

# 1 Energie in der Wasserversorgung

- Energieverbrauch ist ein relevanter Kostenfaktor in der Wasserversorgung
- Energiepreissteigerungen um 100% in den letzten 10 Jahren
- · Preisanstieg geht weiter
- Energie-EFFIZIENZ ist derzeit im Betrieb oft noch Handlungsgrauzone
- Herstellung von Transparenz und einer Gesamtverantwortlichkeit schaffen Handlungsvoraussetzungen
- Vielfältige Einflussfaktoren führen zu überhöhtem Stromverbrauch und schlechter Energieeffizienz



#### 2 Was ist ein Klimaschutzteilkonzept?

- Innovatives Instrument zur Steigerung der Energieeffizienz
- Eine systematische Energieanalyse der wasserwirtschaftlichen Anlagen
- Im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative des BMU förderfähig (50%)
- Erstmalig: Analyse aller Verfahren-Prozesse-Anlagen-Aggregate unter dem Fokus der Energieeffizienz
- Interdisziplinäre Gesamtschau von Maschinentechnik, Verfahrenstechnik, Energietechnik
- Grundlage für spätere Investivfördermittel



## 3 Klimaschutzteilkonzept beim WAS

Klimaschutzteilkonzept "Klimaschonende Wasserversorgung" beim WAS Scharmützelsee Storkow-Mark

- Projektsumme: 35.475 €
- 50% Förderung als nicht rückzahlbarer Zuschuss vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
- Eigenanteil: 17.737 €
- Projektbeginn: 01.11.2016
- Projektzeitraum: 8-10 Monate



## 4 Warum staatlich gefördert?

- Staat sieht Klimaschutzkonzepte als strategische Entscheidungsgrundlage für zukünftige Klimaschutzaktivitäten in Kommunen
- Das Instrument soll den Klimaschutz als Querschnittsaufgabe nachhaltig in der Kommune verankern
- · Klimaschutzkonzepte sollen
  - Kommunalen Entscheidungsträgern aufzeigen welche technischen und wirtschaftlichen Potenziale zur Minderung von Treibhausgasen (THG) bestehen
  - b) Welche Maßnahmen zur Verfügung stehen um jeweils kurz-, mittelund langfristig THG-Emissionen und Energieverbräuche einzusparen



#### 5 Was steckt drin?

Die Bausteine des Klimaschutzkonzeptes:

- Erfassung und Beschreibung des Ist-Zustandes
- Energie und Treibhausgas-Bilanz des Wasserwerks und der Wasserverteilung
- Potenzialanalyse
- Akteursbeteiligung
- Maßnahmenkatalog
- Controllingkonzept
- Kommunikationsstrategie, Öffentlichkeitsarbeit









