

# **DVL-Seminar Wasserrückhalt durch Karpfenteiche, Kleingewässer und Blänken**

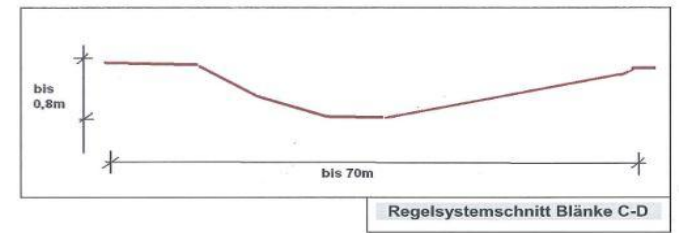
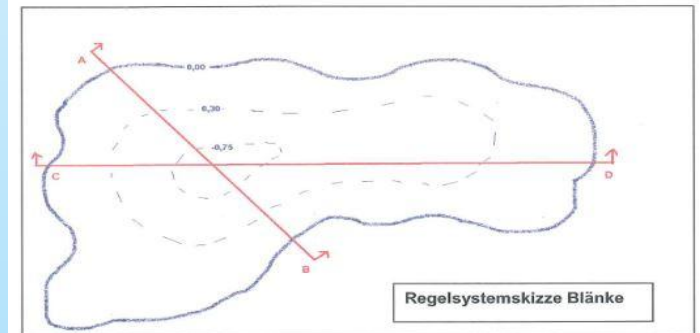


**Artenvielfalt durch Blänken im Kreis Steinfurt  
Erhalt und Wiederherstellung in Zeiten des Klimawandels**



# Charakteristika von Blänken

- zeitweise überstaute, natürliche Senken und Mulden
- ursprünglich vorhandene Geländesenken, die im Zuge der Intensivierung verfüllt und eingeebnet wurden
- hohe Vielfalt an Pflanzenarten
- hohe Attraktivität für Wiesenvögel, z.T. Lebensraum für Amphibien
- heutige Blänken sind zumeist Sekundärbiotope
- Tiefe 50 bis 70 cm (bei 1 – 2 m: Teiche)
- Größe 500 bis 5.000 m<sup>2</sup>
- flache Ufer mit Neigungen von 1:10 bis 1:20
- pflegeleicht und ökologisch wertvoll
- ausreichende Wasserhaltung bis Mitte Juni
- schnelle Erwärmung des Wassers
- kleinräumige Standortunterschiede
- breite Wasserwechselzone
- regelmäßiges Ausmähen ist erforderlich, ansonsten Aufkommen von Gehölzen
- Flächennutzung als zweisechürige Wiese oder Mähweide; Standweide nur als Ausnahme





