Biologische Station Krickenbecker Seen

Meinweg - Ecotop

Landschaftsökologie als Grundlage für Naturmanagement

Niederkrüchten, den 27.09.2025

Zusammenfassung

Die Biologische Station Krickenbecker Seen e.V. hat im Jahr 2024 erstmalig Ehrenamtliche zu BiotoppflegerInnen geschult. Inzwischen wurden mehr als 50 Personen geschult und 35 praktische Biotoppflege Maßnahmen in den Naturschutzgebieten des Kreis Viersen mit jeweils 4 bis 25 Ehrenamtlichen durchgeführt. Der Vortrag stellt eine kurze Zusammenfassung über die ehrenamtliche Naturpflege im Lüsekamp und der Grenzregion dar. Schwerpunkte sind unter anderem die Offenland Biotoppflege (Heidelandschaften und Binnendünen) und die Bekämpfung von invasiven Neophyten. Es ist wichtig, dass die Ehrenamtlichen ein theoretisches Fundament erhalten, bevor sie in die praktische Biotoppflege gehen. Dazu zählen Grundlagenwissen über besonders schützenswerte Lebensräume, Vermehrungs- und Verbreitungsmechanismen von Pflanzen sowie verschiedene Methoden der Biotoppflege. Anhand von 4 Beispielen wird gezeigt, wie die ehrenamtliche Biotoppflege in der Praxis erfolgt. Ein Beispiel zeigt die Unterstützung durch Ehrenamtliche beim Aufbau eines Fangzauns mit Eimern für ein Amphibienmonitoring an einem Artenschutzgewässer im Lüsekamp. Die ehrenamtliche Biotoppflege ist ein wichtiger Bestandteil der Pflegemaßnahmen in den Naturschutzgebieten im Grenzgebiet geworden. Es ist eine gute Möglichkeit für Naturbegeisterte, gemeinsam mit der Biologischen Station Krickenbecker Seen e.V., aktiv wertvolle Biotope zu erhalten.

Biologische Station Krickenbecker Seen

Samenvatting

De Biologische Station Krickenbecker Seen e.V. heeft in 2024 voor het eerst vrijwilligers opgeleid tot biotoopbeheerders. Inmiddels zijn meer dan 50 personen opgeleid en zijn er 35 praktische beheersmaatregelen uitgevoerd in de natuurgebieden van het Kreis Viersen, telkens met 4 tot 25 vrijwilligers. De lezing geeft een kort overzicht van het vrijwillige natuurbeheer in Lüsekamp en het grensgebied. De nadruk ligt onder andere op het onderhoud van open biotopen (heidelandschappen en binnenduinen) en de bestrijding van invasieve neofyten. Het is belangrijk dat de vrijwilligers een theoretische basis krijgen voordat ze aan de slag gaan met het praktische biotoopbeheer. Hiertoe behoren basiskennis over bijzonder beschermingswaardige habitats, voortplantings- en verspreidingsmechanismen van planten en verschillende methoden van biotoopbeheer. Aan de hand van 4 voorbeelden wordt getoond hoe het vrijwillige biotoopbeheer in de praktijk verloopt. Een voorbeeld toont de ondersteuning door vrijwilligers bij het opzetten van een vanghek met emmers voor amfibieënmonitoring bij een poel in de Lüsekamp. Het vrijwillig onderhoud van biotopen is een belangrijk onderdeel geworden van de onderhoudsmaatregelen in de natuurgebieden in het grensgebied. Het is een goede mogelijkheid voor natuurliefhebbers om samen met het Biologische Station Krickenbecker Seen e.V. actief waardevolle biotopen te behouden.

