

Kohleausstieg Kraftwerk Kassel

3. Sitzung Ausschuss für Klima, Umwelt und Energie

Herr Dr. Maxelon
Kassel 14.07.2021



14.7.21

Unsere Motivation ist der Dreiklang aus Ökologie, Ökonomie und Sozialem

Ökologie

Der ganzjährige Betrieb des Kraftwerks mit den Brennstoffen Klärschlamm und Altholz gewährleistet den kommunalen Partnern der Region langfristige Entsorgungssicherheit. Die produzierten Wärme- und Strommengen für die Versorgung der Stadt Kassel werden auf diese Weise CO₂-neutral.

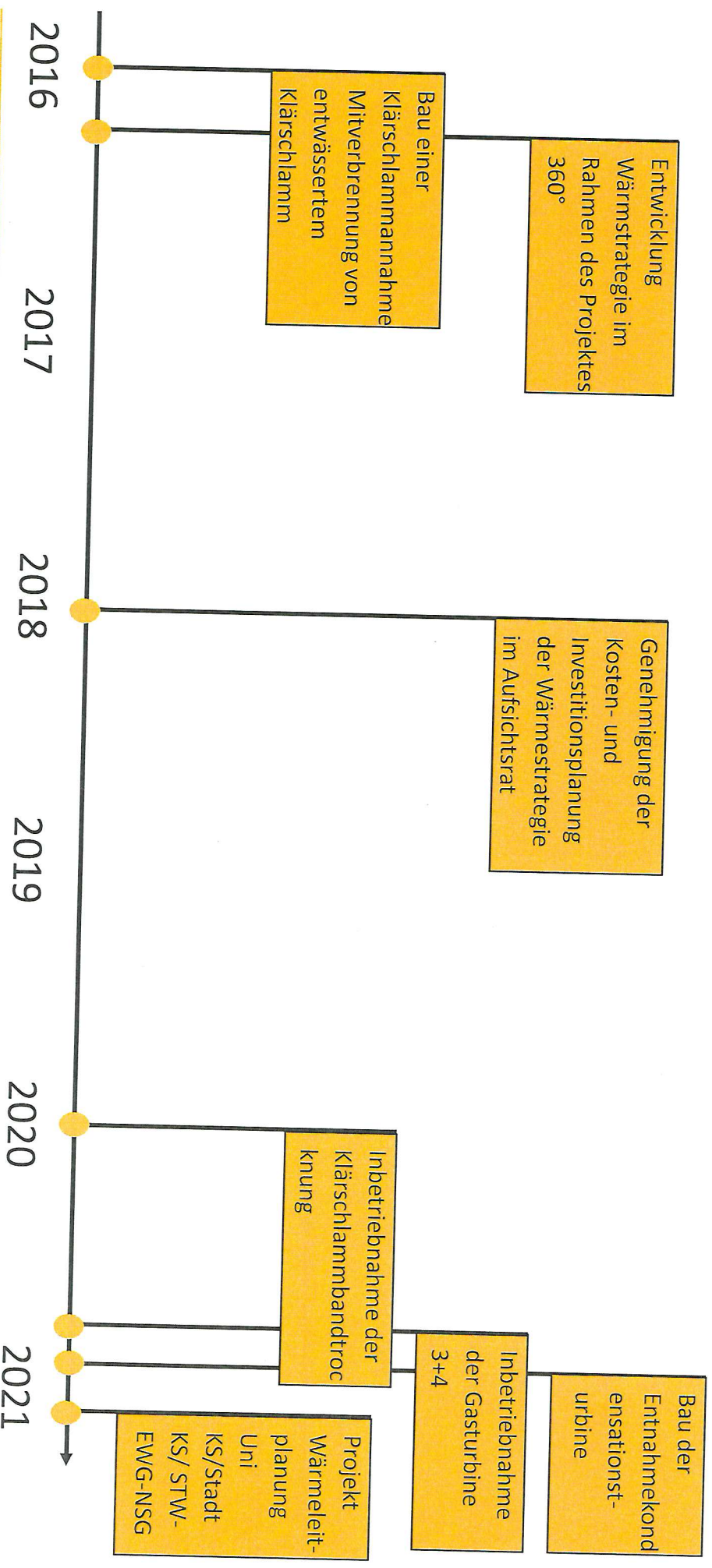
Ökonomie

Die zentrale Lage der Verbrennungsanlage ermöglicht der EWG aufgrund von kurzen Transportwegen und der vorhandenen Infrastruktur den regionalen Partnern langfristig attraktive Entsorgungspreise anzubieten. Durch das Erlöspotential der zukünftigen Brennstoffe ist die EWG in der Lage, trotz der hohen Investitionen weiterhin eine bezahlbare Wärmeversorgung zu garantieren.