# Wofür neue Blänken?



**Nahrungsflächen für brütende und rastende Wiesenvögel**





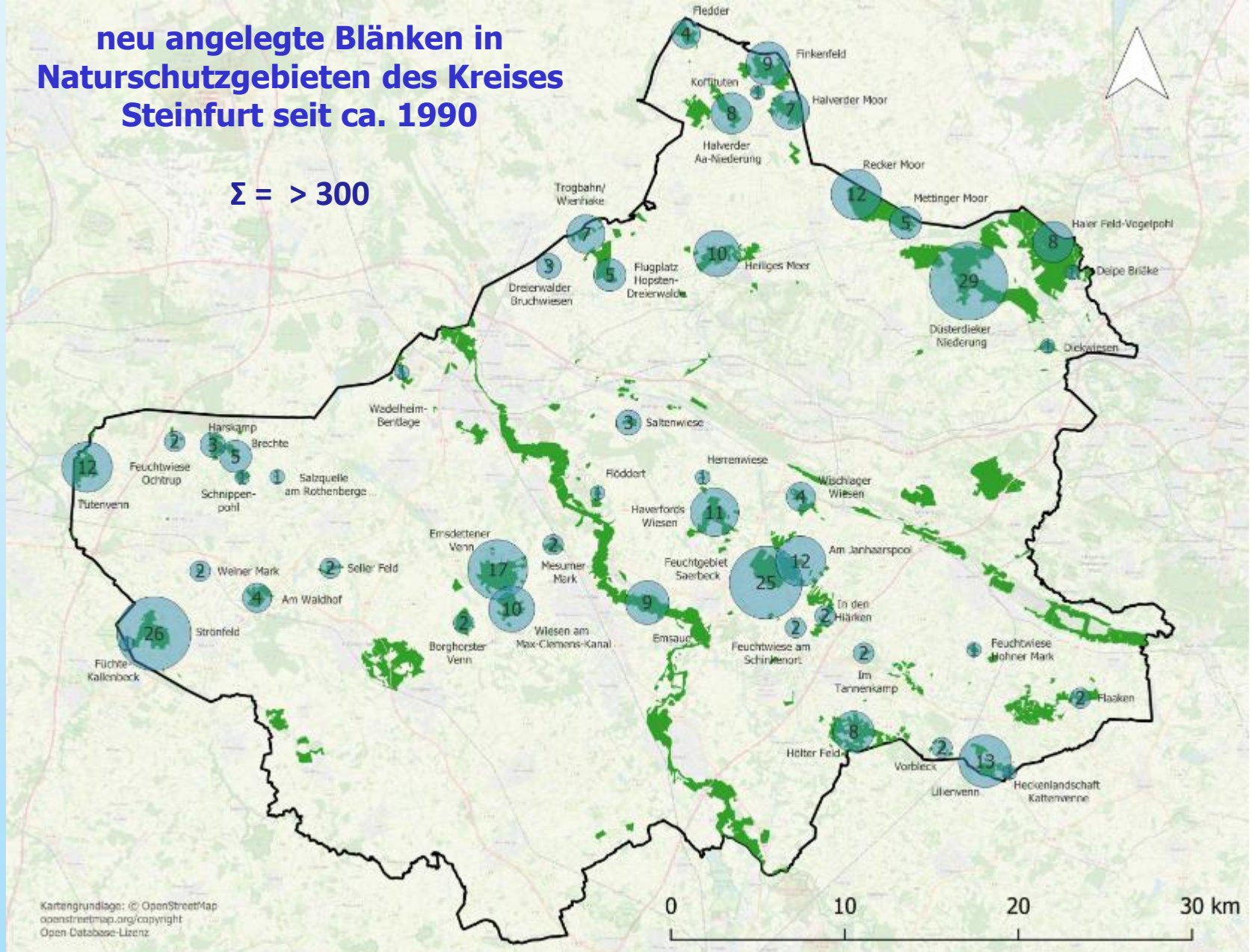
# Entwicklung einer Blänke im NSG Emsdettener Venn