Naturpflege im Lüsekamp und der Grenzregion durch Ehrenamtliche

ANJA NEUBER, BIOLOGISCHE STATION KRICKENBECKER SEEN

Inhaltsübersicht

- Ziele der ehrenamtlichen Naturpflege/Biotoppflege

  Doelen van het vrijwilligerswerk voor natuurbeheer

- Wichtige Grundlagen für Ehrenamtliche

  Belangrijke basiskennis voor vrijwilligers

- Beispiele aus der Praxis

  Voorbeelden uit de praktijk

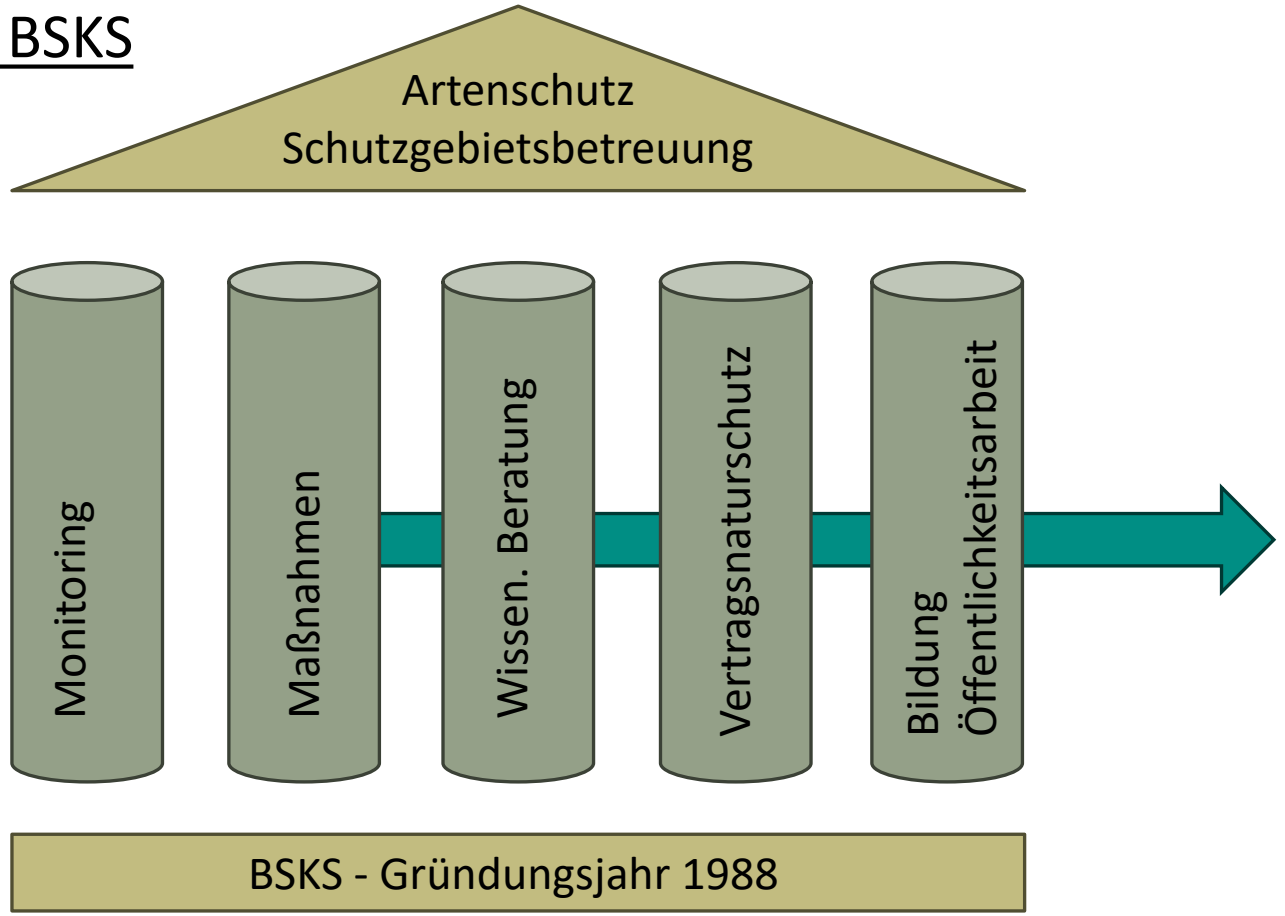
- Termine zum Mitmachen

  Acties om mee te doen



Ziele der ehrenamtlichen Naturpflege

Aufgaben der BSKS

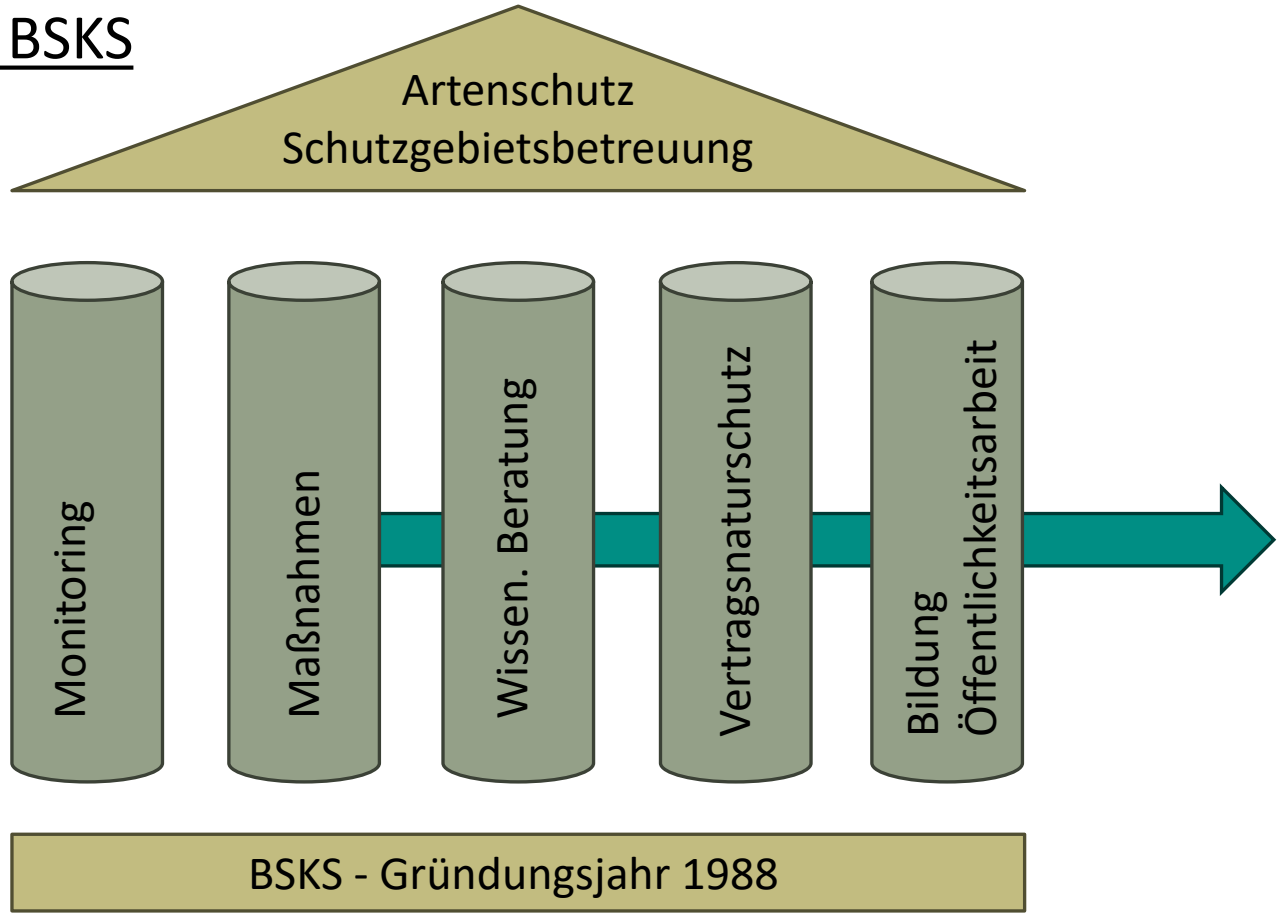


Erhalt / Wiederherstellung wertvoller Lebensräume

Behoud / Herstel van belangrijke leefgebieden

Ziele der ehrenamtlichen Naturpflege

Aufgaben der BSKS



Unterstützung durch geschulte Ehrenamtliche durch frühzeitige Pflege

Ondersteuning door opgeleide vrijwilligers door vroegtijdig natuurbeheer

Wichtige Grundlagen (4-stündige Theorie)

- Wichtige Begriffe und Rahmenbedingungen
  Belangrijke begrippen en randvoorwaarden
- Relevante Lebensräume und Vermehrungsmechanismen der Pflanzen
  Relevante leefgebieden en voortplantingsmechanismen van planten
- Neophyten (invasive Neophyten)
  Neofyten (invasieve neofyten)
- Ziele und Methoden der Biotoppflege
  Doelen en methoden van biotoopbeheer
- Was ist Wann sinnvoll? Welche Werkzeuge kommen zum Einsatz?
  Wat is wanneer zinvol? Welke gereedschappen worden gebruikt?
- Arbeitssicherheit in der Biotoppflege (arbeidsveiligheid)

