Biologische Station Krickenbecker Seen

Von nass bis trocken - Bemerkenswerte Flora und Vegetation im Lüsekamp

NORBERT NEIKES, BIOLOGISCHE STATION KRICKENBECKER SEEN

KURZFASSUNG:

Die Vegetation im Lüsekamp ist geprägt durch nährstoffarme Standorte (arm aan voedingsstoffen). Auf trockenen Sand-Standorten kommen Heiden, Sandacker-Vegetation oder Magergrünland vor. Auf feuchten Standorten findet man Bruchwälder, Feuchtheide oder Feuchtgrünland. Die nassen Moore und Kleingewässer komplettieren die hohe Standortvielfalt in diesem Schutzgebiet. Im Lüsekamp kommen daher noch viele Pflanzenarten nährstoffarmer Standorte vor. Von den über 450 Pflanzenarten im Naturschutzgebiet sind etwa 18% gefährdet. Auch über 80 Moosarten, davon 16 verschiedene Torfmoose wurden bisher gefunden.

Zu den jeweiligen Vegetationsformen werden typische und **seltene Arten** vorgestellt, u:a.:

Bauernsenf (Klein tasjeskruid - *Teesdalia nudicaulis*); **Lämmersalat** (Korensla - *Arnoseris minima*); **Saat-Hohlzahn** (Bleekgele hennepnetel - *Galeopsis segetum*); **Moor-Löwenzähne** (Schraallandpaardenbloem - *Taraxacum Sect. Celtica*); **Lungenenzian** (Klokjesgentiaan - *Gentiana pneumonanthe*); **Moorbärlapp** (Moeraswolfsklauw - *Lycopodiella inundata*); **Beinbrech**, **Moorlilie** (Beenbreek - *Narthecium ossifragum*); **Moosbeere** (Kleine Veenbes - *Vaccinium oxycoccus*); **Sumpf-Johanniskraut** (Moerashertshooi - *Hypericum elodes*); **Sechsmänniges Tännel** (Gesteeld glaskroos -*Elatine hexandra*); **Pillenfarn** (Pilvaren - *Pilularia globulifera*); **Sumpfquendel** (Waterpostelein - *Peplis portula*).

Die konkurrenzschwachen Arten brauchen eine geeignete Nutzung oder Pflege. Durch Entnahme von Biomasse kann eine Vergrasung oder Verbuschung sowie eine Eutrophierung und Sukzession verlangsamt werden.

Dipl. Biol. Norbert Neikes / BSKS

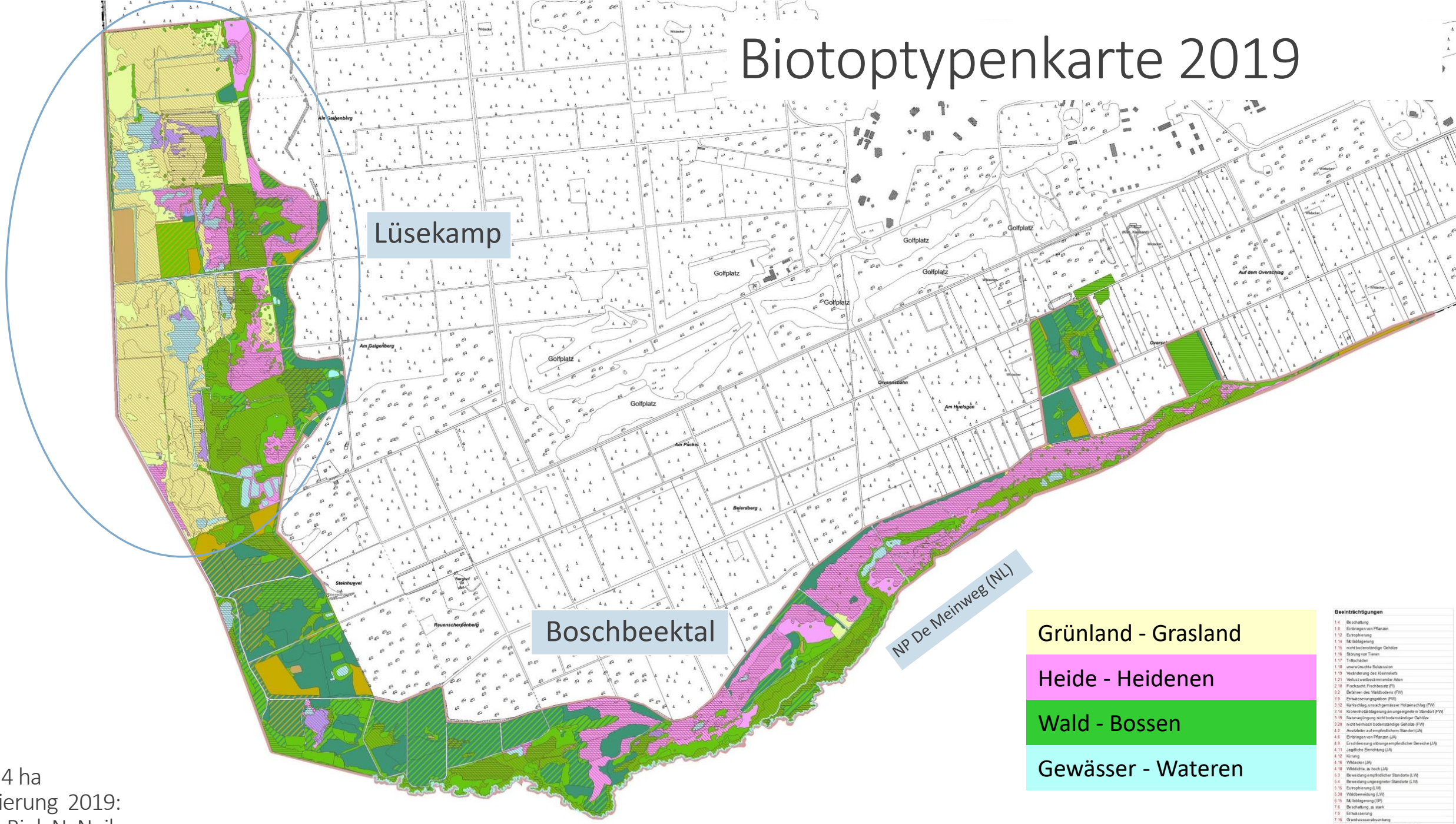
Übersicht

Bemerkenswerte Flora und Vegetation im Lüsekamp

- Vegetation - Biotoptypen
- Flora

- <u>Beispiele für Arten:</u>
- Sandacker
- Feuchtgrünland
- Feuchtheiden und Moore
- Artenschutzgewässer

