NLWKN GB Naturschutz Stand 3/2025

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Geländebogen S**: Stillgewässer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebietsbezeichnung: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kartenblatt - Gebietsnummer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FFH-Flächen-Nummer □ Bogen gilt für >1 Polygon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | | | |  | | | ----- | | | | |  | | | | | |  | |  | | | FFH | | | | | | | | Teilgebiet | | | | | | | Polygon | | | | | | | Teil | ID |
|  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  |  |  | |  | | |  |  |  |
| Kartierer/in: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Datum: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einträge: 1 = wenig, schwach ausgeprägt 2 = mittel, mittlere Ausprägung 3 = viel, vorherrschend, deutlich ausgeprägt  9 = Zuordnung unsicher, x = zutreffende Angabe (Ausprägung, Erhaltungsgrad) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Einstufung** □ Bogen gilt für >1 Biotop-Hauptcodes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Biotoptyp | | | | | | | | | | | | | | | | Zusatzmerkmale | | | | | | | | % | | | | m² | | | | | Ausprägung (falls kein FFH-Lebensraumtyp) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Code | |  | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | | | | | □ A □ B □ C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Code | |  | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | | | | | □ A □ B □ C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Code | |  | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | | | | | □ A □ B □ C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Code | |  | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | | | | | □ A □ B □ C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Code | |  | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | | | | | □ A □ B □ C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Code | |  | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | |  | | | |  | | | | | □ A □ B □ C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FFH- Lebensraumtyp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptcode | | | | | |  | | |  | | |  | |  | | | | Erhaltungs- zustand | | | | | | | A  □ | | B  □ | | | | C  □ | | | | | E  □ | | | □ A/B, aber Pflanzengesellschaft fragmentarisch ausgeprägt | | | | | | | | | | |
| Nebencode | | | | | |  | | |  | | |  | |  | | | | Erhaltungs- zustand | | | | | | | A  □ | | B  □ | | | | C  □ | | | | | E  □ | | | □ A/B, aber Pflanzengesellschaft fragmentarisch ausgeprägt | | | | | | | | | | |
| **Bewertung der Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen: □ A □ B □ C** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entstehung/Funktion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ Natürlich entstandenes  Stillgewässer  □ Altwasser  □ Altarm □ Auenkolk,   Flutmulde□ Brack   (Deichbruchstelle) □ Schlatt   (Ausblasungsmulde)  □ Erdfall, Doline  □ sonstiges: | | | | | | | | | | | | | □ Staugewässer mit regulierbarem Wasserstand  □ mit Mönch  □ mit Staudamm  □ allseitig Dämme | | | | | | | | | | | | | | | | | □ Bodenabbaugewässer  □ Abbau beendet  □ in Steinbruch  □ in Ton-, Lehm-,   Mergelgrube  □ in Sand- oder   Kiesgrube  □ Baggersee  □ Torfstich | | | | | | | | | | | | | □ sonstige Abgrabung  □ Bombentrichter  □ als „Biotop“ angelegt  □ sonstiges   Sekundärgewässer: | | | | | | |
