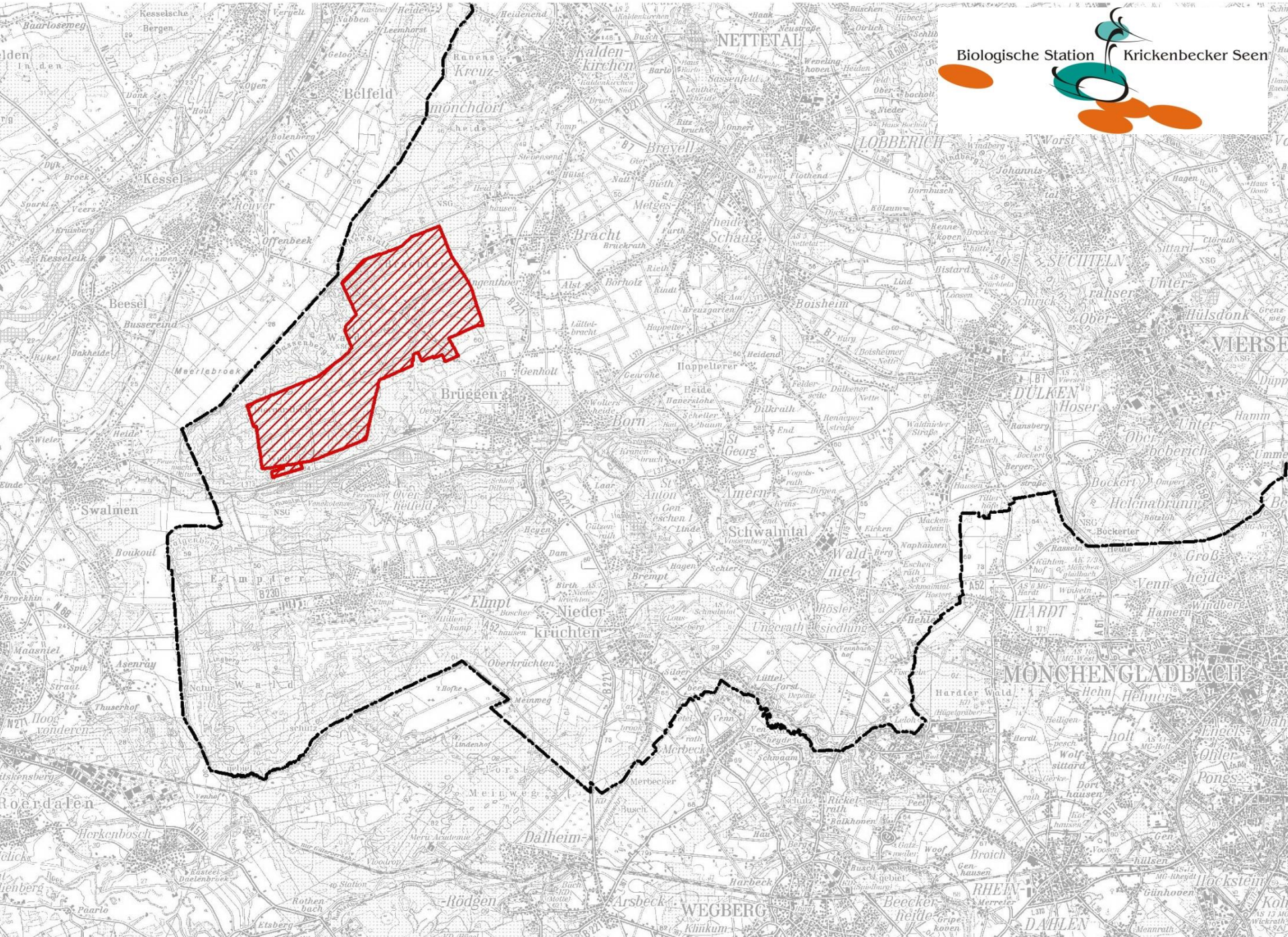
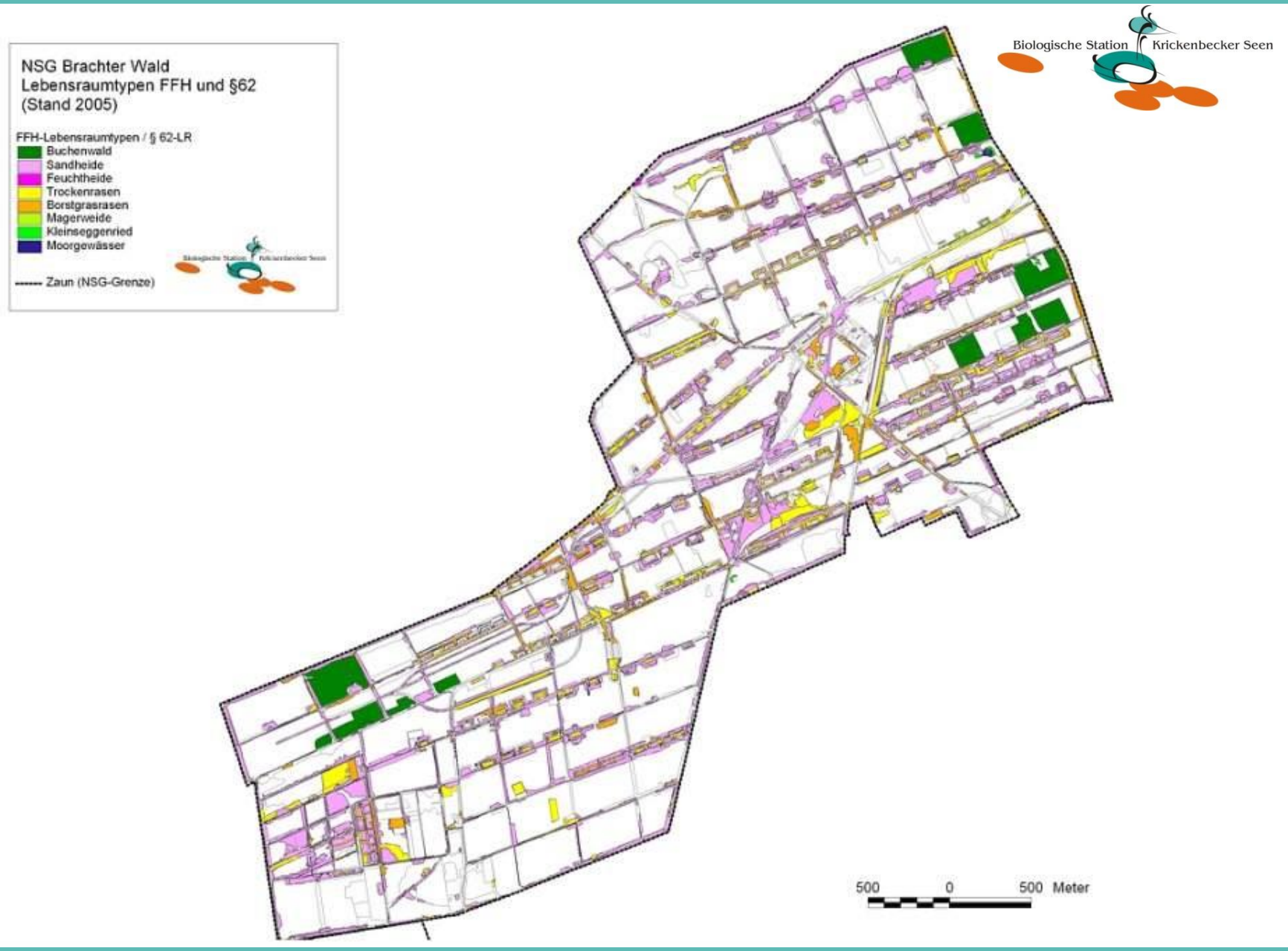
Heidebrennen im Naturschutzgebiet Brachter Wald

