

Innomotics

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 Erfahrung in der Montageüberwachung 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
- 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

Elektrotechnische Komponenten

- Mittelspannungs-Schaltanlagen des Typs 8DA10 (gasisoliert) und NX-AIR (luftisoliert)
- Transformatoren, Niederspannungsenergieverteilung, Frequenzrichter des Typs Sinamics SL150 und S150 sowie langsam drehenden Synchronmotoren mit einer Nennleistung von 5.5 Megawatt
- Vorkonfektionierte "E-Häuser" für den Einbau dieser Ausrüstung

REFERENZ



Kunde: **Innomotics**



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
INNOMOTICS GMBH ERLANGEN