

Aussagen
Pain Points
Zusätzliche Informationen
Besonders wichtig
Voraussetzung

Mitwirkende

Indirekt und unterstützend
Betreiber des Datenbanks
Betreiber des Datenbanks
Betreiber des Datenbanks

Beschreibungsmannungen
1 von 1 Personen

Endgerät: Desktop

Mobile
Wohnzimmer
Desktop
mit 3 Bildschirmen

Entwicklung für Desktop
(aber responsive)

Aufgabe: Prognose des
Ladungsstroms für ein
nächstes Tag
basierend auf
historischen Daten
prognosezeitraum hängt
grob von Speicherplatz
ab

Prognose

Langfristige
Prognosen
sind möglich

Abhängigkeit von
der aktuellen
Situation ->
Prognose

Prognose
sind genau
wenn die
Zeitraum
kurzfristig sind

Prognose
für morgen
(Dayahead)

Zeitreihen

Zeitreihen
sind das
wichtigste
Element

15min
Intervalle

Verschiedene
Zeitreihen mit
verschiedenen
Zeiträumen

jahre, Monate,
Wochen, Tage,
Stunden,
Minuten

Daten von
2-3 Wochen
anschauen

Zeitreihen mit
unterschiedlichen
Auflösungen als
grundlegendes
Feature

Darstellung der Daten

Prozentuale
Vergleich
zwischen gleichen
Wochentagen
Wochentagsumme

Wunsch: delta
Werte zwischen
Prognose und
tatsächlichem
Wert anzeigen

Auflösung:
jährlich,
monatlich,
wöchentlich,
täglich

Zeitreihen-
komponenten
ggf. festgelegt
implementieren

Zeitreihen
individuell in
Grafiken anzeigen
zusammenfassen
und vergleichen

Kombination
verschiedener
Zeitreihen
ermöglichen



Tools

Beitrag: (Kosten-
Zeitreihenman-
agement-
Software

excel
ähnlich

Zeitreihen neu
auflösen oder in
Formate
umwandeln für
Zusammenfassungen
vorgen

Berechnung
weiterer
Daten ähnlich
wie bei Excel

Spotmarkt

Tagesstunden
meist teurer
als
Nachtstunden

abgesicherter
Strom - Strom,
der am
Terminzeitpunkt
vorhanden ist
muss

Stundensätze
variieren stark

delta zwischen
abgesichertem
Strom und
Prognose wird am
Spotmarkt
gekauft

absoluter preis
für den
abgesicherten
Strom

Wird zusätzlich
abgekauft,
dann sind
Kosten höher

Es wird bis
Freitag
gehandelt für
die nächste
Woche

Spotmarkt
Liefert in
Ausgangsmenge
Strom und
nachträglich
reduziert

Anzeige des
Deltas ist eines
der
wichtigsten
Features

Weiterverarbeit- ung des Ergebnisses

Klick auf Karte
auswählen
aus der Zeit-
reihen
ausgewählte
Zeitreihen
ausgewählte
Zeitreihen

Datenversand
von
Prognosezeit-
raum

Zusammenbau
verschiedener
Zeitreihen als
jPG
exportierbar

Erneuerung
der
Prognosezeit-
raum

Daten werden
per Mail im
EDIFACT-
Format
bereitgestellt

Es wird
direkt nach
Prognose
einkaufen

Keine
Freigabe
erforderlich

Keine
weiteren
Schritte
notwendig

Sharing/
Exportfu-
nktion

Permissi-
on man-
agement?

Daten

Ergebnisse
angeordnet
Vorgabe

Abrechnung
nach
Verbrauch

Erklärungen
auf Basis von
den Daten von
gestern

Styling variabel

Styling ist
nicht
erforderlich,
kein
reduzierter
Branding

Eigenes
Thema
Umsetzen

