



Green Tech Innovators Club

How to get smart? Gateway to heaven!



Time-Sharing Management GmbH



Warum können wir mitreden?

Kompetenzen TSM?

- Ein kleines Team mit >150 Mannjahren Erfahrung in der Entwicklung und Implementierung von Netzsteuerungssoftware.
- Weltweite Erfahrungen in Projekten.
- Reiche Erfahrung in F&E im Software- , Energie- , und Projektbereich.

Worum geht es?

Herausforderungen?

- Netzleitsysteme sind die kritischste Infrastruktur im Energiebereich (never change a running system!).
- Sicherheit geht daher IMMER vor Funktion und Features (Abschottung als Sicherheitskonzept vs. Datensharing).
- Schnittstellen sind immer ein Thema (GIS-Daten, Meterdaten, Billing, Reporting, etc.)
- Integration von immer mehr Teilnehmern („Prosumer“, Mitbewerber, Energieerzeuger, Handelsplattformen, etc.)

Was ist es?

Die Idee?

- EINE hochsichere Softwarelösung mit EINER Schnittstellenplattform zur Netzsteuerungssoftware
- Entwicklung, Vertrieb und Implementierung einer neu zu entwickelnden Middleware und Integrationsplattform für Netzleitsysteme mit folgenden Hauptmerkmalen:
 - Sicherheit
 - Schnittstellenserver und Datenbank
 - Funktionalität
 - Anwenderfreundlichkeit
 - Modularer Aufbau, Werkzeuge statt Funktionen

Was bringt es?

Möglichkeiten?

- Smart Technologie raus aus dem Labor in den breiten Markt
- Das Gute (laufende Netzleitsysteme) behalten und das Bessere (Gateway to heaven) dazu
- Erhöhung der Sicherheit und Kostenreduktion in der Systemwartung und Steigerung von Effizienz, Effektivität und Flexibilität der Systeme
- Nachvollziehbarer ROI schon mit wenigen Referenzprojekten nachweisbar

Wie geht es weiter?

Was braucht das Projekt und nächste Schritte?

- Investor(-en)
 - Gefördertes Vorprojekt aufsetzen mit Feasibility Study und Businessplan
 - Festlegung der Rahmenparameter und der Inhalte
- Industriepartner für ein Referenzprojekt
 - Progress by doing
 - Kernentwicklung der Lösung
 - Referenzkunden und Entwicklungspartner