

## **Mikroturbinen in Trinkwassernetzen: Saubere Energie aus bestehender Infrastruktur**

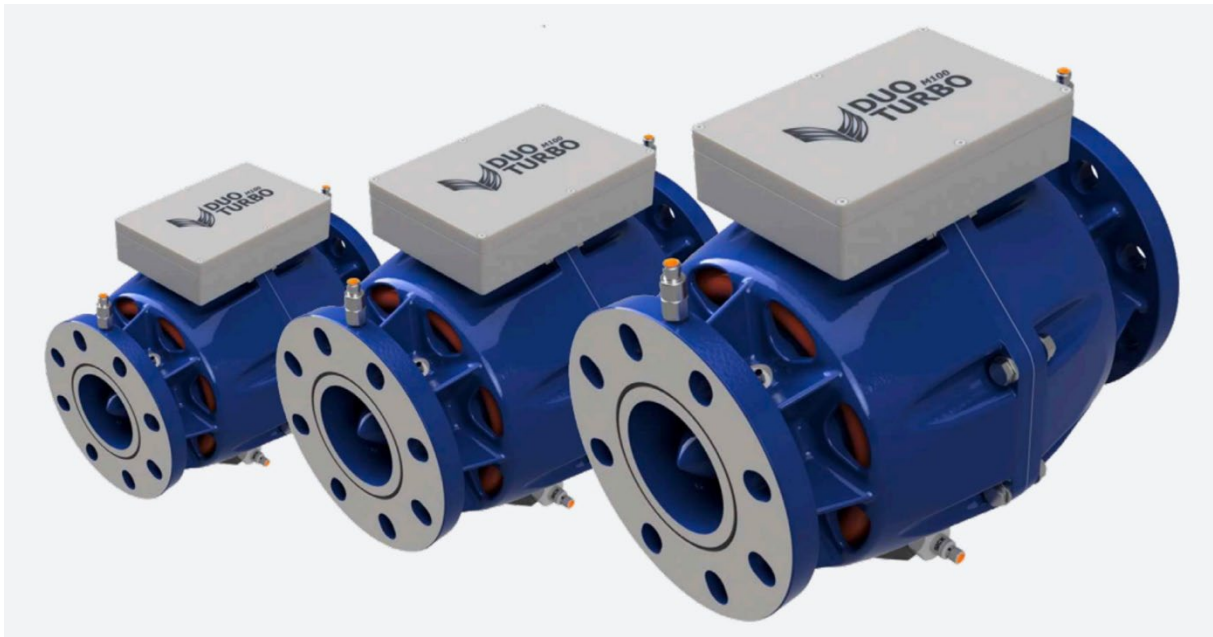
Im Rahmen eines von InfraWatt durchgeführten und vom Bundesamt für Energie (BFE) unterstützten Projekts wurde das Potenzial von Mikroturbinen in Schweizer Trinkwassernetzen untersucht. Diese Technologie nutzt natürliche Höhenunterschiede in der Wasserinfrastruktur, um lokal erneuerbaren Strom zu erzeugen – besonders wertvoll für die winterliche Stromversorgung.

Dank gezielter Informationskampagnen in Fachmedien und sozialen Netzwerken sowie der Zusammenarbeit mit engagierten Gemeinden konnten elf detaillierte Potenzialstudien durchgeführt werden. Die untersuchten Standorte weisen ein technisch nutzbares Potenzial von 250 kW Leistung und einer Stromerzeugung von 770 MWh pro Jahr auf. Besonders erfreulich ist, dass 720 MWh pro Jahr bereits unter den aktuellen Rahmenbedingungen wirtschaftlich interessant sind.

Herausragende Beispiele sind die Gemeinden Varen im Wallis und Tramelan im Kanton Bern, mit einer Gesamtleistung von 93 kW und einer jährlichen Stromproduktion von über 420 MWh pro Jahr. Beide Gemeinden planen bereits konkrete Umsetzungsschritte.

Dieses Projekt unterstreicht, dass auch vermeintlich kleine Potenziale einen wertvollen Beitrag zur Energiestrategie 2050 auf lokaler Ebene leisten können. Die erfolgreichen Studien motivieren dazu, dieses Konzept weiter zu verfolgen und auszubauen. InfraWatt bleibt dran und unterstützt Gemeinden und Wasserversorger bei der Nutzung dieser sauberen Energiequelle.

Interessierte finden alle Informationen zu Förderprogrammen auf unserer [Website](#). Dank des politischen Engagements von InfraWatt gibt es im Moment viel Unterstützung für diese Projekte, sowohl für die Machbarkeitsstudien als auch für die Investitionen. Unser Partner [Swiss Small Hydro](#) steht jederzeit für Erstberatungen zur Verfügung. Gemeinsam erschliessen wir das Energiepotenzial in unseren Infrastrukturen – für eine nachhaltige Zukunft der Schweiz.



*Abbildung 1 - MicroTurbine Altis*