Biologische Station Krickenbecker Seen



Peter Kolshorn,
Biologische Station Krickenbecker Seen
Meinweg Ecotop 2021


Biologische Station Krickenbecker Seen
NETTETAL
LOBBERICH
Kalden-kirchen
Kreuz-mönchdorf
Belfeld
Kessel
Beesel
Brüggen
Bracht
Breyell
Boisheim
SÜCHTELN
DÜLKEN
VIERSE
Born
Schwalmtal
Elmpt
Nieder-krüchten
Oberkrüchten
Merbeck
Dalheim
Arsbeck
WEGBERG
RHEIN-DAHLEN
HARDT
MÖNCHENGLADBACH
Swalmen
Roerdalen
Rödgen
Helenabrunn
Hückelhoven
Erkelenz
Mönchengladbach
Viersen
Krefeld
Venlo
Roermond
Heinsberg
Geilenkirchen
Mönchengladbach
Rheydt
Wegberg
Erkelenz
Hückelhoven
Dülken
Viersen
Süchteln
Lobberich
Nettetal
Kaldenkirchen
Brüggen
Kessel
Elmpt
Niederkrüchten
Oberkrüchten
Merbeck
Dalheim
Arsbeck
Rödgen
Schwalmtal
Born
Boisheim
Bracht
Breyell
Belfeld
Beesel
Swalmen
Roerdalen
Helenabrunn
Hardter Wald
Meinweg
Elmpter Wald
Venn
Hardt
Rheindahlen
Wegberg
Beecker-heide
Hückelhoven
Erkelenz
Mönchengladbach
Viersen
Krefeld
Venlo
Roermond
Heinsberg
Geilenkirchen
Mönchengladbach
Rheydt
Wegberg
Erkelenz
Hückelhoven
Dülken
Viersen
Süchteln
Lobberich
Nettetal
Kaldenkirchen
Brüggen
Kessel
Elmpt
Niederkrüchten
Oberkrüchten
Merbeck
Dalheim
Arsbeck
Rödgen
Schwalmtal
Born
Boisheim
Bracht
Breyell
Belfeld
Beesel
Swalmen
Roerdalen
Helenabrunn
Hardter Wald
Meinweg
Elmpter Wald
Venn
Hardt
Rheindahlen
Wegberg
Beecker-heide


