
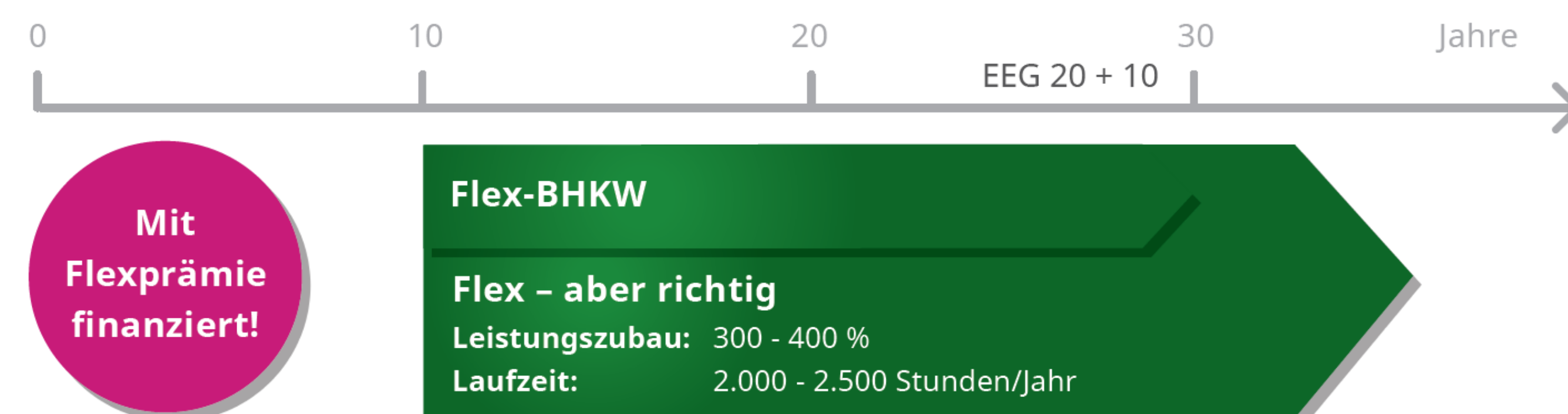


3: Praxis und Technik der Flexibilisierung – so geht's

