließgewässern

#### Erhaltung und Entwicklung von Mooren und Sümpfen

- Erhaltung und Entwicklung von Moorbirken- und Bruchwäldern
- Erhaltung von offenen Zwischenmooren

#### Erhaltung und Entwicklung von Eichen- und Buchenwald

- Erhaltung und Entwicklung von Birken-Eichenwald
- Erhaltung und Entwicklung von Hainsimsen-Buchenwald

#### Erhaltung und Neuanlage von Feuchtheiden

- Erhaltung von Feuchtheiden
- Neuanlage von Feuchtheiden (optional)

### Prioritätensetzung bei der Umwandlung von Forstbeständen

#### Zeiträume

- 1. Priorität: kurzfristig (< 5 Jahre)
- 2. Priorität: mittelfristig (5 - 15 Jahre)
- 3. Priorität: langfristig (15 - 30 Jahre)

- Anlage von Rückwegen (Vorschlag)

Untersuchungsgebiet

### Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen

#### 1 Wiederherstellung des natürlichen Bodenwasserhaushaltes

Entnahme aller Nadelgehölze; Anstauen nicht naturnaher Fließgewässerabschnitte zur Förderung der natürlichen Gewässerdynamik; Anstauen oder Verschließen künstlicher Gräben;

- Verschluss künstlicher Entwässerungsgräben (Rabattengräben) durch Verfüllung

#### 2 Regeneration von Bächen, Bachauen und Quellen

kurzfristige Rodung nicht standortgerechter Nadelgehölze in einer Mindestbreite von 20 m zu jeder Bachseite; auf druckempfindlichen Böden alternativ Ringelung einzelner Stämme; Laubgehölze erhalten; bodenschonende Beseitigung der gefällten Bäume bei Frost oder Trockenheit; anschließend natürliche Sukzession; inkl. Nachpflege (Entnahme auflaufender Nadelgehölze); alternativ Initialpflanzungen mit Erle

#### 3 Erhaltung von offenen Zwischenmooren

Freizuhalten von Gehölzaufwuchs; kurzfristige Beseitigung aller Nadelgehölze und angrenzender Nadelholzbestände in einer Mindestbreite von 20 m; Entnahme von Hand oder Ringeln; Kontrolle durch Monitoring

#### 4 Erhaltung und Entwicklung von Moorbirken- und Bruchwäldern

kurzfristige Beseitigung aller Nadelgehölze; Entnahme von Hand oder Ringeln; angrenzende Nadelholzforste in einer Mindestbreite von 20 m kurzfristig entnehmen; Kontrolle durch Monitoring

#### 5 Erhaltung und Entwicklung von Birken-Eichenwald

kurzfristige Entnahme kleinflächiger Nadelholzbestände im Westteil; Entnahme von Hand und mit Rückepferden; Ringelung einzelner Stämme; Entwicklung durch mittel- bis langfristige Beseitigung großflächiger Fichtenkulturen; Erhaltung natürlicher Laubgehölze; Verschluss von Rabattengräben mit Rodungsmaterial; Abtransport des Schlagholzes über Rückwege (skizziert); Begrenzung der Einschlagflächen auf 0,5 ha (Westteil) bzw. 1,0 ha (Ostteil); natürliche Sukzession vor Pflanzung; partiell vorübergehende Einzäunung; Entnahme spontan auflaufender Nadelgehölze; Kontrolle durch Monitoring

#### 6 Erhaltung und Entwicklung von Hainsimsen-Buchenwald

Erhaltung durch kurzfristige Entnahme einzelner Nadelgehölze; Entwicklungsmaßnahmen analog zu 5

#### 7 Erhaltung und Neuanlage von Feuchtheiden

Erhaltung durch sofortige Entnahme auflaufender Gehölze (v.a. Nadelgehölze); unregelmäßige Mäh im Abstand von 2-3 Jahren mit Abführen des Mahdgutes; ggf. alternatives Mulchfräsen oder Brennen im Abstand von 15-20 Jahren; Regeneration durch oberflächennahe Gehölzentnahme; Verbrennen des Reisigs auf Mineralböden bei Frost; ggf. anschließendes Forstmulchfräsen oder Abschieben des Oberbodens; Kontrolle durch Monitoring

## Stadt Aachen



### Pflege- und Entwicklungsplan für den Prätensiefeldistrikt

#### Karte 6

Entwicklungsziele und Maßnahmen

entworfen : RR	Datum : Dez 2009
gezeichnet : JG	Maßstab : 1:5.000
geprüft : RR	Format : 710 x 420 mm

