

Zusammenarbeit

Stadt/MWB – SWG – weitere Kommunen

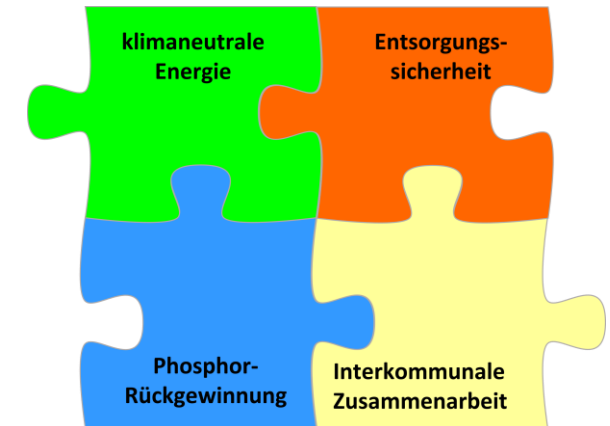
(Ofen GmbH, Service GmbH)

05.12.2023



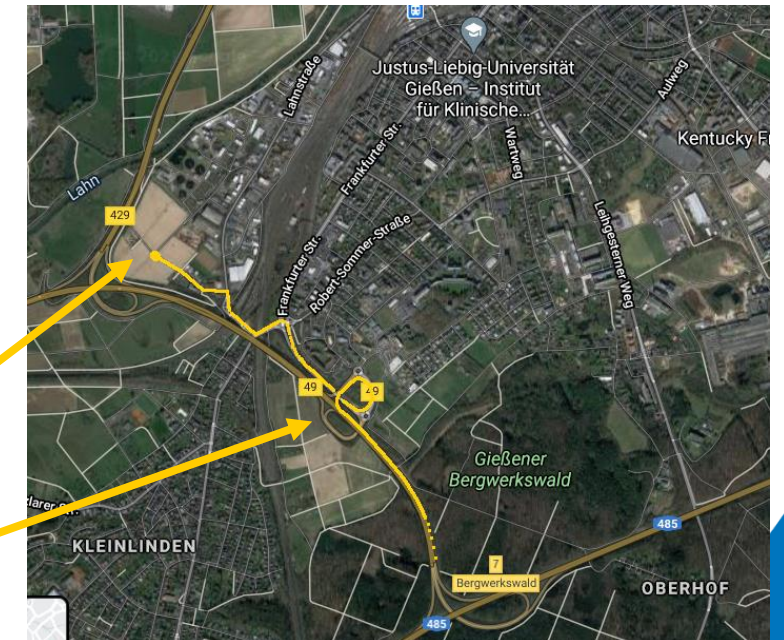
Was haben wir vor?

- Anlage zur **Monoklärschlammverbrennung** mit anschließender Phosphorrückgewinnung
- **Gründung einer Ofen GmbH**
 - Bestehend aus MWB, den Mitgliedsunternehmen sowie der Service GmbH
 - Maximale Effizienz durch Strom- und Wärmenutzung