NSG Brachter Wald
Lebensraumtypen FFH und §62
(Stand 2005)
FFH-Lebensraumtypen / § 62-LR
Buchenwald
Sandheide
Feuchtheide
Trockenrasen
Borstgrasrasen
Magerweide
Kleinseggenried
Moorgewässer
Zaun (NSG-Grenze)
Biologische Station Krickenbecker Seen
500 0 500 Meter

Naturschutzgebiet Brachter Wald

Biologische Station Krickenbecker Seen



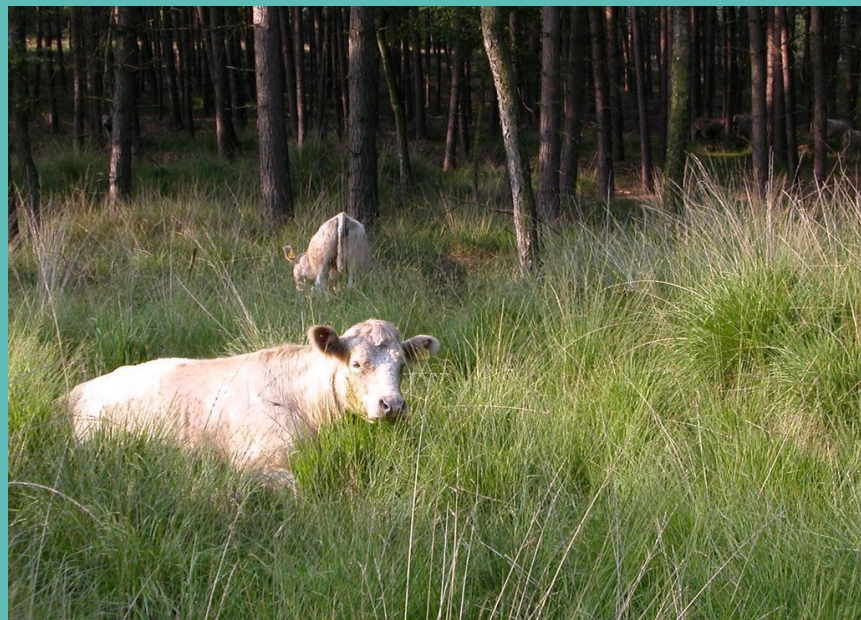
Beweidung

Biologische Station Krickenbecker Seen









Heideüberalterung und Verbuschung

Biologische Station Krickenbecker Seen



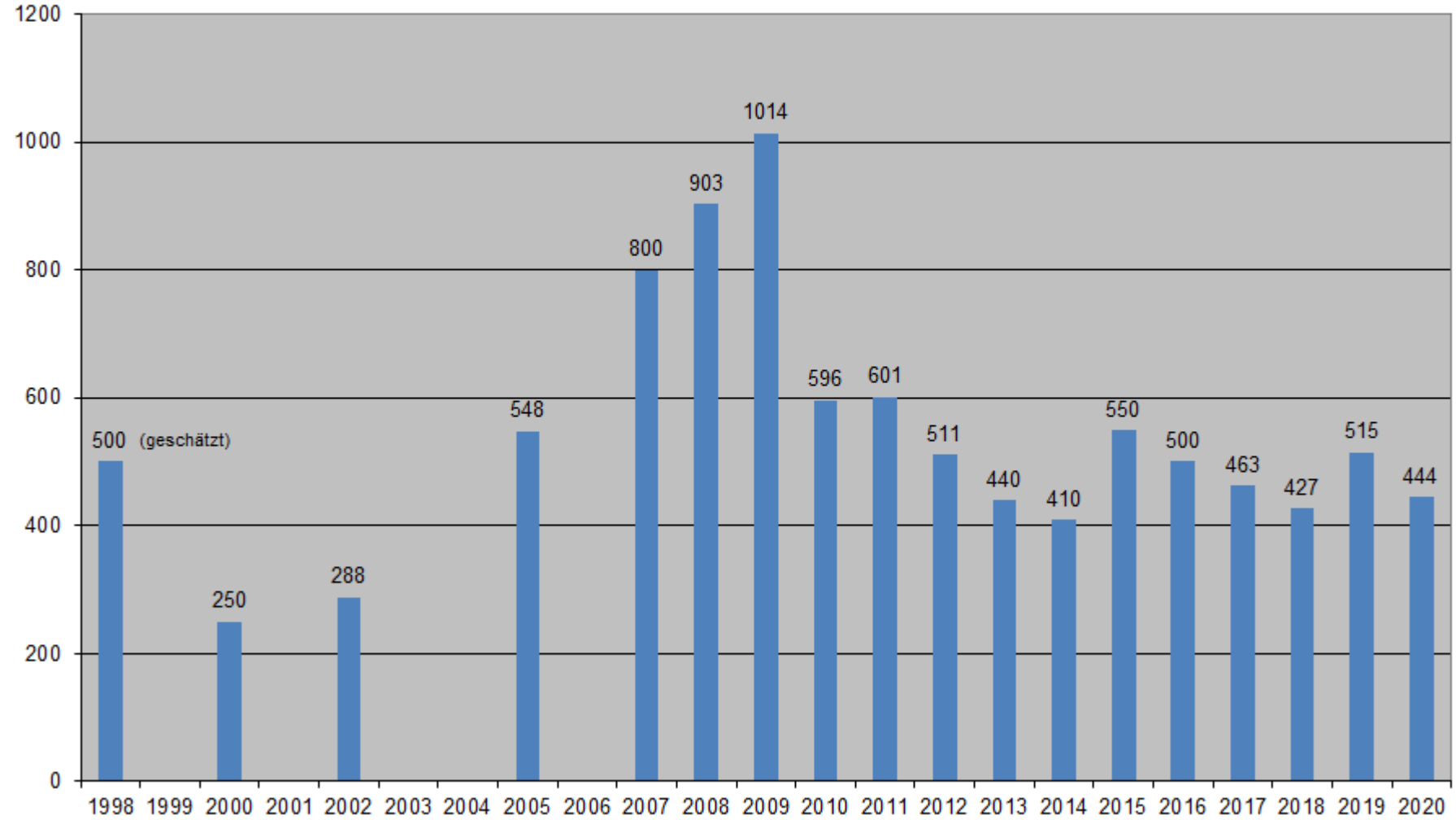




Damwildbeweidung

Biologische Station Krickenbecker Seen

Damhirsch-Frühjahrszählung NSG Brachter Wald



Heidepflege durch Brennen

Biologische Station Krickenbecker Seen

- „schnelles kaltes Feuer“, schont Boden und Vegetation
- Immer mit der Windrichtung
- Nur im Winter, zum Schutz der Tiere
- Nur bei niedriger Luftfeuchtigkeit, sonst brennt es nicht
- aus Sicherheitsgründen: vorher Schutzstreifen anlegen, zum Begrenzen der Brandfläche
- → durch Brennen gegen den Wind, Bewässern oder Mulchen

