NOSER ENGINEERING



#321

Kritische Infrastruktur warten



Mit Noser Engineering konnten wir alle benötigten Technologie- und Methodenkompetenzen aus einer Hand beziehen. Das machte die Zusammenarbeit sehr effizient. Und mit dem partnerschaftlichen, offenen Umgang macht die Zusammenarbeit Spass.

Jan Mattman, Leiter OT Communication & Security, CKW AG

CKW.

Kritische Infrastruktur warten

Kundennutzen

Die CKW-Gruppe gewährleistet als führende Energieversorgerin der Zentralschweiz seit 130 Jahren eine zuverlässige Stromversorgung für über 200´000 Endkunden. Um die Netzstabilität dauerhaft sicherzustellen, bietet die CKW Systemdienstleistungen (SDL) an, einschliesslich der Bereitstellung von Regelleistung, die bei Leistungsdefiziten oder -überschüssen aktiviert werden kann. Dank der eigenen, redundanten Kommunikationsinfrastruktur kann CKW flexibel und schnell auf Schwankungen im Netz reagieren. Dies ermöglicht den teilnehmenden Kraftwerksbetreibern und Verbrauchern eine optimale Netzstabilisierung, was zu einer sicheren und stabilen Energieversorgung in der gesamten Schweiz beiträgt.

Leistungen Noser Engineering

Noser Engineering hat im Rahmen eines iterativen Entwicklungsprozesses die Software- und Hardwarekomponenten der CKW umfassend aktualisiert und weiterentwickelt. Dabei wurde die Entwicklerumgebung modernisiert und alle Softwarekomponenten nach neuesten Standards organisiert sowie dokumentiert. Anschliessend erfolgten die Weiterentwicklung und gründliche Tests der Softwaremodule. Zudem wurde die bestehende Hardware auf ihre Funktionalität geprüft und an den jeweiligen Standorten installiert. Das Ergebnis ist ein zuverlässiges, zukunftssicheres und wartungsarmes System, das sich effizient betreiben lässt. Dadurch konnte die Effizienz im Wartungs- und Supportbetrieb signifikant erhöht werden.

Technologien
MBUS Protokoll · Javascript · C++ · Qt · Linux · Embedded

Dienstleistungen
Wartung und Support · Individual SW/HW-Lösungen

Tools
GIT

Branchen
Energie