Geplanter
Anlagenstandort

Transportweg
Klärschlamm

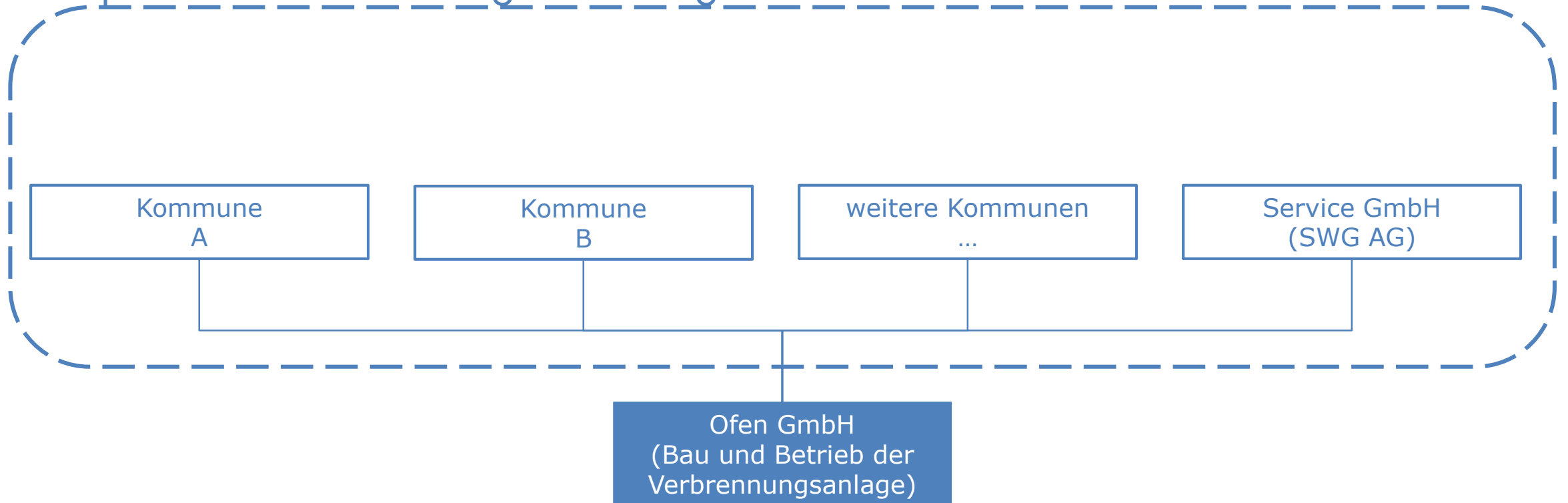


Ofen GmbH – Zweck und Aufgaben

- Zweck:
 - interkommunale Kooperation in Mittelhessen für eine nachhaltige, wirtschaftliche und langfristig gesicherter Klärschlamm Entsorgung mittels Verbrennungsanlage

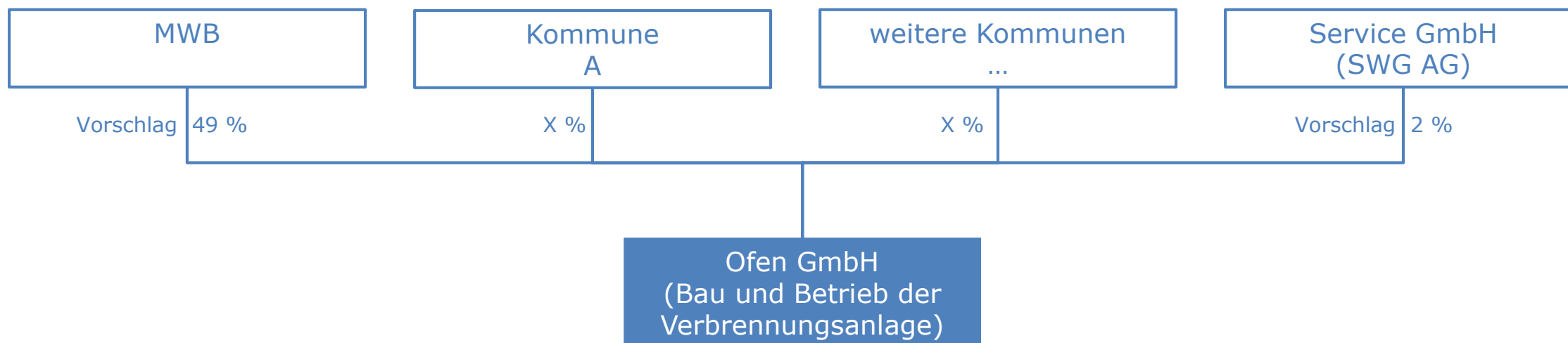
- Aufgaben:
 - Planung, Bau und Betrieb einer Klärschlamm Entsorgungsanlage
 - Entsorgung und thermische Verwertung von Klärschlamm zum Zwecke der Energieerzeugung
 - Erzeugte Energie wird – gegen marktübliche Vergütung – in das Netz der SWG eingespeist (nur wenn technisch möglich und wirtschaftlich sinnvoll)
 - Recycling von Phosphaten