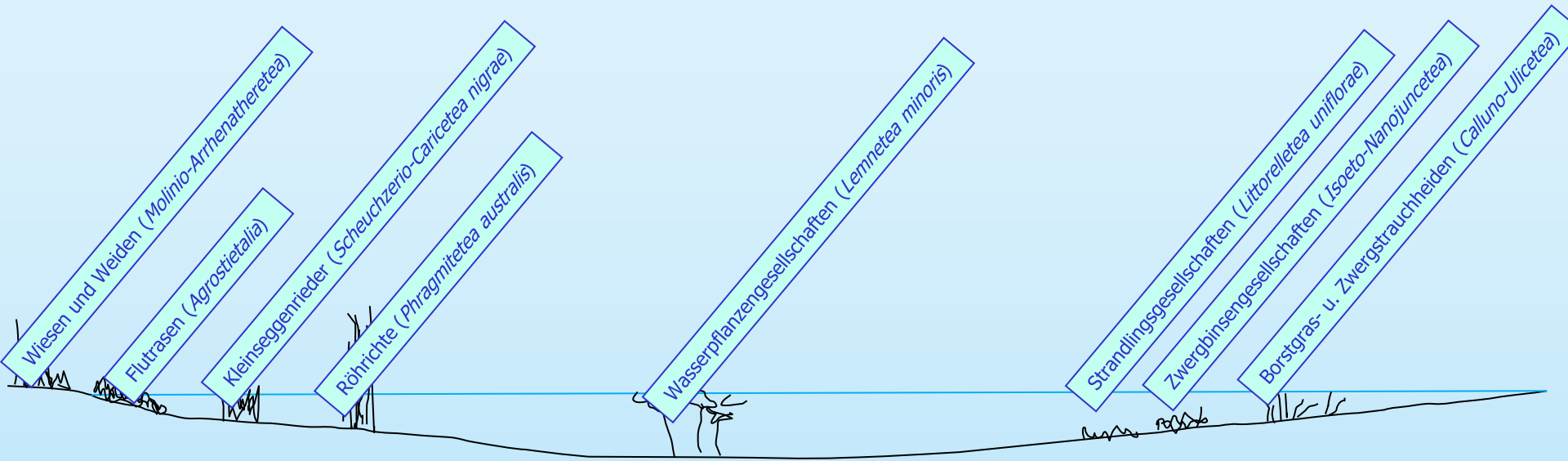


# neu angelegte Blänken in Naturschutzgebieten des Kreises Steinfurt seit ca. 1990

$\Sigma = > 300$

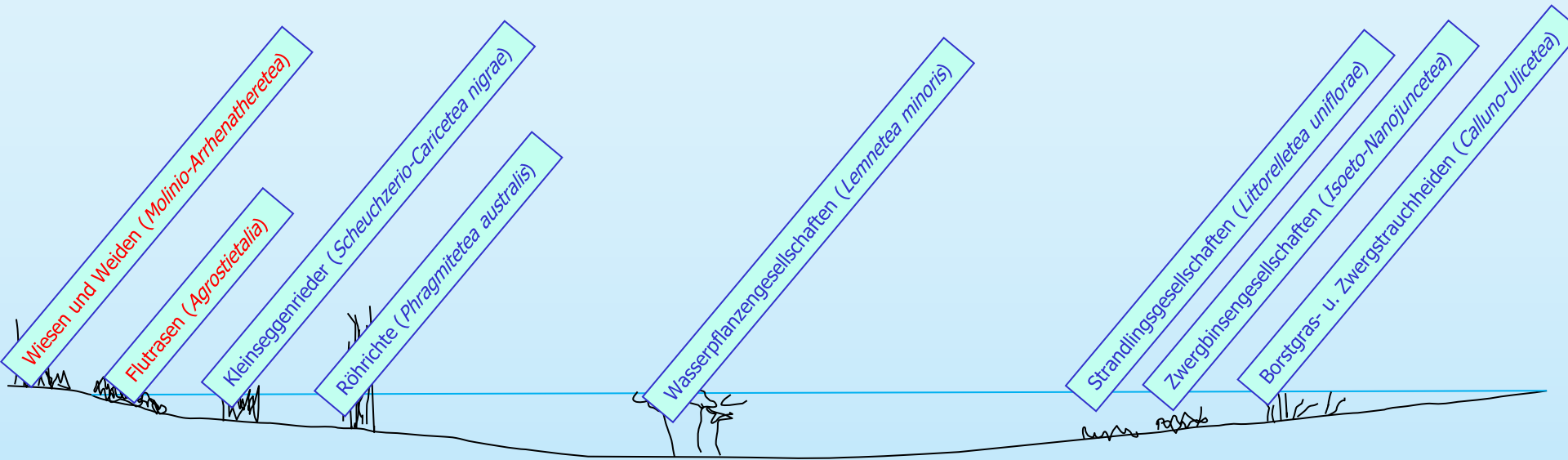


# Blänken und Teiche mit Pflanzenarten der