

Eine Solar-Wasserpumpe für das Biotop Atzelwiese

Projekträger:	NABU Ortsgruppe Worfelden
Themenschwerpunkt:	Erhalt von Lebensraum und Biodiversität im und um das Wasser
Gemeinde/Stadt/Lage:	Büttelborn/Worfelden/ Atzelwiese Richtung Schneppenhausen
Dauer	zeitlich unbegrenzt



DAS PROJEKT

Mittels einer mobilen solarbetriebenen Bewässerungseinheit wird kontinuierlich aus einem gebohrten Brunnen Wasser in die Tümpel geleitet. Dabei spielen die Sonnenstunden eine Rolle, sodass im Sommer vermehrt gefördert wird und im Winter weniger. Durch montierte Akkus wird auch Energie gespeichert, die bei Bedarf abgerufen werden kann.

BEDEUTUNG FÜR UMWELT- UND NATURSCHUTZ

Einer Solar- Wasserpumpe soll nun die Aufgabe zukommen, einen ständigen, aber auch wechselnden Wasserzufluss zu garantieren und so zwei Tümpel zu beschicken, in und an dem sich zahlreiche Tierarten einfinden. Die Tümpel dienen sowohl als Tränke, als auch als Habitat für Amphibien, wie Libellen, Kreuzkröten, Kleintiere mit kurzen Entwicklungszeiten.