Heidebrennen im Brachter Wald

Biologische Station Krickenbecker Seen









Heidebrennen im Brachter Wald

Biologische Station Krickenbecker Seen



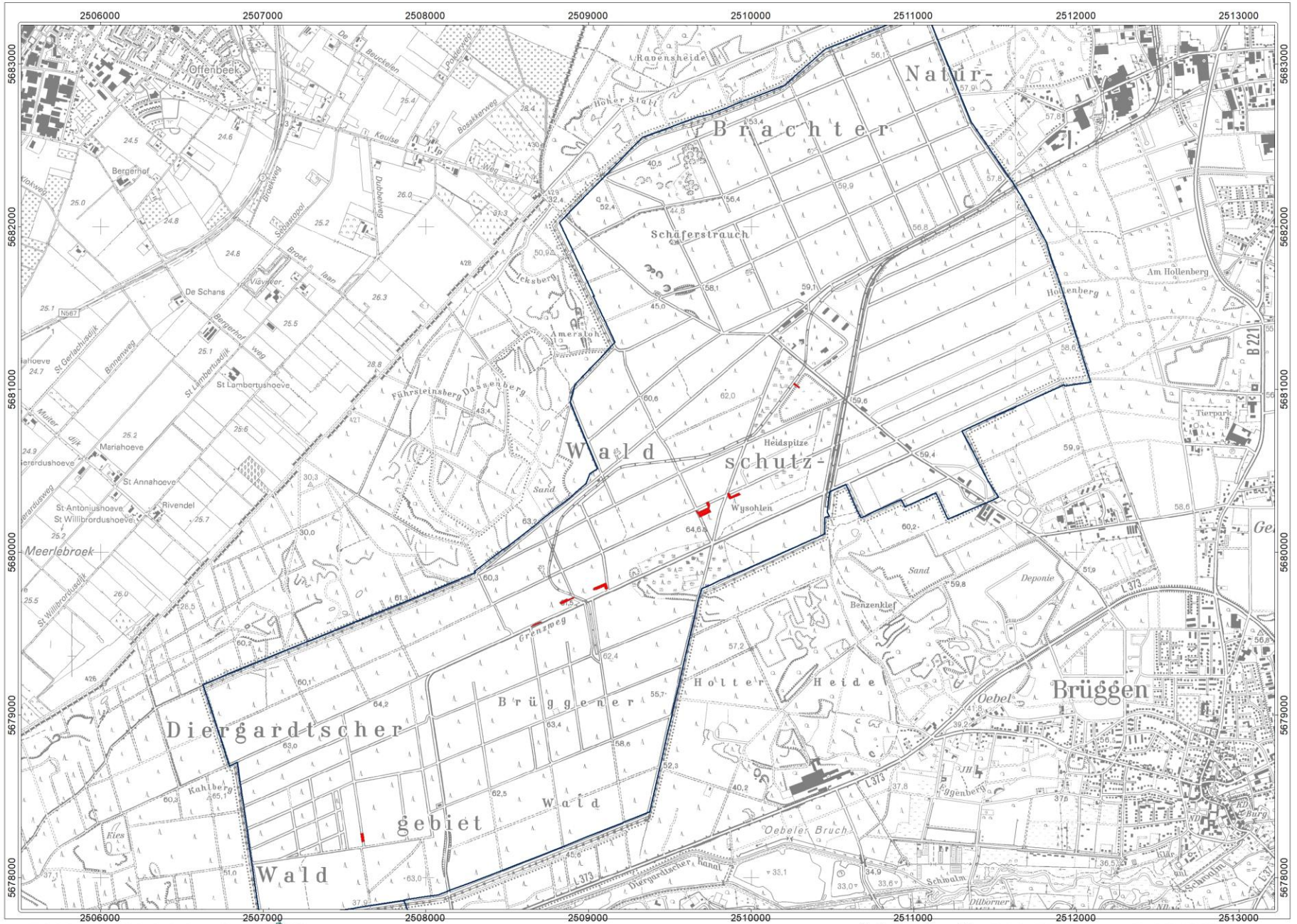






