

---

# ULTRAEFFIZIENZFABRIK

## VERLUSTFREIE PRODUKTION IM URBANEN UMFELD

Gefördert durch das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

---



# Ausarbeitung von Anforderungsprofilen an Ultraeffizienzfabriken zum Aufbau stadtnaher Industriegebiete

## Zielsetzung

- Erweiterung der »Ultraeffizienzfabrik im urbanen Umfeld« zur zielgerichteten Ausweisung von stadtnahen Industriestandorten im Sinne einer zukunftsfähigen Stadt-Gemeindeentwicklung
- Identifikation möglicher Synergieeffekte zwischen unterschiedlichen Unternehmen

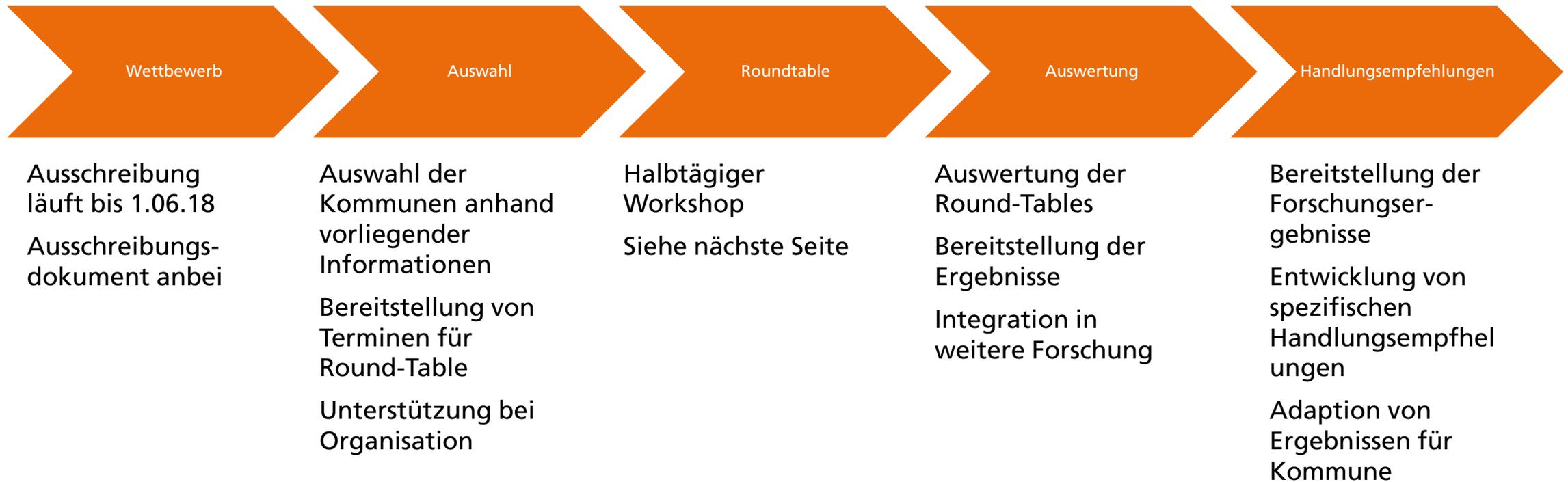
## Vorgehen

- Klassifikation urbaner Produktionen aus Sicht des Umfelds und des Unternehmens. Bestimmung prinzipieller Wechselwirkungen zwischen den ermittelten Klassen urbaner Produktionen und ihrem (urbanen) Umfeld.
- Definition, Beschreibung und ganzheitliche Bewertung von Symbiose-Effekten durch unternehmensübergreifende Stoffkreisläufe und Integration in das urbane Umfeld
- Ausarbeitung eines Geschäftsmodells für eine Standortbetreibergesellschaft, welches das Konzept der Ultraeffizienzfabrik aufgreift und auf einen Industriestandort anwendet
- Identifizierung geeigneter Gewerbe- und Industriegebiete sowie Kommunen in BW zum Aufbau eines modellhaften Ultraeffizienz-Standorts

## Ergebnis

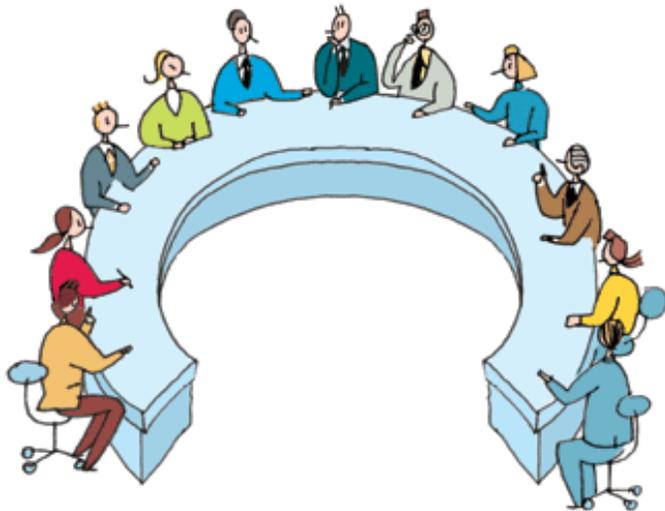
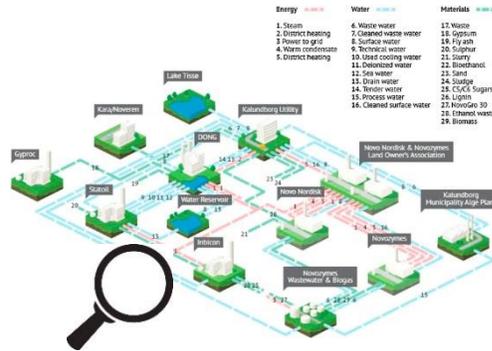
- Ganzheitliches Konzept zum Aufbau stadtnaher Industriestandorte im Sinne der Ultraeffizienz

# Geplantes Vorgehen im Projekt



# Klassifikation urbaner Produktionen

## Round-tables mit ausgewählten Kommunen in BW



### ■ Ziele

- Diskussion von Symbiose zwischen Industrie und Umgebung
- Austausch über Ansätze zur Etablierung von Wechselwirkungen zwischen Stakeholdern

### ■ Vorgehen

- Halbtages-Workshop unter Beteiligung
  - Kommune
  - Industrie
  - Wirtschaftsförderung
  - Weitere Teilnehmer (Stadtplaner oder ähnliches)
- Diskussion und Erhebung der Sicht von der Kommune
- Erhebung von potenziellen Aspekten für Symbiose und urbaner Produktion aus Sicht der Stakeholder

# Kontakt



Dipl.-Ing. Michael Hertwig

Fraunhofer IAO | Digital Engineering | Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart

T: 0711 / 970-2288 | M: 0151 – 1632 7754 | E: [michael.hertwig@iao.fraunhofer.de](mailto:michael.hertwig@iao.fraunhofer.de)