verschiedenen systematischen Klassen





# Blänken und Teiche mit Pflanzenarten der verschiedenen systematischen Klassen



*Sumpfdotterblume*



*Lungen-Enzian*



*Kammgras*



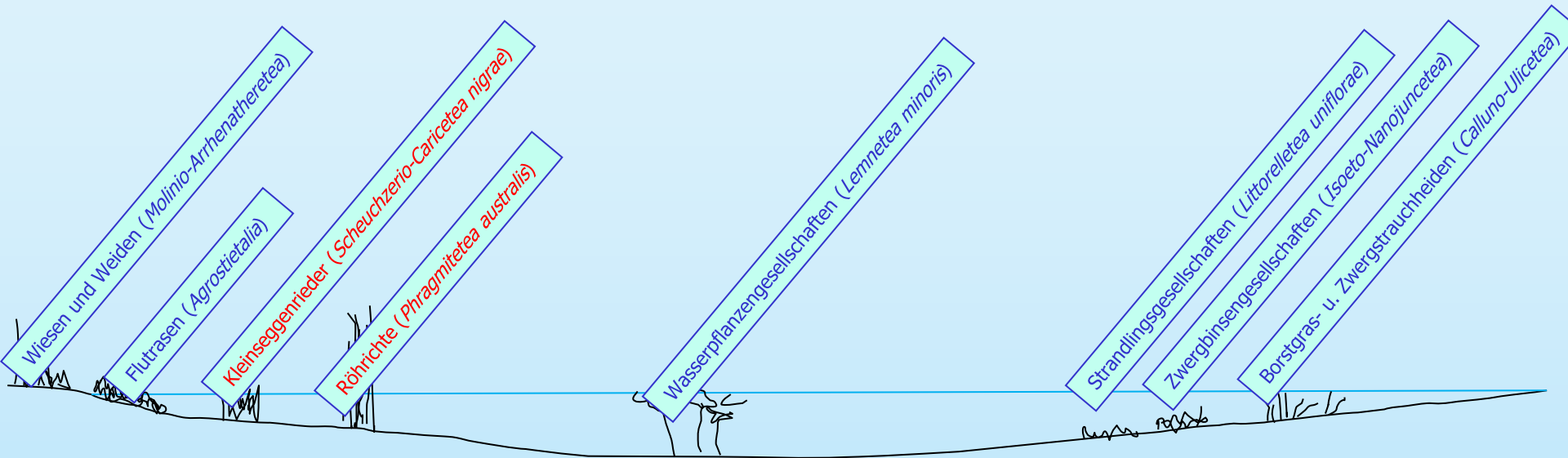
