



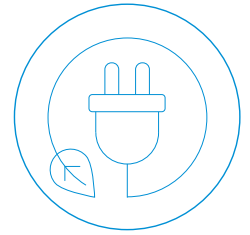
MONITORING

Eco Komfort

Einrichtung Basispaket

Daten für das Monitoring werden mit Hilfe einer zusätzlichen SPS aus dem Prozessleitsystem ausgelesen.

- Monitoring mit Prozessvariablen aus vorhandener Sensorik
- Aus Kombination vorhandener Daten berechnete Variablen (bspw. spez. Kennzahlen)
- Bis zu 200 Variablen enthalten (nach zuvor abgestimmter Datenpunktliste)
- Weitere Variablen in Absprache nach Aufwand
- Betriebskosten (Lizenzen, Wartung) für das 1. Jahre sind im Angebot enthalten



Dashboard

- Grafische Darstellung von bis zu sechs Variablen (z.B. Methanerzeugung, Waschquote, Strombedarf, spezifische Kennzahlen)
- Weitere Variablen in Absprache nach Aufwand
- Vergleich spezifischer Kennzahlen zu anderen Anlagen (Min, Max, Mittelwert)
- Anzeige von eingerichteten Fehlermeldungen
- Individuelle Gestaltung in Absprache nach Aufwand möglich



Berichtswesen

Standard

- Tabellarische Übersicht von bis zu sechs Variablen nach Wahl
- Darstellung von Mengen, Min- und Max-Werten über individuelle Zeiträume
- Individuelle Gestaltung in Absprache nach Aufwand möglich



Individuell + Betreut

- Performanceüberwachung der fünf Hauptkomponenten und Vergleich zu anderen Anlagen
- Analyse und Bewertung hinsichtlich Energieeffizienz und Anlagenzustand
- Benennung erster Empfehlungen bei Auffälligkeiten
- Monatliche Berichterstattung
- Hinweis: ggf. zusätzliche Sensorik erforderlich



Meldungen

Standard

- Automatische Überwachung bestimmter Betriebszustände (Grenzwerte, Ereignisse) von bis zu 120 Meldungen
- Weitere Meldungen in Absprache nach Aufwand
- Anzeige der Meldungen online (Dashboard & Berichtswesen)



Individuell + Betreut

- Automatische Überwachung bestimmter Betriebszustände (Grenzwerte, Ereignisse) von bis zu 120 Meldungen
- Weitere Meldungen in Absprache nach Aufwand
- Anzeige der Meldungen online (Dashboard & Berichtswesen) Integration von
- Konsolidierung, Analyse und Bewertung Anlagenzustand
- Benennung erster Empfehlungen bei Auffälligkeiten
- individuelle Gestaltung der Kommunikation in Absprache nach Aufwand



**Richter
Ecos**

Richter ECOS GmbH
Bau 5211 | Am Haupttor
06237 Leuna

Telefon: +49 (0) 34 61 / 43 40 49
Telefax: +49 (0) 34 61 / 43 40 46
E-Mail: info@richter-ecos.com