

BK11		Nassbrachen, Quellsümpfe, Niedermoore und Kleinseggenriede			
Kartierschwelle: Mindestgröße bei Erstkartierung: 100 m ² , siehe Rückseite für weitere Kriterien					
Aufn.-Nr.:		Gemeinde:	Flurname:	Datum:	Kartierer*in:
Foto-Nr.:	Geocode-BK_ID	M1_Geocode	Ausprägung: (obligatorische Angabe!) <input type="checkbox"/> Nassbrache <input type="checkbox"/> Quellsumpf <input type="checkbox"/> Niedermoor <input type="checkbox"/> Kleinseggenried		Aktuelle Nutzung:

Bewertungskriterien

Bewertungskategorie	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
Arteninventar (Arten auf Rückseite ankreuzen)			
Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars	Dem Biotoptyp entsprechend hervorragend	Dem Biotoptyp entsprechend gut bis mittel	Dem Biotoptyp entsprechend durchschnittlich bis beschränkt
Bewertung Arteninventar	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Strukturen

Nährstoffversorgung (Info)	<input type="checkbox"/> eutroph <input type="checkbox"/> mesotroph <input type="checkbox"/> oligotroph		
Typische Strukturelemente	Artenreiche, aus Kräutern, Binsen, Sauer- und Süßgräsern aufgebaute, mäßig dichte Vegetation. Hoher vertikaler Strukturreichtum. Verbuschungsgrad < 30%.	Anzeichen für Eutrophierung, Überbeweidung (Trittschäden) und/oder Entwässerung auf weniger als 30% der Fläche. Verbuschungsgrad 30-50%.	Anzeichen für Eutrophierung, Überbeweidung (Trittschäden) und/oder Entwässerung auf mehr als 30% der Fläche. Verbuschungsgrad > 50%..
Bewertung Struktur	A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Beeinträchtigungen

Beeinträchtigungen	Gering bis keine.	Infolge von Eutrophierung, Entwässerung und/oder Überbeweidung leichte Artenverarmung und Auftreten von Störzeigern.	Infolge von Eutrophierung, Entwässerung und/oder Überbeweidung starke Artenverarmung und massives Auftreten von Störzeigern.
Bewertung Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Gesamtbewertung (Aggregation der Einzelbewertungen)

Beeinträchtigungen

Sonstige:

Neophyten / Invasive Arten

bitte Häufigkeiten angeben (selten=s, vereinzelt=v, zerstreut=z, häufig=h, aspektbildend=a)

Pflanzen	Tiere / Fungi
----------	---------------

Störzeiger

Die wichtigsten abwertenden Arten: Störzeiger (z.B. Zeiger für Verbuschung => Bäume/Sträucher, Einsaat, Düngung, Befahrung, Tritt/Überbeweidung)

--

Beobachtung von geschützten Arten

(Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Anhang I der Vogelschutzrichtlinie, Rote Liste Luxemburg). Ungefähre Anzahl der Exemplare (Sprossachsenzahl) zu schätzen (eine Zahl!, kleinste Angabe „1“, größte Angabe „>500“). Trennung von Arten durch Komma.

--

Bemerkungen:

Unterschrift des Kartierers:

Bedingungen für die Erfassung im Kataster: (siehe auch Steckbrief des BK11 - Anhang 11 der Kartieranleitung)1. Mindestgröße: Bei Erstkartierung: 100 m²

2. Subtyp „Nassbrache“: brach liegende, selten genutzte oder selektiv befressene Feucht- und Nassflächen, die Vernässungszeiger aufweisen.

Subtyp „Quellsumpf“: charakterisiert durch einen oder mehrere Quellaustritte, die ein Gebiet von mehr als 100 m² vernässen.

Ganzjährig hoher Grundwasserstand. Auch extrem artenarme Bestände, wie z.B. Glyceria-Reinbestände, werden kartiert.

Subtyp „Niedermoor“: durch hohen Grundwasserstand oder durch Verlandung von Stillgewässern vermoorte Flächen. Vorhandensein einer mehr oder weniger dicken Torfschicht aus abgestorbenen Torfmoosen oder Sauergräsern

Subtyp „Kleinseggenried“: durch kleinwüchsige Seggen dominierte Bestände. Nährstoffarme, häufig auch quellige und vermoorte Standorte.

