

# Experimentelles Wassermanagement 2023/2024

**Projektträger:** Projekt-Lebensbogen e.V.

**Themenschwerpunkt:** - Nutzbarmachung von Regenwasser für Natur und Tierwelt

**Gemeinde/Stadt/Lage:** Zierenberg, am Rande des Naturparks Habichts, im ehemaligen Jugendhof Dörnberg

**Dauer** bis Mai 2024



## DAS PROJEKT

Das unterirdisch abfließende Regenwasser wird an mehreren geeigneten Stellen an die Oberfläche geführt und dem Geländegefälle kontrolliert in einem naturnahen Bachbett oberirdisch abfließen können. Es ist geplant, ausschließlich mit Naturmaterialien aus regionaler Herkunft (Lehm, Kiesel, Natursteine, Sand) Bachgräben herzustellen, unterbrochen von flachen Mulden, in denen das Regenwasser zur Versickerung gesammelt wird. Die Versickerung geschieht dann zeitverzögert über die Sohl- sowie die Uferflächen der Mulden. In mit Lehm ausgekleideten Mulden wird das Wasser deutlich länger gehalten. So entstehen sogenannte Blänken. Eine der seltensten und zugleich artenreichsten Biotope hierzulande, Feuchtfelder welche zeitweise Wasser tragen. Feuchteliebende Pflanzen werden standortgerecht für den Start von uns gepflanzt. Daraufhin kann sich eine besondere Flora und Fauna selbstständig ansiedeln. Darunter werden sich seltene Amphibien und Insektenarten sowie einige Vogelarten befinden. Die Artenvielfalt wird sich somit weiter erhöhen. Bei stärkeren Regenereignissen wird ein Teil des überschüssigen Wassers in Sammelbecken zurückgehalten und von dort zur weiteren Bewässerung genutzt werden.

## BEDEUTUNG FÜR UMWELT- UND NATURSCHUTZ

Unterirdisch abfließendes Regenwasser wird an mehreren geeigneten Stellen an die Oberfläche geführt und dem Wasserkreislauf wieder zugeführt