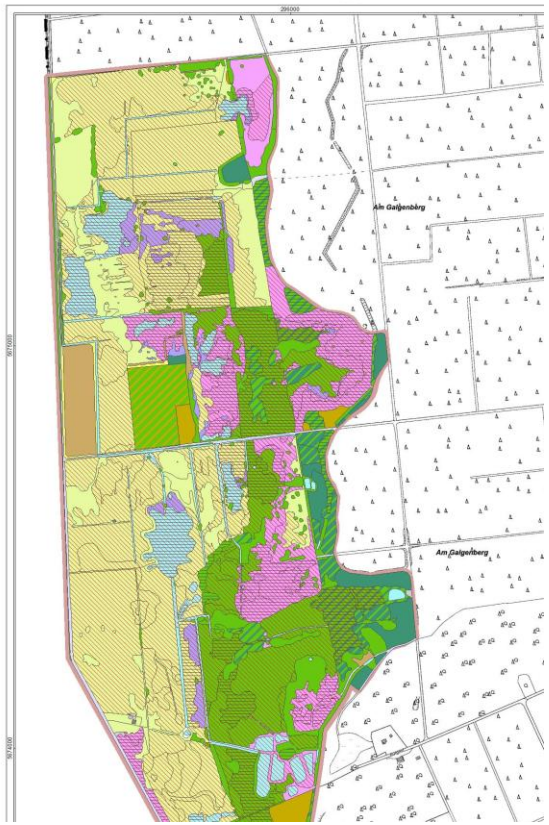
Wichtige Grundlagen (Theorie)

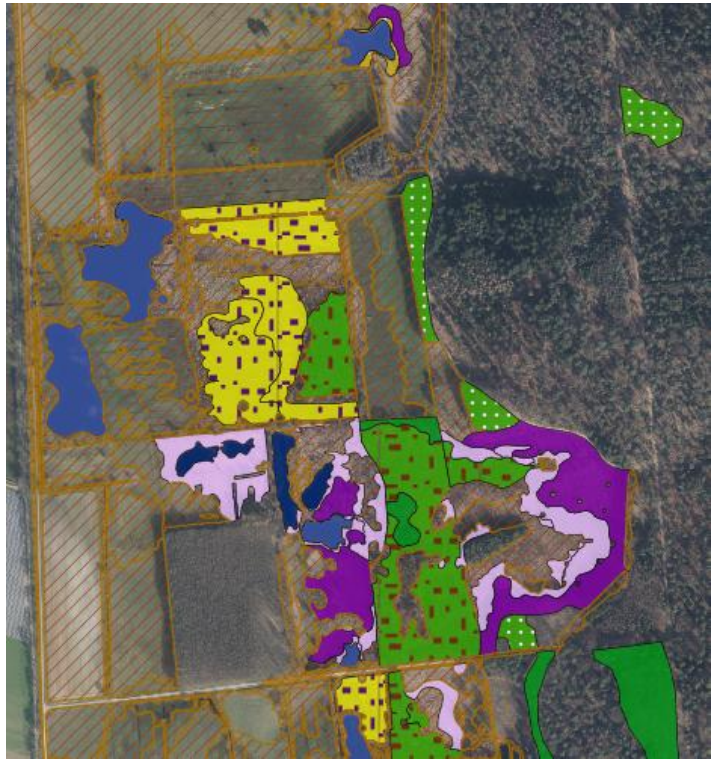


Ehrenamtliche in einer Theorieschulung (*Vrijwilligers in een theorietraining*) am 13.04.2024

Biologische Station Krickenbecker Seen

Wichtige Grundlagen (Lebensräume)