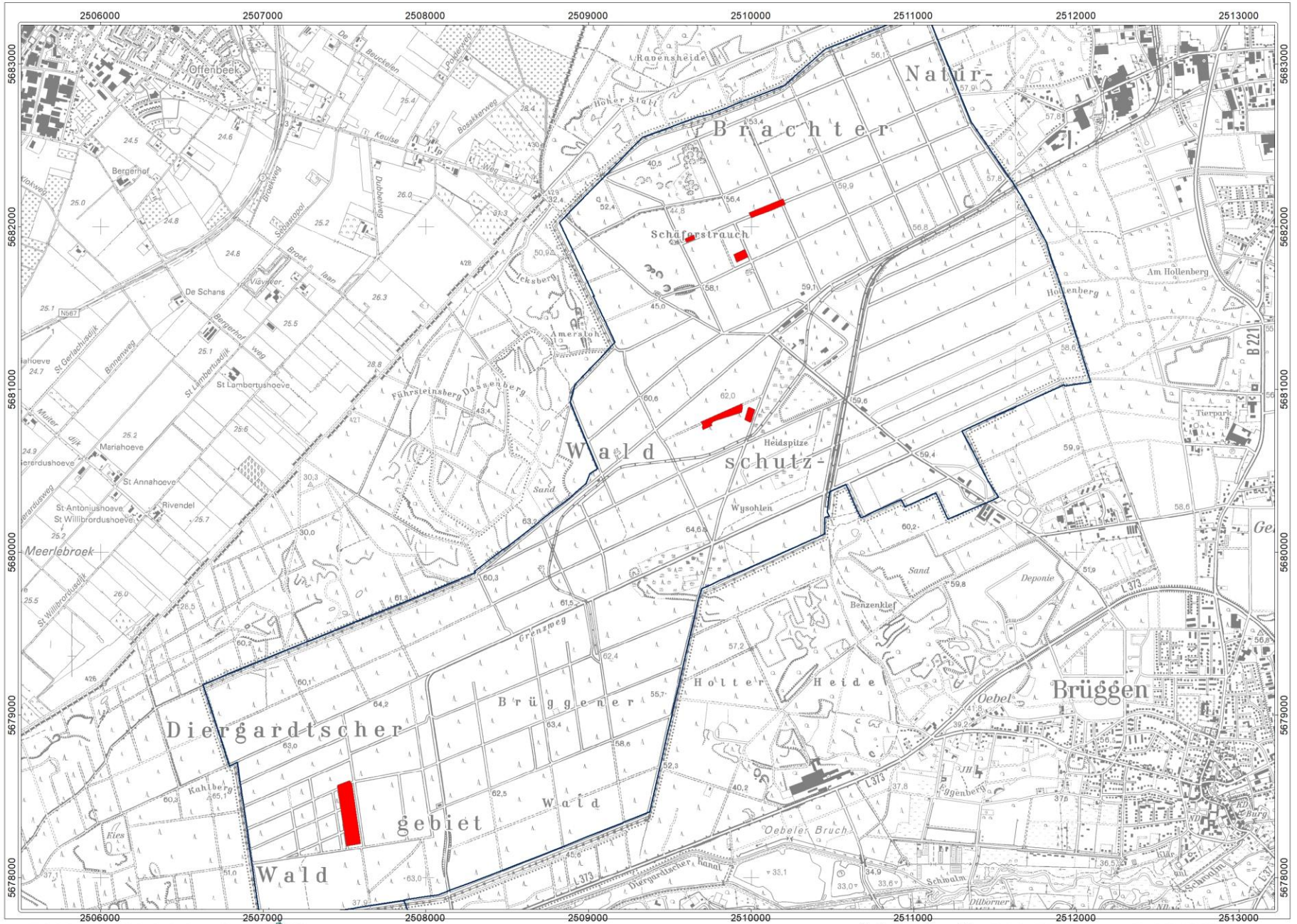
Brennen 2004

Biologische Station Krickenbecker Seen



Brennen 2017

Biologische Station Krickenbecker Seen



Biologische Station Krickenbecker Seen e.V.

