

Der „Dudemudd“: Die Quellmulde Kreuzbroich



Blick in das Bacheschenwäldchen im Bereich der Quellmulde

Östlich von Brenig liegt am Botzdorfer Heideweg das 1,7 ha große Naturschutzgebiet Kreuzbroich, umgangssprachlich auch Dudemudd genannt. Solche Quellmulden sind für das Vorgebirge charakteristisch. Hier tritt sich über einer Tonschicht stauendes Sickerwasser als Hangschuttquelle aus. Das Schichtenwasser spült u.a. im Boden liegende Quarzsande aus.



Grünspechte leben im Naturschutzgebiet Kreuzbroich – hier ein Männchen

Der rheinische Begriff *Broich* (gesprochen *Brooch*: Dehnungs-i:) bedeutet Bruch- oder **Sumpflandschaft**. In dem tiefen Muldental liegt ein naturnahes Bach-Erlen-Eschenwäldchen mit einzelnen Eichen und Linden. Die Waldränder säumen Sträucher wie Weiden und Hundsrosen. Entlang des verzweigten Bachlaufs wachsen bei ausreichendem Lichteinfall Sumpfschilf und andere typische Feuchtbioptop-Arten. Hangabwärts endet das Rinnsal in einem kleinen Stauteich, der von Ohrweiden und Hochstauden umsäumt wird. Früher diente der Teich zur Bewässerung landwirtschaftlicher Flächen. Heute läuft überschüssiges Wasser über ein Rohr in den Breniger Mühlenbach. Nach Osten hin schließen sich an den Bach mit seinem begleitenden Auenwald ein mit Holunder und Hasel durchsetztes Eschenwäldchen und eine verbuschte Streuobstbrache an.

1994 wurde das Kreuzbroich wegen seiner „seltenen Pflanzengesellschaft“ und seiner „Bedeutung als Lebensraum für Höhlenbrüter und Amphibien“ unter **Naturschutz** gestellt. Neben geschützten Pflanzenarten wie der Flatter- und der Knäuel-Binse, dem Sumpf-Vergissmeinnicht, der Wasserminze, dem Arznei-Baldrian und dem Wald-Veilchen konnten u.a. brütende Grünspechte nachgewiesen werden.

Ziele des Naturschutzes sind der Erhalt des Gewässers und des Auenwaldes durch eine naturnahe Gestaltung der Quellmulde sowie die Sicherung der Streuobstbrache. Eine Wasserentnahme ist heute untersagt.



Der naturnahe Bachlauf im Muldental

Impressum

Herausgeber: Landschafts-Schutzverein Vorgebirge e.V.(LSV), Zentwinkelsweg 7, 53332 Bornheim
www.lsv-vorgebirge.de

Autor: Dr. Michael Pacyna

Layout: Klaus Benninghaus

Abbildungsnachweise:

Blick in das Bacheschenwäldchen: Michael Pacyna

Grünspechte leben im Naturschutzgebiet Kreuzbroich: Guido Rox

Der naturnahe Bachlauf im Muldental: Michael Pacyna