Spurenuntersuchungen auf der Grünbrücke Elmpt A52

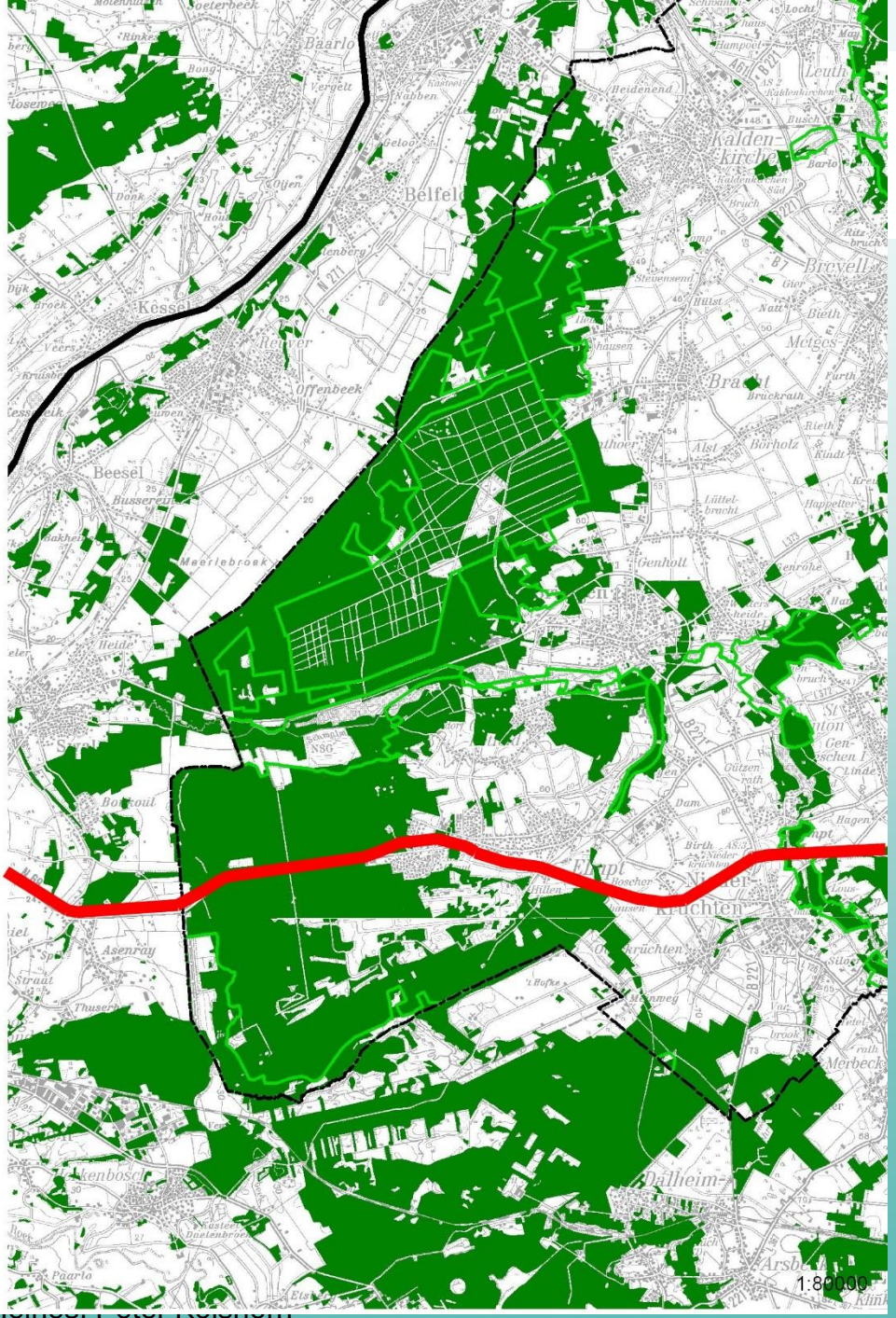


Copyright © Biologische Station Krickenbecker Seen e.V. 2016. Alle Rechte vorbehalten.

Zerschneidung
Versnippering

- Autobahn A52 quert den Grenzwald
- Bau der Autobahn und der Grünbrücke in 2009





Die Grünbrücke
Het ecoduct

Biologische Station Krickenbecker Seen



Hans-Georg Wende

Die Untersuchung
Het onderzoek

Biologische Station Krickenbecker Seen

- Arbeitsschritte







Untersuchungsergebnisse
Resultaten

Biologische Station Krickenbecker Seen

- 1.368 Spuren (Trittsiegel, Losung) bei 30 Kontrollen
- Eine Spur kann aus vielen Trittsiegeln bestehen
- Erfasst wurden nur Säugetiere



Reh
Ree



Hans-Georg Wende

Feldhase

Haas





Hans-Georg Wende

Wildkaninchen

Konijn



Hans-Georg Wende

Dachs
Das



Hans-Georg Wende

Waldiltis
Bunzing


Malene Thyssen / wikimedia.org



Marderhund
Wasbeerhond



Pkuczynski / wikimedia.org

Waschbär
Wasbeer



Hans-Georg Wende

Hauskatze / Wildkatze
Huiskat / Wilde kat



Steinmarder / Baummarder
Steenmarter / Boommarter




Hans-Georg Wende


Hans-Georg Wende

Monitoringergebnisse
Resultaten

Biologische Station Krickenbecker Seen

Art	Spuren	Losung
Reh *ree*	690	9
Wildschwein *wilde zwijn*	179	
Wildkaninchen *konijn*	103	>42
Feldhase *haas*	33	>27
Rotfuchs *vos*	42	2
Dachs *das*	37	
Steinmarder / Baummarder	18	
Waldiltis *bunzing*	3	
Marderhund *wasbeerhond*	3	
Waschbär *wasbeer*	1	
Katze / Wildkatze *(wilde) kat*	3	
Damhirsch *damhert*	3	
Braunbrustigel *egel*	4	6
Eichhörnchen *eekhoorn*	1 Sichtbeob.	
Wanderratte *bruine rat*	1	6
Wald- / Schabrackenspitzmaus	1 Totfund	
„Wühlmaus“	3	
„echte Maus“	1	1
Bisam *muskusrat*	1	
Unbestimmbar	>148	
Summe:	**>1275**	**>93**

Monitoringergebnisse
Resultaten

- Erhebliche „Mitnutzung“ durch den Menschen:

Sonstige Nutzer:	Anzahl
Haushund	184
Fußgänger	141
Radfahrer	130
Pferd	30
Crossrad	24
Motorrad	6
Schlitten	1
Schafe	>160
Balkenmäher/Mähfahrzeug	12
Bewässerungsfahrzeug	3
Summe:	**691**



Spurenlesen ist nicht immer einfach

Sporen lezen is niet altijd gemakkelijk

Biologische Station Krickenbecker Seen



Erfahrungen
Ervaringen

Biologische Station Krickenbecker Seen

- Ablesbarkeit bei trockenem Sand oft schwierig (zumal 2011 das trockenste Frühjahr seit 130 Jahren war)
- Bei stärkerem Wind und Trockenheit werden Spuren verweht
- Möglichst bindiges Material (0-2mm) verwenden
- Alternative: immer feucht halten, ist aber sehr aufwändig
- Streifen wächst im Laufe des Jahres zu, Pflege erforderlich

Aussichten
Toekomst









Gestaltung

Opbouw











Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Hartelijk bedankt voor het opletten!

Fotos: Markus Heines, Hans-Georg Wende