

Biomasse-Heizkraftwerk Oberhausen, Deutschland

Instandhaltungs-Planungs- und Steuerungssystem (IPS) SI®/PAM



Heizkraftwerk Oberhausen Sterkrade

Implementierung des IPS-Systems SI®/PAM im Probetrieb

SI®/PAM soll bereits bei Inbetriebnahme und im Probetrieb des neuen BMHKW zum Einsatz kommen. SES baute ein Anlagenverzeichnis nach KKS mit einer Verschlüsselung bis zur Aggregatebene auf. Hierzu richtete SES anstelle von Betriebsmittelarten Aggregatklassen ein und versah diese mit spezifischen Attributen. Der Datenimport in das Anlagenverzeichnis erfolgte auf Basis von kundenseitigen Listen. Durch die intelligente Importschnittstelle von SI®/PAM konnten hierbei Dateninkonsistenzen beseitigt und somit das System bereits eine Woche nach Bereitstellung genutzt werden. Zur Dokumentation des Probetriebs richtete SES verschiedenste Meldungsarten in einem Ereignistagebuch ein, damit kurzfristig auch ein Schichtbuch zur Verfügung stand. Das Modul wurde für diesen Betrieb zudem mit Datenfeldern zur Auswahl der häufigsten Störursachen, den hieraus resultierenden Stillstandzeiten und einer Auswertung der Meldungsarten ergänzt.

Fakten zum Projekt

Installierte Leistung	3 MW elektrische und 9 MW thermische Leistung
Installierte IT-Lösung	IPS System SI®/PAM
Technologie	Biomasse Heizkraftwerk (BMHKW)
Kunde	Energieversorgung Oberhausen (evo)
Ausführung von SES-Leistungen	2011