Biotoptypenkarte 2019



253,4 ha
Kartierung 2019:
Dipl. Biol. N. Neikes

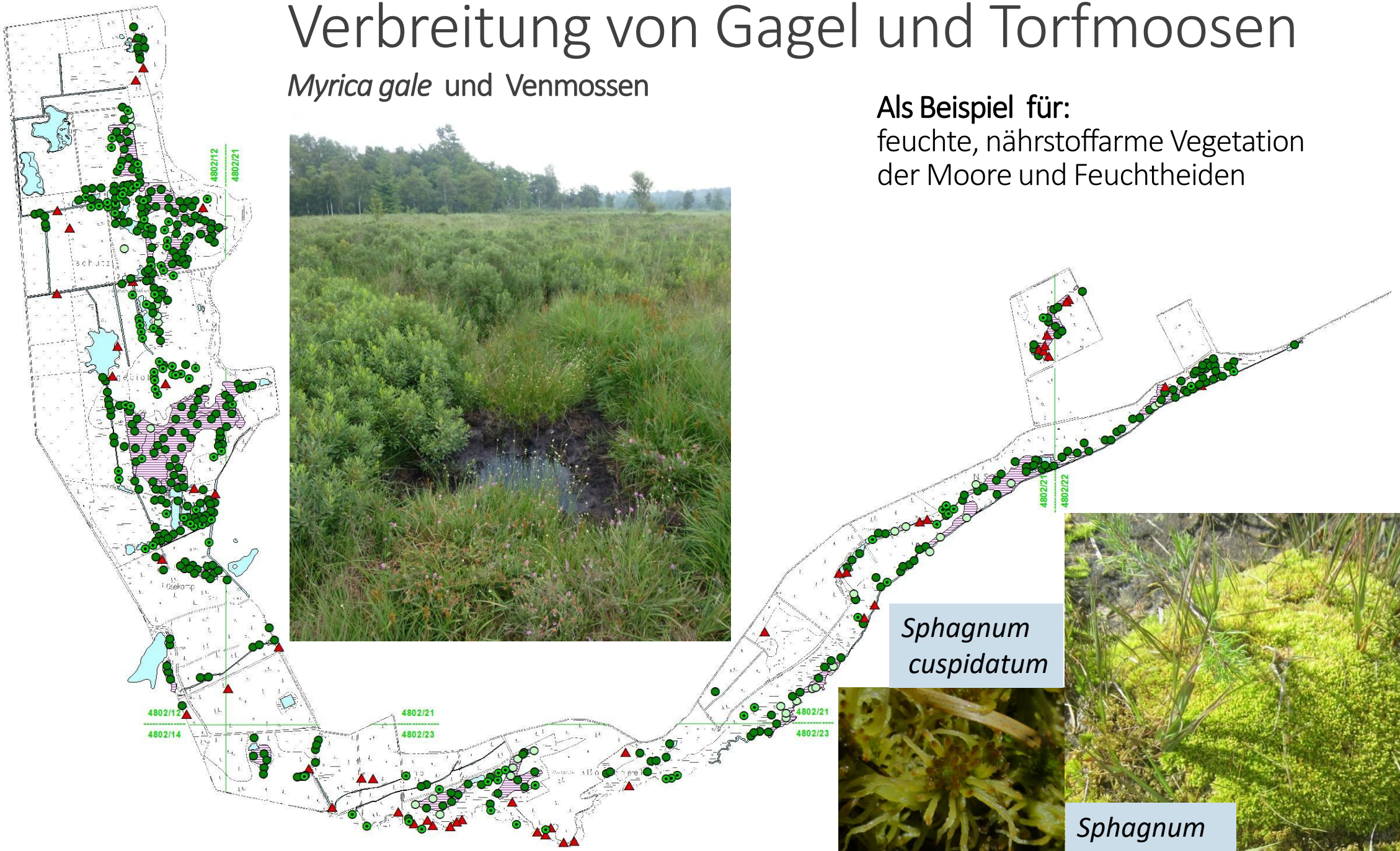
Vegetation

- Die Vegetation ist geprägt durch **nährstoffarme Standorte (arm aan voedingsstoffen)**

- Trockene Sand-Standorte (Heide, Sandacker, Magergrünland)
- Feuchte Standorte (Bruchwälder, Feuchtheide, Feuchtgrünland)
- Nasse Standorte (Moore und Gewässer)

