

Siemens

Minenanlage

Projekt Beschreibung

- Die Mine Oyu Tolgoi in der südlichen Gobi Region der Mongolei hat eine der weltweit grössten Kupfer- und Goldvorkommen und soll bis 2030 die viertgrösste Kupfermine der Welt werden.



Die klimatischen Bedingungen bei diesem Projekt sind sehr herausfordernd. Die Temperaturen sinken im Winter auf -30 Grad und können im Sommer bis zu 40 Grad erreichen.

Aufgaben und Umfang

Dank langjähriger Zusammenarbeit mit Siemens konnte das INP Schweiz Team den Umbau der Anlage mit fundiertem Know-how im Bereich der mechanischen und elektrischen Anlagen unterstützen.

- Überwachung der Aufstellung und Montage aller elektrotechnischen Komponenten (Container, Trafos, Schränke, Monitore, Sensoren)
- Koordinierung und Überwachung des Kabelzugs und der Anschlussarbeiten für alle Leistungs-, Steuer- und Netzkabel
- Beratung des Personals vor Ort (Elektriker, Elektromechaniker, Hilfsarbeiter) in Bezug auf die sachgerechte Verwendung der Arbeitsmaterialien und Arbeitsausführung
- Berichterstattung über den Montagefortschritt in Abstimmung mit der Bauleitung
- Arbeitsplanung (Ressourcen, Termine, Material)
- Erstellung der Rotkorrekturen und Übergabedokumentation
- Umsetzung von Sicherheitsmassnahmen auf der Baustelle

Technische Komponenten

- Mittelspannungs-Schaltgeräten des Typs 8DA10 (gasisoliert) und NX-AIR (luftisoliert)
- Transformatoren, Niederspannungsenergieverteilung, Frequenzumrichter des Typs Sinamics SL150 und Sinamics S150 sowie langsam drehenden Synchronmotoren mit einer Nennleistung von 5,5 Megawatt
- Vorkonfektionierte "E-Houses" für den Einbau dieser Ausrüstung

REFERENZ



Kunde: **Siemens**



Standort: **Mongolei**



Projekt Dauer: **18 Monate**



Dienstleistungen:
Montageüberwachung

"INP Schweiz unterstütze uns wieder einmal mit ihren hervorragenden Fachkräften bei der Umsetzung dieses anspruchsvollen Projekts."

RONALD HEINRICH, PROJEKTLEITER
SIEMENS ERLANGEN