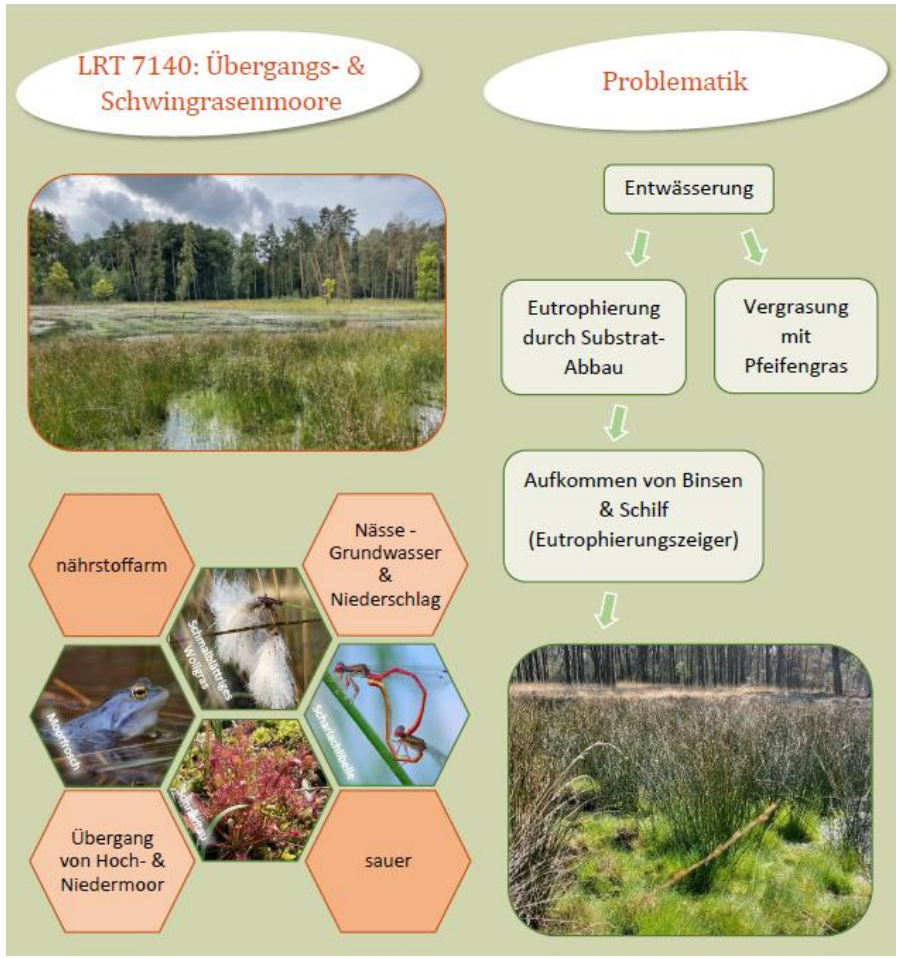




FFH-Lebensraumtypen
Offenland: Zum Beispiel

- 4010 Feuchte Heide
- 4030 Trockene Heide

Beispiele aus der Praxis – Steckbriefe (handleidingen)

