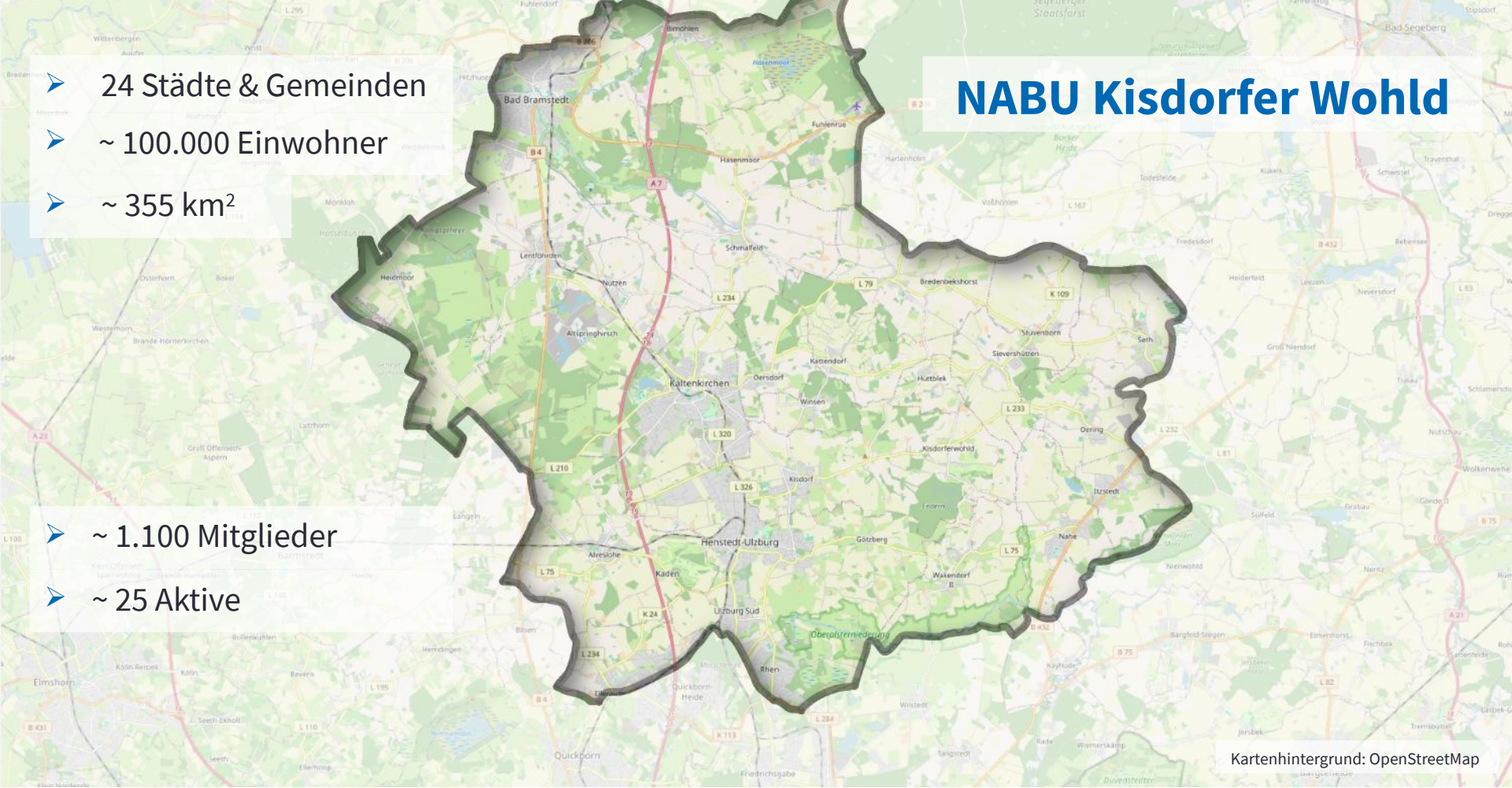


Bits & Biotope

Wie der NABU Kisdorfer Wohld ohne Big Tech und großes Budget digital durchstartet

Nextcloud Schleswig-Holstein Tag 2026



- 
- A detailed map of the NABU Kisdorfer Wohld area, showing a network of roads, green spaces, and various settlements. The map is overlaid with a semi-transparent white box containing text and a semi-transparent blue box with the title. The map shows a central area with a high density of roads and buildings, surrounded by more rural areas with green fields and forests. The map is oriented with North at the top.
- 24 Städte & Gemeinden
 - ~ 100.000 Einwohner
 - ~ 355 km²