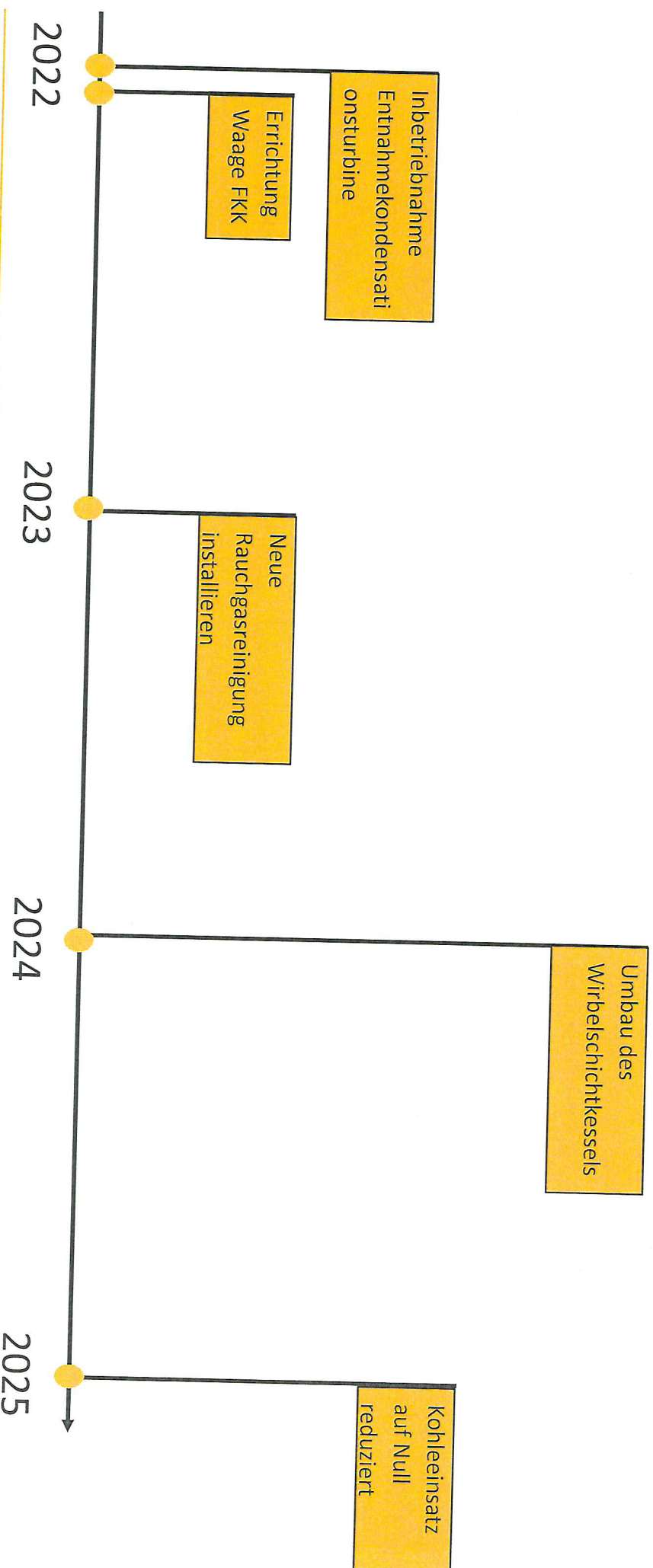
Soziales

Die Umstellung von kostenintensiven CO₂-verursachenden Brennstoffen auf CO₂-neutrale Brennstoffe mit Erlöspotential sichert nicht nur die hohen Investitionskosten, die im Rahmen des Umbaus des FKK entstehen, ab, sondern sorgt auch für die langfristige Sicherung der Arbeitsplätze der EWG.

Was haben wir bereits erreicht?



Was liegt noch vor uns



Was kann unseren Zeit- und Umsetzungsplan beeinflussen!

Der Umbau des Kraftwerkparcs ist nicht ohne Risiken

- Zeit, Umfang und Erteilung von Genehmigungen
- Preis- und Mengenentwicklung Klärschlamm
- CO2-Neutralität von Klärschlamm
- Preisverfall für Altholz
- Gesetzliche Änderungen bis zum Inbetriebnahmezeitpunkt bzw. auch im Betrieb können sich negativ auf die Projektwirtschaftlichkeit auswirken.
- Insolvenzrisiko wichtiger Vertragspartner
- Finanzierungsrisiken in Form von Liquiditäts- bzw. Zinsrisiken
- Marktrisiken können sich negativ auf die in den Investitionsszenarien angenommenen Marktpreise auswirken.
- Deutliche Verlängerung von Lieferzeit für Komponenten Rauchgasreinigung etc.
- Sonstige betriebliche und nicht durch Versicherungen abgedeckte Schäden und Störungen



Städtische Werke Energie + Wärme GmbH
Königstor 3-13
34117 Kassel

Hr. Dr. Maxelon
Geschäftsführer

www.ew-kassel.de