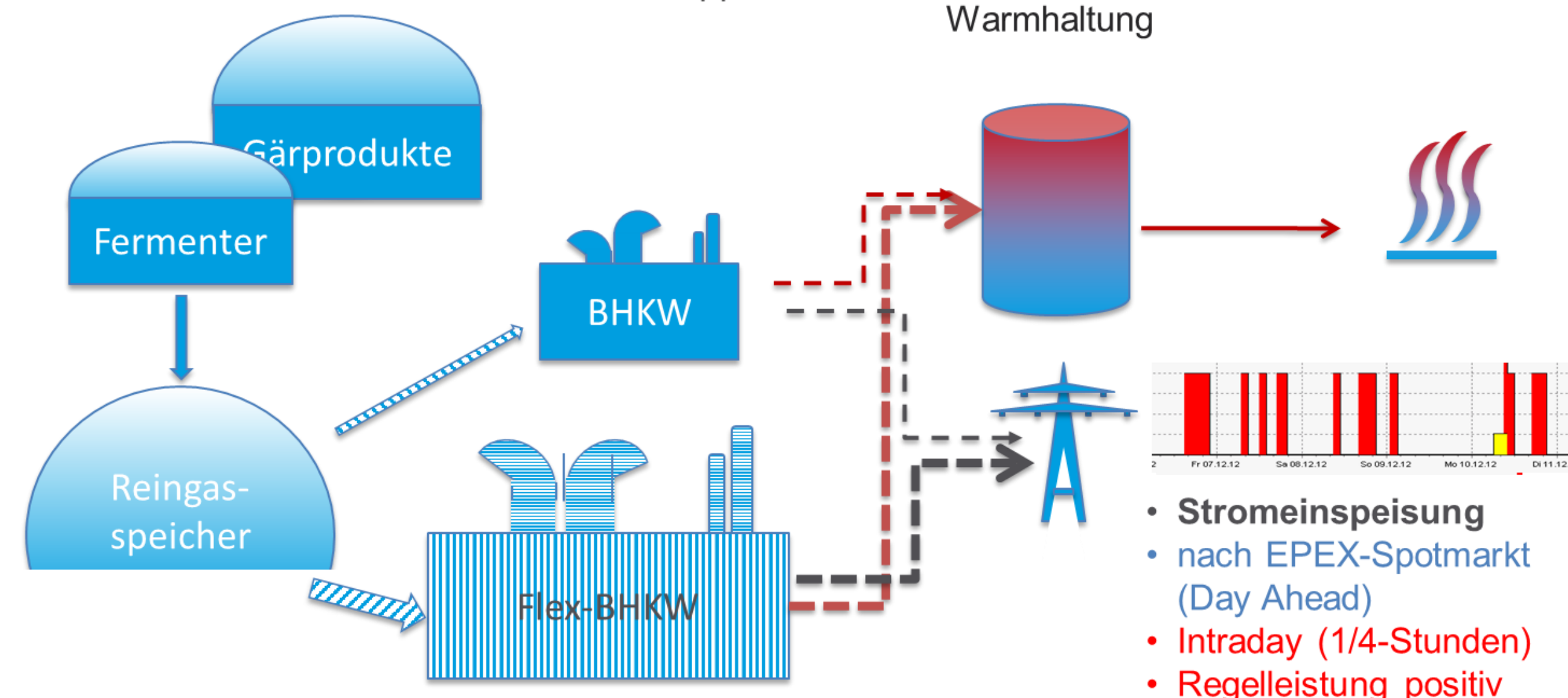
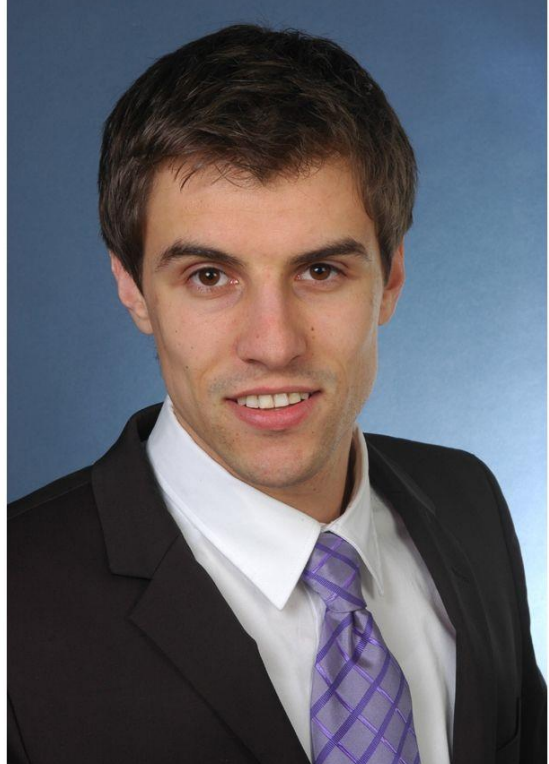


