



## UNSERE PRÜFSTÄNDE FÜR IHRE TEST- UND PRÜFAUFGABE

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihre Motoren und Aggregate aus dem Diesel- und Gasbereich auf unseren modernen Prüfständen zu testen.

Durch die Infrastruktur der Prüfstände sind auch innovative Prüfungen anderer Anwendungen neben dem konventionellen Verbrenner möglich.

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

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

Sie erhalten alle Prüfnachweise aus einer Hand, für alle mechanischen und elektrischen Prüfungen.

## NEUGIERIG? KONTAKTIEREN SIE UNS!

Wir sind offen für Innovationen und technische Herausforderungen auch über unseren Standardleistungsumfang hinaus. Eine Besichtigung des Prüfstands und die Durchsprache der Prüfanforderungen sind jederzeit möglich.

Vereinbaren Sie jetzt Ihren Termin – wir sind für Sie da und stehen für Ihre Anforderungen bereit.

## IHR KONTAKT

Telefon: +49 4202 91 46 0

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

## ZEPPELIN POWER SYSTEMS GMBH

Zeppelinstr. 2a  
28832 Achim

[zeppelin-powersystems.com](http://zeppelin-powersystems.com)

# UNSERE PRÜFSTÄNDE FÜR IHRE TEST- UND PRÜFAUFGABE

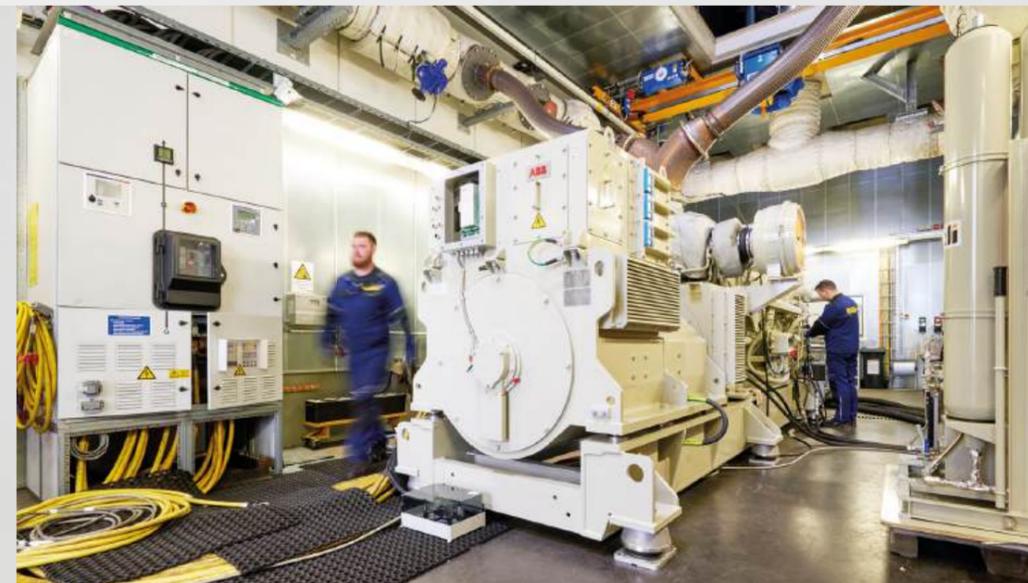


## ÜBER UNS

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 Engineering-Kompetenz, 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. Sie sind auf Wunsch beim Abnahme-Prüfstandslauf (FAT) dabei und erhalten eine ausführliche Leistungsdokumentation als Nachweis. Abnahmeläufe mit Klassifizierungsgesellschaften ergänzen das Portfolio.

# ZÄHLEN SIE AUF UNS, WENN ES UM IHRE MOTOREN UND AGGREGATE GEHT



## TESTEN SIE UNS – WIR TESTEN FÜR SIE!

Fahren Sie Ihre Leistungsnachweise auf unseren modernen Prüfständen. Ausgestattet mit modernster Technik, können Sie alle erforderlichen Testläufe – mechanisch und elektrisch – durchführen lassen.

**Der Prüfstand von Zeppelin Power Systems ist Dienstleister für sämtliche Motoren, Fabrikate und Hersteller.**

## LEISTUNGEN DES PRÜFFELDES

- Prüfplätze für Generator-Aggregate mit einer Leistung von bis zu 6.000 kWel
- Inselparallelbetrieb von bis zu drei Modulen
- Testläufe mit einem cos phi von 0,8 bis 1 induktiv und kapazitiv
- Nennspannungen von 400/690 V und Frequenzen von 50/60 Hz
- Leistungstests mit Mittelspannungsgenerator-Aggregaten bis 11,5 kV
- Netzparallelbetrieb bis 2.500 kVA

- Außenprüfplatz für die Prüfung von kompletten Container-Aggregaten
- Höhere Leistungen und Spannungen auf Anfrage
- Wasserwirbelbremsen für Leistungstests von Motoren bis 4.300 kWmech und einem Drehmoment von max. 40.000 Nm
- Aufzeichnung und Dokumentation der Leistungsdaten und Messwerte
- Wahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Kraftstoffen (z.B. Diesel, Gas, HVO) und Betriebsflüssigkeiten (z. B. Kühlmittel oder Öl)
- Nutzung der Infrastruktur am Prüffeld möglich, auch für Innovationen

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

- Ihrem Prüfprojekt auf unserem Prüfstand
- Prüfläufen mit Klassifizierungs- und Prüfgesellschaften (DNV GL, TÜV etc.)
- Dokumentation der Messfahrten mit kalibrierten Messgeräten
- Messung von Abgaswerten, Schall, Vibration, Volumenstrom, Beleuchtungsstärke oder Thermografie
- Verbrauchsmessungen, Wirtschaftlichkeitsnachweisen
- DGUV-Prüfungen
- Prüfungen nach den einschlägigen Regeln und Vorschriften
- Einstellarbeiten, Motoroptimierungen und kurzfristige Reparaturen sind in Absprache mit Ihnen ebenfalls auf dem Prüffeld möglich