NABU Kisdorfer Wohld

- ~ 1.100 Mitglieder
- ~ 25 Aktive

Kartenhintergrund: OpenStreetMap



Foto: NABU/Katrin Schümann



Foto: NABU/Thomas Schettler



Foto: NABU/Katrin Schümann

Standardliste Biotypen: G Grünland

GWm Artenreiches mesophiles Grünland frischer Standorte

Biotschutz gem. § 30 (2) Nr. 7 BNatSchG i.V.m. § 21 (1) Nr. 6 LNatSchG (Biotoptyp (1) Nr. 11.a (Mindestfläche 1.000 m²))

Mesophiles Grünland frischer Standorte mit regelmäßigem Vorkommen mind. drei wertgebender Kräuter sowie mind. zwei wertgebender Gräser (Liste 11)

GWt Artenreiches mesophiles Grünland trockener Standorte

Biotschutz gem. § 30 (2) Nr. 7 BNatSchG i.V.m. § 21 (1) Nr. 6 LNatSchG (Biotoptyp (1) Nr. 11.a (Mindestfläche 1.000 m²))

Mesophiles Grünland mit regelmäßig (jedoch max. 25 % Deckung) auftretenden Trockenheitszeigern (Liste 3) sowie regelmäßigem Vorkommen mind. drei wertgebender Kräuter sowie mind. zwei wertgebender Gräser (Liste 11)

GM Mesophile Flachlandmähwiese

Grünland, entspr. LRT 6510, mit weniger als 25 % Deckung von Feuchtezeigern (Liste 2), regelmäßigem Auftreten mind. eines Wiesenzeigers (Liste 14) sowie Auftreten von mind. fünf wertgebenden Grünlandarten (Liste 11) vorkommen. Dabei ist es unerheblich, ob es sich dabei um Gras- und/oder Krautarten handelt. Es ist zudem zulässig, dass unterschiedliche Arten sich auf der Fläche zu einem ausreichend regelmäßigen Anteil wertgebender Arten ergänzen. Dies gilt sowohl für die diagnostischen Wiesenzeiger, als auch für die wertgebenden Arten allgemein. Entscheidend ist, dass flächendeckend die vorgegebenen Mindestanzahlen erreicht werden. Die geforderten Pflanzenarten müssen mit den Abundanz- bzw. Häufigkeitswerten dominant (d) verbreitet (v) oder zerstreut (z) oder herdenweise (h) regelmäßig auf der Grünlandfläche vorkommen. Auch Brachen können noch dem Biotschutz gem. VO-Nr. 11.b unterliegen, sofern die grünlandtypische Artenzusammensetzung und Struktur noch erkennbar ist (ggf. ZC/v). Eine landwirtschaftliche Nutzung im engeren Sinne ist zur Kartierung von Wertgrünland dieser Gruppe nicht zwingend vorausgesetzt. Anders als bei den Biotypen zu VO 11.a, muss hier zudem das Kriterium „Dauergrünland“ nicht zwingend erfüllt sein. Nicht über diese Gruppe erfasst werden Grünlandflächen auf (ggf. aufgegebenen) Parkanlagen (außer ggf. Kompensationsflächen darin), Straßenbegleitflächen (einschl. Rasplätzen), Scher- und Zierrasen auf befriedeten, sichtlich gestallten Privatgrundstücken, Sportplätzen (außer Golfplätzen) sowie Gründächern.

Hinweis: Sofern Grünland die diagnostischen Merkmale eines Wertgrünlands aufweist, der kartierenden Person jedoch die Information vorliegt, dass aus übergeordneten Gründen kein Biotschutz vorliegt, erfolgt eine Kennzeichnung über ZC/x „kein Biotschutz trotz Wertbiotoptyp“. Auf Deichen gelegenes Grünland, dass diagnostisch der Untergruppe GM zuzuordnen wäre, wird ausnahmsweise → GW zugeordnet, da Deiche von LRT 6510 ausgenommen sind.

Hinweise zu ZC: Offenlandsstruktur, Grünlandnutzung

pluradent

Biotoptyp-Nr. 3

Biotoptyp (ausgeschrieben)

Schiff-Rohrkolben-Teichsimsen-Röhricht

Segeberg Stormarn

Gemeinde

Nächstgelegene Ortschaft/Stadt

Bad Oldesloe

Standorttyp (Geologie)

Hochmoor ☐ Niedermoer ☐ Anmoor ☐ mineralisch ☐

Hangneigung

eben (0 bis 4°) ☐ mäßig - steil (>5 bis 19°) ☐ steil - schroff (>20 bis 44°) ☐ sehr schroff (>45°) ☐

Artenliste + Beschreibung

Phragmites australis
Calystegia sepium Zaunwinde
Caltha palustris
Lolium perenne
Carex acuta
Poa trivialis
Phalaris arundinacea
Butoriderich Lythrum salicaria
Schwarz-Ele Alnus glutinosa

Biotoptyp (Code / Fl.anteil)

NRs

Zusatzcodes

19a

§ Biotoptyp (Code / Fl.anteil)

