



KWG
Ihr Kraft-Werk



KWG

KWG Speicherstrategie

Schwanenstadt, 22.06.2018



Ausgangssituation

- In den letzten Jahren wird der Einsatz von Speichern im Bereich elektrischer Energie zunehmend diskutiert. Einige der Beweggründe:
 - Ausgleich von Erzeugungs- oder Lastschwankungen; insbesondere Verbesserung des Nutzungsgrades von Strom aus Wind- und Photovoltaikanlagen
 - Unabhängigkeit der Versorgung/ Versorgungssicherheit
- Die Umwandlung von elektrischer Energie in andere Energieformen (Speicherung) ist grundsätzlich bereits in vielfältiger Art möglich und etabliert, z.B.: Batterien, Pumpspeicherkraftwerke, Schwungräder.
- Ureigenste Aufgabe von KWG ist die zuverlässige und nachhaltige Energieversorgung der Kunden. Dazu zählen auch Beratungen und Dienstleistungen zur Weiterentwicklung der kundeneigenen Energienutzung.



Kernbereiche der Speicherstrategie

Umsetzung bis 2020

- KWG konzentriert sich im Bereich Energiespeicher daher auf folgende Bereiche, wobei vorrangig etablierte Technologien bzw. Produkte zum Einsatz kommen sollen
 - Schaffung von einfachen Angeboten zum Einsatz von Batteriespeichern in Kombination mit Photovoltaik in Haushalt, Landwirtschaft und Gewerbe (einige wenige Standardprodukte)
 - Schaffung eines Angebots zum Einsatz von Warmwasserspeichern in Kombination mit Photovoltaik in Haushalt, Landwirtschaft und Gewerbe
 - Nutzung bzw. Speicherung von Abwärme im Bereich der eigenen Kraftwerksanlagen
 - KWG wird neue Trends und Angebote im Bereich Energiespeicher genau beobachten und evaluieren
- Folgende Bereiche werden von KWG nicht vorrangig betrachtet
 - Forschung und Entwicklung im Bereich von Energiespeichern
 - Pumpspeicher, Umwandlung von elektrischer Energie in Wasserstoff oder Methan, Gasspeicher
 - Industrielösungen im Bereich Energiespeicher