



NOTSTROM- ANLAGE

I MASCHINEN- UND GERÄTEVERMIETUNG
I TEMPORÄRE INFRASTRUKTUR
I BAULOGISTIK

© 2023 Zeppelin-Rental.de · Home / Temporäre Infrastruktur / Referenzen / Referenz EKW Notstromanlage · Bildquelle: action press / Heiko Meyer

KURZBESCHREIBUNG

Der Strombedarf steigt in Deutschland stetig an. Um eine optimale Versorgung der Produktionsstandorte zu ermöglichen, hat sich Phoenix Contact – ein Hersteller für Verbindungstechnik, Elektronik und Automation – für ein maßgeschneidertes Sicherheitsnetz von Zeppelin Rental entschieden. Mithilfe von Stromgeneratoren ist es möglich, an mehreren Standorten Betriebssicherheit herzustellen. Am Hauptstandort wurde zudem eine Notstromanlage mit Transformatoren installiert. Anstatt zahlreiche Generatoren über das Gelände zu verteilen, gibt es eine leistungsstarke Anlage, die bei Bedarf schnell hochgefahren werden kann. Zudem befindet sie sich an einem dezentralen Ort. So wird sichergestellt, dass der Betriebsablauf nicht beeinträchtigt wird.

LEISTUNGSUMFANG

Insgesamt umfasst die Anlage drei Stromgeneratoren zwischen 1450 und 2000 kVA Leistung. Diese speisen wiederum drei Transformatoren, welche die Energie von Niederspannung in Mittelspannung umwandeln und an einen speziellen Mittelspannungsschaltcontainer weiterleiten. Von dort wird der Strom – falls nötig – auf den Betrieb aufgeteilt. Zudem befinden sich zwei Tank-Container mit 20.000 Liter Fassungsvermögen vor Ort.

Die Notstromanlage wurde von drei Zeppelin-Rental-Monteuren in rund drei Wochen installiert. Nachdem der Kunde die Stellfläche vorbereitet hatte, folgte die Anlieferung der Stromgeneratoren, der Tanks und der zwei 20 Fuß großen Container. Bei Letzteren handelt es sich um eine Sonderanfertigung, in der drei bereits kundenseitig vorhandene Transformatoren verbaut wurden. Nach Mietende ist es dem Kunden so möglich, die Container inklusive der verbauten Technik flexibel auf dem Firmengelände einzusetzen. Waren die Transformatoren verbaut, folgte der Anschluss an die Mittelspannung durch eine Spezialfirma und die Verlegung von rund 1,6 Kilometern Kabel.

Um eine sichere und effiziente Nutzung der Anlage zu garantieren, gehört auch die Wartung der Technik zum Leistungsportfolio von Zeppelin Rental. Ein Großteil erfolgt bereits heute komplett digital: Dank einer integrierten Fernüberwachung ist es unter anderem möglich, die Spannung der Batterien oder potenzielle Fehlermeldungen auszulesen. Darüber hinaus wird die Anlage alle vier Wochen von einem Techniker vor Ort geprüft.

 **STANDORT:** Blomberg

 **ZEITRAUM:** 2022–2023

 **AUFTRAGGEBER:**
Phoenix Contact GmbH & Co. KG

III WIR HABEN DAS ZEUG DAZU.

ZEPPELIN 



Rund 1,6 Kilometer Kabel wurden vor Ort verlegt



Aufgrund der niedrigen Temperaturen wurden die zwei Tank-Container mit Diesel anstatt Heizöl gefüllt. 20.000 Liter fasst ein Exemplar



Die kundenseitig vorhandenen Transformatoren wurden von Zeppelin Rental in spezielle 20 Fuß Container verbaut

Alle vier Wochen wird die Anlage von einem Techniker eingehend geprüft

I MASCHINEN- UND GERÄTEVERMIETUNG
I TEMPORÄRE INFRASTRUKTUR
I BAULOGISTIK

III WIR HABEN DAS ZEUG DAZU.

ZEPPELIN **CAT Rental** **THE STORE.**