

Power tower - Vorbereitung eines kooperativen F&E-Projektes

Sondierungsprojekt

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Auftraggeber / Förderung | FFG – Klima und Energiefond |
| Projektzeitraum | 2015-2016 |

Der topographieunabhängige hydraulische Energiespeicher **POWERTOWER** wurde basierend auf der Pumpspeichertechnologie im Rahmen eines FFG-Projektes an der Universität Innsbruck entwickelt. Als nächster Schritt steht die Errichtung einer deutlich größeren Versuchsanlage an (Höhe ca. 20 – 30 m, Kosten des geplanten Projektes im Rahmen der Industriellen Forschung sind 2 bis 4 Mio. €). Im Zuge der Sondierung sollen die energiewirtschaftlichen Grundlagen des Konzeptes weiter konkretisiert und die Versuchsanlage vorbereitet werden. Hierauf aufbauend werden Industriepartner für den Großversuch gesucht.

[Entwurfsskizze Grossversuch PT3]

