



W A S
Öffentliche Wasserver- und Abwasserentsorgung

**Innovatives Klimaschutzteilkonzept
„Energieeinsparungen in der Abwasserableitung im
Zuge von Oberflächenfremdwasser“**

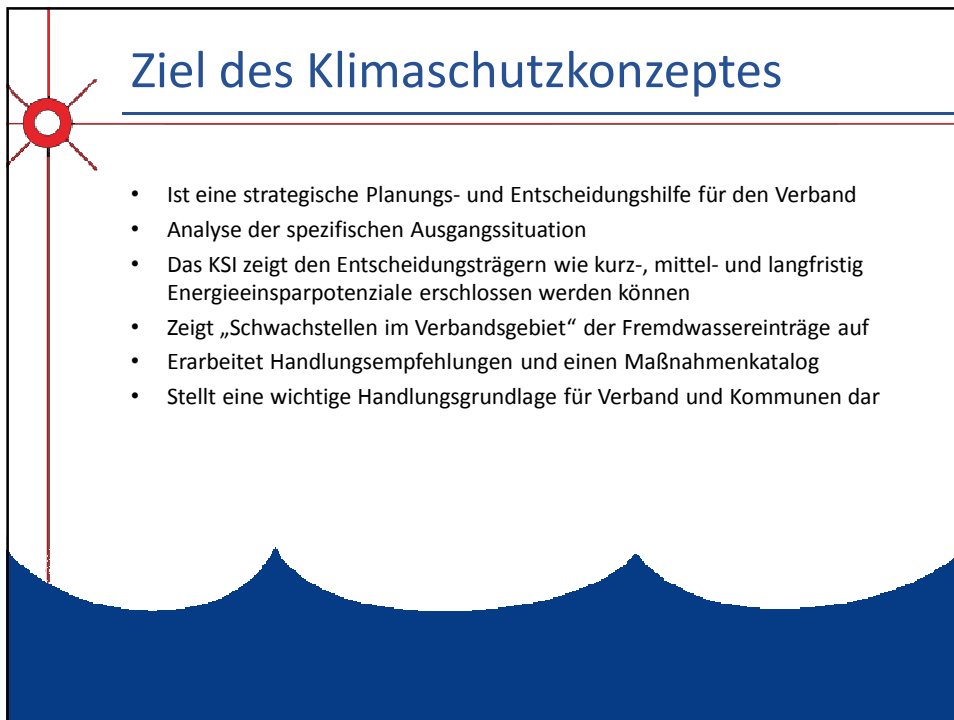
Verbandsversammlung des Wasserverbandes
Scharmützelsee-Storkow/Mark



Vorlage Verbandsversammlung des WAS

Warum?
Notwendigkeit eines Klimaschutz(teil)konzeptes





Ziel des Klimaschutzkonzeptes

- Ist eine strategische Planungs- und Entscheidungshilfe für den Verband
- Analyse der spezifischen Ausgangssituation
- Das KSI zeigt den Entscheidungsträgern wie kurz-, mittel- und langfristig Energieeinsparpotenziale erschlossen werden können
- Zeigt „Schwachstellen im Verbandsgebiet“ der Fremdwassereinträge auf
- Erarbeitet Handlungsempfehlungen und einen Maßnahmenkatalog
- Stellt eine wichtige Handlungsgrundlage für Verband und Kommunen dar



Vorlage Verbandsversammlung des WAS 08.03.2019

Hintergrund




Hintergrund Fremdwasser

- Fremdwassereinträge in der kommunalen Abwasserableitung, insbesondere aus stetig zunehmenden Starkregenereignissen führen zu:
 - erhöhten Abwassermehrfrachten denen keine Gebühreneinnahmen gegenüberstehen, die aber dennoch abgeleitet und gereinigt werden müssen
 - erhöhten Energieaufwendungen in Pumpwerken und in den Prozessen der Kläranlage

Vorlage Verbandsversammlung des WAS 08.03.2019

Das geplante Klimaschutzkonzept NSW

Inhalte



Inhalte

- Mit einem Klimaschutzteilkonzept können entsprechende Schwachstellen im Verband identifiziert werden
- Mit dem Konzept können Maßnahmen erarbeitet werden um Abhilfe zu schaffen
- Konzept soll erreichen Mehrfrachten zu reduzieren, Energiekosten und damit CO²-Verbrauch zu verringern
- Konzept wird derzeit mit 50% staatlich gefördert
- Eigenanteil des Verbandes ca. 20.000 € / Förderung 20.000 €
- Investition in die Zukunft des Verbandes




Vorlage Verbandsversammlung des WAS 08.03.2019

Ergebnisse

Zu erwartende Ergebnisse





Ergebnisse

- Identifikation der problematischen Eintragsstellen des Fremdwassers/ Oberflächenfremdwassers
- Analyse der Eintragsfrachten aus Oberflächenfremdwasser und sonstigen Fremdwasseranteilen
- Entwicklung und Erarbeitung von Vermeidungsstrategien und Maßnahmen zur Senkung der Fremdwassereinträge (Verhindern des Eintrages, Rückhaltung etc.)
- Ziel: Senkung der Abwasserfrachten
- Ziel: Senkung der Energiemehrverbräuche durch Fremdwasser
- Ziel: Kostenreduktion für den Verband



Vorlage Verbandsversammlung des WAS 08.03.2019

Handlungen

Die nächsten Schritte



Nächste Schritte

- Entscheidung für das Klimaschutzteilkonzept
- Beantragung der Fördermittel für das Konzept im März 2018
- Beginn der Erarbeitung des Konzeptes im September 2018
- Vorlage des Konzeptes spätestens im August 2019
- Vorlage der Handlungsempfehlungen und Maßnahmen für den Verband und die Mitgliedskommunen Spätsommer 2019

Klimaschutzteilkonzept

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!