



ERFAHREN

LEBENSRAÜME

 JEDES ALTER

KALTE QUELLE

Fragiler Lebensraum und Ort der Inspiration

LEBENSRAUM WALD | FLUSS/BACH

„Und horch! da sprudelt es silberhell,
ganz nahe. Wie rieselndes Rauschen,
und stille hält er, zu lauschen;
und sieh, aus dem Felsen,
geschwätzig, schnell,
springt murmelnd hervor
ein lebendiger Quell ...“

Friedrich von Schiller

Das saubere, frische Quellwasser und sein geheimnisvoller Ursprung im Inneren der Erde machen die Quellen seit jeher zum Gegenstand menschlicher Bewunderung. Dichter und Schriftsteller ließen sich davon inspirieren, im Volksmund wurden Quellen als heilige Orte verehrt und galten als Symbol der Reinheit und Klarheit.

Quellen bilden sich dort, wo die grundwasserführende Schicht an die Erdoberfläche kommt oder wo die entsprechenden geologisch-tektonischen Verhältnisse das Grundwasser stauen und dadurch zum Austritt zwingen.

Quellen sind daher ein Bindeglied zwischen Grundwasser und Fließgewässern. Ihre Erscheinungsform ist sehr vielfältig und von der Geologie, der Geländeform, den Niederschlagsverhältnissen und den angrenzenden Lebensräumen abhängig. So kann zwischen verschiedenen Quelltypen wie Sturzquellen, Tümpel-, Sumpf- und Sickerquellen unterschieden werden.

Neben sieben „gefassten“ Quellen, wie hier die „Kalte Quelle“, treten noch rund zehn freie Quellen in den Hangbereichen des Weitental aus. Sie betonen die wasserreiche Qualität des Gebietes und verleihen dem Weital einen speziellen Charakter.

In den freien Quellen leben hoch spezialisierte Tier- und Pflanzenarten. Aufgrund der Kleinflächigkeit, Isoliertheit und ihrer besonderen Ökologie sind diese Lebensräume besonders störungsempfindlich.

Besondere Schutzmaßnahmen – wie etwa der Verzicht auf übermäßige Wasserentnahme, Drainagen und Einfassungen sowie die Förderung von Mischwald anstelle von Fichtenmonokulturen – dienen dazu, diese speziellen Lebensräume zu schützen und zu erhalten.

Quellen:

R. Biss in "Quellen und Quellbereiche", 1999, <http://fachdokumente.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/50127/quellen.pdf?command=downloadContent&filename=quellen.pdf&FIS=200>

<http://www.naturtipps.at/quellen.html>