Verbreitung von Gagel und Torfmoosen

Myrica gale und Venmossen



Als Beispiel für:
feuchte, nährstoffarme Vegetation der Moore und Feuchtheiden

Sphagnum cuspidatum

Sphagnum compactum

- **Gagel (*Myrica gale*)**

  RL NRW / NT: 3S/3S – gefährdet

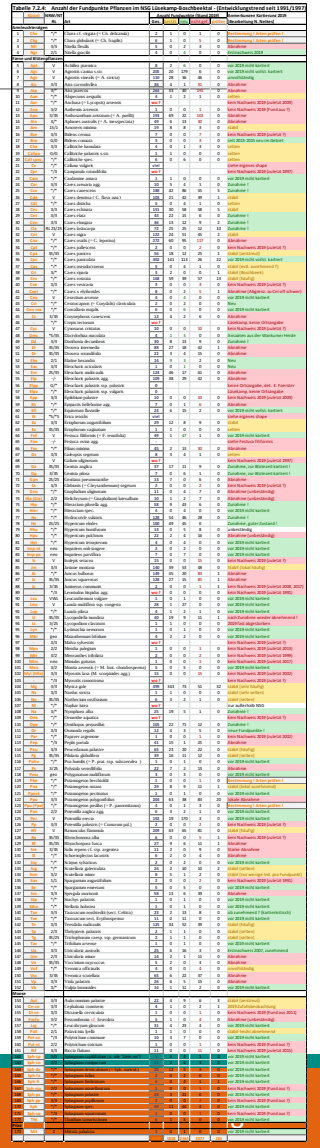




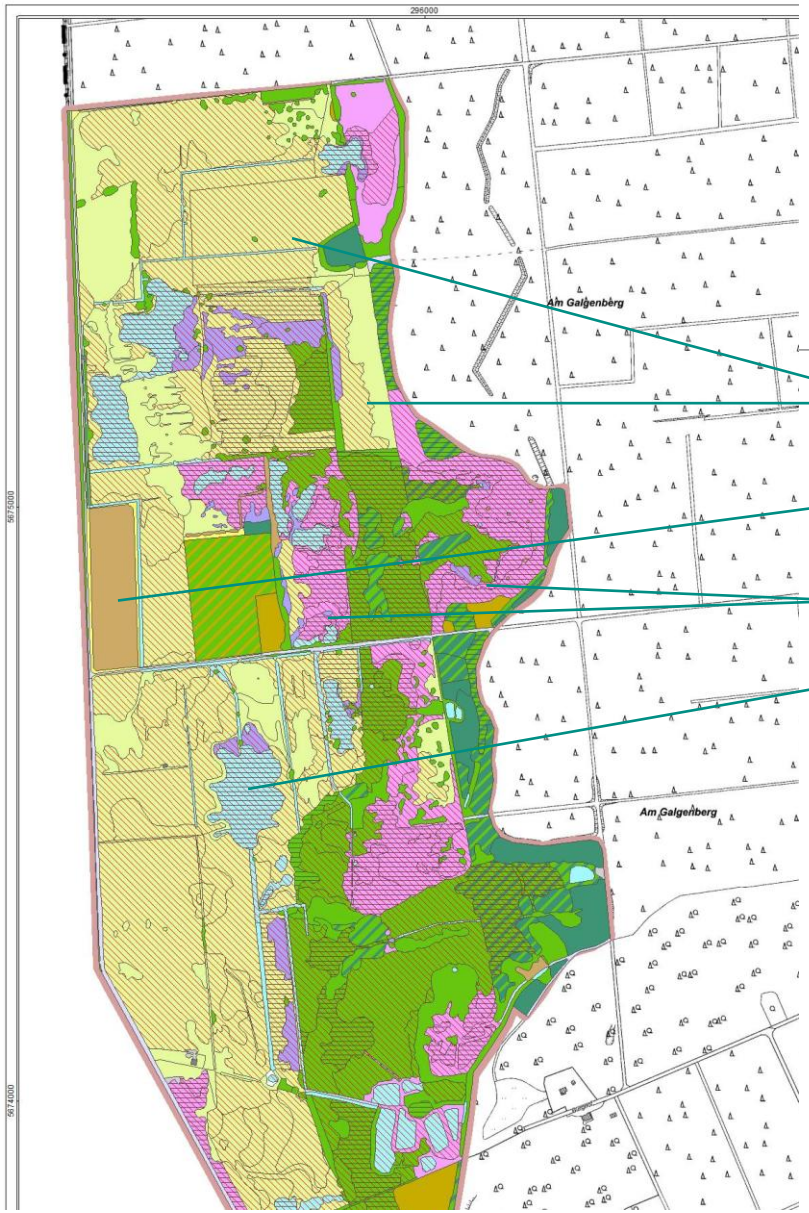


Flora (Lüsekamp und Boschbeek)

Farn- und Blütenpflanzen Vaatplanten	> 450 Arten (+ > 25 kultivierte) Arten
Armleuchteralgen (*Characeen*) Kalkwieren	4 Arten
Moose (davon Torfmoose) Mossen (waaronder Venmossen)	> 80 Arten (16 Torfmoose)
Gefährdete Arten (RL NRW) bedreigde soorten	66 (davon 26 auch RL BRD) + 16 Arten der Vorwarnliste (onder observatie)
Gefährdete Moosarten bedreigde Mossen	> 24 Arten



Lüsekamp



Grünland - Grasland

Heide - Heidenen

Wald - Bossen

Gewässer - Wateren

Biologische Station Krickenbecker Seen

Feuchtgrünland (besonderer Löwenzahn)

Sandacker (Lämmersalat)

Feuchtheiden (FFH-Lebensraumtyp 4010) und Moore

Mesotrophe Gewässer (FFH-Lebensraumtyp 3130)









Der Sandacker im Lüsekamp

→ **Lämmersalat-Gesellschaft (*Teesdalio-Arnoseridetum*) RL 1**

Winter-Roggen

Schnee ? - Sneeuw ?

Winter-Roggen

Schwarzbrache ohne Einsaat



Dipl. Biol. Norbert Neikes

Biologische Station Krickenbecker Seen

Bauernsenf (*Teesdalia nudicaulis*)

Klein tasjeskruid

RL NRW / NRTL: 3/3 – gefährdet



Foto: H.G. Wende



Foto: H.G. Wende

Der Sandacker im Lüsekamp

→ Lämmersalat-Gesellschaft (*Teesdalio-Arnoseridetum*) RL 1

Biologische Station Krickenbecker Seen

Lämmersalat - Korensla
(*Arnoseris minima*)
RL NRW 1S / NT 1S
vom Aussterben bedroht !





Begranntes Ruchgras - Slofhak
(*Anthoxanthum aristatum*)

Saat-Hohlzahn - Bleekgele hennepnetel
(*Galeopsis segetum*) RL NRW 3/ NT 2



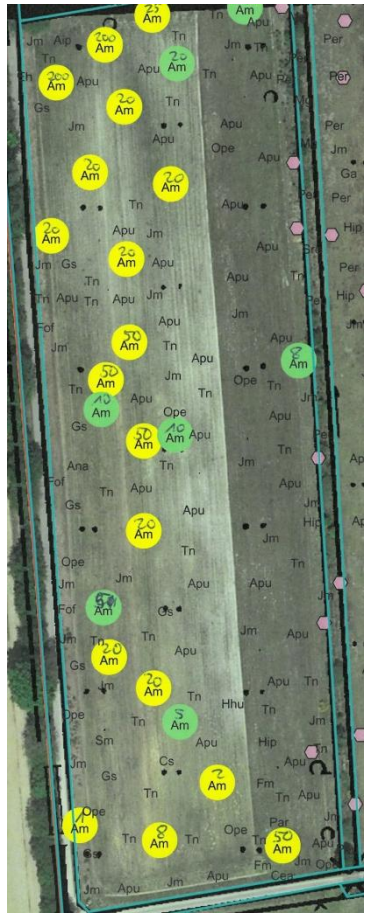
Der Sandacker im Lüsekamp

→ **Lämmersalat-Gesellschaft (*Teesdalio-Arnoseridetum*) RL 1**









Die Lämmersalat-Gesellschaft ist in NRW vom Aussterben bedroht. Durch eine zielartenkonforme Bewirtschaftung (Pflege) des 2 ha großen Sandackers wird das Vorkommen im Lüsekamp gesichert. Über 30 Acker-Wildkrautarten offener Sandfluren werden hier regelmäßig notiert.

Nährstoffarmes Feuchtgrünland

Pfeifengraswiese (*Molinion*) im Lüsekamp - FFH-Lebensraumtyp 6410







- **Artengruppe Moor-Löwenzähne (RL 3/3)**

  Schraallandpaardenbloem

  Taraxacum* Sect. *Celtica A. J. Richards

- **Früher** (E. Foerster 1991)**:**

  Nordstedt‘s Löwenzahn

  Taraxacum nordstedtii Dahlst.

- **Aktuell** (Uhlemann 2023)**:**

  ***Taraxacum frugale* Hagend., Oosterv. & Zevenbergen ex Hofstra**

  HAGENDIJK, A., LEEUWEN, N. VAN & OOSTERVELD, P. (1998): Introduction to the Dutch dandelions of unfertlized grasslands. Group around *Taraxacum nordstedtii* Dahlst. Taraxacum Newsletter **20**: 22-31.



Artengruppe
Moor-Löwenzähne (Taraxacum Sect. Celtica) (RL 3/3)
Hier: *Taraxacum frugale* Hagend., Oosterv. & Zevenbergen ex Hofstra