*Knick-Fuchsschwanz*



*Flutender Schwaden*

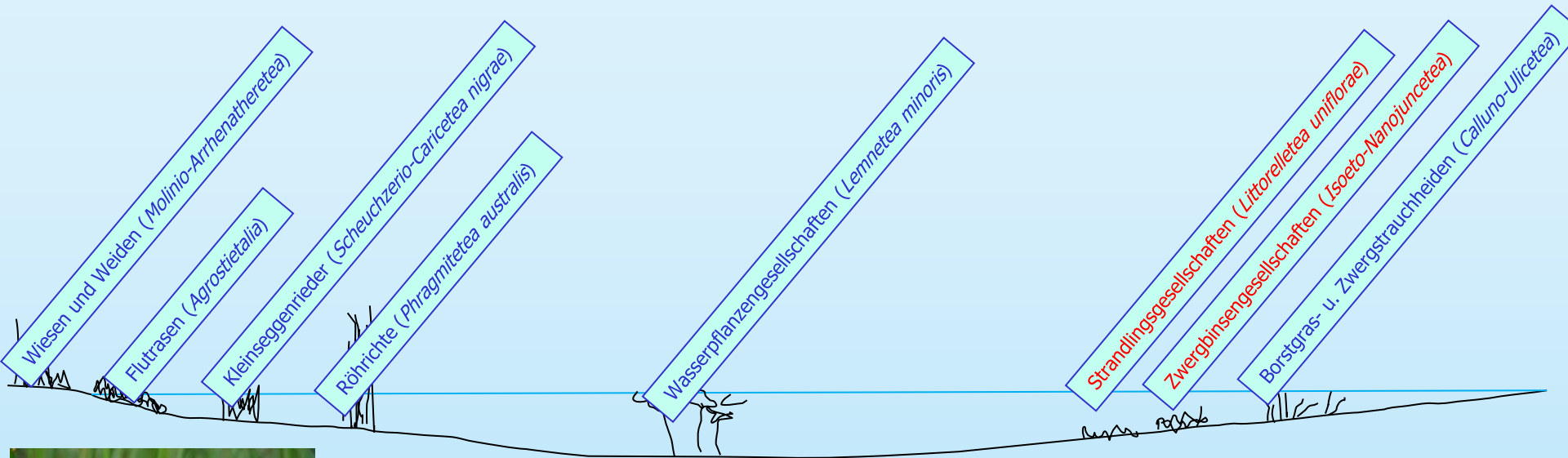


# Blänken und Teiche mit Pflanzenarten der verschiedenen systematischen Klassen





# Blänken und Teiche mit Pflanzenarten der verschiedenen systematischen Klassen



Sumpf-Hartheu