Kooperationsvereinbarung: Grundlagen der Zusammenarbeit

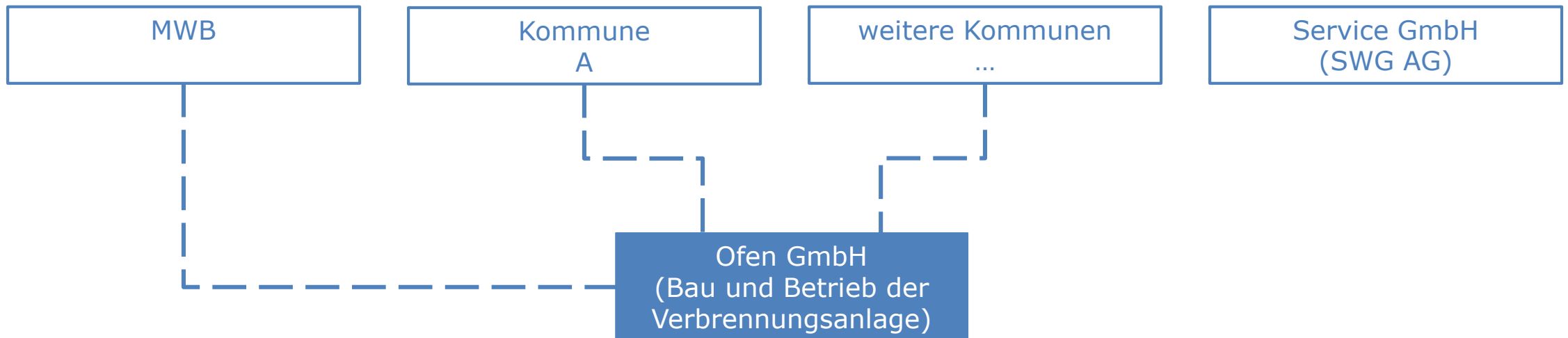


Die vergaberechtliche Konstruktion (abgestimmt mit dem HSGB) fußt darauf, dass es sich bei der Ofen GmbH um eine gemeinsam beherrschte Gesellschaft nach § 108 Abs. 5 GWB handelt.