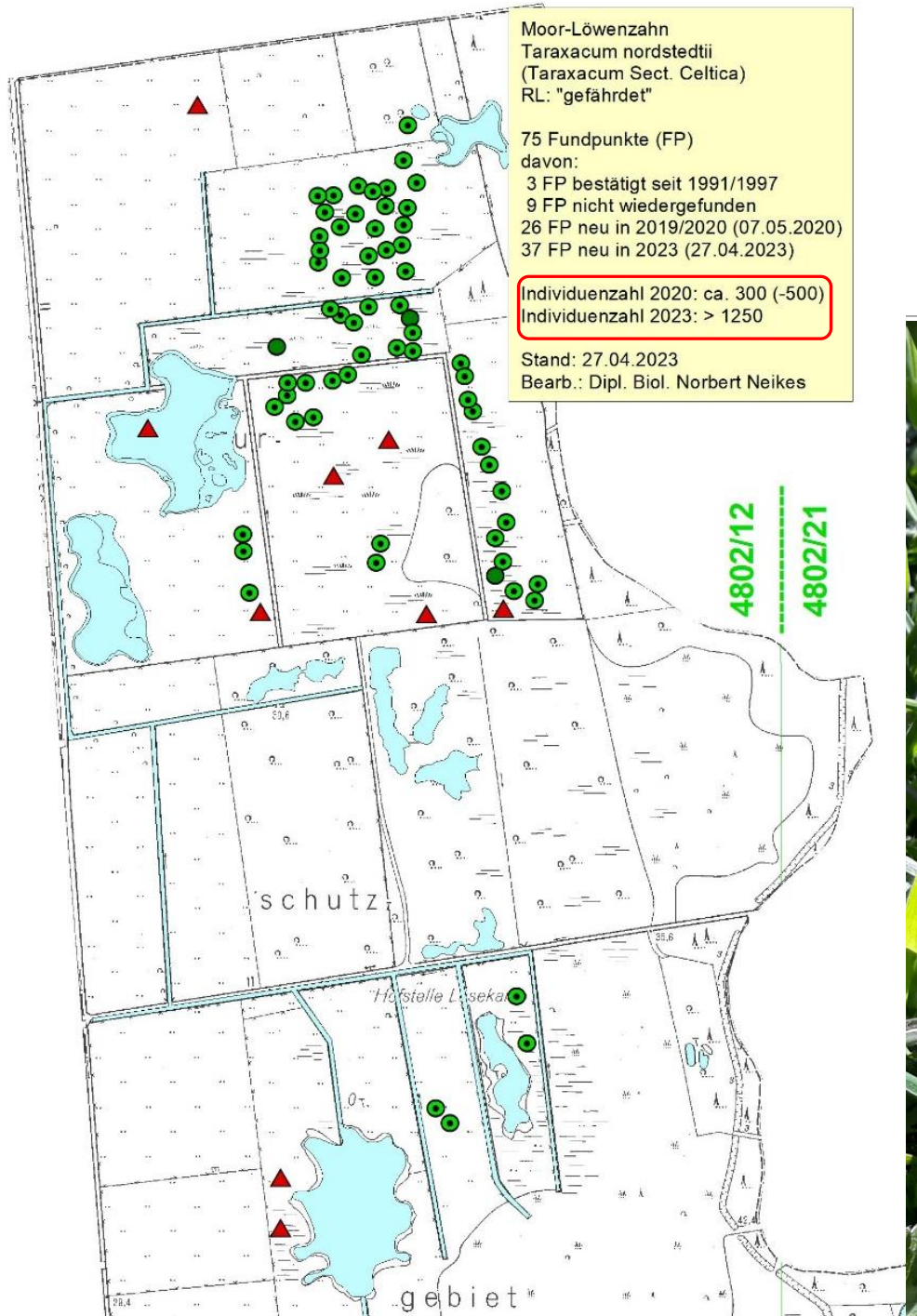
Biologische Station Krickenbecker Seen







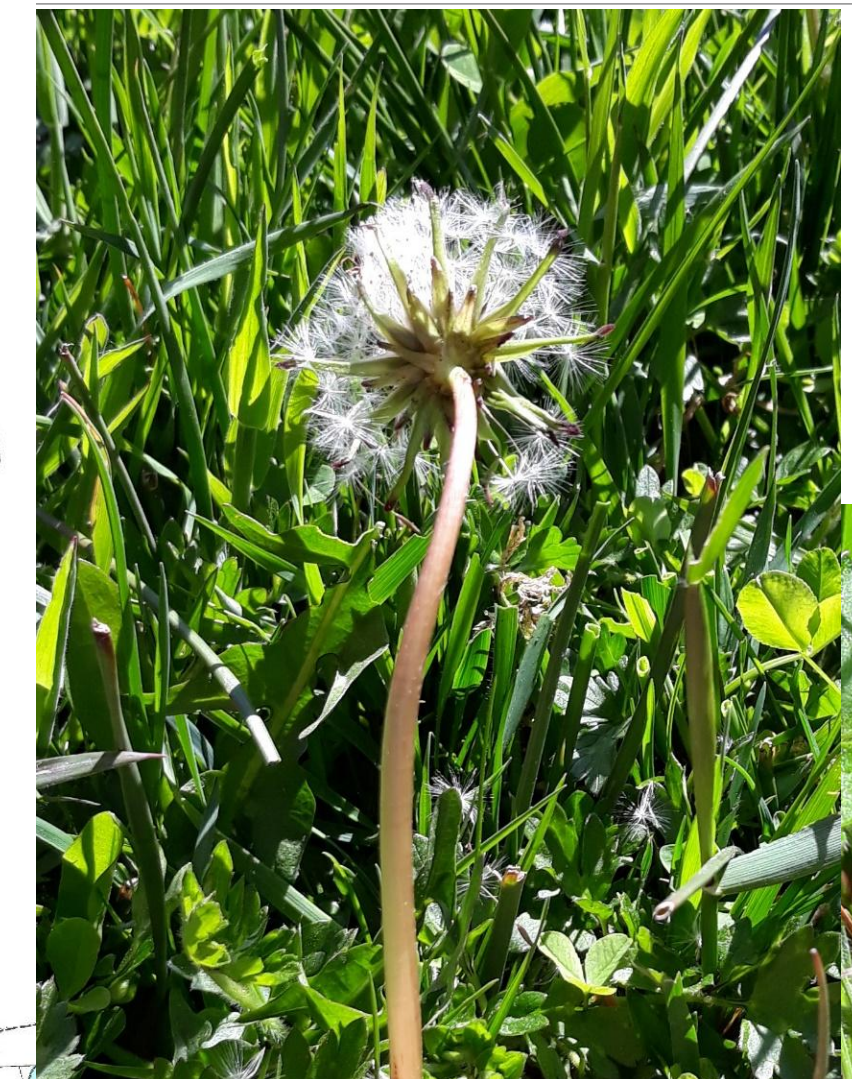




Artengruppe Moor-Löwenzähne (Taraxacum Sect. Celtica) (RL 3/3)

Hier: *Taraxacum frugale* Hagend., Oosterv. & Zevenbergen ex Hofstra

Biologische Station Krickenbecker Seen



Bewirtschaftung (Feuchtgrünland):

- **Mahd (gut)**
- **Beweidung (gut)**
- **Brache (schlecht)**
- **Düngung (schlecht)**





HAGENDIJK, A., LEEUWEN, N. VAN & **OOSTERVELD, P.** (1998): Introduction to the Dutch dandelions of unfertlized grasslands. Group around *Taraxacum nordstedtii* Dahlst. Taraxacum Newsletter **20**: 22-31.

