



**Bredenoord**

**Anwenderbericht**

# Pferdestarke Stromversorgung für internationales Reitturnier

Vom 09. – 12.06.2021 fand das vorolympische Dressur- und Springreitturnier „LONGINES BALVE OPTIMUM“ statt. Ein absolutes Herzensprojekt für den Event- und Messedienstleister Elektro Pröpper, der das Event schon seit vielen Jahren betreut. Genauso lange setzt Pröpper auf die mobile Stromversorgung von Bredenoord. Denn ein pferdestarkes Event erfordert eine leistungsstarke Energieversorgung. Eine Herausforderung, da das Gelände Corona bedingt vergrößert und die Leitungswege verlängert wurden. Bredenoord sattelt dementsprechend auf und liefert leistungsstärkere Stromaggregate und größere Kraftstofftanks.

Balve ist eine enge Eventanlage für Reitsport mitten im Sauerland und zeichnet sich durch seine langen Laufwege aus. Da eine Vergrößerung in die Breite aufgrund der örtlichen Gegebenheiten nicht möglich war, wurde die Anlage in diesem Jahr Corona bedingt noch weiter in die Länge gezogen. So konnten die erforderlichen Abstandsrichtlinien eingehalten und das Event für die Teilnehmer und die wenigen getesteten Zuschauer sicher durchgeführt werden.

## **BEENGTE VERHÄLTNISS ERFORDERN EINSATZ GROßER KRAFTSTOFFTANKS**

Um den Eventablauf nicht zu stören, entschied sich die Elektro Pröpper GmbH & Co. KG für den Einsatz von insgesamt acht IBC Kraftstofftanks mit einem Fassungsvermögen von je 2.400 Litern. Ein Nachfüllen via Tankwagen und der damit verbundene organisatorische Aufwand konnte somit vermieden und die Kraftstoffversorgung des 4-tägigen Events autark sichergestellt werden.

*„Wir arbeiten schon lange mit Bredenoord zusammen und sind von dem Service begeistert. Die Fahrer platzieren das Material an der gewünschten Stelle, schließen die Tanks direkt an und starten einen Probelauf. Lieferung bis Bordsteinkante nach dem Motto ‘schau selbst, wie du das regelst’ gibt es bei Bredenoord nicht.“*

**Christoph Pröpper**, Geschäftsführer Elektro Pröpper GmbH & Co. KG

[www.bredenoord.com](http://www.bredenoord.com)

WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE UNTER DER KOSTENFREIEN RUFNUMMER 00800 - 55008800

Ein Wiederauffüllen der Tanks zum Veranstaltungsende war nicht erforderlich. Dieser Service wurde von Bredenoord übernommen, die im Tank befindliche Restmenge wieder gutgeschrieben. Eine erhebliche Arbeit- und Zeitersparnis für Elektro Pröpfer.

## STROMVERSORGUNG FÜR LIVE-ÜBERTRAGUNG

Die vor Ort vorhandenen Netzgegebenheiten waren für ein Event dieser Größenordnung nicht ausreichend. Alles, was über den Normalbetrieb hinaus geht, musste von Bredenoord mit Strom versorgt werden. An erster Stelle stand hier die gesamte Medientechnik, da das Turnier live im TV übertragen wurde. Um eine unterbrechungsfreie Stromversorgung garantieren zu können, wurden hier zwei Aggregate inklusive Powermanagement-System eingesetzt. Auf dem gesamten Gelände lieferten sechs mobile Stromaggregate in den Leistungsklassen 150 - 400 kVA die notwendige Energie.

## BEDARFSANPASSUNG MITTELS POWERMANAGEMENT

Da sich der Energiebedarf im Laufe der Veranstaltung stetig ändert, greift Elektro Pröpfer auf mehrere Powermanagement-Systeme (500 A & 1000 A) von Bredenoord zurück. Dieses schaltet automatisch ein oder mehrere Aggregate hinzu oder auch ab, sobald sich der Strombedarf ändert. Durch die durchdachte Schaltung

laufen die Motoren im optimalen Arbeitsbereich, der Kraftstoffverbrauch kann reduziert und CO<sub>2</sub>-Emissionen eingespart werden. So konnte für das leibliche Wohl der Gäste im Cateringbereich zur Mittagszeit gesorgt und die Infrastrukturversorgung der Wohn- und Schlafstätten der Teilnehmer auch am Abend sichergestellt werden.

### HERAUSFORDERUNG:

- Keine ausreichend vorhandene Stromversorgung
- Enge Eventanlage und lange Leitungswege
- Schwankender Energiebedarf während laufendem Eventbetrieb

### LÖSUNG:

- Mobile Stromaggregate zwischen 100 - 400 kVA
- Autarke Kraftstoffversorgung dank acht IBC Kraftstofftanks mit je 2.400 Liter
- Bedarfsangepasste, unterbrechungsfreie Stromversorgung mittels Powermanagement

### NUTZEN:

- Sicherstellen der Live-TV-Übertragung sowie Catering- und Infrastrukturversorgung
- Kein Wiederauffüllen mittels Tankwagen notwendig
- Reduzierung Kraftstoffverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emission



*„Wir als Familienunternehmen in der 3ten Generation schätzen die Bodenständigkeit und Verlässlichkeit von Bredenoord. Schon mein Vater hat mit Stevan zusammengearbeitet, die Beziehung geht weit über das normale Geschäft hinaus. Neben dem partnerschaftlichen Verhältnis steht für uns auch der Servicegedanke und die Qualität im Vordergrund.“*

**Christoph Pröpfer**, Geschäftsführer Elektro Pröpfer

Sie möchten mehr über unsere Produkte erfahren oder benötigen ein Angebot für Ihren Bedarf? Dann wenden Sie sich bitte an unsere Experten unter [mieten@bredenoord.com](mailto:mieten@bredenoord.com) oder der kostenfreien Rufnummer 00800 5500 8800.