

```
Application.start();  
this.show();  
this.saveEnergy();
```

Problemstellung

Die Energiegenossenschaft Eferding besitzt nicht die Möglichkeit, die Daten der AMIS-Stromzähler grafisch aufbereiten zu lassen. Dies bedeutet, dass sich alle Netz-Online-User, welche Auswertungen erhalten wollen, sich die Excel-Dateien mit den Verbrauchswerten herunterladen müssen und für die Erstellung von Statistiken und Berichten selbst verantwortlich sind.

Weiters gibt es nicht die Möglichkeit, bei abweichenden Verbrauchswerten benachrichtigt zu werden.



Diplomanden



Lukas
Knoll



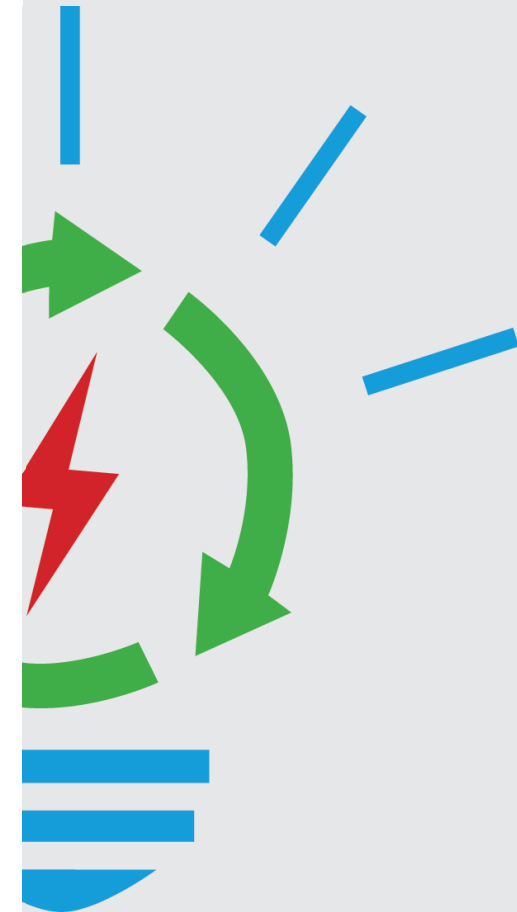
Niklas
Graf



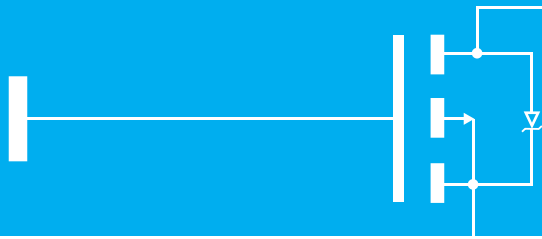
Sebastian
Mandl

Auftraggeber

Energiegenossenschaft Eferding
Ing. Herbert Pözlberger, MSc
Josef-Mitter-Platz 2
4070 Eferding



Advanced
Energy
Monitoring
System



```
Application.start();  
this.show();  
this.saveEnergy();
```



Zielsetzung

Die Zielsetzung unserer Diplomarbeit war, ein Webinterface zu entwickeln, in welchem die Stromdaten der AMIS-Zähler, in Form von Statistiken und Reports, grafisch aufbereitet werden sollen.

Weiters wurden eigene Zähler für Strom, Wasser, Gas und Wärmemenge auf Raspberry Pies umgesetzt.

Anomalien, wie z.B. die Außentemperatur, sollen erkannt und im System berücksichtigt werden.

Auch ein Benachrichtigungssystem für abweichende Verbrauchswerte musste entwickelt werden.

Um flexibler zu sein, war es uns auch ein Anliegen eine Android-App zu entwickeln, damit die Statistiken und Benachrichtigungen auch unterwegs einfach abrufbar sind.

Software



Einblick App



LOGIN

Stromstatistik 2