| **Teilkriterium Gewässerstrukturen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A: □ naturnah, vielfältig | | | | | | | | | | | | | | | | □ B: geringe Defizite | | | | | | | | | | □ C: starke Defizite | | | | |
| Größe/Morphologie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Länge  □ <5 m  □ 5-<10 m  □ 10-<20 m  □ 20-<50 m  □ 50-<100 m  □ ≥ 100 m    ca. ............ m | | | | | Breite  □ <5 m  □ 5-<10 m  □ 10-<20 m  □ 20-<50 m  □ 50-<100 m  □ ≥ 100 m  ca........... m | | | | | | | | | | | | Tiefe  □ < 0,5 m  □ 0,5-1 m  □ 1-3 m  □ > 3m  Messung:  ..........m | | | | | | | Flächengröße der einzelnen Gewässer *(falls Kleingewässer im GIS nicht separat abgegrenzt sind)*  □ < 100 m²  □ 100-<500 m²  □ 500-<1000 m²  □ 1000-5000 m² | | | | | | | | | | | | | Uferneigung  □ flach (< 1:10)  □ mittel (1:10-<1:3)  □ steil (1:3-1:2)  □ sehr steil (> 1:2) | | | | | | | | | Abbruchkanten  □ < 1 m hoch  □ 1-2 m hoch  □ > 2m hoch | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gewässergrund/Sohlensubstrat | Besondere Strukturen | | | | | Beschattung | | | | Uferausbau | | |
| □ Fels  □ Blöcke  □ grobe Steine  □ Kies, Schotter  □ Sand  □ Ton, Lehm  □ Schlamm, Schlick  □ Faulschlamm  □ Torf  □ Laub  □ Folie  □ Steinschüttung  □ Bauschutt  □ Sohle mit massivem Verbau | □ Kies-/Schotterbänke  □ Sandbänke  □ Schlammbänke  □ am Ufer   □ im Gewässer  □ bewachs. Insel(n)  □ Felsen  □ stehendes Totholz   (abgestorbene Bäume   im Wasser)  □ im Wasser liegendes   Totholz  □ sonstiges: | | | | | □ ± unbeschattet (0 – 5 %)  □ wenig  (>5 -25 %)  □ teilweise  (>25 – 50 %)  □ überwiegend  (>50 – 90 %)  □ ± völlig  (> 90 %) | | | | □ unbefestigt,   ± natürliches Profil  □ unbefestigt,   Profil anthropogen  □ Flechtwerk  □ Holzverschalungen  □ Steinpa­ckungen  □ Mauern, Betonwände  □ Sonstiges: | | |
| **Teilkriterium Wasserbeschaffenheit** | | | | □ A: für LRT typisch ausgeprägt | | | | □ B: geringe Abweichung | | | | □ C: starke Abweichung |
| Wasserführung | | | | | | | Wasserqualität | | | | | |
| □ permanent  □ teilweise trocken fallend  □ völlig trocken fallend  □ zeitweise abgelassen  □ zur Zeit trocken  □ von Fließgewässer durchströmt  □ mit Zufluss  □ mit Abfluss | | □ Grundquellen  □ im Überflutungsbereich  □ Qualmwassereinfluss  □ Karstgewässer  □ Tideeinfluss  Anmerkung: | | | | | □ klar  □ leicht getrübt  □ mäßig getrübt  □ stark getrübt  □ kalkarm  □ kalkreich  □ hoher Salzgehalt | | | | □ dystroph  □ dys-oligotroph  □ dys-mesotroph  □ oligotroph  □ mesotroph  □ meso-eutroph  □ eutroph  □ zunehmende   Eutrophierung  □ polytroph | |
| Anmerkungen: | | | | | | | | | | | | |
| Nutzung | | | | | | | | | | | | |
| □ Fischteich, intensiv  □ Fischteich, extensiv  □ Fischteich, aufgelassen  □ Angelnutzung, intensiv  □ Angelnutzung, wenig  □ Badenutzung, wenig  □ Badenutzung, intensiv  □ Wassersport, wenig  □ Wassersport, intensiv | | | □ Feuerlöschteich  □ Bodenabbau in Betrieb  □ Rückhaltebecken  □ Klärteich, Absetzbecken  □ Viehtränke ohne Umzäunung  □ Viehtränke, Ufer z. T. abgezäunt  □ jagdliche Nutzung  □ Zierteich, Grünanlage  □ keine Nutzung erkennbar | | | | | | Nutzungsstrukturen:  □ Aushubhaufen  □ Stege  □ Fischfutteranlagen  □ Wildfütterung/ Kirrung  □ Entennisthilfen  □ Boot(e) | | | |
