

Projekt Vorstadtteich Gräfenhainichen

Fördermittelgeber: Ministerium für Wissenschaft, Energie, Klimaschutz und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt

Förderprogramm: "Wassermanagement"

Projektname: „Revitalisierung des Wasserrückhaltesystems
im Vorstadtteich“

geschätzte Gesamtausgaben: 36.714 €

Zuwendungssumme: 33.042 €

Bewilligungszeitraum: November/Dezember 2023



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für
Wissenschaft, Energie,
Klimaschutz und Umwelt

#moderndenken

Mit dem Landesprogramm zum "Wassermanagement" sollen Vorhaben unterstützt werden, die den natürlichen Wasserhaushalt stärken und das Wasser in der Fläche zurückhalten sowie Umsetzungen von Vorhaben, die den Ausbau des regionalen Wassermanagements fördern.

Der Vorstadtteich verfügt über ein Ein- und Auslaufbauwerk in gemauerter Bauweise. Aufgrund des Alters der wasserbaulichen Einrichtung, haben sich Undichtigkeiten insbesondere in den Fugen und Solen der Bauwerke eingestellt. Ausgespülte Mauerbestandteile lassen Wassermengen unkontrolliert versickern. Daher ist der Vorstadtteich in den wasserarmen Monaten stark von der Austrocknung gefährdet. Dies hat Auswirkungen auf den gesamten Wasserhaushalt der umliegenden Bereiche der Stadt. Der Teich hat insbesondere im Hinblick auf die Wasserhaltung in der Fläche wesentliche Bedeutung. Die Teiche erfüllen im Gesamtsystem eine regulierende und wasserhaltende Funktion. Daher ist eine wasserhaltende Funktionalität unabdingbar.

Mit der Maßnahme werden die vorbereitenden Arbeiten zur möglichst minimalinvasiven Baufeldfreimachung im Bereich des Ein- und Auslaufbauwerkes umgesetzt. Dies wird überwiegend durch Kleingeräte und in Handarbeit erfolgen können. Die wasserbaulichen Einrichtungen und Fugen im Bereich der Uferzonen werden ertüchtigt und gegen unkontrollierte Wasseraustritte gesichert. Die Ertüchtigung der wasserbaulichen Einrichtung soll erfolgen, um insbesondere in den niederschlagsreichen Monaten im Jahresverlauf wertgebende Bereiche des Teichsystems ausreichend zu bespannen.

Der natürliche Wasserhaushalt des gesamten Einzugsgebietes ist von den Hauptparametern Niederschlag, Verdunstung, Versickerung, Abfluss und Rückhalt abhängig. Das Zusammenspiel der einzelnen Größen und deren Anteile am Wasserkreislauf prägen die hydrologischen Parameter des Gesamtsystems im Umfeld des Vorstadtteiches. Daher ist insbesondere der funktionierende Wasserrückhalt eine der Schlüsselfunktionen. Mit einem konzentrierten Zusammenwirken der einzelnen Parameter Zulauf, Ablauf und Wasserhaltung im Teich wird die wasserhaltende Funktion des Teiches nachhaltig gesichert. Ein angepasstes Wasserregime mit ausreichendem Wasserstand auch in den Trockenzeiten sorgt darüber hinaus für funktionale Teillebensräume in der Fläche.