



# Grünstrom

Zeitvariabler Stromtarif mittels Grünstromindex



## \_AUSGANGSSITUATION

- Energieerzeuger sind angehalten dynamische Strompreise anzubieten.
- Der GrünstromIndex (GSI) kann regional eine Prognose des Strommixes in den kommenden 24-36 Stunden ermitteln und kann zur Bildung dynamischer Stromtarife herangezogen werden.
- Regionale Indexwerte können heute nur von STROMDAO angeboten werden.



## \_LÖSUNGSDIEE

- Der Cloud-basierte GrünstromIndex wird über die badenIT als regionaler Rechenzentrumsanbieter und zukünftiger Host der Services mittels API in die IT-Landschaft der Stadtwerke Eberbach und Tübingen integriert.
- So wird bei diesen Stromanbietern das Angebot dynamischer Stromtarife in deren Angebots-, Organisations- sowie IT-Strukturen integriert.



## \_NUTZEN

- Integration und Einsatz neuer Cloud-Services (Cloud-Plattform/Energieerzeuger)
  - Erschließung einer neuen Zielgruppe der Energieerzeuger.
  - Entwicklung eines neuen Leistungsangebots dynamischer Stromtarife und somit Steigerung der Kundenbindung.
- Für Endanwender:
  - Kosteneinsparungen
  - Profitieren von der Energiewende und Unterstützung erneuerbarer Stromerzeugung



## \_THEMEN ZUR INTEGRATION BZW. TECHNIK

- Die Integration einer Cloud-basierten Lösung des GSI als Rest-API in die wesentlichen Applikationen der Stadtwerke, wie Kundenportal, App, ERP/CRM, Smart Home Steuerbox → Nahtlose Einbindung dieser neuen Funktionen in das Leistungsangebot der Stadtwerke (White Label Lösung).
- Im Backend-System (ERP/ISU) erfolgt die Anbindung über die HT/NT-Tarifierung, die bislang hauptsächlich für Wärmetarife genutzt wird.



## \_THEMEN ZUR KOOPERATION BZW. ORGANISATION

- Die Kooperation ermöglicht den Stadtwerken auch zukünftig noch wettbewerbsfähig in ihren regionalen Märkten zu agieren und der badenIT den Aufbau eines neuen Leistungsangebots an die Badenova (Muttergesellschaft) und weiterer Energieerzeuger als neue Zielgruppe.



## \_KOOPERIERENDE UNTERNEHMEN

### **STROMDAO - Cloud-Serviceanbieter**

Thorsten Zoerner

thorsten.zoerner@stromdao.com

- GrünstromIndex (Cloud-Service mit REST-API)
- Corrently Tarife (Cloud-Service mit REST-API)

### **badenIT - Cloud-Plattform**

Robert Joseph

robert.joseph@badenIT.de

- openStack

### **Stadtwerke Eberbach - Energieversorger**

Michael Sigmund

michael.sigmund@sw-eberbach.de

- Kundenportal (Webapplikation)

### **Stadtwerke Tübingen - Energieversorger**

Sebastian Rudischer

sebastian.rudischer@swtue.de

- Kundenportal (Webapplikation)



## \_KONTAKT

### **CMBW-Projektleiter des Praxispiloten**

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO)

Damian Kutzias

damian.kutzias@iao.fraunhofer.de