Pillenfarn



Froschkraut



Flutender Sellerie



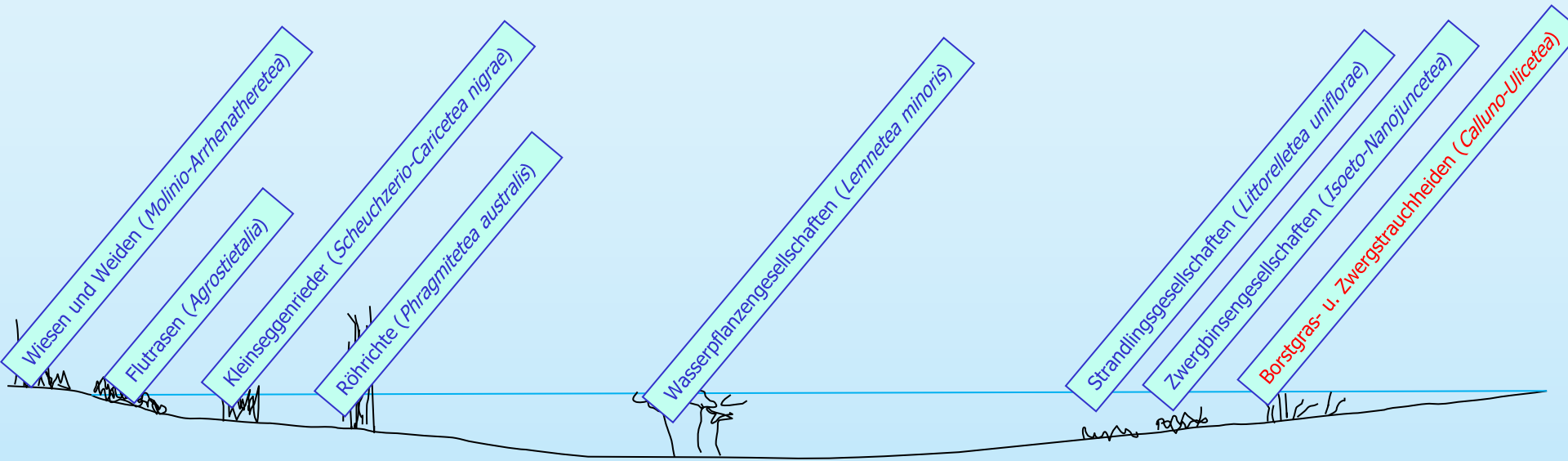
Knoten-Binse



Sumpfquendel

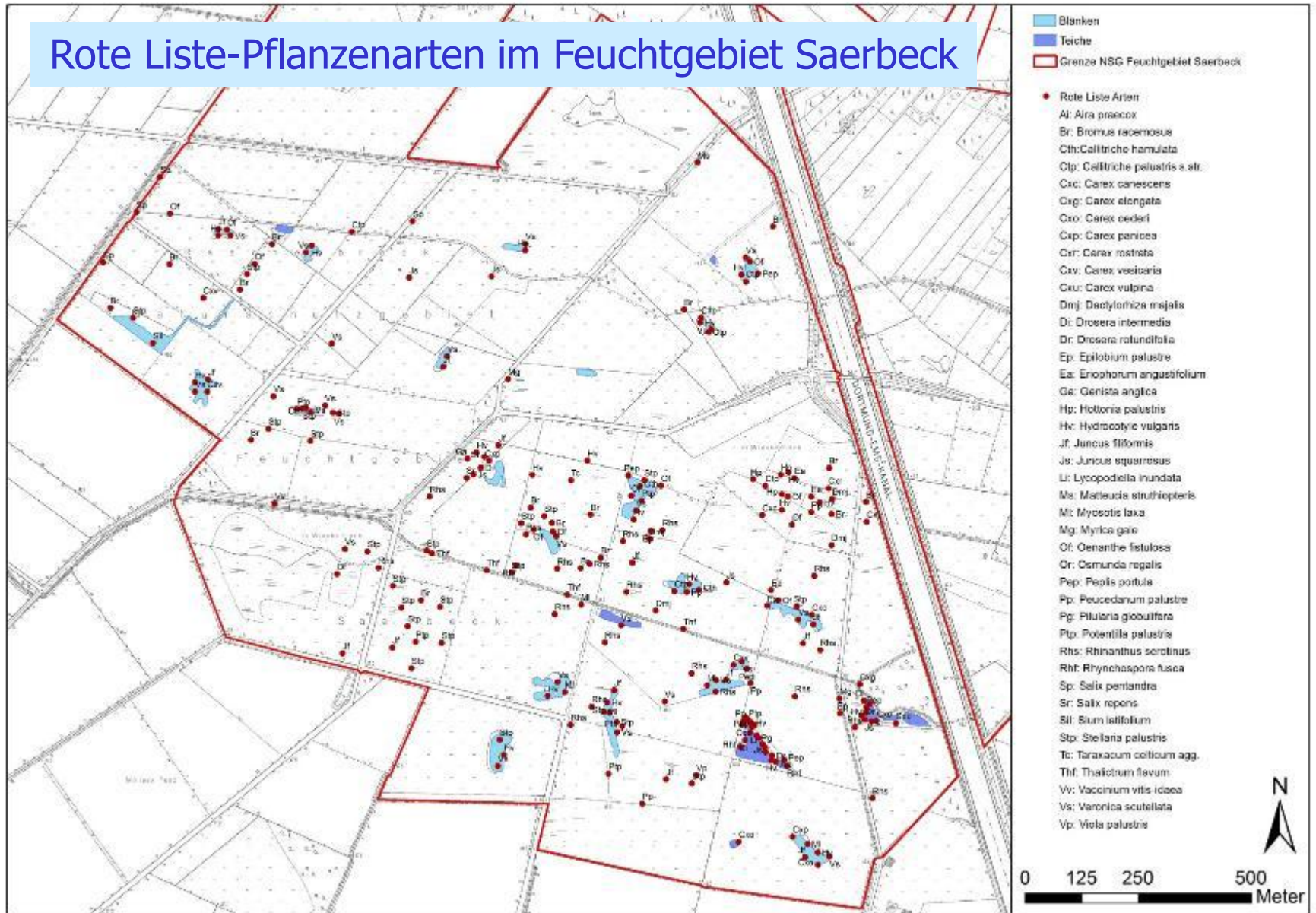


# Blänken und Teiche mit Pflanzenarten