
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

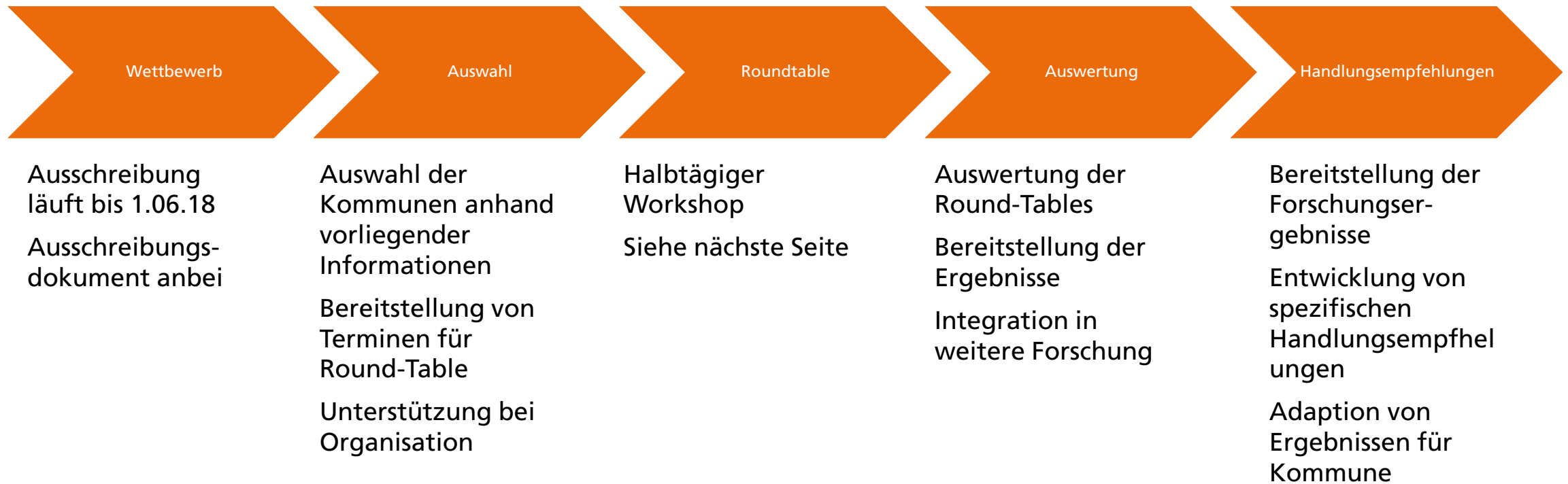
Vorgehen

- 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

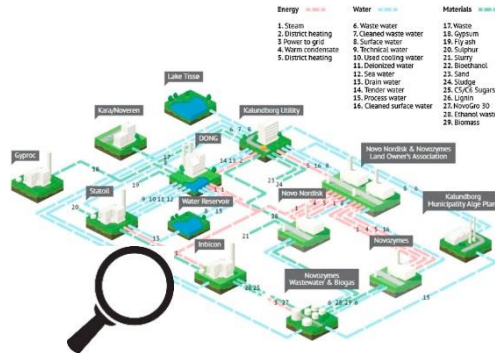
- Ganzheitliches Konzept zum Aufbau stadtnaher Industriestandorte im Sinne der Ultraeffizienz

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