| □ sonstiges, Anmerkungen: | | | | | | | | | | | | |
| **Teilkriterium Vegetationszonierung** | | | | | □ A: vollständig | | | □ B: geringe Defizite | | | | □ C: starke Defizite |
| Ufer- und Teichbodenvegetation **□** gesondert erfasst | | | | | | | | | | | | |
| □ Zwergbinsen-Gesellschaften□ Gänsefuß-/ Zweizahn-   Gesellschaften□ Hochmoor□ Übergangsmoor | | | □ Flutrasen□ Hochstaudenflur□ Binsenried□ Seggenried□ Röhricht□ sonstige Gras-/Staudenflur□ sonst. Grünland | | | | | | □ dichtes Gebüsch□ lockeres Gebüsch□ einzelne Bäume□ lockerer Baumsaum□ dichter Baumsaum□ Wald | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wasservegetation | | | | | | | | |
| Unterwasservegetation: untere Makrophytengrenze: .... m | | | | Aufwuchsvegetation  auf Steinen  □ keine  □ Fadenalgen  □ Moose  □ Flechten  □ Gefäßpflanzen | | | Wasserlinsen, schwimmende Lebermoose/Farne  □ keine  □ Deckung < 1 %  □ Deckung 1 – <25 %  □ Deckung 25 – <75 %  □ Deckung 75 – 100 % | |
| □ flutende Torfmoose  □ sonst. Laubmoose  □ flutende Blütenpflanzen  □ keine  □ Deckung < 1 %  □ Deckung 1 – <25 %  □ Deckung 25 – <75 %  □ Deckung 75 – 100 %  □ Algenwatten | Anteil der Flachwasserzonen mit Strandlings-Vegetation  □ > 50 %  □ 10-50 %  □ <10 %  Armleuchteralgen-Bestände  □ in > 50 % des Gewässers  □ in 10-50 % „ „  □ in <10 % „ „ | | |
| Schwimmblattvegetation  □ keine  □ Deckung < 1 %  □ Deckung 1 – <25 %  □ Deckung 25 – <75 % □ Deckung 75 – 100 % | Röhrichtvegetation/Seggen:  □ keine  □ Deckung < 1 %  □ Deckung >1 – 25 %  □ Deckung >25 – 75 %  □ Deckung >75 – 100 % | | | Torfmoosschwing­rasen  □ keine  □ sehr kleinflächig  **□** gesondert erfasst | | | Sonstige Schwing­rasen  □ keine  □ sehr kleinflächig  **□** gesondert erfasst | |
| **Bewertung der Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars: □ A □ B □ C** | | | | | | | | |
| **Teilkriterium Uferpflanzen** | | naturnah, vielfältig A □ | | | geringe Defizite B □ | | | starke Defizite C □ |
| **Teilkriterium Wasserpflanzen** | | naturnah, vielfältig A □ | | | geringe Defizite B □ | | | starke Defizite C □ |
| **Teilkriterium Fauna (fakultativ)** | | □ Aufwertung aufgrund besonders guter Ausprägung der Fauna  □ Abwertung aufgrund besonders schlechter Ausprägung der Fauna  □ Bewertung der Fauna ergibt keine Abweichung  □ Fauna bei der Bewertung nicht berücksichtigt | | | | | | |
| **Beeinträchtigungen / Gefährdungen Bewertung: □ A =** keine wesentliche Beeinträchtigung festgestellt  **□ B =** geringe bis mäßige Beeinträchtigungen  **□ C =** starke Beeinträchtigungen | | | | | | | | |
| □ Sohlen-/Uferausbau  □ intensive Gewässerunterhaltung  □ Vertiefung  □ Eindeichung  □ Wasserableitung  □ Trink-/Brauchwassergewinnung  □ ungünstige Regulierung des Wasserstands  □ Aufstau  □ Schiffsverkehr  □ standortfremde Baumarten (Ufergehölze)  □ Rodung (Beseitigung von Ufergehölzen)  □ Einbringen von gebietsfremden Pflanzen  □ Gehölzpflanzung/ Aufforstung  □ Entfernung der Wasservegetation  □ zu intensive Beweidung (der Ufer)  □ Trittschäden durch Weidetiere  □ zu häufige/zu frühe Mahd (der Ufer) | | | □ Entwässerung  □ Grundwasserabsenkung  □ Verfüllung (von Gewässern)  □ Baden, Wassersport  □ sonstige Freizeitnutzung  □ Ausbreitung von Neophyten  □ Abwassereinleitung /   Wasserverschmutzung  □ Eutrophierung / Nährstoffeintrag  □ Verschlammung  □ Versauerung  □ Kalkung  □ Eintrag von Feinsedimenten  □ Lagerung landw. Stoffe  □ Bauschutt  □ pflanzl. Abfälle  □ sonstiger Müll | | | □ Fischerei, Angeln,   Fischbesatz  □ Jagd/ Wildfütterung  □ Tritt- und Wühlschäden   durch Wild  □ Rohstoffabbau  □ Bebauung (der Ufer)  □ Leitungen  □ Bau/Betrieb von   Verkehrswegen  □ Wegebau  □ militärische Nutzung  □ Verbuschung/  Sukzession  □ sonstiges: | | |
| Pflanzengesellschaften (Ordnung bzw. Verband, Ass., Subass., ranglose Gesellschaft | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Besonderheiten / sonstige Anmerkungen: | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pflanzenarten (Geländebögen F und S)**  1 = nicht den Vegetationsbestand charakterisierend, da wenige oder punktuell zahlreiche, dann aber nicht auf der ges. Fläche verteilte Exempl.  2 = den Vegetationsbestand **charakterisierend**, da zahlreiche auf der gesamten Fläche verteilte Exemplare  3 = den Vegetationsbestand **prägend**, da sehr zahlreiche auf der gesamten Fläche verteilte Exemplare (aber noch nicht 4 erreichend)  4 = den Vegetationsbestand **deutlich prägend**, da auf der gesamten Fläche dominant  R = nur in Rand- oder Sonderstrukturen auf der Fläche vorkommend  ? = Bestimmung unsicher H = Herbarbeleg F = Fotobeleg | | | | | | |
| **A**cer pse  Achil pta  Acoru cal  Aegop pod  Aethu cyn s.l.  Agrosti can  Agrosti sto °  - Agrosti gig +  - Agrosti sto +  Alism lan  Alism pla  Alnus glu  Alnus inc  Alope aeq  Alope gen  Alope pra  Anaga min  Angel arc  Angel syl  Anthr syl  Apium inu  Arcti lap  Artem vul  Aster n-b °  Aster spec.  Aster tri  Atrip pat  Atrip por  Atrip pro  Azoll fil  **B**alde ran  Berul ere  Betul pen  Betul pub s.l.  Biden cer  Biden con  Biden fro  Biden rad  Biden tri  Bisto off  Bolbo mar °  Brass nig  Butom umb  **C**alama can  Calama epi  Calla pal  Callit pal °  Calth pal  Calys sep  Card'ne ama  Card'ne fle  Card'ne pra  Cardu cri s.l.  Carex acuta  Carex acutif  Carex aqu  Carex disti  Carex ela  Carex hir  Carex las | Carex panicu  Carex pen  Carex pseudoc  Carex rem  Carex rip  Carex ros  Carex spec.  Carex stri  Carex ves  Carex vu'na °  - Carex otr +  - Carex vu'na +  Carpi bet  Catab aqu  Ceratop dem  Ceratop sub  Chaer hir  Cheno glau  Cheno poly  Cheno rub  Chrysos alt  Chrysos opp  Cicut vir  Cirsi arv  Cirsi ole  Cirsi pal  Cladi mar  Corri lit  Coryl ave  Crass hel  Cuscu eur  Cyper fus  **D**esch ces  Desch wib  **E**ch'chl cru  Elati hex  Elati hyd  Elati tri  Eleoc aci  Eleoc mul  Eleoc pal °  - Eleo pal + s.l.  - Eleo uni +  Elode can  Elode nut  Elymu rep s.l.  Epilo ang  Epilo cil  Epilo hir  Epilo obs  Epilo par  Epilo ros  Epilo tet s.l.  Equis arv  Equis flu  Equis pal  Equis syl  Equis tel  Equis x lit  Eragr alb | Erica tet  Eriop ang  Eriop vag  Eupat can  **F**agus syl  Fallo jap  Fallo sach  Festu aru  Festu gig  Filip ulm  Frang aln  Fraxi exc  **G**aleo spe  Galeo tet °  - Galeo bif +  - Galeo tet +  Galiu apa  Galiu pal s.l.  