

2. „Experten“-Workshop



„Kläranlagen im Energiemarkt der Zukunft: Szenarien zu politischen Rahmenbedingungen“

06. Oktober 2016 in Berlin





Abwasserreinigungsanlagen als Regelbaustein in intelligenten Verteilnetzen mit erneuerbarer Energieerzeugung

Abwasserreinigungsanlagen als Regelbaustein in intelligenten Verteilnetzen mit erneuerbarer Energieerzeugung

Projektpartner:



WUPPERVERBAND für Wasser, Mensch und Umwelt

WiW Wuppertalgesellschaft für integrale Wasserwirtschaft mbH



Projektkoordination: FG Siedlungswasserwirtschaft, TU Kaiserslautern

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium für Bildung und Forschung



NaWaM Nachhaltiges Wassermanagement



ERWAS



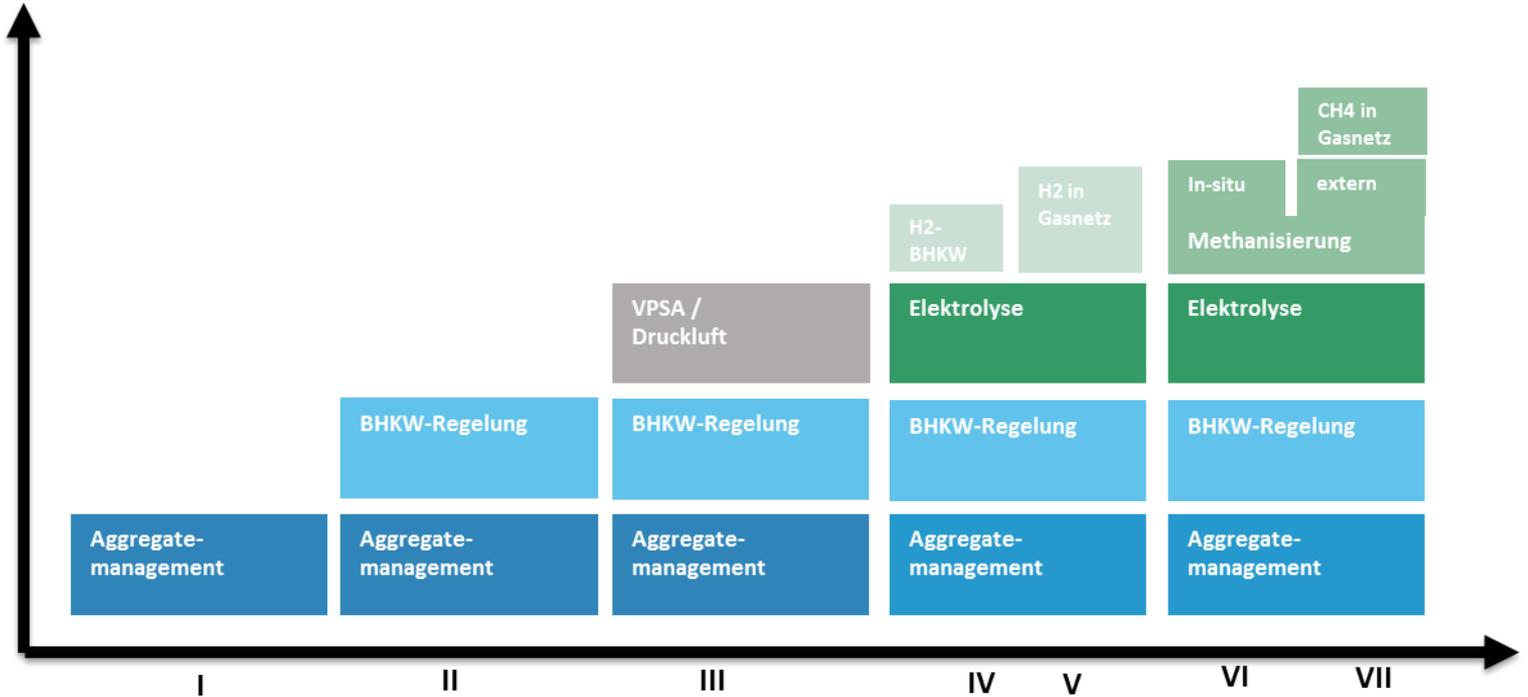
- Entwicklung einer Systemlösung zur **Integration von Kläranlagen** mit anaerober Schlammstabilisierung **in ein optimiertes Regelenergie- und Speicherkonzept**
 - Lösungsansätze zur **Bereitstellung von System- und Netzdienstleistungen** für Verteil- und Übertragungsnetze zum Ausgleich fluktuierender erneuerbarer Energie
- ... an der Schnittstelle Energie- und Wasserwirtschaft**



- **Managementstrategie mit Handlungsempfehlungen**
 - Quantifizierung Regelenergiepotential auf Kläranlagen
 - Regelenergiekonzepten & Anlagenkonzepte
- **Strategien für anpassungsfähige Flexibilitätskonzepte**
 - Software für die Netzkopplung Kläranlage - Stromnetz



Potential





- **Managementstrategie mit Handlungsempfehlungen**
 - Quantifizierung Regelenergiepotential auf Kläranlagen
 - Regelenergiekonzepten & Anlagenkonzepte
- **Strategien für anpassungsfähige Flexibilitätskonzepte**
 - Software für die Netzkopplung Kläranlage – Stromnetz

... und in Bezug auf die Expertenworkshops:

- **AP 5: u.a. Entwicklung Handlungsempfehlungen + Szenarien zu politisch-rechtlichen Rahmenbedingungen**



- **Kritische Diskussion der Szenarien mit „Experten“**
- **Sicherung Inhalte Handlungsempfehlungen und Definition Adressaten**
- **Netzwerkbildung relevanter /interessierter Akteure**
- **inhaltliches Feedback an Interviewpartner**
 - 8 Betreiber Kläranlagen, 7 Vertreter zuständiger Behörden (EU, Bund, Land), 5 Akteure Energiewirtschaft , 4 Vertreter Interessenverbände (Bundesebene)

**Vielen
 Dank an
 die
 Gastgeber
 von BBH!**

9.45	Die arrivee-Szenarien Dr. Frank Huesker (TU Kaiserslautern)
10.00	Schlüsselfaktor sektorübergreifendes Handeln der Abwasserwirtschaft Dr. Claus Gerhard Bannick, Umweltbundesamt
10.20	Schlüsselfaktor Abwasserreinigungsstandards Dirk Gengnagel, Wupperverband
10.40	Schlüsselfaktor Anreize für Kläranlagenbetreiber Prof. Dr. rer. pol. Mark Oelmann, Universität Ruhr-West
11.00	Kaffeepause
11.30	Schlüsselfaktor Stromnetzinfrastuktur Herr Stock, VKU
11.50	Schlüsselfaktor Strommarktdesign Peter Ritter, Cube
12.10	Schlüsselfaktor Kommunalwirtschaftliches Organisationsmodell Otto Huter, Deutscher Städtetag

12.30	Mittagessen
13.30	Diskussionsrunden an den Thementischen
14:30	Kaffeepause
15:00	Fortsetzung der Diskussionsrunden an den Thementischen
16:00	Vorstellung der Ergebnisse durch die ModeratorInnen
16.30	Veranstaltungsende

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Markus Schröder

Vorsitzender Lenkungskreis BMBF-ERWAS,

DWA-Vizepräsident, Geschäftsführender Gesellschafter Tuttahs & Meyer, AC