

arrivee

Abwasserreinigungsanlagen als Regelbaustein in intelligenten Verteilnetzen mit erneuerbarer Energieerzeugung

Szenarien zu politisch-rechtlichen Rahmenbedingungen

„Welche politisch-rechtlichen Rahmenbedingungen erfordert die Umsetzung von arrivee?“

Methodik

Konzeptualisierung

Szenario-Trichter

- Darstellung alternativer zukünftiger Situationen inkl. Entwicklungspfade
- „Raum möglicher Entwicklungen“, nicht primär Prognose der Wahrscheinlichkeit

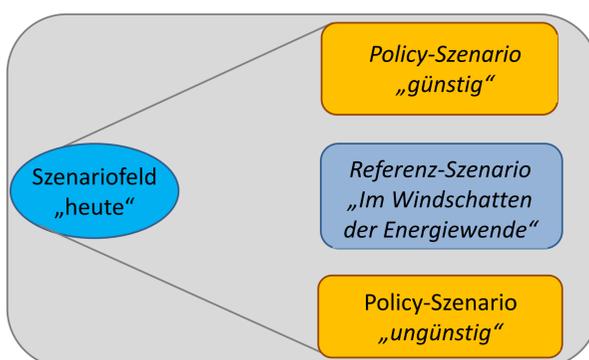


Bild 1: Schematische Einordnung Referenzszenario

Szenario-Feld

- Politisch-rechtliche Rahmenbedingungen, die die Entscheidung des Kläranlagenbetreibers (sowie energiewirtschaftlicher Akteure) beeinflussen, eine erweiterte Energiemarkt-integration der Kläranlagen anzustreben (oder nicht)

Szenario-Funktionen

- Exploration des Themenfeldes
- Projektinterne Kommunikation
- Ziel- und Strategiebildung für Kläranlagenbetreiber

Policy-Szenarien

- „Verbreitete Energiemarktintegration von Kläranlagen“
- „Punktuelle Energiemarktaktivitäten von Kläranlagen“

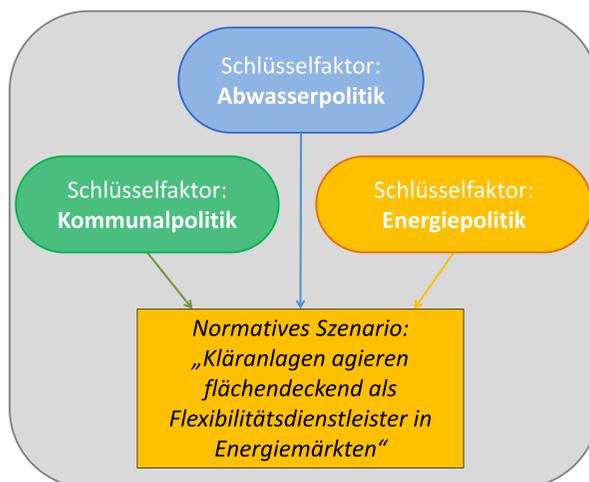


Bild 2: Schematische Einordnung normatives Szenario

Schlüsselfaktoren politisch-rechtliche Rahmenbedingungen

- Governance der regenerativer Energieerzeugung/-speicherung
- Governance des flexiblen Energiehandels
- Governance intelligenter Energienetze
- Nachhaltige Governance des Abwassers
- Gemeinwohlorientierte Governance der Kommunalwirtschaft

Szenario-Technik „Backcasting“

- Ermittlung optimaler politisch-rechtlicher Rahmenbedingungen für ein flächendeckendes Agieren von Kläranlagenbetreibern als Flexibilitätsdienstleister in zukünftigen Energiemärkten

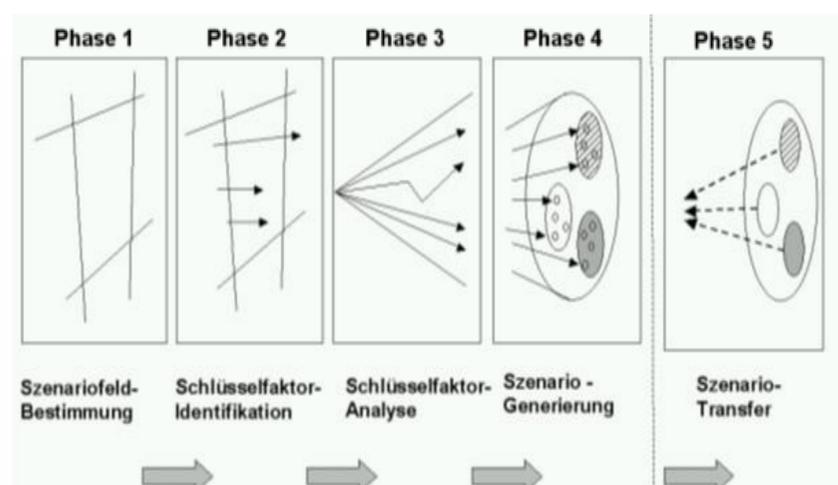


Bild 3: Etappen sozialwissenschaftliche Szenarien-Entwicklung (aus: IZT 2008, S. 20)

Szenario-Ausprägungen

- Gehemmt
- Gefördert
- Wirtschaftlich

