



# UNSERE PRÜFSTÄNDE FÜR IHRE LEISTUNGS- NACHWEISE

 **ZEPPELIN**<sup>®</sup>  
WE CREATE SOLUTIONS

## LEISTUNGSNACHWEISE FÜR SIE

Wir bieten Maschinen- und Anlagenbauern die Möglichkeit, Leistungsnachweise auf unseren modernen Prüfständen zu fahren.

Sie möchten Ihre Anwendung optimieren und suchen eine Möglichkeit, diverse Leistungstests zu fahren? Auch hierfür können Sie auf uns als Testpartner vertrauen.

Acht separat zu betreibende Prüfplätze sichern Ihnen eine hohe und kurzfristige Verfügbarkeit in einem breiten Leistungsspektrum zu.

Sie erhalten alle Prüfnachweise aus einer Hand, mechanische und elektrische Prüfungen.

### **Unser hochqualifiziertes und erfahrenes Prüfstandspersonal berät und betreut Sie umfassend bei:**

- Prüfläufen mit Klassifizierungs- und Prüfgesellschaften (DNV GL, TÜV etc.)
- Dokumentation der Messfahrten mit kalibrierten Messgeräten
- Abgasmessungen, charakteristische Datenaufnahme
- Einstellarbeiten, Motoroptimierungen und erforderliche Reparaturen, die auch kurzfristig durchgeführt werden können
- Verbrauchsmessungen, Wirtschaftlichkeitsnachweise
- DGUV-Prüfungen
- Prüfungen nach den einschlägigen Regeln und Vorschriften

## ÜBER UNS

Zeppelin Power Systems ist führender Anbieter in den Bereichen Antrieb und Energie auf Basis hocheffizienter Motoren für alle Anwendungsgebiete mit einem Leistungsbereich von 10 bis 16.800 kW. Unsere Kunden vertrauen uns, wenn es um Diesel- und Gasmotoren, Notstromaggregate, Stromerzeuger, Komplettsysteme für Marine-, Schienen-, Öl- und Gas-Anwendungen oder BHKW-Anlagen geht. Sie profitieren von unserer ausgeprägten Engineeringkompetenz, die eine hohe Verfügbarkeit der Maschinen und Anlagen sicherstellt.

Alle Aggregate oder Motoren, die unsere Produktion verlassen, werden bei Bedarf auf Herz und Nieren auf unseren modernen Prüfständen getestet. Die Kunden sind auf Wunsch beim Abnahme-Prüfstandslauf (FAT) dabei und erhalten zeitnah eine ausführliche Leistungsdokumentation als Nachweis. Abnahmeläufe mit Klassifizierungsgesellschaften ergänzen das Portfolio.



**Zählen Sie auf uns,  
wenn es um Ihre Motoren  
und Aggregate geht.**

## DAS BIETEN WIR IHNEN

Fahren Sie Ihre Leistungsnachweise auf unseren modernen Prüfständen.

Unser zweiter hochmoderner Prüfstand wurde im Frühjahr 2016 fertiggestellt. Ausgestattet mit modernster Technik können Sie alle erforderlichen Testläufe, mechanisch und elektrisch, durchführen lassen.

## LEISTUNGSPAKET DES NEUEN PRÜFFELDES

- 3 Prüfzellen mit einer Gesamtleistung von 6.000 kW<sub>el</sub>
- Prüfläufe für Diesel- und Gasmotoren bzw. Aggregate
- 3 Prüfzellen zum Testen von Generator-Aggregaten mit einer maximalen Leistung je Zelle bis 3.000 kW<sub>el</sub> (höhere Leistungen auf Anfrage)
- 1 Prüfzelle mit zusätzlicher Wasserwirbelbremse für Leistungstests für Motoren bis 4.300 kW<sub>mech</sub>
- Einzel-, Insel- und Inselparallelbetrieb von bis zu 3 Generator-Aggregaten mit Nennspannungen von 400/690 V und 50/60 Hz (Sonderspannungen auf Anfrage)
- Leistungstests mit Mittelspannungsgeneratoraggregaten 6,0 bis 7,0 kV und 10,0 bis 11,3 kV
- Netzparallelbetrieb von Einzelaggregaten bis 2.500 kVA im Nieder- und Mittelspannungsbereich
- Tests der Generatoren mit Blindleistungsanteil bis zu einem  $\cos \phi = 0,8$



### Zusätzlich steht Ihnen weiterhin unser erstes Prüffeld zur Verfügung:

- 5 Prüfplätze für Generatoraggregate mit einer Leistung von jeweils bis zu 1.400 kW<sub>el</sub> bei  $\cos \phi = 1$
- Prüfläufe für Diesel- und Gasmotoren bzw. Aggregate
- 6 Trockenwiderstände mit einer Leistung von ca. 5.000 kW<sub>el</sub>
- 1 Wasserwiderstand mit einer Leistung von ca. 2.000 kW<sub>el</sub>
- 1 Wasserbremsenprüfplatz mit einer Leistung bis 2.000 kW<sub>mech</sub>
- Spannungsbereiche von 400 bis 690 V (Sonderspannungen auf Anfrage)
- Inselparallelbetrieb von bis zu 3 Aggregaten
- Netzparallelbetrieb bis zu einer Leistung von 2.500 kVA

# KONTAKT



## Neugierig? Fordern Sie uns!

Besichtigung und Durchsprache der Prüfanforderungen sind jederzeit möglich. Vereinbaren Sie jetzt Ihren Termin – wir sind für Sie und Ihre Anforderungen bereit:

### Kundencenter Achim

Telefon: +49 4202 91 46 0

E-Mail: [zps.achim@zeppelin.com](mailto:zps.achim@zeppelin.com)

### ZEPELIN POWER SYSTEMS GMBH

Zeppelinstr. 2a

28832 Achim