30(2) Nr. 2

Multipart

LRT (Code / Flächenanteil)

Foto: NABU/Katrin Schumann

IT-Bedarf

File-Sharing

Messaging

E-Mail

Website

Kalender

Video-Conf

Office

Newsletter

Kanban

Umfragen
(Doodle)

Benutzer-
Gruppen

Verschlüsselung

GIS

Backup

Gäste

Tippgeber

Hintergrund: OpenStreetMap

Google Workspace for Nonprofits

€0 EUR

pro Nutzer und Monat



- ✓ Geschäftliche E-Mail-Adressen mit der Domain Ihrer Nonprofit-Organisation
- ✓ Videokonferenzen mit bis zu 150 Teilnehmern
- ✓ 100 TB gemeinsamer Speicher für alle Nutzer



Microsoft

Microsoft 365 Business Basic (Preise für Mitarbeitende gemeinnütziger Organisationen)

Leichte Web-Apps und mobile Apps für den Start Ihrer
gemeinnützigen Organisation

Auf Spendenbasis

Plan-Highlights:

- ✓ Grundlegendes Identity & Access Management für bis zu 300 Benutzer
- ✓ Web- und mobile Versionen³ von Word, Excel, PowerPoint und Outlook
- ✓ Benutzerdefinierte Business-E-Mail-Adresse (ihrname@ihrunternehmen.com)
- ✓ Chatten, Telefonieren und Besprechungen mit Microsoft Teams
- ✓ 1 TB Cloudspeicher pro Benutzer

IT-Bedarf

- 25 Aktive
- zzgl. Gäste (z.B. andere NABU-Gruppen, Presse, Initiativen...)

Profil:

- Geringe Nutzungsintensität (Gleichzeitigkeit)
- Nutzungsspitzen (z.B. Versammlungen)

Kartenhintergrund: OpenStreetMap

IT-Bedarf vs. Mitgliedsbeiträge & Spenden

- 25 Aktive
- zzgl. Gäste (z.B. andere NABU-Gruppen, Presse, Initiativen...)

Video-Conf

Office

- Managed Hosting: €€€€€

Kartenhintergrund: OpenStreetMap



Foto: Rohloff AG

sunweaver/**nextcloud-high-performance-...**



10
Contributors

26
Issues

200
Stars

35
Forks



GitHub - sunweaver/nextcloud-high-performance-backend-setup

Contribute to sunweaver/nextcloud-high-performance-backend-setup development by creating an account on GitHub.
github.com



sunweaver

@crits Der Dank geht an die Rohloff AG für Projektidee und Sponsoring!

🌐 · vor 2 Jahren



High-Performance Backend (seit 2024)

- Netcup VPS 1000 (4x vCore X86, 8GB, 256 GB)
- Kapazität mehr als ausreichend
- Kosten < 10 EUR / Monat
- 1x „kurz Aufsetzen“ (und dann nie wieder anfassen)

Kartenhintergrund: OpenStreetMap

IT-Bedarf

File-Sharing

Messaging

Kalender

Benutzer-
Gruppen

Umfragen
(Doodle)

Kanban

Verschlüsselung

Gäste

Backup

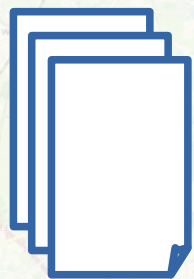
Tippgeber

Kartenhintergrund: OpenStreetMap

Umgang mit sensiblen Dokumenten

Nextcloud
Server

Client PC



Ver-
und
Entschlüsselung



Verschlüsselt (persistent)

Klartext (transient)

Kartenhintergrund: OpenStreetMap

IT-Bedarf

File-Sharing

Messaging

Kalender

Benutzer-
Gruppen

Umfragen
(Doodle)

Kanban

Gäste

Backup

Tippgeber

Kartenhintergrund: OpenStreetMap

Nextcloud Basis-Installation (seit 2019)

- Netcup Webhosting 4000
 - Hostet stellt LAMP-Stack
 - 250 GB Webspace
 - Domain
 - Backup(&Restore)
 - Kosten < 4 EUR /Monat
- Installation per Server-Archiv (für Webserver)

Kartenhintergrund: OpenStreetMap

Was bleibt...

- Es geht auch ohne Microsoft, Google & Meta (WhatsApp)!
- Es ist – Dank der Community – gar nicht teuer oder schwierig!
- Es fühlt sich – auch nach Jahren – richtig an.
- **Man muss es nur machen!**

Kartenhintergrund: OpenStreetMap

Vielen Dank!



NABU Kisdorfer Wohld e.V.

Postfach 1302

24561 Kaltenkirchen

Tel.: 04193 / 87 09 910 (AB)

info@NABU-Kisdorferwohld.de

www.NABU-Kisdorferwohld.de