

Sichere Entwässerung der Wesermarsch zum Schutz der Bevölkerung und der Umwelt!
-Der Entwässerungsverband Jade beabsichtigt, gezielt die Pegel von Schöpfwerken zu überwachen-

Auftraggeber

Entwässerungsverband Jade
 Franz-Schubert- Str. 31
 26919 Brake (Unterweser)

Ansprechpartner:
 Herr Köhler
 Verbandstechniker

www.wabo-brake.de

Serviceleistungen der EnergieSynergie

- ✓ Entwicklung des Schöpfwerk-Fernüberwachungskonzeptes für den Entwässerungsverband Jade

Nutzen für den Entwässerungsverband Jade

- ✓ **Erhöhung der Betriebssicherheit** und somit mehr **Schutz der Bevölkerung und Umwelt** vor Überflutungen
- ✓ Gezielte **Wasserspeicherung**
- ✓ **Überwachung der Pegelstände** im kompletten Verbandsgebiet
- ✓ **Reduzierung der Energiekosten**
- ✓ **Reduzierung** der betriebsbedingten **CO₂-Emissionen**

Firmenbeschreibung

Der Entwässerungsverband Jade ist für eine sichere Entwässerung der Flächen im Gebiet zwischen Rastede, Ovelgönne, Varel und Seefeld zuständig. Die zu entwässernde Fläche beträgt 23.900 ha. Dies wird über 25 Schöpfwerke und einem Sieltor bewerkstelligt.

Projektlaufzeit

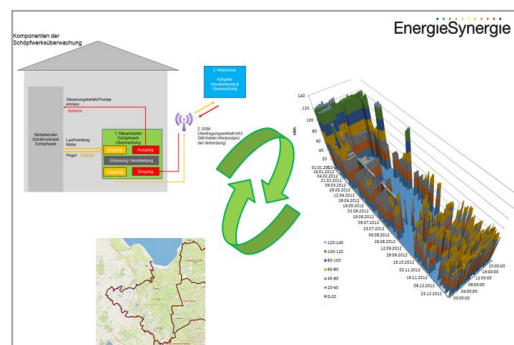
Oktober 2015 – Dezember 2015

Projektbeschreibung

Der Schutz der Bevölkerung und Flächen vor Überflutungen im Gebiet der Norddeutschen Tiefebene ist nur durch einen aktiven Betrieb der Schöpfwerke möglich. Die Schöpfwerke werden lokal gesteuert / betrieben und werden nicht zentral überwacht. Es findet nur gelegentlich eine Begehung und Kontrolle vor Ort statt. Dies hat zur Folge, dass ggf. Pumpen ausfallen und diese bei einem Starkregenereignis nicht zur Verfügung stehen. Aufgrund der dezentralen Lage der einzelnen Schöpfwerke sollen die Daten über eine kostengünstige mobile Datenkommunikation übertragen, archiviert und analysiert werden. Dies führt zu mehr Betriebssicherheit und erhöht somit den Schutz der Bevölkerung. Durch gezielten Pumpenbetrieb werden ferner die Energiekosten reduziert und somit die gekoppelten CO₂-Emissionen gesenkt.



Schöpfwerk Jade Süd



Darstellung des Fernüberwachungskonzeptes