

**Lehrkraft: StDin Martina Lindner**

**Leitfach: Physik**

**1. Allgemeine Studien- und Berufsorientierung**

**2. Projektthema: Schulteich Revival**

**Begründung und Zielsetzung des Projekts:**

Ein Schulteich kann vieles sein: interessanter Lernort und schön gestalteter Ruheplatz, lebendiges Biotop und technische Anlage. Unser Schulteich ist nichts von all dem ... und das soll anders werden!

Die Aufgaben dazu sind sehr vielseitig: Ein Gesamtplan muss erstellt, das Gelände vermessen werden. Externe Partner müssen von Anfang an als kompetente Berater mit einbezogen werden. Der Wasserzulauf und die Energieversorgung der Teichanlage muss sichergestellt werden, sie soll möglichst autonom und wartungsfrei arbeiten. Eine Einbindung der benachbarten Energieanlage ist sinnvoll. Die damit verbundenen physikalischen und technischen Fragen und Probleme müssen gelöst, betriebswirtschaftliche und umweltrelevante Aspekte müssen beachtet werden.

Ein zentrales Thema ist selbstverständlich die Gestaltung des Teiches als Biotop, mit gestaffelten Wassertiefen, entsprechender Bepflanzung, mit einem Uferbereich, der eine natürliche Klärung des Teichwassers ermöglicht.

Auch an eine künstlerische Ausgestaltung ist zu denken...

Diese Ziele sind nur in Zusammenarbeit mit den entsprechenden externen Partnern und in ausgewogener Teamarbeit zu erreichen. Packen wir's an – und das ist durchaus auch wörtlich zu nehmen!

Expertenreferate, Betriebsbesichtigungen erscheinen sinnvoll. Der Phantasie und Tatkraft der Seminarteilnehmer sind keine Grenzen gesetzt.

Als Bewertungsgrundlage dienen Präsentationen, schriftliche Ausarbeitungen, die Zusammenarbeit im Team/ mit den externen Partnern und weitere individuelle Beiträge auch im Bereich Berufs- und Studienwahl und eine entsprechende Zusammenfassung in einem Portfolio.

Externe Partner, die beteiligt sein könnten:

- Landratsamt als Sachaufwandsträger und Zustimmungsbehörde
- Landschaftsarchitekten und Gartenbauer
- Baufirmen und Energieversorger
- Universitäten

Aufgabenschwerpunkte des Seminars:

- Anlegen eines wasserdichten Teichbeckens
- Sicherstellung der Wasserversorgung, Teichtechnik
- Einbindung der vorhandenen „Energieanlage“
- Bepflanzungsplan
- Bau und Gestaltung eines Wasserlaufes
- Akquirierung von Spendern und Spenden
- Dokumentation des Konzepts, Einweihungsparty o.ä.

Datum und Unterschrift der Lehrkraft

Datum und Unterschrift der Schulleitung