



QUELLSUMPF UNTER DER WASCHBACH

Was ist ein Quellsumpf?

Ein Quellsumpf ist ein Quellaustritt, bei dem das Quellwasser durch den überdeckenden Boden hindurchsickert und so flächig vernässte Sumpf- und Feuchtflächen bildet, bevor es sich zum eigentlichen Quellbach vereinigt. Quellsumpfe sind Standorte besonderer Pflanzengesellschaften und für ihren Erhalt an eine geringe Nutzungsintensität durch gelegentliche Mahd gebunden.

Der Quellsumpfkomplex unter der Waschbach ist mit drei bundesweit stark gefährdeten Lebensräumen (Quellsumpf, magere Flachlandmähwiese und Feuchtgrünland) sowie dem großen Vorkommen von landesweit gefährdeten Pflanzenarten, wie Sumpfstendelwurz, Breitblättriges Knabenkraut, Wunder-Segge, Sumpf-Dreizack, Schmalblättriges Wollgras u.a. von hoher regionaler und landesweiter Bedeutung.



Sumpfstendelwurz

Gefährdung

Durch eine zunehmende Vernässung und damit erschwerte Nutzung der Grünlandflächen reduzierte sich in den vergangenen Jahren die artenreiche Fläche des Komplexes auf nur noch 30 %. Den zentralen Anteil des Grundstücks bildete ein sehr artenarmes Großseggenried. Der Erhalt dieser Lebensräume und Pflanzengesellschaften ist jedoch abhängig von einem notwendigen Nährstoffentzug, der nur durch regelmäßige Mahd gewährleistet werden kann. Daher hat die Untere Naturschutzbehörde des Landkreises Maßnahmen zum Erhalt und zur Entwicklung der gefährdeten Pflanzenarten auf der kreiseigenen Fläche aus Mitteln des naturschutzrechtlichen Ersatzgeldes, das für Eingriffe in Natur und Landschaft gezahlt werden muss, durchgeführt. Dies ist gleichzeitig ein Beitrag zum Erhalt der biologischen Vielfalt und damit der Umsetzung der hessischen Biodiversitätsstrategie.



Neuer Teich



Teufelsabbiss



Breitblättriges Knabenkraut

Die Maßnahmen

Weil die bisherige Pflege nicht ausreichte, den Lebensraumkomplex und die schutzwürdigen Arten zu erhalten, wurde ein Maßnahmenkonzept erstellt, das den Wasserhaushalt steuern sollte. 2018 wurde der Grundwasserstand entsprechend den ökologischen Ansprüchen der gefährdeten Pflanzenarten durch die Anlage von Stichgräben und Tümpeln leicht abgesenkt. Eine neu ausgerichtete Grünlandpflege soll dazu beitragen, den Quellsumpf unter der Waschbach langfristig zu erhalten.