Achtung: Die Angabe der Subtypen ist obligatorisch. Beim Subtyp „Quellsumpf“ ist zusätzlich der Teil „Zusätzliche Informationen“ auszufüllen (s. unten).

Lebensraumtypisches Arteninventar: bitte Häufigkeiten angeben (selten=s, vereinzelt=v, zerstreut=z, häufig=h, aspektbildend=a)**Kenn- und Trennarten:**

☐ *Achillea ptarmica*
☐ *Agrostis canina*
☐ *Ajuga reptans*
☐ *Angelica sylvestris*
☐ *Berula erecta*
☐ *Caltha palustris*
☐ *Cardamine amara*
☐ *Cardamine flexuosa*
☐ *Cardamine pratensis*
☐ *Carex acuta*
☐ *Carex acutiformis*
☐ *Carex canescens*
☐ *Carex cuprina* (G)
☐ *Carex demissa* (Ö)
☐ *Carex disticha*
☐ *Carex echinata*
☐ *Carex nigra*
☐ *Carex ovalis*
☐ *Carex pallescens*
☐ *Carex panicea*
☐ *Carex paniculata*
☐ *Carex pendula*
☐ *Carex pulicaris*
☐ *Carex remota*
☐ *Carex rostrata*
☐ *Carex vesicaria*
☐ *Carex vulpina* (G)
☐ *Chaerophyllum hirsutum*
☐ *Chrysosplenium alternifolium*

☐ *Chrysosplenium oppositifolium*
☐ *Cirsium oleraceum* (G)
☐ *Cirsium palustre*
☐ *Cirsium tuberosum*
☐ *Comarum palustre* (Ö)
☐ *Crepis paludosa* (Ö)
☐ *Cuscuta europaea*
☐ *Dactylorhiza majalis*
☐ *Dactylorhiza maculata* (Ö)
☐ *Eleocharis palustris*
☐ *Eleocharis quinqueflora*
☐ *Eleocharis uniglumis*
☐ *Epilobium ciliatum*
☐ *Epilobium hirsutum*
☐ *Epilobium obscurum*
☐ *Epilobium palustre* (Ö)
☐ *Epilobium parviflorum*
☐ *Epilobium tetragonum* agg.
☐ *Equisetum fluviatile*
☐ *Equisetum palustre*
☐ *Eriophorum angustifolium*
☐ *Eupatorium cannabinum*
☐ *Filipendula ulmaria*
☐ *Galium palustre*
☐ *Galium uliginosum*
☐ *Glyceria maxima* (G)
☐ *Glyceria* spp.
☐ *Hypericum tetrapterum*
☐ *Iris pseudacorus* (G)
☐ *Juncus acutiflorus*
☐ *Juncus articulatus*

☐ *Juncus conglomeratus*
☐ *Juncus effusus*
☐ *Juncus filiformis* (Ö)
☐ *Juncus inflexus* (G)
☐ *Lotus pedunculatus*
☐ *Luzula multiflora*
☐ *Lychnis flos-cuculi*
☐ *Lycopus europaeus*
☐ *Lysimachia nummularia*
☐ *Lysimachia vulgaris*
☐ *Lythrum salicaria*
☐ *Mentha aquatica*
☐ *Mentha arvensis*
☐ *Mentha longifolia*
☐ *Mentha pulegium*
☐ *Mentha suaveolens*
☐ *Menyanthes trifoliata* (Ö)
☐ *Molinia caerulea* agg.
☐ *Montia fontana*
☐ *Myosotis scorpioides* agg.
☐ *Oenanthe fistulosa* (G)
☐ *Oenanthe peucedanifolia* (G)
☐ *Poa palustris*
☐ *Persicaria amphibium* var. *terrestre* (G)
☐ *Persicaria bistorta* (Ö)
☐ *Persicaria hydropiper*
☐ *Pulicaria dysenterica*
☐ *Ranunculus flammula*
☐ *Scirpus sylvaticus*
☐ *Scrophularia nodosa*

☐ *Scrophularia umbrosa*
☐ *Scutellaria galericulata*
☐ *Scutellaria minor* (Ö)
☐ *Stachys palustris*
☐ *Stellaria alsine*
☐ *Stellaria palustris* (Ö)
☐ *Symphytum officinale*
☐ *Valeriana dioica*
☐ *Valeriana officinalis* agg.
☐ *Veronica beccabunga*
☐ *Veronica scutellata* (G)
☐ *Viola palustris* (Ö)

Moose:

☐ *Brachythecium rivulare*
☐ *Sphagnum spec.*
☐ ...

