



Projektsteckbrief

Naturschutz

Projekttitle: Erfassung und Optimierung von Kalktuffquellen

Kurzbeschreibung: Als Kalktuffquellen (*Cratoneurion*) werden Sicker-, Sturz- oder Tümpelquellen bezeichnet, welche durch kalkhaltiges Grundwasser gespeist werden. Charakteristisch für diese Quellen ist die Ausfällung von Kalk, wodurch es zur Bildung von Kalktuff/-sinter in unmittelbarer Umgebung des Quellwasseraustritts kommt.

Im Naturpark ist dieser Biotop relativ häufig verbreitet. Kalktuffquellen finden sich dort überall an der Nahtstelle zwischen dem Muschelkalk und dem darunterliegenden Buntsandstein. Da die Quellen meist im Wald liegen oder im Freiland mit Vegetation überwachsen sind, sind sie oft unerkannt. Gefährdet ist dieser sehr seltene und in der FFH-Richtlinie als „prioritär“ eingestufte Lebensraumtyp u. a. durch Wasserentnahme, Grundwasserabsenkung, Verbauung, Nährstoffeintrag und durch Trittschäden.

Laufzeit: Erste Untersuchungen gehen auf die Jahre 2002 und 2003 zurück, wo im Rahmen von Examensarbeiten erste Untersuchungen durchgeführt wurden. 2017 wurden die Arbeiten von der NATURA2000-Station wieder aufgegriffen und im Rahmen eines EU-geförderten Projektes intensiviert.

Maßnahmen:

- Flächendeckende Erfassung und Bewertung der Kalktuffquellen,
- Entwicklung eines Maßnahmenkataloges für alle Kalktuffquellen im Projektgebiet stattfinden,
- Herausgabe eines Flyers zur nachhaltigen Sensibilisierung aller Nutzergruppen (Wasserwirtschaft, Forstwirtschaft, Landwirtschaft, Bevölkerung),
- Aufstellung von Informationstafeln,
- Integration des Quellschutzes in die Betriebskonzepte von ThüringenForst AöR, durch die Schulung der Revierförster und der Forstwirtschaftsmeister,
- Umsetzung von Maßnahmen für zehn Kalktuffquellen, um die Existenzbedingungen des für den Lebensraumtyp typischen Artenspektrum zu verbessern und einen naturnahen Erhaltungszustand des Habitats zu entwickeln.

Projektpartner: NATURA2000-Station unstrut-Hainich/ Eichsfeld
(www.wildkatzendorf.de/)





Bilder:



Eichsfeld - unterhalb der
Ibenkuppe



Eichsfeld – Griesbach



Eichsfeld – Lutterwasserfall
bei Großbartloff



Eichsfeld – Saugraben
(Foto Döll)



Werratal – an der Straße
Ebenshausen-Frankenroda



Verbreitung der Kalktuff-
quellen im nördlichen
Naturpark (Sonntag)