der verschiedenen systematischen Klassen





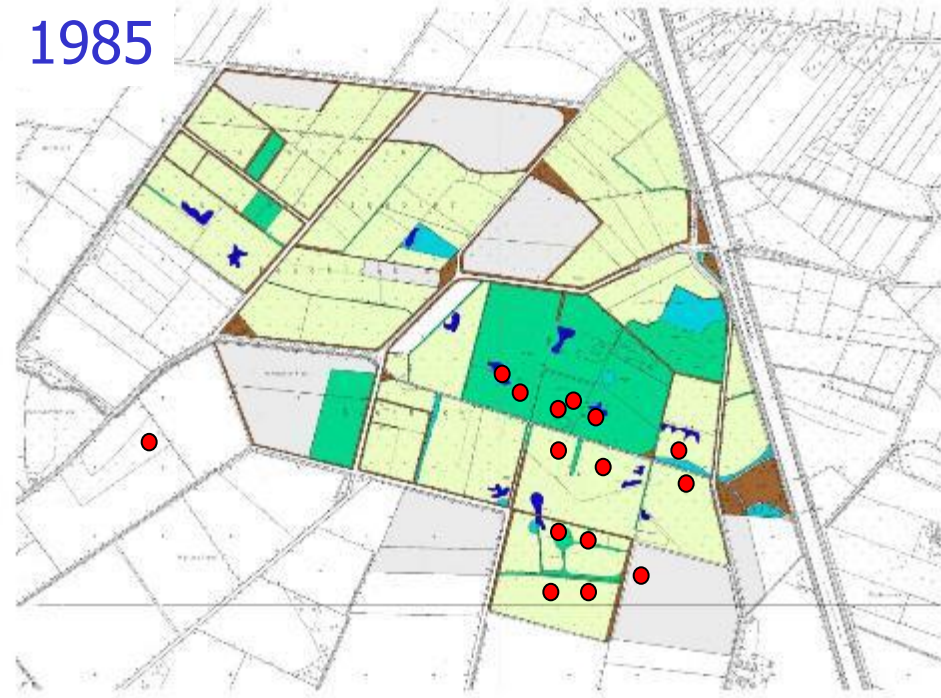
# Rote Liste-Pflanzenarten im Feuchtgebiet Saerbeck



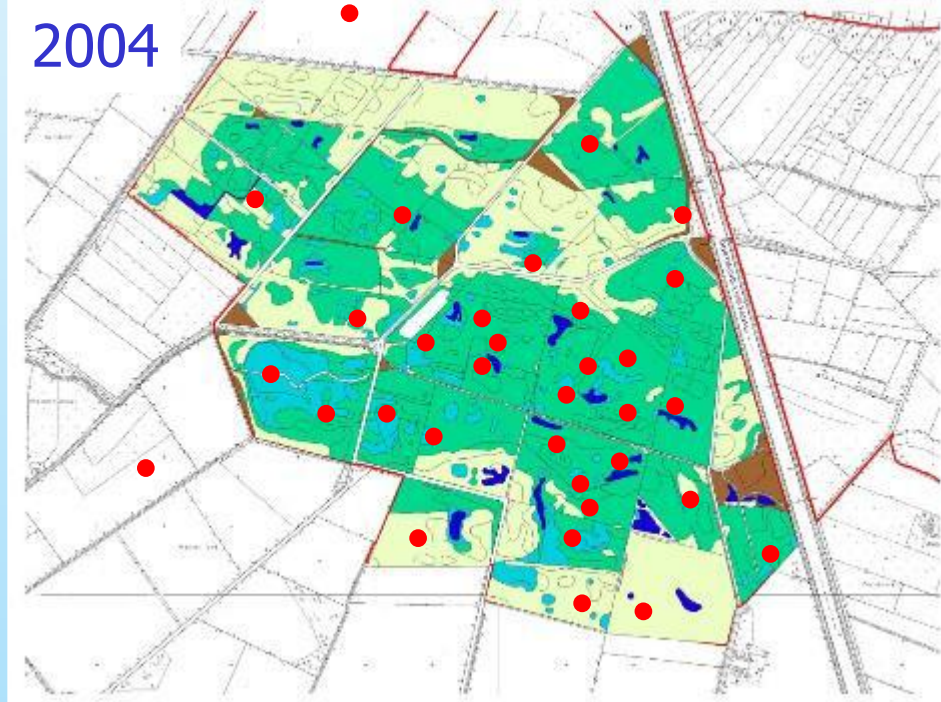
# Entwicklung im NSG Feuchtgebiet Saerbeck