Galiu uli  Geran pal  Geran pra  Geum riv  Geum urb  Glech hed  Glyce flu °  - Glyce dec +  - Glyce flu +  - Glyce not +  Glyce max  Gnaph uli  Grati off  Groen den  **H**eli'us tub  Herac man  Herac sph  Hippu vul  Holcu lan  Hotto pal  Humul lup  Hydroch mor  Hydroco vul  Hyperi elo  Hyperi hum  Hyperi tet  **I**llec ver  Impat gla  Impat nol  Impat par  Inula bri  Iris pse  Isole flu  Isole set  **J**uncu acu  Juncu alp  Juncu art  Juncu buf °  Juncu bul s.l.  Juncu com °  - Juncu com +  - Juncu ger + | Juncu con  Juncu eff  Juncu fil  Juncu inf  Juncu subn  **L**amiu alb  Lamiu mac  Lathy pra  Lemna gib  Lemna mino  Lemna minu  Lemna tri  Lemna tur  Leonu mar  Limos aqu  Litto uni  Lobel dor  Lotus ped  Lotus ten  Luron nat  Lyco'la inu  Lycopu eur  Lysim num  Lysim thy  Lysim vul  Lythr sal  **M**atteu str  Melil alt  Menth aqu  Menth lon +  Menth pul  Menth x ver  Menya tri  Mimul gut  Molin cae  Monti fon s.l.  Myoso pal °  - Myoso lax +  - Myoso nem +  - Myoso sco +  Myrio alt  Myrio spi  Myrio ver  **N**astu off °  Nuphar lut  Nympha alb  Nympha can  Nympho pel  **O**enan aqu  Oenan fis  Osmun reg  **P**epli por  Persi amp  Persi hyd  Persi lap s.l.  Persi min  Persi mit  Petas alb  Petas hyb  Peuce pal | Phala aru Phrag aus  Picea abi  Pilul glo  Pinus syl  Plant maj s.l.  - Plant maj int  - Plant maj maj  Poa pal  Poa pra °  Poa triv  Pol'num avi °  Popul nig  Popul tre  Popul x cana  Potam acu  Potam alp  Potam com  Potam cri  Potam fri  Potam gram  Potam luc  Potam nat  Potam nod  Potam obt  Potam pec  Potam per  Potam poly  Potam pus °  Potam trich  Poten ans  Poten pal  Poten rep  Prunu pad  Prunu ser  Prunu spi  Ps'gna lut  Pulic vul  **Q**uerc rob  **R**anun aqu °  - Ran aqu +  - Ran olo +  - Ran pel s.l.  - Ran pel + bau  - Ran pel + pel  - Ran penic +.  - Ran tri +  Ranun circ  Ranun fic  Ranun fla  Ranun flu  Ranun hed  Ranun lin  Ranun pla  Ranun repe  Ranun sce | Rorip amp  Rorip anc  Rorip pal  Rorip syl  Rubus cae  Rubus fru-Gr °  Rumex ac´sa  Rumex aqu  Rumex con  Rumex cris  Rumex hyd  Rumex mar  Rumex pal  Rumex ste  **S**agit sag  Salix alb s.l.  Salix aur  Salix cap  Salix cin  Salix dap  Salix fra °  - Salix fra +  - Salix x rube +  Salix spec.  Salix pen  Salix pur s.l.  Salix tri s.l.  Salix vim  Sambu nig s.l.  Schoeno lac  Schoeno tab  Scirp syl  Scrop nod  Scrop umb  Scute gal  Silen dio  Silen flo  Sium lat  Solan dul  Solid gig  Sorbu auc  Sparg ang  Sparg eme  Sparg ere s.l.  Sparg nat  Sper'ia ech  Sper'ia rub  Sper'ia sal  Spiro pol  Stach pal  Stach syl  Stell als  Stell palu  Strat alo  Symphy off  Symphy x upl  **T**arax off °  Tephros pal | Teucr scord  Thali fla  Thely pal  Trigl pal  Tripl per  Typha ang  Typha lat  **U**lmus gla  Ulmus lae  Ulmus min  Urtic dio s.l.  - Urtic dio dio  - Urtic dio gal  Utric min  Utric vul °  - Utric aus +  - Utric vul +  **V**acci oxy  Val'na off °  Veron an-aq °  Veron bec  Veron scu  Vibur opu  Vicia cra  Viola pal  **W**olff arr  **X**anthi alb  **Z**anni pal s.l.  MOOSE:  Conoc con  Crato com  Crato fil  Crato spec.  Drepa flu  Drepa spec.  Fonti ant  Fonti squ  March pol s.l.  Pelli spec.  Polyt com s.l.  Polyt spec.  Rhynch rip  Riccia flu  Riccia spec.  Riccio nat  Scapa spec.  Sphag spec.  unbest. Moose  ALGEN:  Chara spec.  Nitella spec.  unbest. Armleuchteralgen  unbest.  sonstige Algen |
| weitere Pflanzenarten: | | | | | | |