

econius GmbH

Erfahrungen – Referenzen – Praxisbeispiele

Dr. Hartmut Klein
econius GmbH

unabhängiges Ingenieurbüro für Energie- und Umweltdienstleistungen



Ingenieurleistungen



Emissionshandel



Messtechnischer-Service
& Standort-Analysen



Schulungen &
Workshops



BImSchG
& PRTR & IED



Energiemanagement
Energieaudits



Ingenieurleistungen

- Optimierung von Prozessen und Anlagen
- Schwachstellen Analysen
- Konzeptionelle Planungen
- Überwachungsleistungen im Umsetzungsprozess
- Stetige Betreuung von Industriebetrieben
- Wirtschaftlichkeitsvergleiche und CO₂-Bilanzen
- Berichte, Studien, Kataster



Emissionshandel

rechtskonform die Anforderungen erfüllen

- Dienstleister für sämtliche administrativen Prozesse
- Datenerhebungsverfahren nach DEV2020
- Antrags- und Zuteilungsverfahren nach ZuG2020
- Monitoringverfahren und Überwachungspläne
- Emissionsberichte nach §5 TEHG
- Beschaffungs- und Abgabemanagement
- Bewertungen von Verfahren, Prozessen, Rohstoffen





Messtechnischer-Service

durch Messung Klarheit schaffen

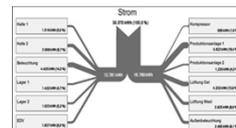
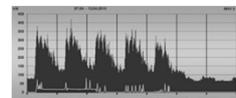
- Leistungsmessungen Kälte, Druckluft, Dampf,...
- Strömungsmessungen mit Ultraschall, Staudruck und thermischen Anemometern
- über 60 mobile Stromzähler zur gleichzeitigen Aufnahme synchroner Lastganglinien ganzer Werke
- Durchführung komplexer Messungen zur Bewertung von verfahrenstechnischen Anlagen
- Messung von Rauchgasströmen bis 1000°C
- transparente Auswertungen und Dokumentationen
- ...



Standort-Analyse

optimierte Lösungen setzen die Erfassung des Ist-Zustandes voraus

- Bestimmung der Energieströme im Werk
- Analyse des Energieverbrauchs
- Kennzahlen, Benchmarks, Standortvergleiche
- Erstellung von Energieflussbildern
- Identifizierung unnötiger Verbraucher
- Jährliches Energiemonitoring für gr. Liegenschaften
- Maschinen- und Anlagenkataster





Schulungen & Workshops

Hilfe zur Selbsthilfe

Kunden:

- Bildungsträger, öffentliche Organisationen
- Energieversorger, Stadtwerke
- Unternehmen

Themen:

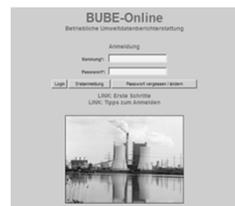
- Mitarbeiterqualifikation - Energieeffizienz
- Energiemanagement in der Industrie
- Schulungen zu speziellen Techniken
- Schulungen zu Umwelthemen
- Workshops in Netzwerken



BImSchG , PRTR u. IED

von der Vergangenheit
bis zur Gegenwart

- Genehmigungsverfahren für Anlagen nach 4. BImSchV
- Anpassung der Genehmigungssituation an den Betrieb
- Begleitung im IED-Verfahren
- Bewertungs- und Berichtspflichten nach PRTR
- Emissionsberichte nach 11. BImSchV
- ...

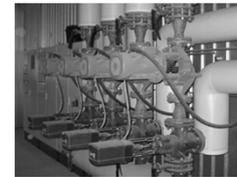




Energiemanagement

ISO 50001, SpaEfV, DIN EN 16247
stressfrei zum Erfolg

- Aufbau und Betreuung von Energiemanagementsystemen
- Durchführung interner Audits nach DIN EN ISO 50001
- Durchführung Energieaudits nach DIN 16247-1
- Betreuung des Nachweisverfahrens nach SpaEfV
- Planung einfacher und angemessener Messsysteme
- Erstellung und Begleitung von Aktionsplänen



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

econius GmbH
unabhängiges Ingenieurbüro