FLORON Verspreidingsatlas Vaatplanten

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

toon wetenschappelijke namen
verberg synoniemen
toon alleen geaccepteerde namen

Aalbes
Aangebrande orchis
Aapjesorchis
Aardaker
Aardappel
Aardbei
Aardbeiganzerik
Aardbeiklaver
Aarddistel
Aarddistel × Moesdistel
Aardkastanje
Aardpeer
Aarereprijs
Aarereprijs × Lange ereprijs
Aarmunt
Aarstruweelbraam
Aarvederkruid
Abrikoos
Absintalsem
Addertong
Adderwortel
Adelaarsvaren
Afghaanse duizendknoop

Taraxacum frugale Hagend., Oosterv. & Zevenb. ex Hofstra

< 2000 (22 atlasblokken)
2000 - 2029 (127 atlasblokken)

© 2025 NDFF

algemeen | literatuur (17) | taxonomie | herkenning | feedback (0) | trend en bloei

Taxonomie

Rijk:	Plantae
Stam:	Tracheophyta
Klasse:	Spermatopsida
Orde:	Asterales
Familie:	Asteraceae

Taraxacum frugale Hagend., Oosterv. & Zevenb. ex Hofstra

Bron: Taraxacum-werkgroep (Zijlstra en Meijer) , Nieuwsbrief Studiekring Taraxacum 14 (1997) T. nordstedtii-groep

Bron Nederlandse naam nog te bepalen

Zoeken in GBIF
Zoeken in Google Scholar



© Copyright NDFF & FLORON 2025 Soortenlijst



Feuchtheiden

FFH-Lebensraumtyp 4010

→ zahlreiche gefährdete Pflanzenarten





Lungenenzian

Klokjesgentiaan

(*Gentiana pneumonanthe*)

