

Kalkulation Wasserkraftanlage Scheuerfeld



Datum: 29.11.2021
Antragsteller / Abteilung / Zimmer (MSW) / Weller
Gesellschaft: (Pionext)
Zeitraum: 2016ff.

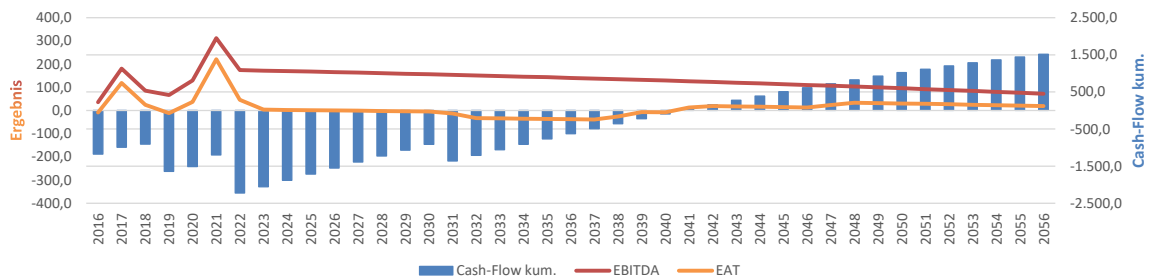
Sparte / Vorhabentypus : EE - Wasserkraft
Geschäftsfeld: GFRE
Investitionsvolumen: 3.809,0 T€

Kurzbeschreibung / Anmerkungen

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung geht von konstanter Vergütung aus (ab 2021 EEG-Vergütung 12,27 ct/kWh bis 2042, wird für restliche Laufzeit fortgeschrieben)
=> realistischer Ansatz wäre eine geringere Vergütung ab 2042 => Ein schlechteres Ergebnis für Wirtschaftlichkeit ist möglich

Hinweis: Betrachtung der wirtschaftlichen Laufzeit (40 Jahre), die technische Laufzeit kann jedoch diese übersteigen

Entwicklung Ergebnis / kum. Cash-Flow (Betrachtungszeitraum 40 Jahre, ohne Einpreisungen, Angaben in T€)*



* Skalierung bitte entsprechend Werten anpassen

Vorhabensbewertung / Kennzahlen

Prämissen

Laufzeit	40,00	a
Investitionsvolumen	3.809,00	T€
Kostensteigerung p.a.	2,00	%

Allgemeine Kennzahlen

Gesamt		
IRR	2,87	%
Amortisationsdauer / Payback	>25	a
Ø DSCR Jahr 1-10	2,17	
Gesamt		Ø p.a.
EBITDA	5.322,9	T€
Umsatzerlöse	10.906,96	T€
EAT	509,57	T€

weitere Entscheidungskriterien	Wert	Einheit	Anmerkung
Ø Einspeisevergütung in ct/kWh	12,00	ct/kWh	Jahr 1-4 7,67 ct/kWh, Jahr 5-40 12,27 ct/kWh
Erzeugungsmenge in MWh Jahr 1-40	91.328,00	MWh	Ø Jahreserzeugung ca. 2.283 MWh