

Einladung zum

Biodiversitätstag an der Lochmühle bei Langenau



Biodiversität bedeutet Vielfalt des Lebens in einem Landschaftsraum. Vielfalt an genetischen Varianten einer Art, Artenvielfalt und der Menge an Ökosystemen.

Zwei der artenreichsten Wiesen Mittelsachsen befinden sich an der Lochmühle in Langenau, die Gehegewiese und die Frauenwiese und auch die kleinräumige Vielfalt an Habitaten ist im Gebiet um die Lochmühle besonders hoch. Striegis und Frauenbach sind hier noch sehr naturnah, viele noch existierende Mühl- und Kunstgräben vernetzen sie mit Teichen, Mühlen und Bergwerken der Umgebung. Schafweiden, Feuchtwiesen, Bergwiesen, Halbtrockenrasen, Steinbrüche, Felsen, Trockenmauern und unterschiedlichste Waldformationen wechseln einander ab und gehen ineinander über. Heute sehr seltene Tiere und Pflanzen finden hier noch einen Lebensraum: Trollblume, Arnika, Teufelsabbiss, Grünliche Waldhyazinthe, Große Händelwurz und Kleiner Klappertopf sind neben Feuersalamander, Hellem und Dunklen Wiesenknopfameisenbläuling, Zwergmaus, Bechsteinfledermaus und Kolkrabe noch in beachtlicher Zahl zu finden.

Der Schutz und die Pflege dieser gefährdeten Arten und Lebensräume kann nur gelingen, wenn deren Zahl, Zustand und Entwicklung ständig im Auge behalten wird. Aus diesem Grund veranstaltet der **NABU Freiberg** am **11.6.2022** einen **Biodiversitätstag** an der **Lochmühle**. Den ganzen Tag bis in die frühen Abendstunden werden zahlreiche Artspezialisten gemeinsam mit der breiten Öffentlichkeit alle Biotoptypen, Pflanzen und Tierarten, Moose, Flechten und Pilze im Gebiet erfassen und zählen. Die gewonnenen Daten werden noch vor Ort in die Zentrale Artdatenbank von Sachsen eingespeist, um den damit arbeitenden Fachleuten und Behörden einen aktuellen Zustand der dort vorkommenden Arten zu Verfügung zu stellen.

Die Veranstaltung soll als „Expedition vor die Haustür Freibergs“ in geselliger Runde und Möglichkeit zur Weiterbildung und zum persönlichen Austausch stattfinden. Für das leibliche Wohl ist gesorgt.

