

Kieswerk Buir neue Steuerungssoftware



Projektbeschreibung

Für das Kieswerk Buir wurde die Steuerungssoftware komplett erneuert. Dabei wurde zur Anlagensteuerung das webbasierte Prozessleitsystem **FlowChief** eingeführt.

Das Prozessleitsystem wird auf mehreren Arbeitsplätzen als HTML5 basierte lokale Webseite dargestellt. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, dieselbe Anlagenvisualisierung zusätzlich auf einem Smartphone oder Tablet aufzurufen.

Die Rheinischen Baustoffwerke erhalten so einen schnellen Überblick über ihre Anlage. Detaillierte Bilder zeigen den Anlagenzustand aller Maschinen und Messungen. Störungen laufen im zentralen Meldesystem auf und informieren sofort das Anlagenpersonal. Eine Störungsbehebung kann so schnellstmöglich eingeleitet werden. Der bisherige Produktionsverlauf kann als Kurvendiagramm ausgegeben werden, um daraus Optimierungsmaßnahmen abzuleiten. Parameterveränderungen oder ein Handeingriff in die Anlagensteuerung erfolgt ebenso über das Prozessleitsystem.

Die Steuerungssoftware übernimmt zudem die Fördermengenregelung der Rohkiesaufgabe. So kann die Anlage im optimalen Betriebspunkt gefahren werden und hält die Balance zwischen Produktqualität und Anlagenleistung.

Hardware

Siemens S7-315-2PN/DP

Software

FlowChief Version 8
 TIA-Portal V18
 SV-Toolkit

Beteiligte Unternehmen

Auftraggeber: Rheinische Baustoffwerke GmbH
 Bereich: Kieswerk Buir

Ansprechpartner

Felix Poddig
 Softwareentwickler

Projektlaufzeit

September – Dezember 2023

+49 241 88 687 41

f.poddig@stausberg-vosding.de
www.stausberg-vosding.de