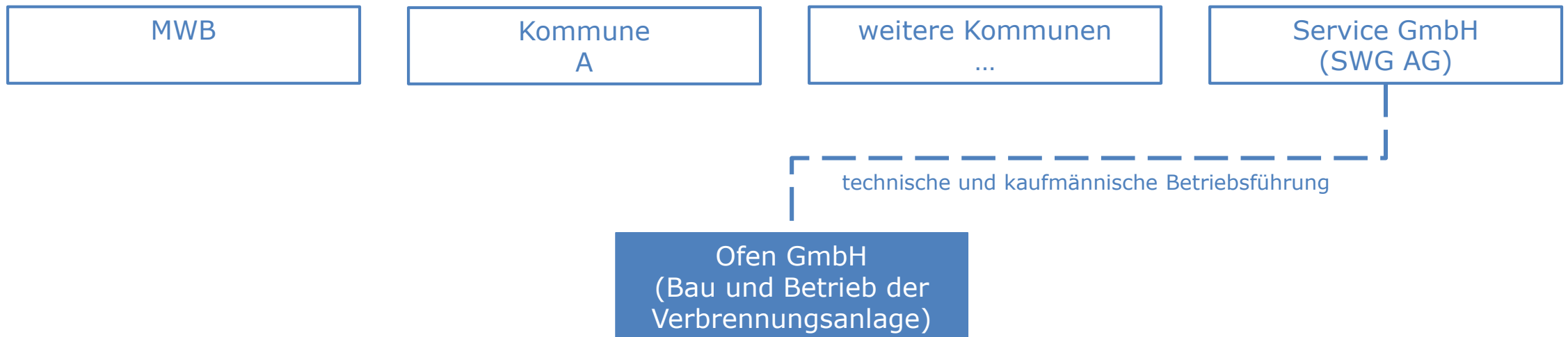
Eigentümerstruktur



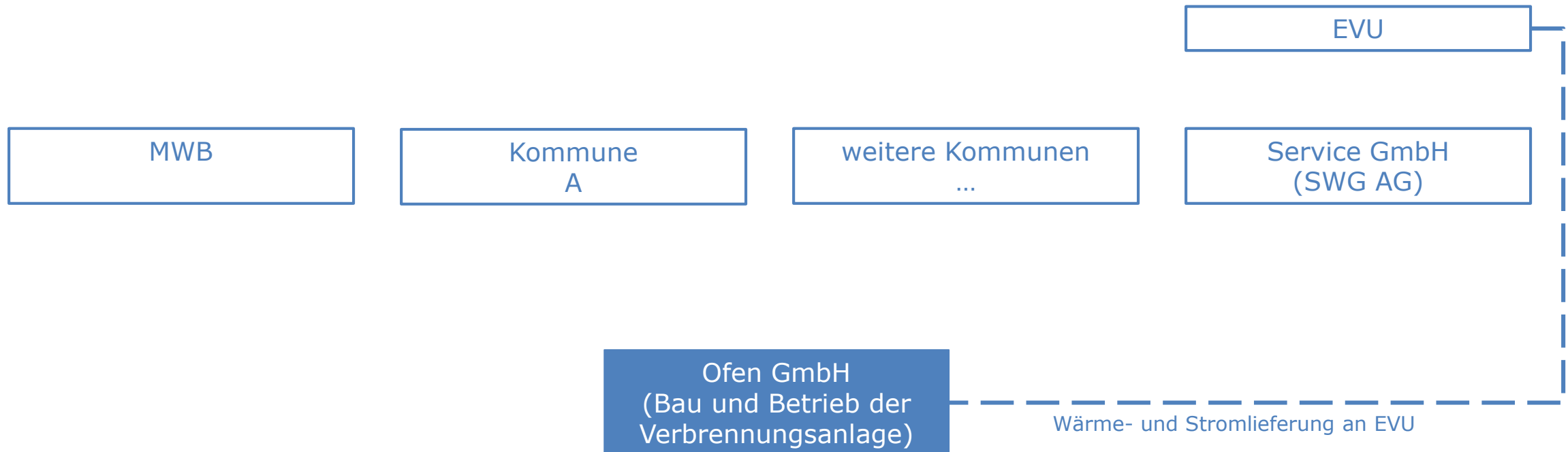
Auftragsverhältnisse: Klärschlamm Entsorgung