Dominic Frodeno
2 G Energy AG

Technik und Entwicklung von Biogas-BHKW: Effizienz, Kosten, Potenziale

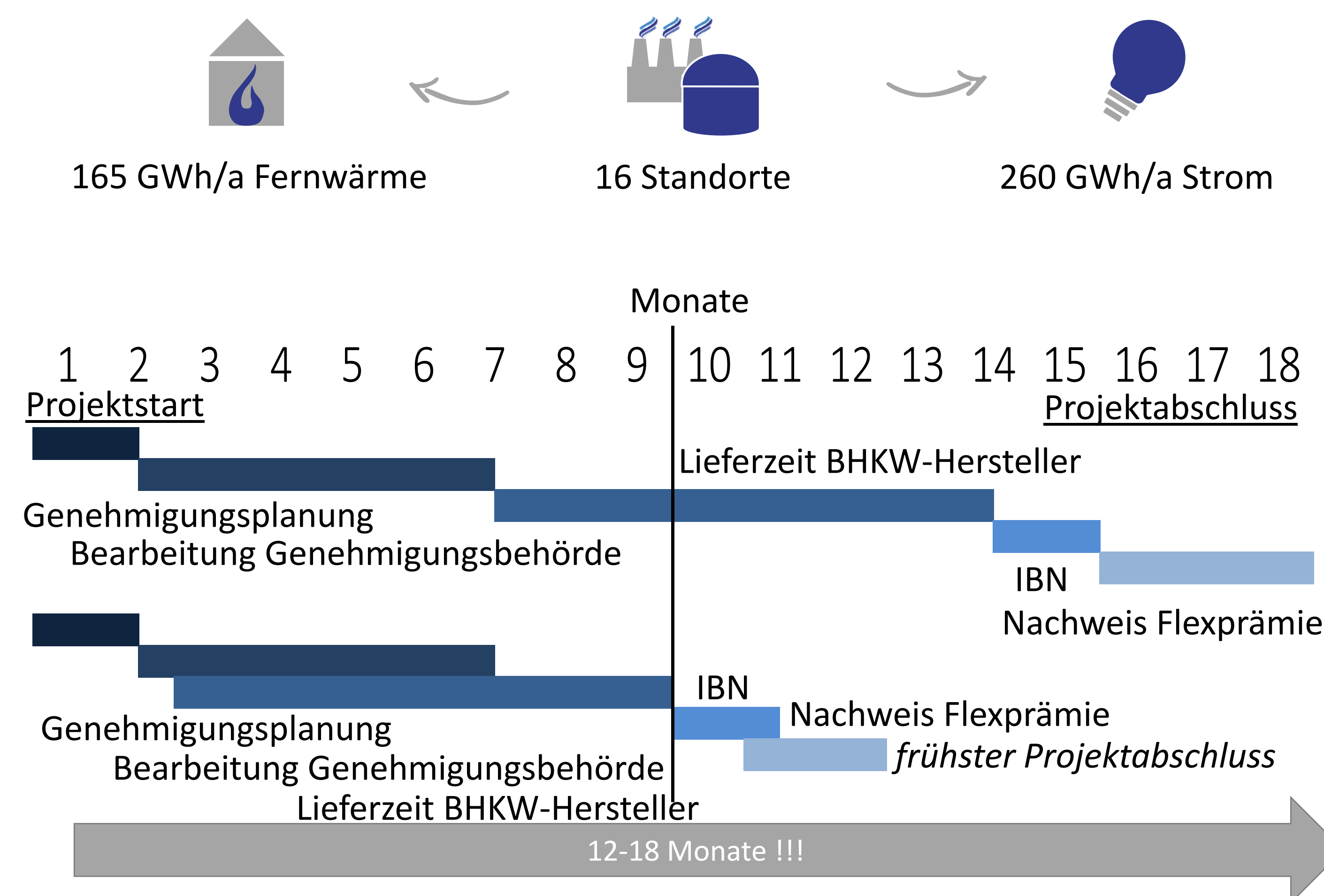


- Gasspeicher für BHKW - Ruhe voll - leer im Wechsel
- Zubau Flex-BHKW Mehr Leistung Start-Stopp-Betrieb
- Wärmepuffer: Wärmeversorgung BHKW-Warmhaltung
- Wärmenutzung Nahwärmenetz Trocknung

Nico Blume
Danpower GmbH

Flexibilisierung aus Sicht eines Anlagenbetreibers: Repowering von Anlagen



	Umgesetzte Projekte (ex post)	Zukünftige Projekte (ex ante)
Ausgestaltung EEG	Anlagenbegriff (BGH), EEG-Novellen, Flexgutachten, $P_{\text{höchstbem.}}$	Anlagenbegriff (+), Flexdeckel (-), Ausschreibung & -volumen (-), Maisdeckel (-)
Allg. rechtlicher Rahmen	Genehmigungsrecht, MS-Richtlinie, StörfallIV, AWSV, Netzanschluss	Genehmigungsfirsten (-), Netzanschluss(+), verschärfte Anforderungen? (-)
Marktlage Anlagenhersteller	Risikoaufschläge BHKW-Hersteller, wenig Erfahrung mit Speichern	Positive Marktentwicklung bei BHKWs (Wartung) (+) und Speichern (+)
Direktvermarktung / Regelernergie	Virtuelle Kraftwerke, Fernsteuerbarkeit, Marktentwicklung	Hoffnung auf höhere Spreads (+), Optionsprämien (+)



Martin Lass
Agrarservice Lass

Regionale Wertschöpfung und Partizipation aus der Sicht der praktischen Flexibilisierung

