

Bürger*Innenkraftwerk – Update No. 1

Die Fa. Vanadis Power in Rotterdam, NL, (<https://www.vanadispower.com>) vertreibt eine große Vanadium-Redox-Flow-Batterie (VRFB) mit der Typenbezeichnung **ReFlex™**. Diese VRFB Einheit ist ca. 88 cm(B) x 178 cm(D) x 206 cm(H) groß und wiegt ca. 3000 kg. Die VRFB Einheit speichert 45 kWh Strom und liefert 7,5 kW Strom über 6 Stunden mit einem 82 %tigen Wirkungsgrad. Die Energiedichte des Elektrolyts ist etwa doppelt so hoch im Vergleich zu dem herkömmlichen Elektrolyten aus V_2O_5 und H_2SO_4 .

Leider lässt sich diese VRFB Einheit in keinen bestehenden Keller transportieren; das Aufstellen in einer Garage ist schon eher denkbar, aber entspricht nicht unseren Vorstellungen. Die Anfrage, ob Fa. Vanadis Power bereit wäre nach der SIMLA Leistungsbeschreibung ein Bürger*Innenkraftwerk zu entwickeln und vertreiben, wurde zum jetzigen Zeitpunkt leider abgelehnt.

Deswegen geht die Suche weiter: als nächstes werden wir die Fa. Voltstorage, München, mit der Idee des Bürger*Innenkraftwerk konfrontieren.