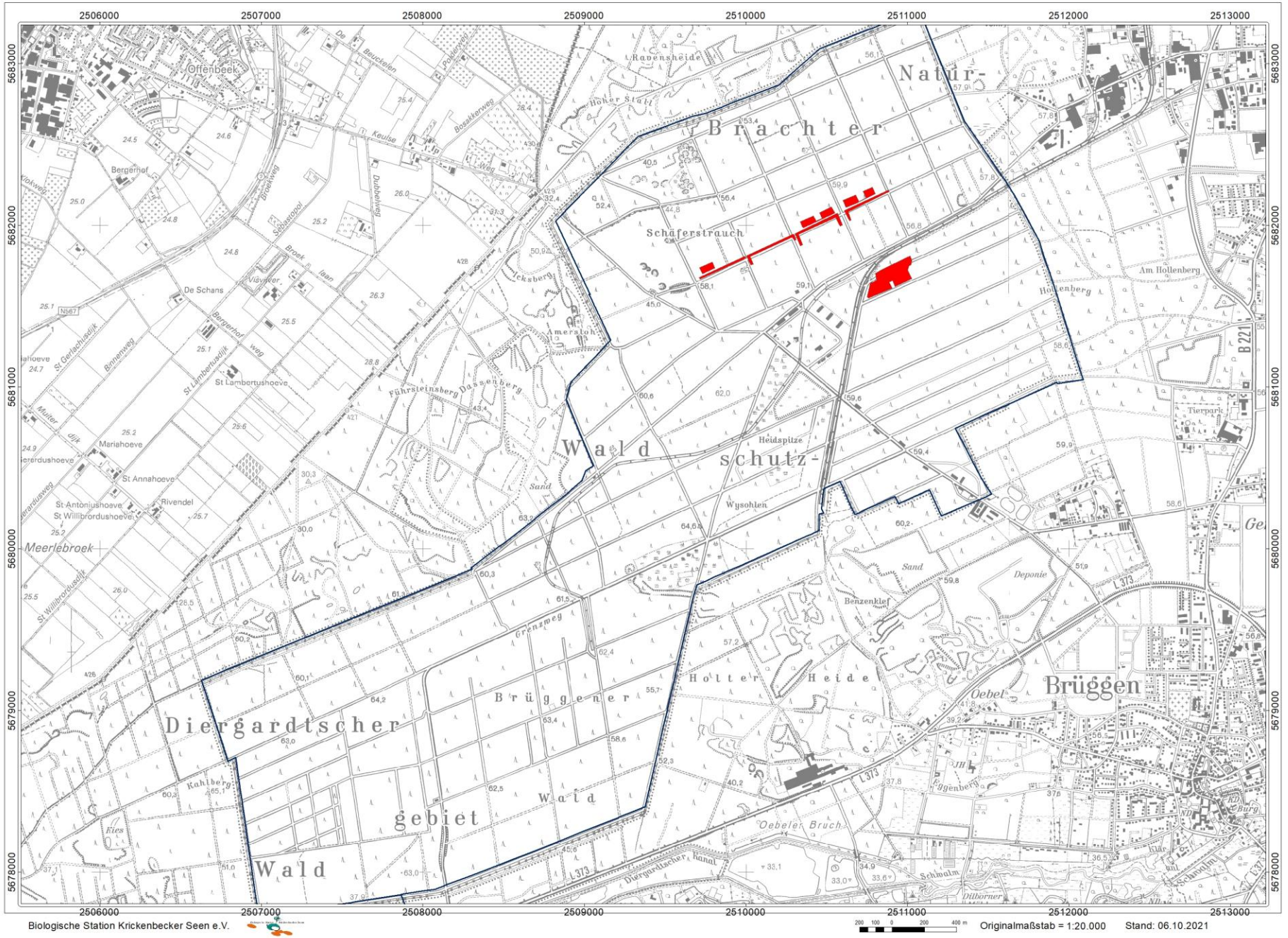
200 100 0 200 400 m

Originalmaßstab = 1:20.000

Stand: 06.10.2021

Brennen 2018

Biologische Station Krickenbecker Seen



Biologische Station Krickenbecker Seen e.V.

