



Karpfen aus gutem Grund

Aus der Praxis

Informationen für die Karpfenteichwirtschaft
von Alexander Dresel

Stationäre Belüftungsstation „Mast“ Version 12V



Aus der Praxis

Nach sehr guten Erfahrungen mit meiner fest auf dem Weiherhäuschen installierten Solaranlage und 220V Belüfterpumpen habe ich mich nun entschlossen für Teiche, die damit nicht zu erreichen sind, eine stationäre Variante zu bauen. Mittlerweile habe ich 4 Stück im Einsatz

Ähnlich der Anlagen, wie sie häufig an Straßenrändern zu sehen sind, wird ein Solarfeld an einem Mast installiert und mittels Laderegler und Zeitschaltuhr ein bzw. zwei Belüfterpumpen betrieben.

Verwendet wird im unteren Bereich ein Rohr mit ca. 110 mm Durchmesser, darauf aufgesetzt ist ein 2" Zoll Rohr (60mm). Für diese Rohrstärke ist es am einfachsten, eine Halterung zu bekommen.

Im Boden wurde ein Kunststoffrohr ca. 1m eingelassen und mit Erde fest gestampft (nicht betoniert). In dieses Rohr wird der Mast gesteckt und mit Keilen fixiert. Diese Variante ist zwar nicht diebstahlsicher, aber trotzdem wieder relativ leicht an eine andere Stelle zu versetzen. Bei einem Gesamtgewicht der Anlage von ca. 80-100 kg (je nach Stärke der Wandung der Rohre) wird das mit dem Diebstahl sowieso nicht so leicht



Auf halber Höhe habe ich dann eine ausgemusterte Munitionskiste der Bundeswehr für den Einbau der Technik verwendet. Platz findet hier der bewährte Laderegler CM3024Z sowie eine Zeitschaltuhr. Die Verkabelung vom Solarfeld erfolgt innerhalb des Rohres.



In der Kiste findet sich Platz für die Batterie (100Ah) sowie max. 2 Belüfterpumpen.

Aus der Praxis



Verwendet wird jeweils ein Solarfeld mit 100W.

Ich selbst verwende Anlagen mit 2 x 35W Belüfterpumpen Resun MPQ-903 oder eine Belüfterpumpe Resun MPQ-904 (60W).

Bei gutem Sonnenschein können die Belüfterpumpen damit ca. 8 Stunden am Tag betrieben werden, was in meinem Fall völlig ausreichend ist.

Die Halterung wurde anfangs für ca. 70€ im Internet bestellt.



Mittlerweile wird diese selbst gebaut und mit diesen Rohrschellen (für Straßenschilder 60mm) am Mast befestigt.



Verwendet werden die bewährten Ausströmer von Dieter Delatron.

Aus der Praxis



Die **Kosten** der Komponenten belaufen sich auf folgende Beträge:

Rohre Metallhandel / Heizungsbauer

Pumpe Resun MPQ903 30 Euro

Halterung 70 Euro

Kiste 20 Euro

Kleinteile ca.30 Euro

Lüfterschläuche ca.20 Euro

Rohrschellen 15 Euro

Laderegler 20 Euro

Zeitschaltuhr 5 Euro

Ausströmer 30 Euro

Dipl. Wirt-Ing. (FH) Alexander Dresel
mail@dresel-info.de