RL NRW / NRTL: 2S/2S

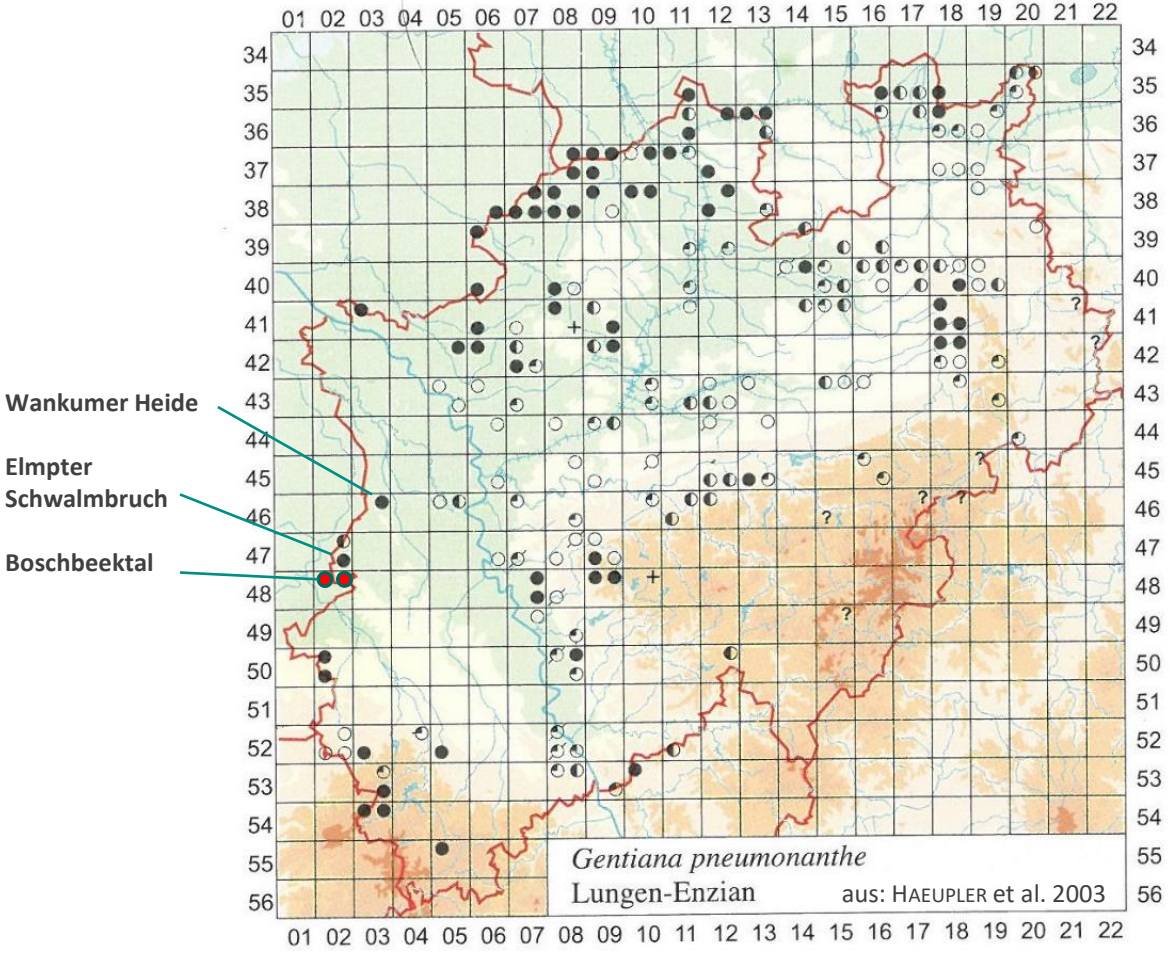
→ stark gefährdet

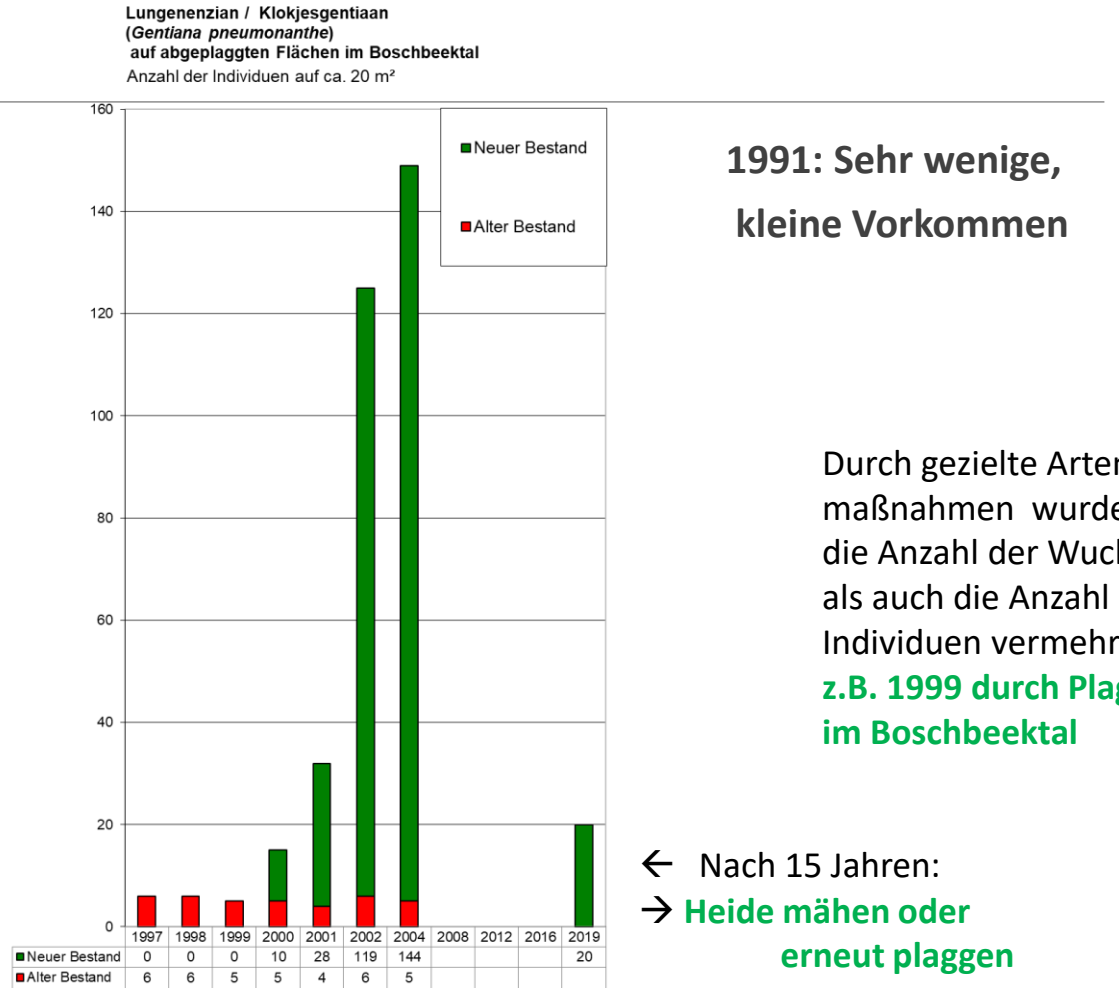


Feuchtheiden

Lungenenzian - Klokjesgentiaan (*Gentiana pneumonanthe*)

Biologische Station Krickenbecker Seen





1991: Sehr wenige, kleine Vorkommen

Durch gezielte Artenschutzmaßnahmen wurde sowohl die Anzahl der Wuchsorte als auch die Anzahl der Individuen vermehrt:
z.B. 1999 durch Plaggen im Boschbeektal

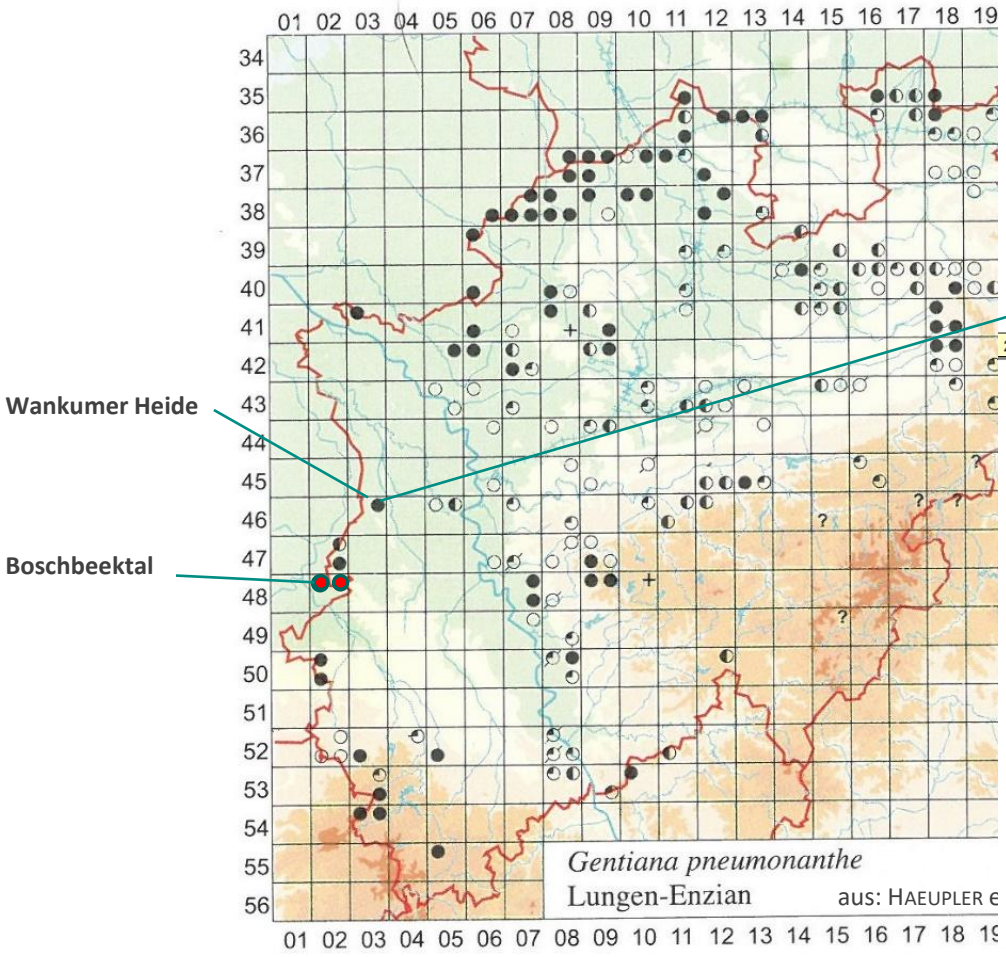
← Nach 15 Jahren:
→ **Heide mähen oder erneut plaggen**

