

BK 05 Nicht gefasste Quelle

Kartierschwelle: nicht gefasst/nicht zur Trinkwassergewinnung genutzt, Fläche bis 100m2

Aufn.-Nr.:	Anz. Teilflä.	Gemeinde:	Flurname:	Datum:	Kartierer:
Foto-Nr.	Geocode-BK_ID	M1_Geocode			

Bewertungskriterien

*Bitte Hinweise auf der Rückseite beachten!

Bewertungskategorie	A - hervorragend	B - gut bis mittel	C - beschränkt bis schlecht
---------------------	------------------	--------------------	-----------------------------

Arteninventar*

Bewertung

Charakteristische Pflanzenarten

(Arten bitte auf der Rückseite ankreuzen)

- ☐ vorhanden ☐ weitgehend vorhanden ☐ nur in Teilen vorhanden ☐ fehlen

Strukturen

Bewertung

Quellentyp * ☐ Sickerquelle ☐ Sturz-/Fließquelle ☐ Tümpelquelle ☐ z.Zt. Nicht erkennbar

Größe Quellbereich ☐ < 5 m2 ☐ > 5 - 50 m2 ☐ > 50 m2

Quellsituation* ☐ nur temporär schüttende Quelle ☐ Komplex/System mehrerer Quellaustritte ☐ Einzelquelle
☐ perennierende Quelle ☐ Quelle mit Abfluss ☐ Tuffbildung (prüfen, ob LRT 72201)
☐ Quellbach versickert nachm

Vegetationsstruktur ☐ üppige Mooschicht ☐ Quellflur ☐ keine

Umfeld* (10 m um Quellbereich) ☐ Laubwald ☐ Nadelwald ☐ Laub-Nadel-Mischwald
☐ Gehölzstrukturen im Offenland* ☐ Röhrichte, Staudenfluren, Seggenried, Moor, Trockenrasen, etc. ☐ Sonderstandorte (Fels, Rohboden, Blockschutt)
☐ Siedlungs- und Verkehrsflächen ☐ Halde, Aufschüttung, Deponie ☐ Acker
☐ Grünland, intensiv ☐ Grünland, extensiv ☐ Brache
☐ Sonstiges

Quell-Einzugsbereich ☐ Wald ☐ Landwirtschaft ☐ Sonstiges (unter Bem. erwähnen)

Beeinträchtigungen

Bewertung

Keine sichtbaren Beeinträchtigungen. Vitalität und/oder ökologische Wertigkeit gut

Mäßige Beeinträchtigungen. Vitalität und/oder ökologische Wertigkeit mäßig

Starke Beeinträchtigungen. Vitalität und ökologische Wertigkeit schlecht

GESAMT-BEWERTUNG

A: naturnah
B: bedingt naturnah
C: wenig naturnah

Beeinträchtigungen*:

- ☐ Entwässerung ☐ Gewässerverbau ☐ Invasive Arten ☐ Störzeiger
☐ Freizeitnutzung ☐ Nährstoffeintrag ☐ Trittschäden (Weidetiere) ☐ Pflanzungen aus nicht heimischen Baumarten
☐ Wasserableitung ☐ Verunreinigung ☐ Ablagerung ☐ Befahrungsschäden
☐ Wildschäden ☐ Sonstige (unter Bemerkungen erwähnen)

Bemerkungen:

Unterschrift des Kartierers:

BK 05 Nicht gefasste Quelle

Bedingungen für die Aufnahme als geschütztes Biotop:

Betrachtet wird der Quellsprung und 10m des Quellbaches

1. Nicht für die Trinkwassergewinnung genutzt, nicht gefasst

2. Anforderungen Fläche: bis 100m² (größere Biotope: BK 11 "Sümpfe und Niedermoore")

Arteninventar (gefährdete Arten unterstrichen)

Charakteristische Pflanzenarten und weitere Zeigerarten,

Häufigkeiten angeben (OBK): selten = s; vereinzelt = v; zerstreut = z; häufig = h; aspektbildend = a

