

Projektbeschreibung

Die Nutzung der Wasserkraft als saubere und emissionsfreie Form der Stromerzeugung blickt in Österreich auf eine jahrzehntelange Tradition zurück. Mit dem Erwerb der beiden Kleinwasserkraftwerke in Kottlingbrunn und Pfaffstätten am Wiener Neustädter Kanal möchte Unser Kraftwerk nicht nur das Portfolio erweitern, sondern auch Teil dieser Tradition werden. Bestehend aus fünf Staudruckmaschinen mit einer Gesamtleistung von 71 kW, produzieren die beiden Kraftwerke gemeinsam jährlich rund 456.000 kWh und versorgen damit 130 Haushalte ganzjährig mit sauberem Strom. Staudruckmaschinen eignen sich besonders gut für Standorte mit niedriger Fallhöhe und niedrigen Durchflussmengen. Zusätzlich sorgen die kompakte Größe sowie der geringe bauliche Aufwand für einen möglichst geringen Eingriff in das Landschaftsbild und die Umwelt.

Das Kraftwerk Kottlingbrunn wurde kürzlich generalsaniert und umfasst je eine Anlage des Typs SDM 11 und SDM 15 der Firma HpSA Hydropower Systems GmbH aus Niederösterreich. Die Anlage Pfaffstätten wurde 2017 neu errichtet und besteht ebenfalls aus Turbinen der Marke HpSA. Hier kommen 3 Stück SDM 15 zum Einsatz. Beide Kraftwerke wurde vom Turbinenhersteller erbaut und werden auch von diesem in Stand gehalten. Für beide Wasserkraftwerke gelten Einspeisevergütungen von 0,1035€/kWh, voraussichtlich ab 2019 für 13 Jahre. Ab dem Jahr 2019 wird somit ein Jahresumsatz von TEUR 47 p.a. erzielt werden. Der staatlich-garantierte Tarif, zusammen mit einer hohen Planbarkeit der Stromproduktion, führt zu einer äußerst transparenten und sicheren Ertragssituation. Die Kleinwasserkraftwerke haben Anschaffungskosten von EUR 380.000 und wurden zur Gänze mit Eigenmitteln errichtet. Sie werden nun interessierten Bürgern als Veranlagungsmöglichkeit angeboten. Beim Crowdfunding handelt es sich um ein nachrangiges Darlehen mit einer Laufzeit von fünf Jahren und einer Verzinsung von 4,5% p.a. Die mögliche Investmenthöhe beginnt mit EUR 250.