G: im Gutland typisch
 Ö: im Ösling typisch
 Unterstrichene Arten: Seltene, stark gefährdete oder vom Aussterben bedrohte Arten, deren Populationen besonders zu schützen sind.

Maßnahmenvorschläge:

<input type="checkbox"/> Mahd <input type="checkbox"/> ein- <input type="checkbox"/> zweischürig <input type="checkbox"/> Aushagerungsmahd <input type="checkbox"/> Erhaltungsmahd <input type="checkbox"/> Turnus (Mahd): _____ <input type="checkbox"/> 1. Schnittmonat: _____ <input type="checkbox"/> Mahd nur mit Handgerät/ Spezialmaschinen <input type="checkbox"/> Sonstige: _____	<input type="checkbox"/> Beweidung, <u>schlagbezogen</u> : <input type="checkbox"/> Rinder <input type="checkbox"/> Schafe <input type="checkbox"/> Ziegen <input type="checkbox"/> Turnus Beweidung: _____ <input type="checkbox"/> 1. Weidemonat: _____ <input type="checkbox"/> Saisonbeweidung (mit Pausen) <input type="checkbox"/> Mahd Weidereste <input type="checkbox"/> Kein Wegebau/Befahrung im Umfeld	<input type="checkbox"/> Entfernen einzelner Gehölze <input type="checkbox"/> Entbuschung, flächig <input type="checkbox"/> Entbuschung, selektiv <input type="checkbox"/> Wechselnde Teilbereiche aus Pflege/Nutzung aussparen <input type="checkbox"/> Wiederherstellen der natürlichen Gewässerdynamik <input type="checkbox"/> Auszäunung	<input type="checkbox"/> Gewährleisten einer unge- störten Entwicklung <input type="checkbox"/> Reduktion invasiver Arten <input type="checkbox"/> Beseitigung von Ablagerungen/Verunreinigungen <input type="checkbox"/> Extensivierung umliegenden Offenlands <input type="checkbox"/> Schaffung von Pufferzonen
---	---	--	---

Zusätzliche Information – Subtyp Quellsumpf (nicht wertgebend)

Quellentyp	<input type="checkbox"/> Sickerquelle <input type="checkbox"/> Sturz-/Fließquelle <input type="checkbox"/> Tümpelquelle <input type="checkbox"/> z. Z. nicht erkennbar
Quellsituation	<input type="checkbox"/> Tuffbildung (prüfen, ob LRT 7220!) <input type="checkbox"/> Quelle mit Abfluss <input type="checkbox"/> Einzelquelle <input type="checkbox"/> Quellbach versickert nach ____ m <input type="checkbox"/> Komplex/System mehrerer Austritte
Umfeld (10m um Quellbereich, Mehrfachnennungen möglich)	<input type="checkbox"/> Laubwald <input type="checkbox"/> Nadelwald <input type="checkbox"/> Laub-Nadel-Mischwald <input type="checkbox"/> Gehölzstrukturen im Offenland <input type="checkbox"/> Grünland, extensiv <input type="checkbox"/> Grünland, intensiv <input type="checkbox"/> Acker <input type="checkbox"/> Brache <input type="checkbox"/> Röhricht, Staudenfluren, Moor, Seggenried, Trockenrasen etc <input type="checkbox"/> Sonderstandorte (Fels, Rohboden, Blockschutt) <input type="checkbox"/> Siedlungs- und Verkehrsflächen <input type="checkbox"/> Grünanlagen <input type="checkbox"/> Halde, Aufschüttung, Deponie <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____
Quelleinzugsbereich	<input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Landwirtschaft <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____