Gefäßpflanzen

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> <i>Berula erecta</i> | <input type="checkbox"/> <i>Glyceria fluitans</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Cardamine amara</i> | <input type="checkbox"/> <i>Juncus inflexus</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Cardamine flexuosa</i> | <input type="checkbox"/> <i>Lysimachia nemorum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Carex pendula</i> | <input type="checkbox"/> <i>Mentha aquatica</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Carex remota</i> | <input type="checkbox"/> <i>Montia fontana</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Chrysosplenium alternifolium</i> | <input type="checkbox"/> <i>Nasturtium officinale</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Chrysosplenium oppositifolium</i> | <input type="checkbox"/> <i>Stellaria alsine</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Epilobium obscurum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Stellaria nemorum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Equisetum telmateia</i> | <input type="checkbox"/> <i>Veronica becca-bunga</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Glyceria declinata</i> | |

Moose:

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> <i>Brachythecium rivulare</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Cratoneuron sp.</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Fontinalis sp.</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Marchantia sp.</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Pellia sp.</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Philonotis sp.</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Plagiomnium undulatum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Scapania undulata</i> |
| <input type="checkbox"/> |

Struktur

Quellentyp

Sickerquelle (Helokrene): flächiges Austreten von Grundwasser, das sich in einem Quellsumpf aus kleinsten Quellrinnalen sammelt

Sturz-/Fließquelle (Rheokrene): Grundwasseraustritt lokal begrenzt mit einem sichtbaren Abfluss

Tümpelquelle (Limnokrene): Quellaustritte, die einen Quelltümpel bilden, aus dem sie gesammelt abfließen

Quellsituation

Achtung, bei Tuffbildung prüfen, ob es sich um den LRT 7220 Tuffquelle handelt! In diesem Fall ist dann nur der Bogen LRT 7220 auszufüllen.

Umfeld (10 m um Quellbereich)

Gehölzstrukturen im Offenland: Ufer-, Feldgehölz, Hecke, Sträucher

Beeinträchtigungen

Entwässerung: Vorhandensein von aktuell wirksamen Entwässerungsgräben oder Drainageeinrichtungen

Gewässerverbau: z.B. Sohlenverbau, Uferbefestigung, Verrohrung, Umleitung, Verlegung, Aufstau

Störzeiger: alle Pflanzenarten, die Beeinträchtigungen anzeigen: Beweidungs-, Brache-, Entwässerungs-, Eutrophierungs-, Versauerungszeiger, Neophyten): z.B. *Urtica dioica*, *Galium aparine*, *Rubus fruticosus agg.*, *Rumex spec.*
- auch Verbuschung und Nadelholz im direkten Quellbereich

Invasive Arten: z.B. *Impatiens glandulifera*, *Heracleum mantegazzianum*, *Fallopia spec.*

Freizeitnutzung: Beeinträchtigung durch Reiten, Motorsport, Wassersport, Wandern, Höhlenerkundung, Klettern...

Nährstoffeintrag: früher oder rezent, auf der Fläche oder von angrenzenden Flächen

Trittschäden (Weidetiere): Viehtrittschäden

Wildschäden: z.B. Beeinträchtigung durch Wildschweinsuhle, Trittschäden durch Wild, Wildverbiss

Wasserableitung: für Viehtränken (durch Rohre oder Schläuche) oder zur Trinkwassernutzung

Verunreinigung: z.B. durch Schadstoffe, Abwassereinleitung, Oberflächen-/Drainagewassereinleitung

Ablagerung: z.B. Schlagabraum (= Durchforstungsreste), Mist, Heu/Strohballen, Bauschutt, Müll...

Befahrungsschäden: Befahrung $\geq 10\%$ der Fläche, Bodenverdichtung durch Holzbringung, Gleisbildung = $\geq 30\text{cm}$ tiefe Fahrspuren.

Vorschläge zur Pflege und Entwicklung:

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Auszäunung | <input type="checkbox"/> Förderung der biotoptypischen Gehölzzusammensetzung | <input type="checkbox"/> Gewährleisten einer ungestörten Entwicklung | <input type="checkbox"/> Kein Wegebau / Befahrung im Umfeld |
| <input type="checkbox"/> Besucherlenkung | <input type="checkbox"/> Entfernen von Verunreinigungen und Ablagerungen | <input type="checkbox"/> Schaffen von Pufferzonen zur Reduktion von Nährstoffeinträgen | <input type="checkbox"/> Wiederherstellen der natürlichen Gewässer- und Überflutungsdynamik |
| <input type="checkbox"/> Entfernen von Gehölzen | <input type="checkbox"/> Reduktion invasiver Arten | <input type="checkbox"/> Sonstiges (unter Bemerkungen auf Vorderseite erwähnen) | |