

Quellen ohne besondere [LRT-] Vegetation

Automatisch vom Programm zugeordnet:

Automatische Objekt-Nr. (Programm):

Los

KG-Nr.

FFH-Gebiet

j/n

WVN

Kurzhinweis zur Untergrenze (bitte KA lesen)

mit Ablauf (Quellgerinne, Bach, Graben), naturnah (Struktur, Vegetation, Schüttung), (temporär) schüttend;

GQ.HE: sumpfig - steinig, durchsickert; typische Vegetation / wenn Veg. untyp./fehlend deutlich schüttend

GQ.LI: Tümpelqu. m. Wasseraustritt am Boden, sprudelnd, Turbulenzen / deutlicher Abfluss; Überlauf/Schüttung erkennbar

GQ.RH: Substrat freigespült, erkennbarer Quellsprung; (temporär) schüttend, wenn trocken deutlicher Quellsprung

Achtung bei vegetationsfreien Quellen: Erfassung nur wenn natürlicherweise vegetationsfrei

Kopfdaten

Objekt wurde als Normpunkt erfasst

Freie Kennung (fakultativ vom WVN zu vergeben)

Kartiereinheit:

GQ.HE § Sickerquellen ohne besondere Vegetation

GQ.LI § Tümpelquellen ohne besondere Vegetation

GQ.RH § Fließ-/Sturzquellen ohne bes. Vegetation

Kalktuffquellen -> Bg. 6; Tümpelquellen mit LRT 3130, 3140, 3150 -> Bg. 13-15

Kurzhinweis zur Abgrenzung/Digitalisierung (bitte KA lesen)

innerhalb frischer Biotop (MM, 9110, 9130 etc.) auskartieren,

innerhalb feucht-nasser Biotop (MF, RF, Auwald etc.) nicht

auskartieren, als Habitat WHK / WLK / WRK angeben, ggf. zusätzliche Quellhabitate u. Pflanzengesellschaften angeben

verantwort. Kartierer/in

Datum / ggf. mehrere

Teilnehmer/in Geländetermin

Basiserfassung

Bemerkung (fakultativ)

Bewertung

Arteninventar

Habitate/Strukturen

Beeinträchtigungen

Gesamt (Automatisch nach Pinnebergschema)

Schema Gutachterl.

Bei gutachterlicher Abweichung von Bewertungsschema Begründung(en) angeben:

Pflegehinweise (fakultativ / bei Beauftragung)

Maßnahme:

Hinweis (freie Eingabe)

%

Tatsächliche Fläche nur bei Normpunkt, wenn Objekt im Rahmen d. Maßstabes nicht dargestellt werden kann

qm

Art: Artangabe erforderlich (Art), fakultativ (f) oder Fundpunkt setzen (FP). * Angabe nur bei GQ.HE / GQ.RH

Beeinträchtigungen/ Gefährdungen

Bewertungsschema: (WSt. A: Objektfläche $\geq 75\%$ nicht und $\leq 5\%$ mittel / stark beeinträchtigt

WSt. B: Objektfläche $\geq 75\%$ nicht oder max. gering, und $\leq 5\%$ stark beeinträchtigt

Aufgeführt sind die häufigsten Beeinträchtigungen. Weitere sind anzugeben (vgl. Anhang 03).

| <input checked="" type="checkbox"/> Code | Art | Int | % | <input checked="" type="checkbox"/> Code | Art | Int | % |
|--|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|
| 000 Keine Beeinträchtigung | | | 100 | 700 Jagdausübung [Kirmung] | | | |
| 146 Zerstörung der Tuffstrukturen | | m/s | | 720 Sonst. Schäden durch hohen Wildbesatz [Tritt] | | m/s | |
| 170 Entwässerung: Drainage, Gräben | | | | 730 Wildschweinwühlen, - suhlen | | | |
| 172 Grundwasserabsenkung | | m/s | 100 | 833 Quellsprung | | | 100 |
| 180 Biotopfremde Gehölzarten | Art | | | 860 Gewässerbelastung, -verschmutzung | | m/s | |
| 185 Sonstige Neophyten | Art | | | 890 Wasserentnahme | | | 100 |
| 186 Invasive Neophyten (Fundpunkt auf Karte) | FP | m/s | | | | | |
| 188 Sonstige Störzeiger | Art | | | | | | |
| 195 Beschattung [insb. Koniferen] | | | | | | | |
| 251 Vegetationszerst. d. Viehtritt | f | | | 999 LRT-/BT-Verlust droht, | | s | |
| 252 Vegetationszerst. d. Maschinen | f | | | akuter Handlungsbedarf! (Zeitnah bei Auftraggeber melden!) | | | |

