



# AUFBAU INDUSTRIEANLAGE

I MASCHINEN- UND GERÄTEVERMIETUNG  
I TEMPORÄRE INFRASTRUKTUR  
I BAULOGISTIK

© 2024 Zeppelin-Rental.de · Home / Temporäre Infrastruktur / Referenzen / Referenz EKW IKO / Bildquelle: action press / Thomas Lohnes

## KURZBESCHREIBUNG

Die Firma IKO, ein führender Hersteller von Dachmaterialien und Dämmsystemen, errichtet ein neues Produktionswerk in Kaisersesch. Nachdem Zeppelin Rental bereits die Elektro-Baustelleneinrichtung während der Bauphase übernahm, wird auch für den Aufbau der Industrieanlage eine stabile Stromversorgung benötigt, da der Neubau noch nicht an das öffentliche Netz angeschlossen ist. Die Fachabteilung Energie, Klima, Wasser von Zeppelin Rental sichert in dieser Übergangsphase eine zuverlässige Energieversorgung durch den temporären Einsatz von drei mobilen Stromgeneratoren. Darüber hinaus verlegten die Fachkräfte von Zeppelin Rental rund 2,5 Kilometer Kabel.

 **STANDORT:** Kaisersesch

 **ZEITRAUM:** 2024

 **AUFTRAGGEBER:** IKO Insulations GmbH

## LEISTUNGSUMFANG

Nach der Vorortbegehung empfahlen die Experten den Einsatz von einem Generator mit 500 kVA Leistung und zwei Modellen mit jeweils 250 kVA, welche mit externen Kraftstofftanks und einer Fernüberwachung ausgerüstet sind. Der Kunde erhält auf Wunsch eine automatische Benachrichtigung, sobald ein zuvor definiertes Kraftstoffniveau erreicht ist. Zudem können bestimmte Laufzeiten vorprogrammiert werden, um eine Nachruhe einzuhalten. Darüber hinaus ist die eingesetzte Technik vollautomatisch synchronisationsfähig und kann sowohl untereinander als auch mit dem Stromnetz kommunizieren. Bei Energiebedarf springt der Generator automatisch an; die Stromversorgung ist garantiert. Des Weiteren können mehrere Generatoren in Reihe geschaltet werden, um höhere Lasten zu bewältigen.

Gleiches gilt für den eingesetzten NH-Verteilerschrank, der mit Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungen (NH-Sicherungen) ausgestattet ist. Die Sicherungen schützen vor Überlastung und Kurzschluss bei hohen Strömen und der Verteilerschrank kann – anders als herkömmliche Baumstromverteiler – zu 100 Prozent dauerhaft belastet werden.

Neben der Berücksichtigung der hauseigenen Sicherheitsverordnung wurde der begrenzte Platz optimal genutzt. Die Kabelwege wurden – falls möglich – durch Schächte verlegt. Darüber hinaus entschied man sich dazu, die Generatoren an unterschiedlichen Standorten zu installieren.

Abgesehen von der passgenauen Planung umfasste die Realisierung die Anlieferung der tonnenschweren Generatoren, die Montage inklusive Erdung und Verkabelung bis hin zur Inbetriebnahme und regelmäßigen Wartungen.

**III WIR HABEN DAS ZEUG DAZU.**

**ZEPPELIN** 



Die regelmäßige Wartung gehört zum Leistungsportfolio. Sollte es zu Fehlermeldungen kommen, profitiert der Kunde von einem 24/7-Service

Insgesamt verlegten die Fachkräfte von Zeppelin Rental rund 2,5 Kilometer Kabel



Die externe Stromversorgung kann nach Bedarf sukzessive erweitert und angepasst werden

Der NH-Verteilerschrank dient zur Absicherung und Verteilung von Strom in Niederspannungsnetzen, vor allem in industriellen Anlagen



**I MASCHINEN- UND GERÄTEVERMIETUNG**  
**I TEMPORÄRE INFRASTRUKTUR**  
**I BAULOGISTIK**

**III WIR HABEN DAS ZEUG DAZU.**