



Use Case

IoT in Heiz- und Kraftwerken: Rasches Anbinden von Geräten, bessere Performance und Dokumentation

**Stabilere Kesselauslastung und Erhöhung von Energie-
Erzeugungsbetriebsstunden durch IoT mit der TietoEVRY IoT-
Lösung iBase**

Die Herausforderung

Einer der wichtigsten Erfolgsfaktoren ist für Heiz- und Kraftwerke die permanente Optimierung ressourcen-intensiver Prozesse. Die IT-MitarbeiterInnen der Betriebe stehen vor der Herausforderung, dass eine ganzheitliche Verbesserung der unterschiedlichen Assets nicht immer möglich scheint. Damit stehen auch die Beschaffung und Aufbereitung von Daten in Zusammenhang – dies ist häufig kosten- und aufwandsintensiv.

Die Lösung

Tieto iBase liefert eine Plattform für thermische Heiz- und Kraftwerke und integriert mittels eigener Sensorik oder Standard-Schnittstellen die Kesseldaten. Die einfache Oberfläche zeigt den aktuellen Status der Kessel und den Ressourcenverbrauch. Das System bildet die Basis für zeitnahes Reporting. Prädiktive Szenarien werden unterstützt - dazu zählen "Real Time"-Risikobewertungen oder vorrausschauende Wartung.

Über den Kunden

Kunden dieses Use Case sind vorrangig Heiz- und Kraftwerksbetreiber. In diesen Unternehmen ist die Performance von Kesseln erfolgskritisch. Ziel ist, ihren Wirkungsgrad zu erhöhen und die Leistungsausbeute zu steigern. Die Betriebe verringern dadurch primär laufende Kosten.

Die Vorteile für den Kunden



Verbesserte Performance

Erhöhung der Vollast-Betriebsstunden, des Kesselwirkungsgrads, der Brennstoff-Flexibilität und der Leistungsausbeute durch Tieto iBase.



Einsparungen & effiziente Dokumentation

Einsparung von Brennstoffbedarf und Emissionen sowie Harnstoff (SNCR) bei einheitlicher Dokumentation der einzelnen Schritte, ohne einen Systemwechsel durchführen zu müssen.



Schnelles Onboarding

Einfaches, rasches Anbinden von Geräten an die IoT Plattform. Bereits nach einmaliger manueller Installation und Freischaltung funktionstüchtig.

„Mit unseren Technologien und unserem Know-How helfen wir unseren Kunden, Vollast-Betriebsstunden und Kesselwirkungsgrade nachhaltig zu erhöhen und Emissionen zu reduzieren.“

Thomas Tropper
Senior Consultant, TietoEVERY Austria

Wir haben Digital im Blut.
www.tieto.at



Thomas Tropper

Senior Consultant
thomas.tropper@tieto.com
+43 (133) 1741536
+43 664 88682720