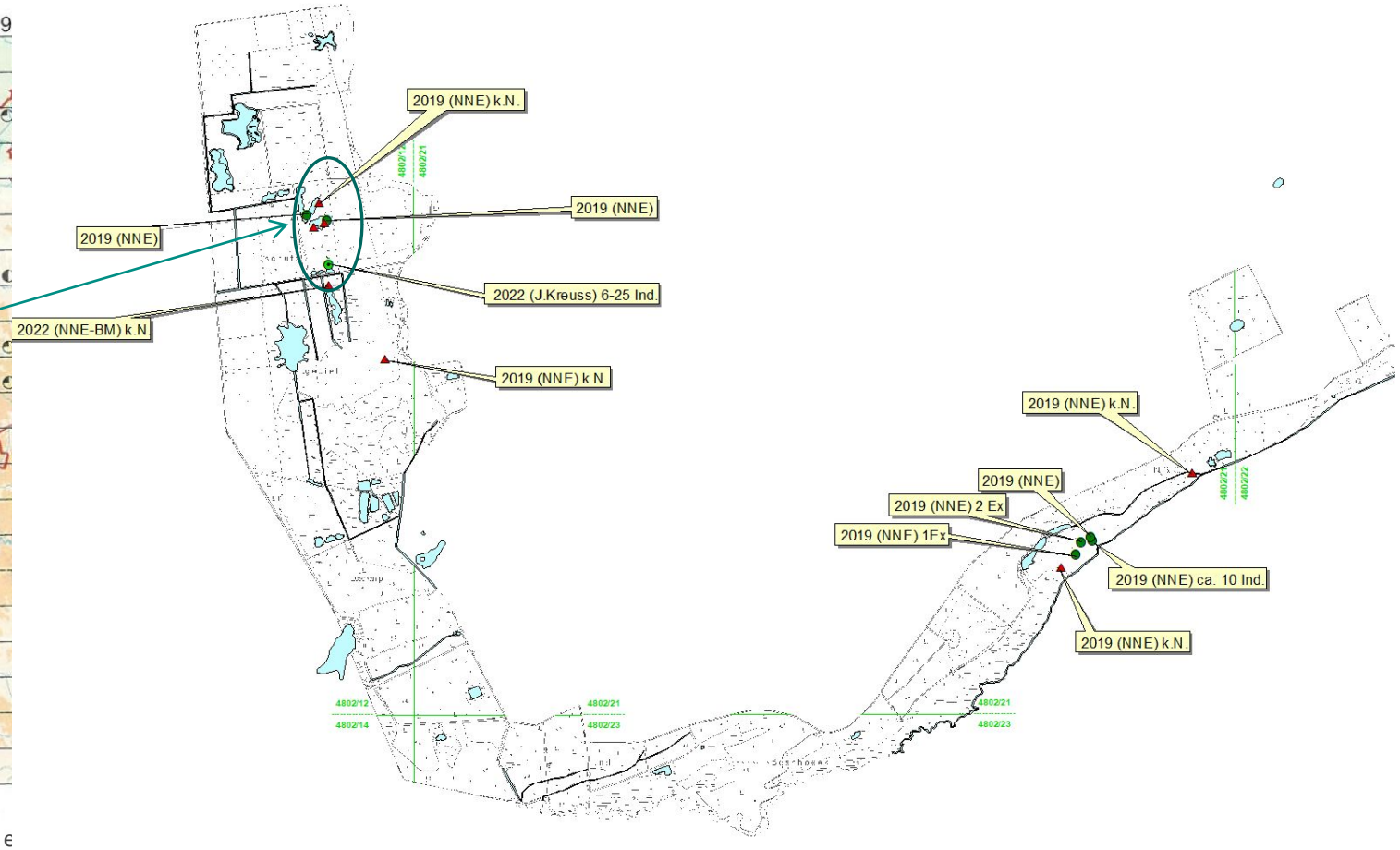


Feuchtheiden

Lungenenzian - Klokjesgentiaan (*Gentiana pneumonanthe*)

Biologische Station Krickenbecker Seen





Feuchtheiden

Moorbärlapp, Sumpfbärlapp (*Lycopodiella inundata*) Moeraswolfsklauw
RL NRW / NRTL: 3S/3S – gefährdet





Kriechsprosse und aufrechte, sporentragende Sprosse

→Ecotop 2017

Feuchtheiden und Moore

Beinbrech, Moorlilie (*Narthecium ossifragum*)
Beenbreek
RL NRW / NT: 3S/3S – gefährdet





Moosbeere (*Vaccinium oxycoccus*)
Kleine Veenbes
RL NRW / NT: 3S/3S – gefährdet



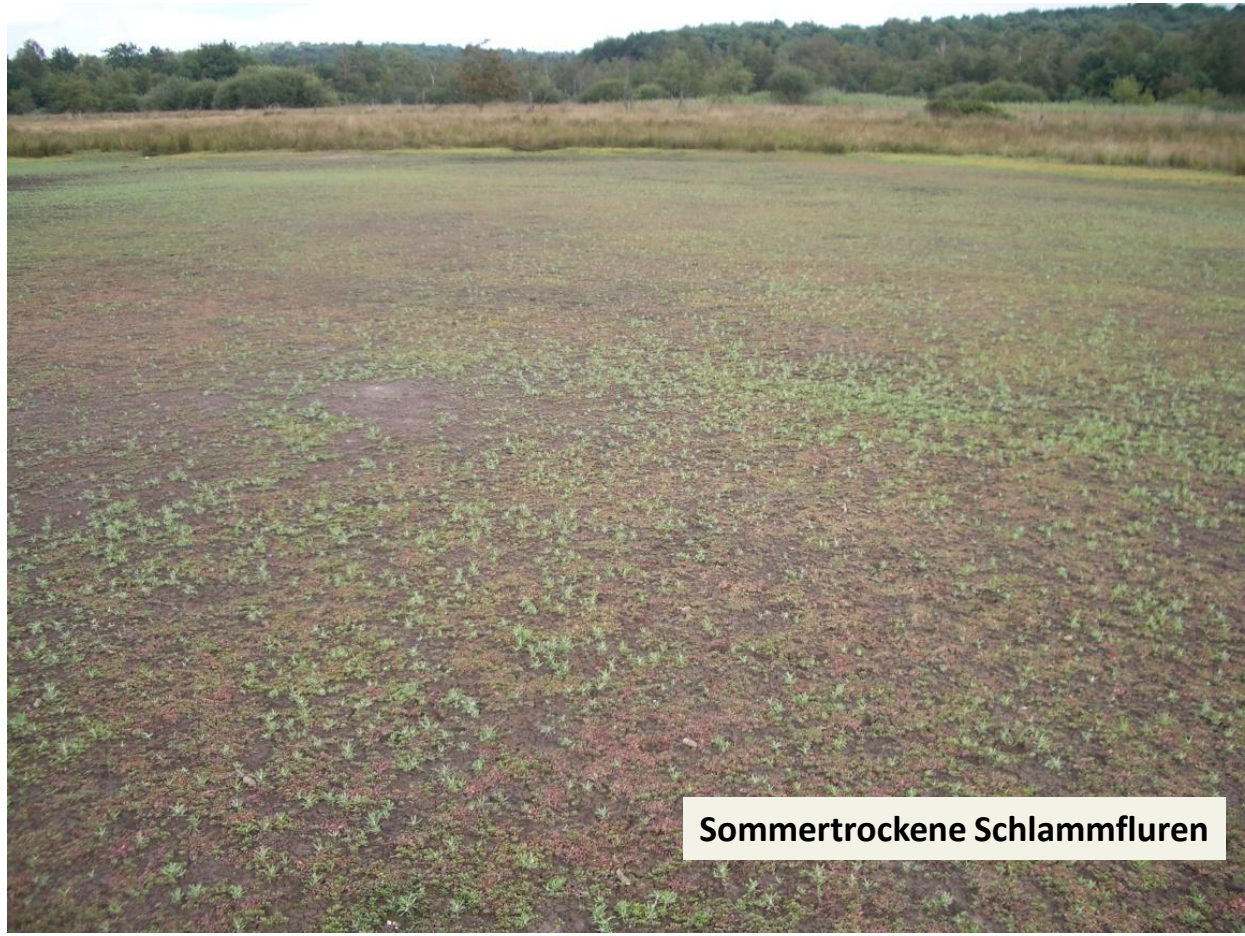


Nährstoffarme Stillgewässer

am Beispiel → FFH-Lebensraumtyp 3130 „Oligo bis mesotrophe Gewässer (*Litorelletea*)“
- flache, oft temporäre Gewässer mit ausgedehnter amphibischer Zone

Biologische Station Krickenbecker Seen







Nährstoffarme Stillgewässer



Sumpf-Johanniskraut - Moerashertshooi

(*Hypericum elodes*)