1985



2004



● Wiesenvögel 1988

● Wiesenvögel 2007





# Sukzession in Blänken





# Fehlentwicklungen durch fehlende Offenhaltung





# Fehlentwicklung durch jagdliche Nutzung

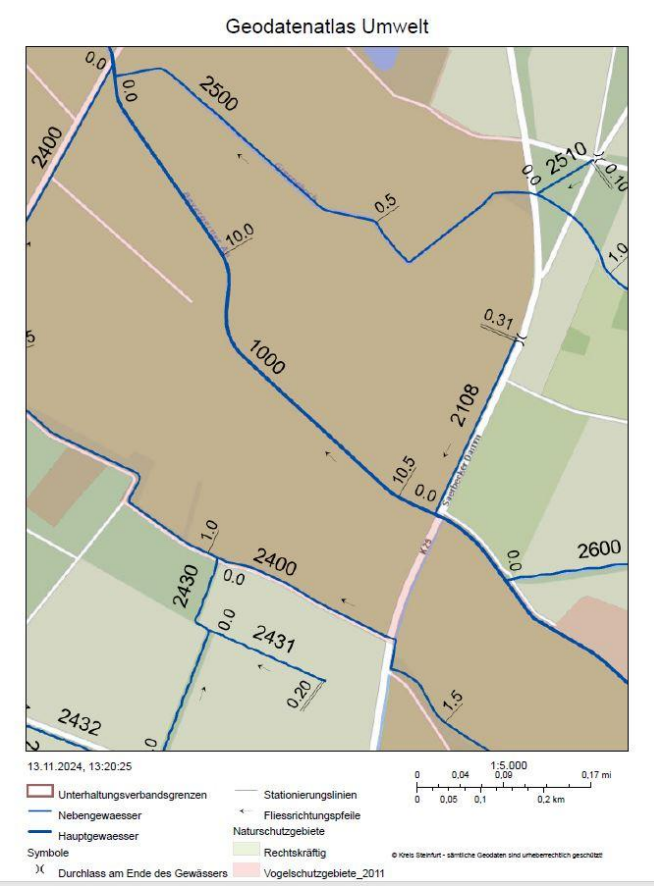


# Wiederinstandsetzung von zugewachsenen Blänken





# Neuanlage einer Blänke mit Grabenanstau





# Neuanlage einer Blänke mit Grabenanstau





# Wiederinstandsetzung von zugewachsenen Kleingewässern





# Pflegemöglichkeiten von Blänken im Extensivgrünland

Verpachtung einer öffentlichen Fläche einschl. Blänke, die ausgemäht werden muss:  
z.T. Herausrechnung der Blänkenfläche

Verpachtung einer öffentlichen Fläche einschl. Blänke, die ausgemäht werden muss:  
Pflege der Blänke mit Zusatzvereinbarung,  
Auszahlung nur nach Durchführung der Pflege

Verpachtung einer öffentlichen Fläche einschl. Blänke, die ausgemäht werden muss:  
Pflege der Blänke über zusätzlichen Bewirtschaftungsvertrag

Blänke auf öffentlicher Fläche wird im Rahmen der Pflegearbeiten des Kreises freigeschnitten

Blänke auf öffentlicher Fläche wird im Rahmen einer Nachbeweidung freigehalten







Vielen Dank für  
Ihre  
Aufmerksamkeit!