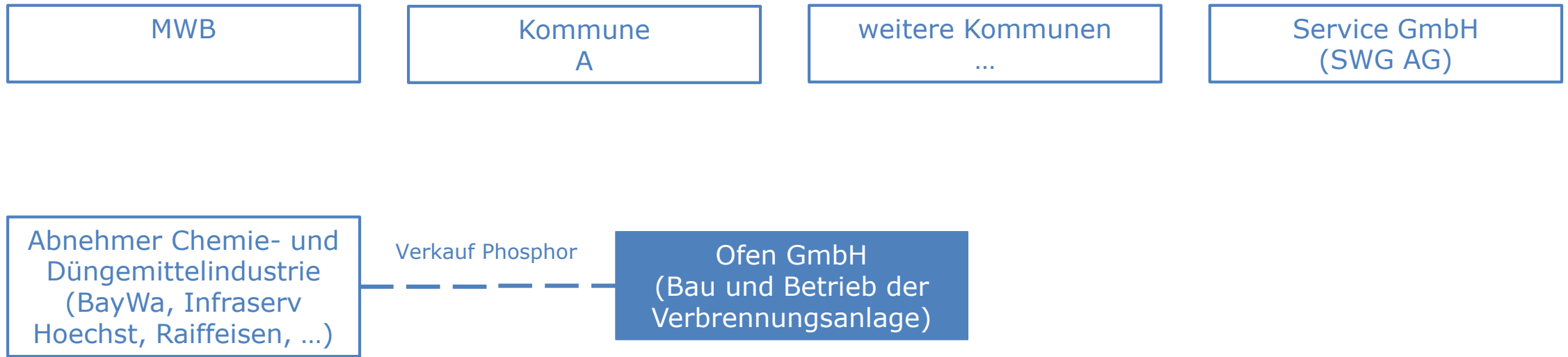
Betriebsführungs- und Dienstleistungsvertrag



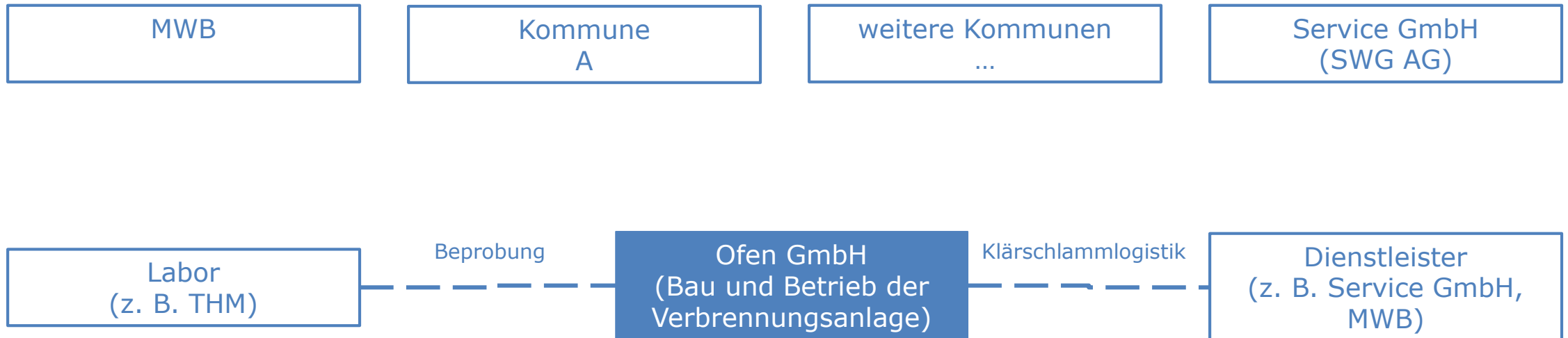
Wärme- und Stromlieferungen (aus Klärschlammverbrennung)



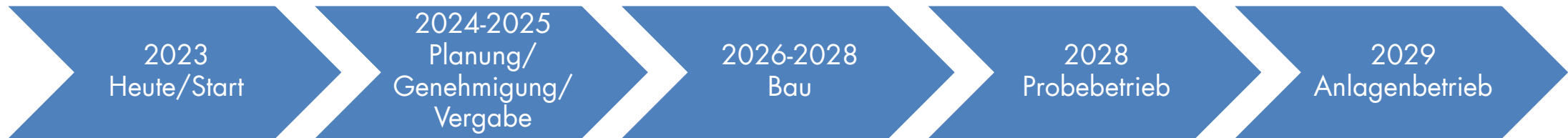
Perspektivisch: Phosphorrückgewinnung



Weitere Dienstleistungen?



