

Aqualoop-Wasseraufbereitungstechnologie der Firma INTEWA

Trinkwasser aus Regenwasser



- Projekt:** Wohnhaus in Bayern
- Bauherr:** Michael M.
- Baudatum:** März 2021
- Produkte:**
- **Aqualoop Membranstation zur Aufbereitung des Regenwassers**
 - **Rainmaster Favorit 20-SC, versorgt das Hauswassernetz mit dem aufbereiteten Regenwasser bzw. mit Trinkwasser aus dem integrierten Behälter, der auch die durch die DVGW zertifizierte Trenneinrichtung von Trink- und Regenwasser gewährleistet**

Beschreibung des Bauherrn

Im Jahr 2017 begannen wir damit, das gebrauchte Haus (Baujahr 1981) nachhaltig und ökologisch zu sanieren. Neben den allgemeinen Sanierungen wie Holzfenster, Holzfaserdämmung und Vermeidung chemischer Substanzen wie Kleber und Farben gehörten auch die Installation einer Photovoltaikanlage sowie der Austausch der nun in die Jahre gekommenen Ölheizung (moderne Luftwärmepumpe) dazu. Aufgrund der Dürrejahre und dem nach meiner Meinung immer knapper und kostbarer werdenden „Gut“ Wasser entschlossen wir uns, den ca. 14.000 Liter Öltank zu einem Regenwassertank umbauen zu lassen. Ca. 350 qm Dachfläche speisen den Tank bei Regen.

Weiterhin kommen noch Bedenken dazu, dass zusätzliche Schadstoffe durch die Überdüngung unserer Felder und ggf. verunreinigtes Trinkwasser mit Medikamentenrückständen weitere Argumente liefern, Regenwasser in Trinkwasser zu verwandeln.

Die Aufbereitungsanlage Aqualoop hat die Aufgabe, 3 Badezimmer und einen Wellnessbereich zu versorgen. Dabei haben wir darauf geachtet, dass die Anlage trennbar von der städtischen Wasserversorgung ist, erweiterbar vom Wasservolumen bzgl. der Anzahl der Verbraucher und genügend Druckleistung im Haus zur Verfügung stellt. Ein gutes Filtervolumen war allerdings Voraussetzung.



Die Firma RWP-Die Regenwasserprofis, 44809 Bochum, haben uns bei der Beantwortung der Fragen und Auswahl des Systems geholfen und für eine reibungslose Lieferung der Anlage ins Haus gesorgt. Eine fachkundige Installation vor Ort fand mit Hilfe einer Empfehlung für die Bauflaschnerei Hellgoth, 72535 Heroldstatt, zeitnah statt. Die Komponenten sind sehr übersichtlich, teilweise selbsterklärend und mit etwas handwerklichem Geschick auch gut zu montieren.

Bis zum heutigen Tag sind wir sehr zufrieden mit der Wasserqualität und auch mit der Anlage.