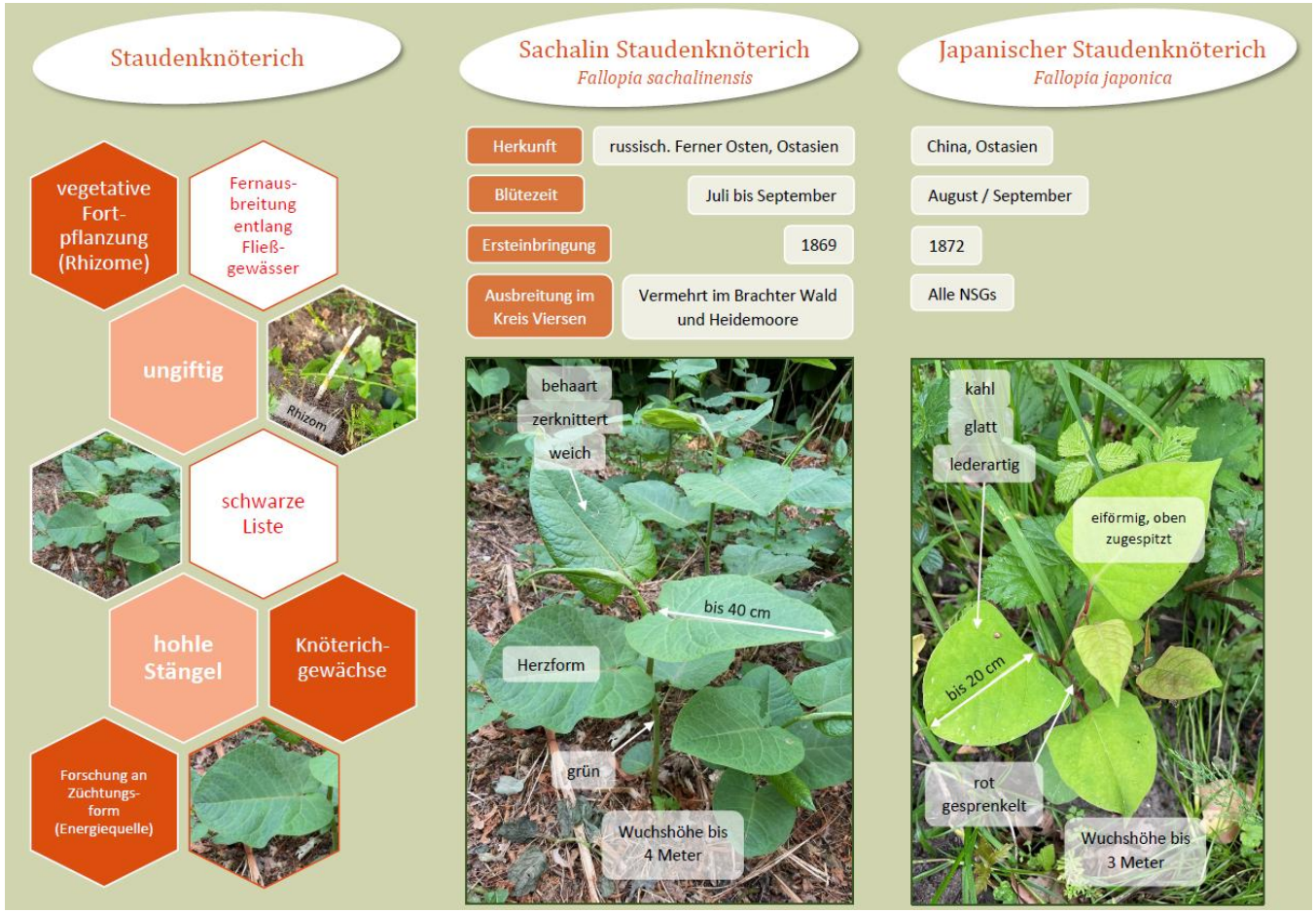




Steckbrief „Binsenpflege“

Handleiding „Pitrusbeheer“

Beispiele aus der Praxis – Steckbriefe (*handleidingen*)



Steckbrief „Invasive Staudenknöteriche“

„*Invasieve duizendknoop*“

Zusatzinformation:
Der Japanische Staudenknöterich wurde im Juli 2025 in die Unionsliste der invasiven Arten aufgenommen.

5 Beispiele aus der Praxis

- Offenland Biotoppflege
- Problempflanze Jakobskreuzkraut (*probleemplant Jakobskruiskruid*)
- Invasive Neophyten (*invasieve neofyten*)
- Biotoppflege eines Moorgewässers (*Natuurbeheer van een ven*)
- Auf-/Abbau von Amphibienzäunen (*Op- en afbouw van amfibienschermen*)

Beispiele aus der Praxis



Mit 25 Personen schaffen wir gemeinsam in 3 Stunden eine Fläche von 1 Hektar ☺

Offenland Biotoppflege Binnendüne (LRT 2310) am 06.09.2025



Beispiele aus der Praxis

Offenland Biotoppflege einer Binnendüne (LRT 2310) am 06.09.2025

Vorher (*vooraf*)



Nachher (*nadat*)



Beispiele aus der Praxis



Jakobskreuzkraut, *Jakobskruiskruid* (*Senecio jacobea*)
am 25.05.2024 und am 05.07.2025



Beispiele aus der Praxis



Start der Biotoppflege von Sachalin-Staudenknöterich / *duizendknoop* (*Fallopia sachalinensis*) am 22.06.2024

Beispiele aus der Praxis



Die Sachalin-Staudenknöterich Fläche am 08.07.2025
(Insgesamt seit Juni 2024 15 Einsätze mit 500 ehrenamtlichen Stunden)

Beispiele aus der Praxis

Einweisung in die Binsenpflege (*Pitrusbeheer*) an einem Moorgewässer mit vier Ehrenamtlichen





Aufgrund des sensiblen Lebensraumes wird hier nur mit wenigen gut eingewiesenen Ehrenamtlichen gearbeitet.