Vegetation und Habitate: Arten, Vegetationseinheiten, Nutzung auf S. 2

Habitate und Strukturen

obligatorische Angaben: Substrat: WFA / WKI / WSA / WSG / WSL

Bewertungsschema

Helokrenen

WSt. C: strukturarm

WSt. B: typischer, sumpfig-quelliger Bereich

WSt. A: flächig stark sumpfig, teils GOB

Limnokrenen

WSt. C: strukturarm

WSt. B: deutliches Becken mit Überlauf

WSt. A: teils freigespülter Boden, Wirbel o.Ä., Ufersäume

Rheokrenen

WSt. C: strukturarm

WSt. B: deutlicher Quellsprung

WSt. A: eingetiefter Quellsprung, Substratdiversität, Detritus, teils GOB

| <input checked="" type="checkbox"/> Code | Art | Stk. | % | <input checked="" type="checkbox"/> Code | Art | Stk. | % |
|--|-----|------|---|--|-----|------|---|
| AFS Feuchte Säume | f | | | WPW Periodisch wasserführend | | | |
| AKM Kleinräumiges Mosaik | | | | WRH Gewässerbegl. Röhrichte u. Hochst. | f | | |
| AMS Moosreichtum | f | | | WSA Sandiges Substrat | | | |
| GOB Offenböden * | | | | WSG Schotter und Geröll | | | |
| GWL Wasserloch/ Pfütze/ Fahrspur * | | | | WSL Schluffiges Substrat | | | |
| WFA Anstehender Fels i. Gewässerbett | | | | WWM Wasserpflanzen: Moose | f | | |
| WKI Kiesiges Substrat | | | | WWP Wasserpflanzen: Höhere Pflanzen | f | | |

Arteninventar

Bewertungsschema

Helokrenen:

WSt. C: verarmt / untypisch niedriger Deckungsgrad

WSt. B: Typische Vegetation (inkl. natürlicherweise vegetationsfrei)

WSt. A: Vegetation typisch und vielfältig oder artenreich ausgeprägt, hoher Deckungsgrad oder Vorkommen von RL-Arten

Limnokrenen:

WSt. C: verarmt / untypisch niedriger Deckungsgrad

WSt. B: Typische Vegetation (inkl. natürlicherweise vegetationsfrei)

WSt. A: reich an Quellarten oder Wasserpflanzen oder Vorkommen von RL-Arten

Rheokrenen:

WSt. B: von Natur aus vegetationsarm oder -frei, daher immer mit B zu bewerten

+: Verteilung in der Fläche (3-stufig): R: Einzelexemplar oder auf <5% der Fläche;

T: nur in Teilbereichen <50% der Fläche; V: auf überwiegender Fläche vorhanden

| <input checked="" type="checkbox"/> RL Artname | + | cf | <input checked="" type="checkbox"/> RL Artname | + | cf | <input checked="" type="checkbox"/> RL Artname | + | cf |
|--|---|----|--|---|----|--|---|----|
| Gefäßpflanzen | | | | | | Moose (fakultativ / bei Beauftragung) | | |
| Athyrium filix-femina | | | Lysimachia nemorum | | | 1 Bryum turbinatum | | |
| V Caltha palustris | | | 3 Montia fontana [s.l.] | | | 1 Bryum weigelii | | |
| Cardamine amara | | | 3 M. fon. subsp. amporitana | | | 2 Eucladium verticillatum | | |
| Cardamine flexuosa | | | 3 M. fon. subsp. chondrosperma | | | 2 Hookeria lucens | | |
| Carex remota | | | 3 M. fontana subsp. fontana | | | V Philonotis fontana | | |
| 1 Catabrosa aquatica | | | Nasturtium microphyllum | | | 1 Philonotis seriata | | |
| Chrysosplenium alternifolium | | | Nasturtium officinale | | | Pohlia wahlenbergii | | |
| Chrysosplenium oppositifolium | | | 1 Ranunculus hederaceus | | | Sphagnum spec. | | |
| Circaea x intermedia | | | Scirpus sylvaticus | | | | | |
| Crepis paludosa | | | Scutellaria galericulata | | | | | |
| Epilobium obscurum | | | 1 Sedum villosum | | | | | |
| Equisetum fluviatile | | | Stellaria alsine | | | | | |
| Glyceria declinata | | | V Valeriana dioica | | | | | |
| | | | Veronica anagallis-aquatica | | | | | |

Nachweise von RL-Arten und Neophyten der EU-Liste
(Fundpunkte; ggf. Arten mehrfach auflühren)Beeinträchtigung anzeigende Arten, Arten zu
Habitatangabe, sonstige bemerkenswerte Arten

| Anzahl | cf | Code | + | cf |
|--------|----|------|---|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Vegetationseinheit / Pflanzengesellschaft (Assoz. / Verband / ggf. Ordn. / aus Auswahlliste ankreuzen)

mindestens eine KE-spezifische Vegetationseinheit ist obligatorisch, zusätzliche möglich

Sickerquellen (GQ.HE) mit untypischer oder fehlender Vegetation sind nur GGBT wenn deutlich schüttend
(Übergänge zu Rheokrene)

GQ.HE, GQ.LI, GQ.RH:

außerdem nur für GQ.HE

| | |
|--|---|
| F Cardamino-Montion-Fragment | V Cardamino-Montion |
| S "vegetationsfrei" (Svegfre) (natürlicherweise!) | A Montio-Philonotidetum fontanae |
| S „Sonstige [Quell]-Vegetation“ (dominante Arten u. Veg.-einheit angeben) | A Chrysosplenietum oppositifolii |
| | V Caricion remotae |
| | G Cardamine amara-flexuosa-Gesellschaft |
| | G Cardamine amara-Chrysosplenium alternifolium-Ges. |

Zusätzliche:

| | |
|--|--|
| | |
| | |

Nutzung (Angabe fakultativ)

| |
|--|
| |
|--|