

Konzeptentwicklung für den Aufbau eines Energiemanagementsystems

0. Welche Zielstellung haben Sie ?

	kurzfristig	mittelfristig
Messwerverfassung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Störungsmeldung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visualisierung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kostenstellenzuordnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eingriff in Regelung / Systeme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verbesserung Produktionssicherheit / Verfügbarkeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

0. Existieren bereits Ansätze für ein System [Gebäudeleitsystem, Blindleistungskompensation (Hersteller, verwendetes Protokoll)]?

.....

.....

1. Wo sollen die Informationen verarbeitet werden?

Detailinformationen

Einzelner Arbeitsplatz	<input type="checkbox"/>
mehrere PC-Arbeitsplätze	<input type="checkbox"/>
Fernanbindung über Ethernet / Modem	<input type="checkbox"/>
Übergabe an Fremdsystem	<input type="checkbox"/>
.....	
.....	

2. Welche Informationen sollen erfasst werden?

Archivieren

Elektro Energieverbrauch als Gesamtwert (Wirk- & Blindarbeit)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektro Energieverbrauch je Einspeisung (Wirk- & Blindarbeit)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektro Energieverbrauch aufgeschlüsselt je gemessener Abgang / Anzahl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gelieferte Energie vom EVU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abgenommene Leistung als Gesamtwert Momentan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abgenommene Leistung je Einspeisung Momentan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abgenommene Leistung je gemessener Abgang Momentan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abgegebene Leistung von einem BHKW Momentan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Momentanwerte der wichtigsten elektrischen Kenngrößen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oberschwingungen (nur bei Einspeisungen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Störungsmeldungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Betriebsmeldungen binär (z. B. Schalter EIN) Anzahl / Bezeichnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Betriebsmeldungen analog (z. B. Temp., Betriebsstunden) Anzahl I/ Bezeichnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Gas Momentanmenge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Gas Gesamtmenge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Gas Abgänge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Dampf Momentanmenge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Dampf Gesamtmenge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Dampf Abgänge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Wasser Gesamtmenge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Wasser Abgänge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Druckluft Momentanmenge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Druckluft Gesamtmenge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Druckluft Abgänge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Druckluft Druck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Kühlwasser Momentanmenge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Kühlwasser Gesamtmenge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medien Kühlwasser Abgänger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

.....

.....

3. Welche Informationen sollen dargestellt werden?

3.1 Momentanwerte

Übersichtsseite ohne örtlichem Bezug	<input type="checkbox"/>
Übersichtsseite mit örtlichem Bezug	<input type="checkbox"/>
Leistungs-/Energiebezugsdaten in der Übersichtsseite	<input type="checkbox"/>
W ichtige Störungsmeldungen	<input type="checkbox"/>
W ichtige Grenzwertverletzungen	<input type="checkbox"/>
Geräteansichtsseiten mit allen gemessenen Parametern	<input type="checkbox"/>

.....

.....

3.2 Historische Daten

- Lastkurven
 - Verbrauchsberichte
 - Schaltzustände von Schaltanlagen
 - Alle Störungsmeldungen
 - Alle Grenzwertverletzungen
 -
 -
-

4. Soll ein Lastmanagementsystem integriert werden?

- Berechnet das EVU Monatsleistungswerte
- Ist der Sollwertgeber der EVU-Zähler
- Soll das BHKW in das System eingebunden werden
- Stehen Verbraucher für den Lastabwurf zur Verfügung
-
-

5. Wie soll das System außerdem ausgebaut werden?

- Übernahme von Informationen aus Fremdsystemen
- e-mail-Benachrichtigungen bei Störungs- und Betriebsmeldungen
- Passwortschutz für Einstellungen und Informationszugriffe
- Energielieferung an das EVU-Netz
- Fernwartung
-
-