

Rest-Dampf-Verdichter/
Expander :: Pilotbetrieb



Grüner Strom aus Drehung des Druck-Verlustes vom Fern-Netz in den Stadt-Netz-Reduzierstationen

Entwicklung Filter für Vor-Reinigung Methan/Erdgas von schädlichem N und S + neues Design Gas-Kraftwerke daraus

KI-Simulationen Druck/Temp. für ideale C-Verdichtung und dann CO₂ reduzierte Expansion

Master-Plan

2023	2024 (..2025)	2025	2026	2027	2028
.Erster Stumer (320) in Betrieb .Plan :: 3 Größen : 170 (bis 100 kW) 220 (bis 200 kW) 320 (bis 380 kW)	.KSG-Erwerb* (tbc/akt. gescheitert) .Fluid-Simulations-Design f. Nachweis Umkehr des Joule-Thomson-Effekts	.Start Entwicklung Simulatoren und Filter f. neuen Gas-Kraftwerks-Typ .Start neue Gas-KWK-Mini Heizung (tbd) (statt WP, bis 20 kW)	.Fertigstellung Mini-Gaskraftwerk und Prüfstand auf Energie-Campus (Essen)	.daily work .. .Lösung thermo-dynamischer Fragen und Wasser-Anomalien im Glas-Modell (*KSG)	.Roll-Outs Druck-Expander für Fern-/Stadt-Netze .Neue Gas-Kraftwerke (nach Stumer®)
.Inv.-Kosten (ca.) pro Modell für Kunden : 170 : 400 t€ 220 : 600 t€ 320 : 900 t€ .Projekt-Kosten je ca. t€ 50- t€ 250 .Rol: je 2-4 Jahre	.Akquise und SEO .QS-/CRM- Prozesse .IoT-Design Planung .Erste STW- und Industrie-Piloten für Stumer® II ab 2025	.Aufbau Serien-Produktion Stumer® .Betriebsgesellschaft für Erzeugung und Stromverkauf aus den Druck-Verlusten öffentlicher Netze .Industrielle Kunden (nach ISO 50001)	.Erstbetrieb mit selbst erzeugtem H2 aus Sonne (PV) .In/Aus Netzen: Gas/Methan .Erste Trainings in der KWS-Energy (E-Campus)	.Vermarktung Strom für < 10ct/kWh Klima-Neutral .Technologie-Export (statt Kapital-Export)	.30+ Gas-Kraftwerke 500+ MW (nach Stumer®) sind nötig (und agil möglich auch) .Erst Gas/Methan, später evtl. H ₂ , da technisch möglich
Bezahlt	Eigen-finanziert	1-2 Mio €	10-13 Mio €	p.a. 7-10 Mio €	20 (+/-) Mrd € (Kenfo)

Sinnvoller Weg zur Finanzierung: Zweck-Gebunden Kapital aus dem Kenfo (kenfo.de) - Das passt inhaltlich und politisch zur *KSG, die zuvor ideal privat-wirtschaftlich (MoWo/Stumer als P.P.P) zeit-nah erworben werden kann/sollte, um den agilen Think-Tank- und Do.IT-Ansatz -dort / vor-Ort- zu erhalten / entwickeln.