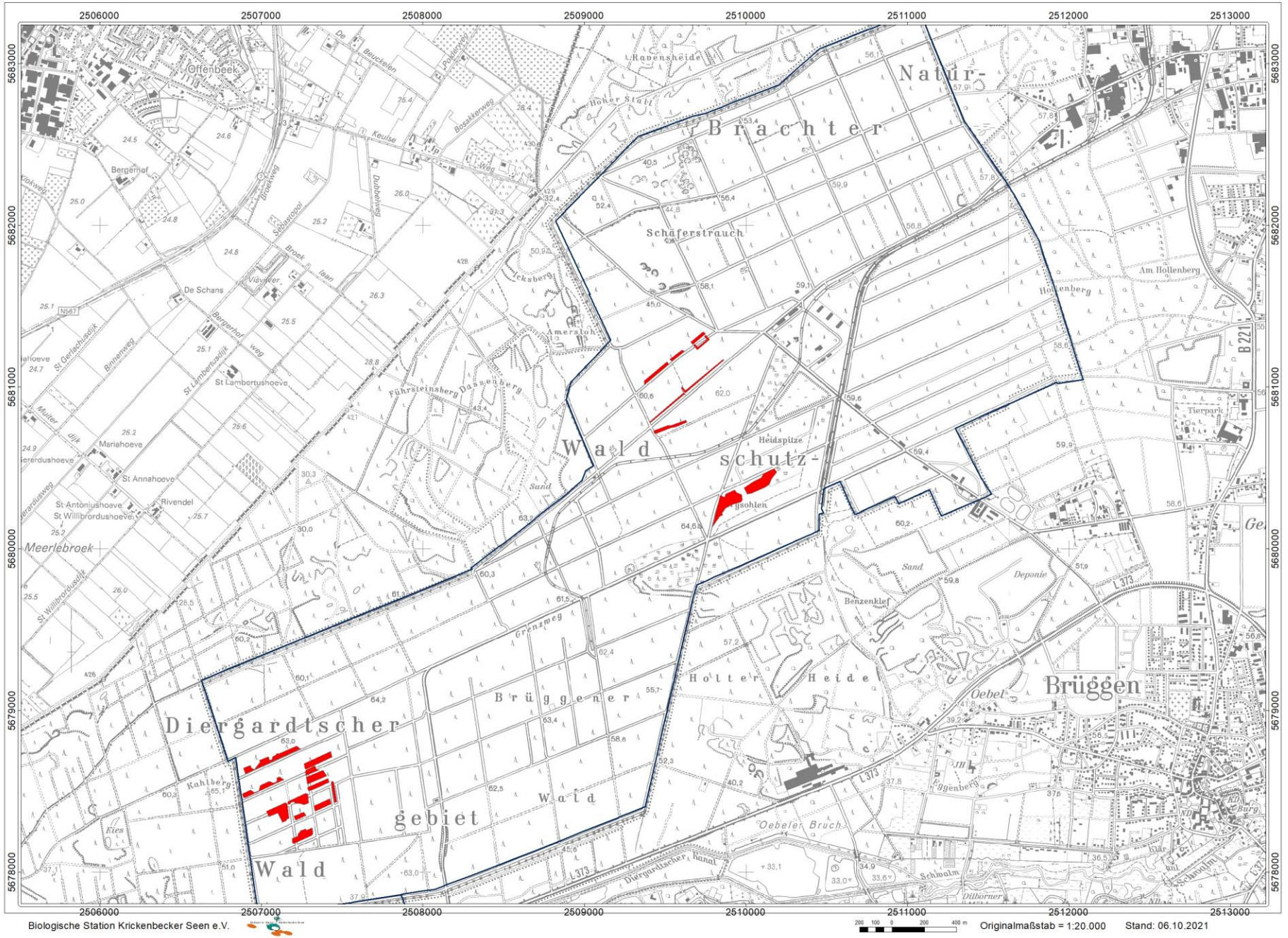
200 100 0 200 400 m

Originalmaßstab = 1:20.000

Stand: 06.10.2021

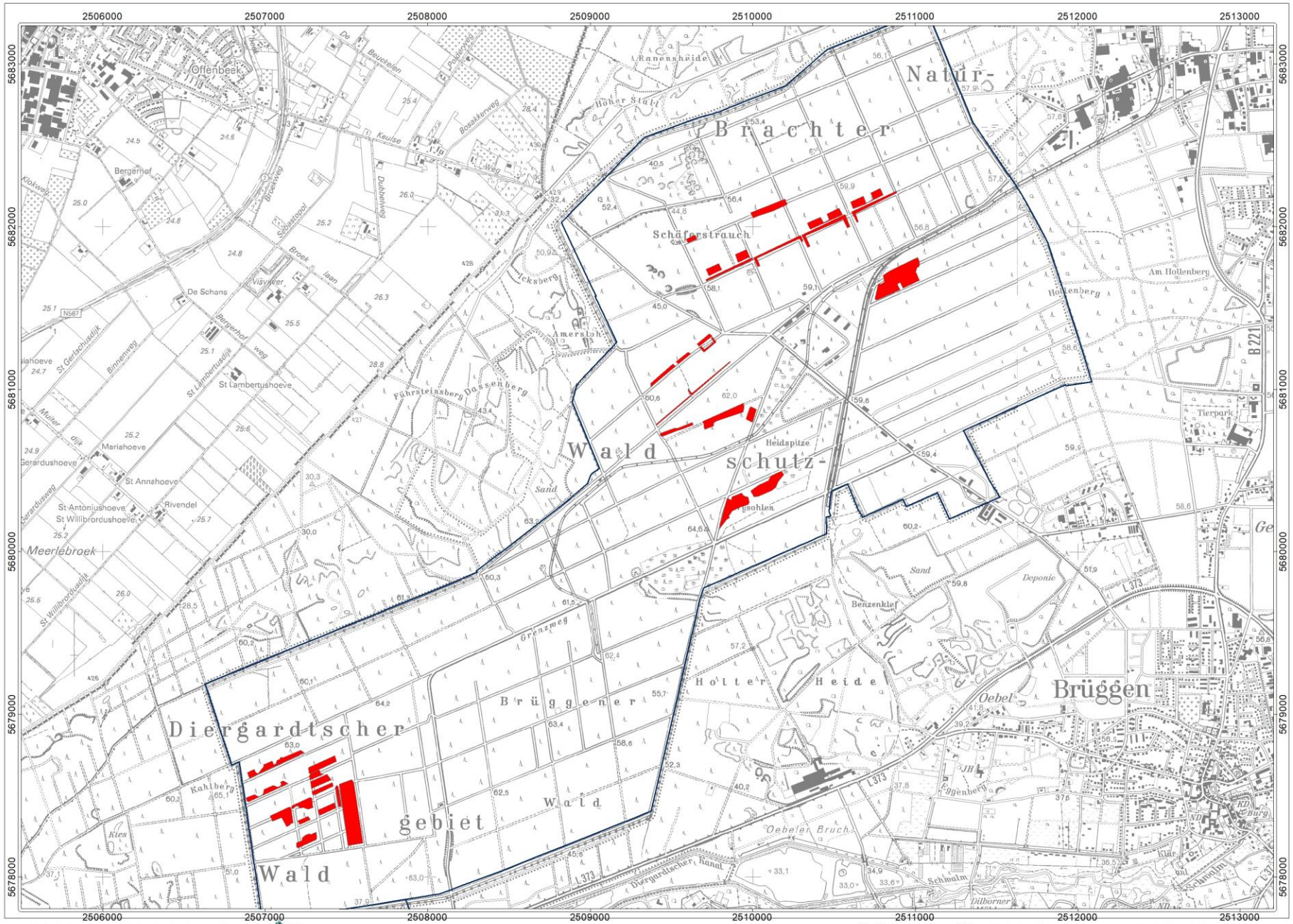
Brennen 2019

Biologische Station Krickenbecker Seen



Brennen 2004-2019

Biologische Station Krickenbecker Seen



Monitoring

Biologische Station Krickenbecker Seen





Monitoringfläche 03-2004

Biologische Station Krickenbecker Seen



März 2004



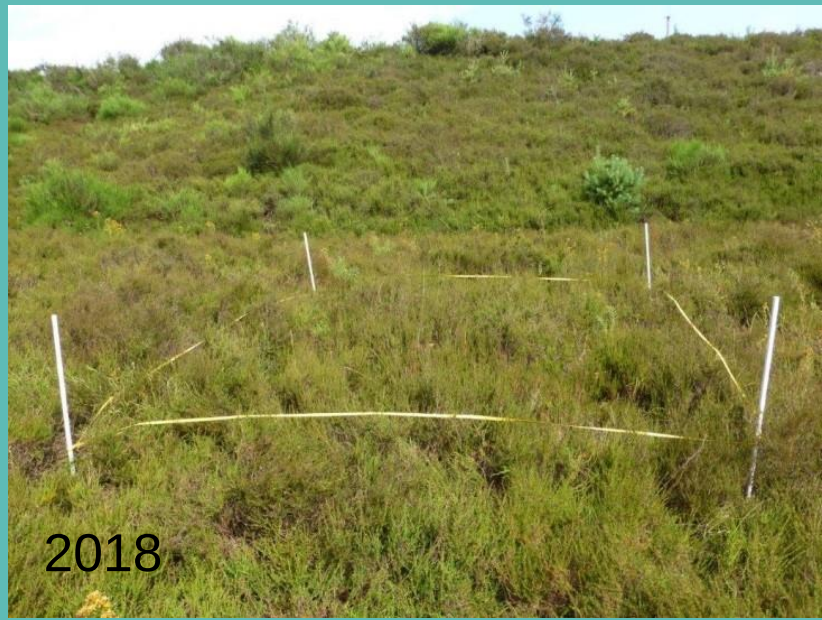
Monitoringfläche 03-2004

Biologische Station Krickenbecker Seen









Monitoringfläche 03-2004

Biologische Station Krickenbecker Seen

- März 2004 gebrannt (9 Pflanzenarten)
- Juli 2004 Heide wieder ausgetrieben
- 2005 Heide 15cm, wenig Gras, 20 Pflanzen-/ 5 Heuschreckenarten
- 2006 Heide 20cm, wenig Gras, 20 Pflanzen-/ 6 Heuschreckenarten
- 2014 Heide 60cm, sehr dicht, 29 Pflanzen-/ 4 Heuschreckenarten, viel Moos und in Feuchtbereichen viel Pfeifengras/Pijpestro
- 2018 Heide 80cm, geschlossen, 33 Pflanzen-/ 4 Heuschreckenarten, Gehölze stark zugenommen, viel Moos und in Feuchtbereichen viel Pfeifengras/Pijpestro

Monitoring

Biologische Station Krickenbecker Seen







Monitoring: nach 3 Monaten

Biologische Station Krickenbecker Seen









Monitoring: seltene Arten





Geißklee-Bläuling
Heideblauwtje

Nach Brand > 100 Exemplare



Zypressen-Flachbärlapp
Kleine wolfsklauw

Wird gezielt ausgespart



Feldgrille
Veldkrekel

Überlebt im Boden

Resümee

Biologische Station Krickenbecker Seen

- Gezieltes Brennen von Heide ist eine geeignete Pflegemaßnahme
- Größtes Problem: bei uns fehlt oft eine geeignete Witterung (die Winter sind zu mild und zu feucht)
- Nach dem Brennen ist eine effektive Beweidung notwendig
- Nach etwa 10 Jahren ist eine Wiederholung empfehlenswert

Biologische Station Krickenbecker Seen



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Fotos: Hans-Georg Wende, Peter Kolshorn, BSKS