
Konkretisierung

Energiekonzept Freizeitbad Schwapp



René Schwollius

*a.v.e. Energieberatungs- und
Planungsgesellschaft mbH*

Fürstenwalde, 19.05.2015

Präsentation

- Anlass
- Ergebnisse
- Fazit

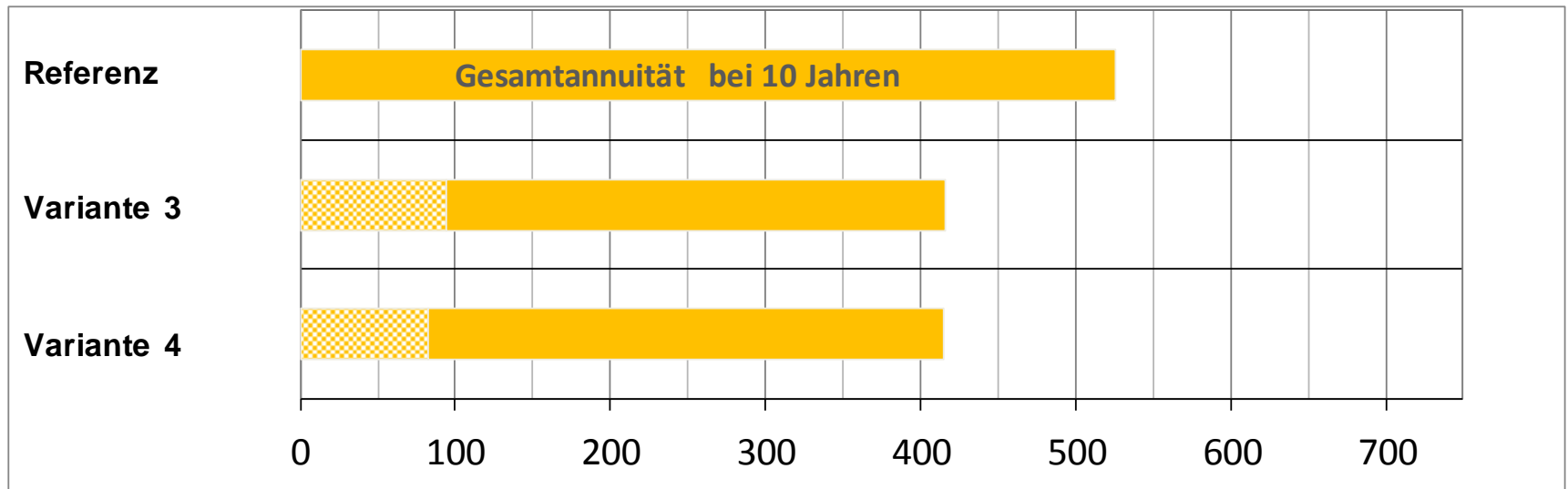
Anlass

Konkretisierung der Wirtschaftlichkeitsuntersuchung vom 20.02.15 aufgrund ausstehender Nachverhandlungen mit dem Fernwärmeversorger (STEAG) mit folgender Maßgabe:

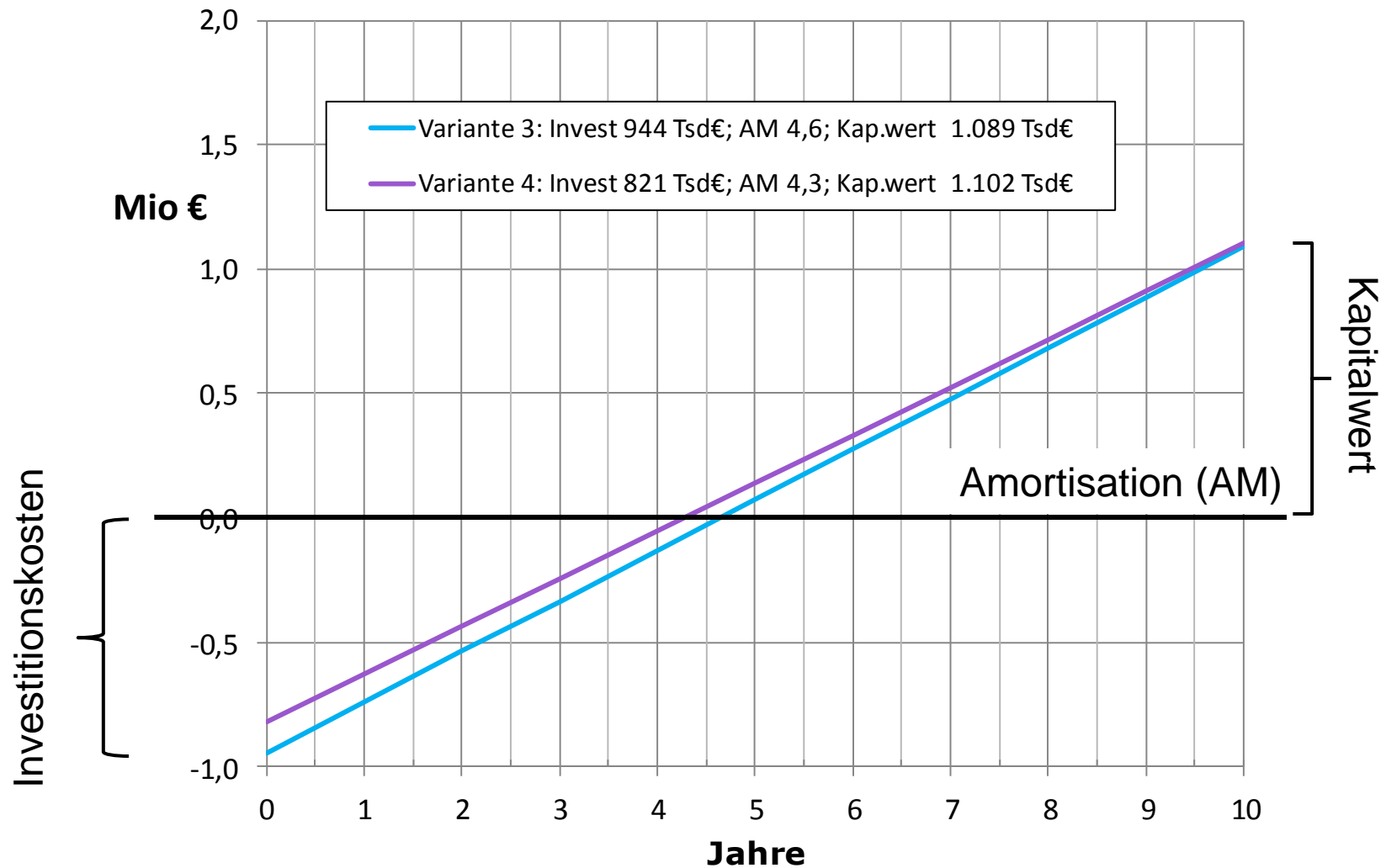
- Präzisierung der Varianten 3 (mit Kessel) und 4 (mit Fernwärme)
- Gasgrundpreis: Staffelung in Abhängigkeit von Leistung und bezogener Gasmenge nach Tarifzonen des Gaslieferanten (EWE)
- Berücksichtigung STEAG Fernwärmeangebot vom 10.04.15

Ergebnisse Annuität

ohne Kapitaldienst in Tsd. €	Variante 3	Variante 4
Investitionskosten	894,4	777,6



Ergebnisse Amortisation



Energiekonzept Freizeitbad Schwapp

Fazit

Variantenvergleich:	Variante 3 (mit Kessel)	Variante 4 (mit Fernwärme)
Investition:	894.400 €	777.600 €
Annuität:	416.500 €	415.200 €
Amortisation:	4,6 Jahre	4,3 Jahre
Kapitalwert:	1.089.000 €	1.102.000 €

- **Empfehlungsvariante: Variante 4 (2 BHKW 210kW + Fernwärme + Speicher)**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Verfasser:

Matthias Dallorso, Sebastian Buben

a.v.e. Energieberatungs- und
Planungsgesellschaft mbH
Technologie & Innovationspark Berlin
Gustav-Meyer-Allee 25 (Geb. 26B)
13355 Berlin

Tel.: 030 46790020

Fax: 030 46790021

Email: info@ave-berlin.de

Internet: www.ave-berlin.de

Energiekonzept Freizeitbad Schwapp