Beispiele aus der Praxis

Vorher (*vooraf*)



Nachher (*nadat*)



Binsenpflege (*Pitrusbeheer*) an einem Moorgewässer mit vier Ehrenamtlichen

Beispiele aus der Praxis





Aufbau Amphibienzaun im Lüsekamp im März 2024 mit neun Ehrenamtlichen

Teilnehmerstimmen - Motivation

- Ich möchte gerne aktiv dazu beitragen, die wertvollen Lebensräume in unserer Natur für seltene und besondere Arten dauerhaft zu erhalten und zu schützen!
- Durch die praktische Biotoppflege wurde mir noch einmal bewusster, wie wichtig diese spezifischen Lebensräume sind.
- Nach einer Biotoppflege-Aktion bleibt immer ein gutes Gefühl zurück.
- Ich habe den Eindruck, dass uns die Natur sehr viel gibt und ich möchte gerne etwas zurückgeben.
- Neugier auf etwas Neues. Die Möglichkeit, mich ehrenamtlich zu engagieren.
- Die positive und herzliche Stimmung innerhalb der Gruppe.

Deelnemersstemmen - Motivatie

- Ik wil graag actief bijdragen aan het blijvend behouden en beschermen van de waardevolle leefgebieden in onze natuur voor zeldzame en bijzondere soorten!
- Door het praktische biotooponderhoud werd me weer eens bewust hoe belangrijk deze specifieke leefgebieden zijn.
- Na een beheersactie blijf je altijd met een goed gevoel achter.
- Ik heb de indruk dat de natuur ons heel veel geeft en ik wil graag iets teruggeven. Nieuwsgierigheid naar iets nieuws.
- De mogelijkheid om me vrijwillig in te zetten.
- De positieve en warme sfeer binnen de groep.

Fazit / Zusammenfassung

- Ohne Ehrenamtliche wäre der Naturschutz …..
- Gruppengröße entsprechend der Pflegemaßnahme zwischen 5 – 25 Personen.
- Enge fachl. Begleitung und gezielte Wissensvermittlung über z.B. Lebensräume und Fortpflanzungsmechanismen von Pflanzen/Gehölzen sind uns wichtig.
- Interne Abstimmung mit Botanik und Ornithologie.
- Für manche Pflegemaßnahme benötigt man viel Geduld und Ausdauer.
- Die ehrenamtliche Biotoppflege ist eine für die Natur sehr schonende Methode.

Fazit / Zusammenfassung



Geselligkeit und
Spaß kommen
auch nicht zu kurz!



Jeder kann mitmachen

Last but not least.....

Wer an einer Biotoppflege Aktion teilnehmen möchte, meldet sich bitte bei:

Anja Neuber

anja.neuber@bsks.de

Rückfragen: 02153/958353

Ein möglicher Termin in diesem Jahr: 08.11.2025

In 2026: Schnupperkurs (*proefcursus*) Biotoppflege am 18.04.2026 oder 10.10.2026

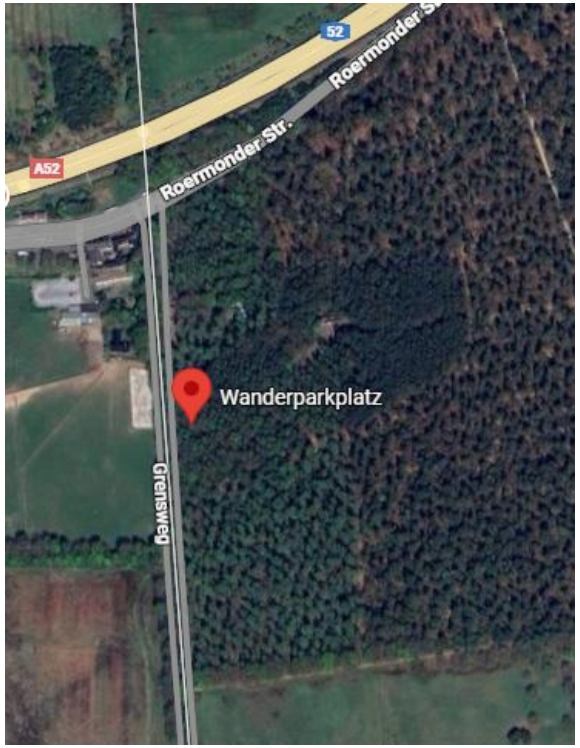
Biologische Station Krickenbecker Seen

Biotoppflege am 08.11.2025

Wo: Lüsekamp Nord
Treffpunkt Wanderparkplatz
(Nähe Grenzübergang Roermonder Str.)

Uhrzeit: 10:00 – 14:00 Uhr

Was: Heidefläche => Kiefern



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