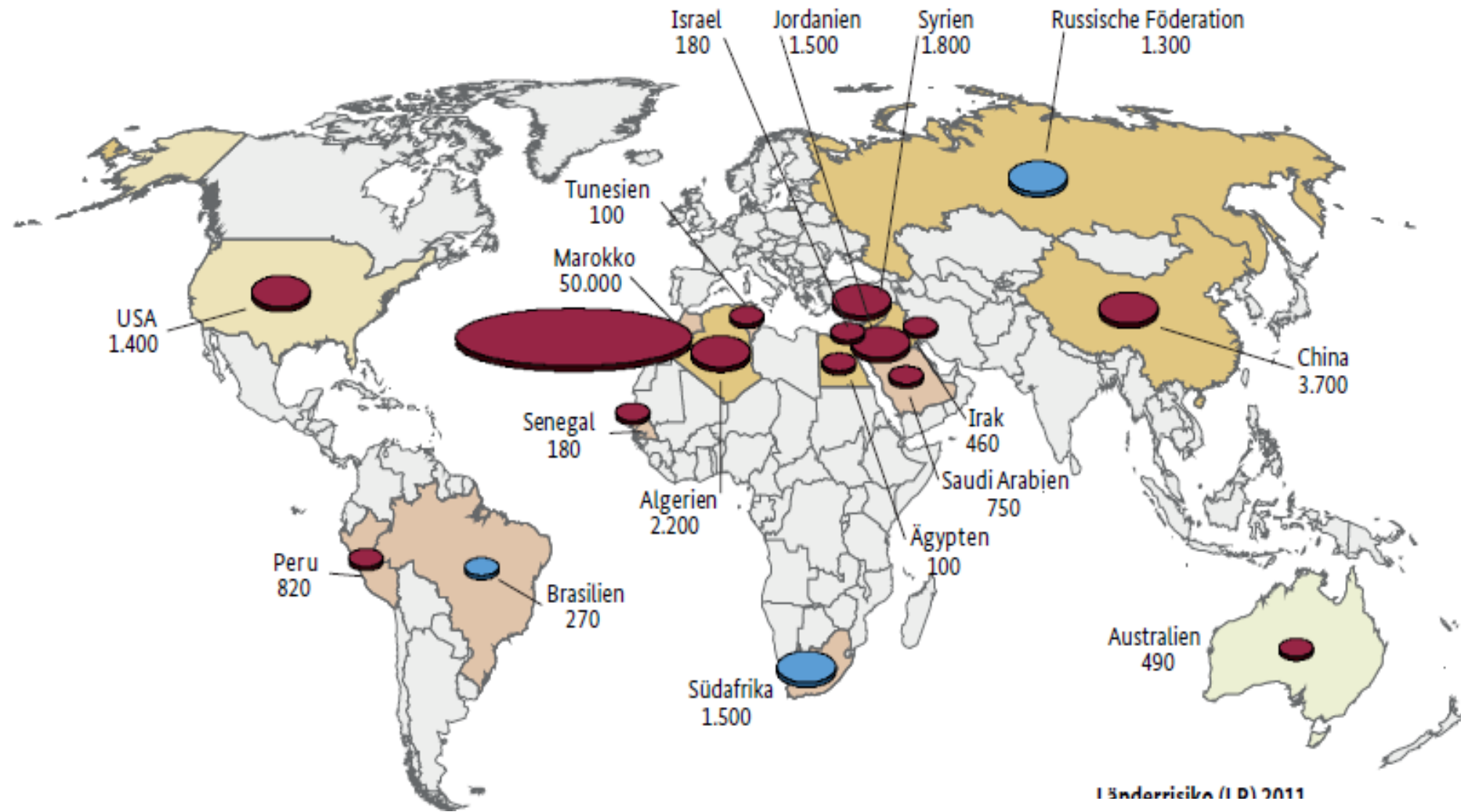
Zeitstrahl



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Mit uns läuft's!

Länderkonzentration der P-Lagerstätten (Reserven)



magmatisch



sedimentär

BGR, 2013