



aventron – Nachhaltigkeit als Positionierungsmerkmal

Juni 2018

aventron – europäischer Grünstromproduzent



- Der dritt-grösste neue erneuerbare Energien Stromproduzent (Wind-, Sonne-, Kleinwasserkraft) nach Axpo und BKW
- In der Schweiz und weiteren fünf europäischen Ländern aktiv
- 2005 durch EBM unter dem Namen Kleinkraftwerk Birseck (KKB) gegründet



Die aventron besitzt über 125 Kraftwerke in sechs Ländern mit einer installierten Leistung von rund 430 MW



- Über 125 Anlagen
(Kleinstanlagen unter 200 kW nicht eingerechnet)
- 430 MW (konsolidierte Sicht mit EBM 42 MW Windpark)
- Produktionskapazität von über 850 GWh pro Jahr
(entspricht Verbrauch von ca. 220'000 Familien)

Nachhaltigkeit als Positionierungsmerkmal ist essentiell für aventron

- Nachhaltigkeit ist ein wesentliches Positionierungsmerkmal für aventron
 - Für unsere Investoren, welche ein «Impact Investment» suchen
 - Für die Wirtschaftlichkeit der Kraftwerke, welche den ökologischen Mehrwert in finanziellen Mehrwert umwandeln müssen

Mehrwert wird durch Verkauf von Herkunftsnachweisen realisiert

Sonne Schweiz



- Viele PV Anlagen müssen ohne KEV auskommen (wider Erwarten)
- Umsatz aus Strom zu Marktpreisen plus HKNs
- Naturmade Star zertifiziert

Wasser Schweiz



- HKNs ergänzen MKF (Mehrkostenfinanzierung)
- Naturmade Star
- Einzahlungen in Fond erlauben Renaturierungsprojekte

Wasser Norwegen



- Kraftwerke operieren mit sehr tiefen Marktpreisen und Subventionen
- Zusatzerlöse aus HKNs unterstützen Wirtschaftlichkeit
- Naturmade Basic zertifiziert

Projektbeispiel : Geitåni 4.8 MW Wasserkraftwerk Norwegen

- Bauphase: Start Januar 2017, Inbetriebnahme April 2018
- Pelton Turbine
- Fallhöhe 264 m
- Wasserfassung: Tiroler Wehr (Coanda Intake)
- Druckleitung: DN 900/1000



Vielen Dank



2.7 MW Anlage Von Roll Breitenbach