

ENERGIE VERSTEHEN - WIRKUNG NUTZEN
FORSCHUNGSPROJEKT



Vitalisierung eines Schwimmteiches
in Heiligenberg

Inhaltsverzeichnis

1. Ausgangssituation	3
2. Fragestellung	3
3. Versuchsaufbau	3
4. Durchführung	3

1. Ausgangssituation

Ein privater Schwimmteich, der ganzjährig von 2 Personen genutzt wird, ist häufig veralgt, das Wasser trübe. Es besteht eine natürliche Wasserfilteranlage, es musste zusätzlich bislang jedoch regelmäßig der Algenbewuchs manuell entfernt werden.

Der Teich hat keinen Frischwasserzulauf (außer Regenwasser), eine Fläche von ca. 163 m² (ca. 150 Kubikmeter Wasserinhalt), und ist seit ca. 12 Jahren in Betrieb.

2. Fragestellung

Kann die Wasserqualität eines Teiches verbessert werden, indem sehr geringe Mengen von energietisiertem „Ferrumquelle-Pulver“ eingebracht werden?

Können dadurch Unterschiede sichtbar gemacht werden, z.B. in der Klarheit des Wassers, der Algenbildung, der Vitalität der Pflanzen und Fische?

3. Versuchsaufbau

Erste Zugabe von Ferrumquelle-Gesteinsmehl im April 2014. Einmalig 1 kg, danach 500 Gramm (ca. 10 gehäufte Esslöffel) pro Woche in den Sommermonaten hinzugegeben, im Winter wenig bis keine Zugabe. Im Herbst/Frühjahr 250 Gramm/Woche.

Der Versuch wurde in 2015 und die darauffolgenden Jahre mit reduzierten Mengen an Pulver fortgeführt.

4. Durchführung

Wolfgang Findeisen, Markus Schlegel, sowie die Eigentümer

11.06.2014, ca. 2 Monate nach der 1. Aetherquelle-Behandlung:



29.07.2015 ca. 14 Monate nach der 1. Aetherquelle-Behandlung





11.06.2014. Das Wasser ist trübe, der Boden fast nicht zu sehen (Tiefe ca. 1,4 Meter) viele „schwimmende Algenklumpen“ (die Absauganlage für die Algen ist mit dem Pfeil markiert), teilw. zäher Bewuchs auf den Steinen.

29.07.2015: Das Wasser ist klar, der Boden gut zu sehen, keine „schwimmenden Algenklumpen“, loser, leicht zu lösender Bewuchs auf den Steinen.

Aussage des Eigentümers: „in den vergangenen 12 Jahren war das Wasser noch nie so klar“. In den Wochen vor diesem Bild war es sehr heiß, teilw. oft über 30 Grad.