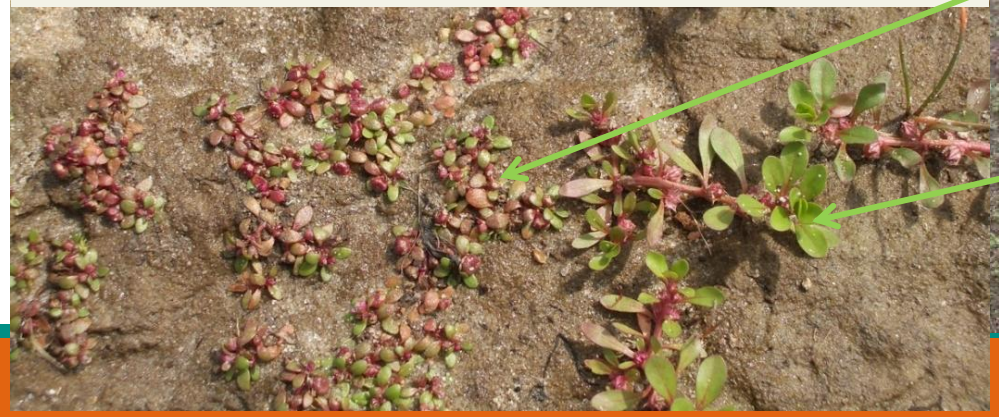
Nährstoffarme Stillgewässer

Biologische Station Krickenbecker Seen



Erstnachweis 2006

Sechsmänniges Tännel (*Elatine hexandra*) Gesteeld glaskroos







Pillenfarn (*Pilularia globulifera*) Pilvaren



Sumpfquendel (*Peplis portula*), Waterpostelein

Nährstoffarme Stillgewässer

Biologische Station Krickenbecker Seen

Pillenfarn - Pilvaren

***Pilularia globulifera*, RL 3S/3S**

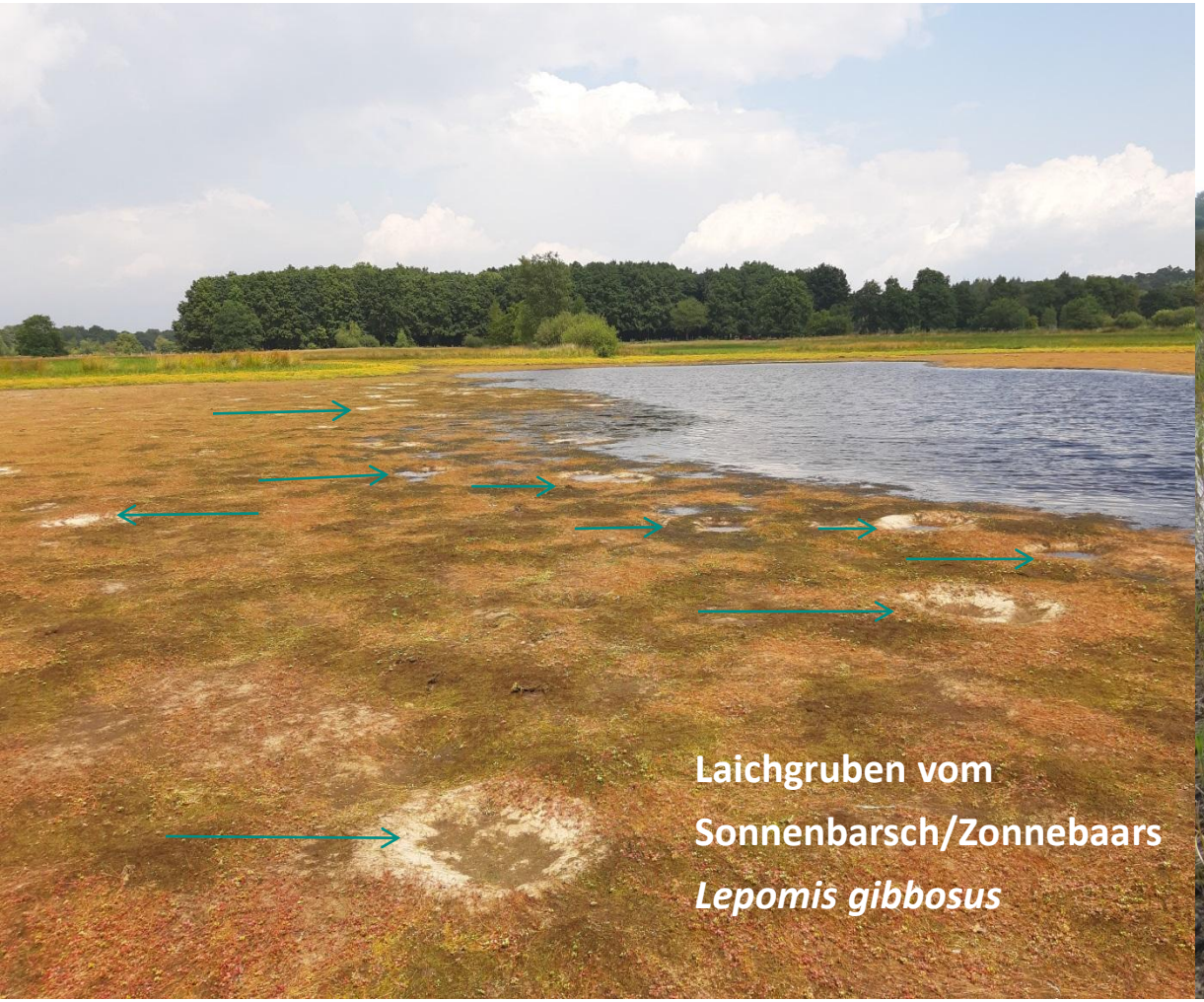




Nährstoffarme Stillgewässer

Probleme

Biologische Station Krickenbecker Seen





Heimat Nordamerika → Neozoen abfischen ?

Schnellere Sukzession/Verlandung → Schilf mähen

Weitere besondere Arten

(z.T. sehr selten im Kreis Viersen)

Gewässerufer:

Verwachsenblättrige Zweizahn (*Bidens connata*) Smal tandzaad

Lockerblütiges Vergissmeinnicht (*Myosotis laxa*, *M. palustris* agg.)
Zompvergeet-mij-nietje

Nadel-Sumpfbinse (*Eleocharis acicularis)* Naaldwaterbies



Feuchtwiesen/Moorwiesen/Feuchtheiden/Moore:

Fadensegge (*Carex lasiocarpa*) Draadzegge

Schmalblättriges Wollgras (*Eriophorum angustifolium*) Veenpluis

Knöterich Laichkraut (*Potamogeton polygonifolius*) Duizendknoopfonteinkruid



Schlußbetrachtung - Slotopmerkingen

- Im Lüsekamp kommen noch viele Arten nährstoffarmer Standorte vor
- Konkurrenzschwache Arten brauchen Nutzung oder Pflege

- Eutrophierung und Sukzession → Entnahme von Biomasse
- Vergrasung (Binsen, Pfeifengras) → Mahd, Beweidung (z.B. Schafe)
- Verbuschung → Entnahme von Gehölzen

- Anlage neuer Gewässer

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Hartelijk dank voor uw aandacht!

→ Auf Wiedersehen
bei den Exkursionen

→Tot ziens op de excursies

Einen besonderen Dank für einige Bilder
an Hans-Georg Wende



Fadensegge (*Carex lasiocarpa*)
Draadzegge