

Ihre Vorteile

- Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften
- Einhaltung der Herstellervorgaben
- Erhalt der Anlageneffizienz
- Frühzeitiges Erkennen schadhafter Bauteile und somit
- Minimierung der Ausfallzeiten



Unsere Spezialisten sind 365 Tage im Jahr rund um die Uhr für Sie im Einsatz. Heute betreuen unsere 62 erfahrenen und speziell geschulten Techniker rund 1.300 Motoren mit einer Gesamtleistung von 650 Megawatt.

H.G.S. GmbH & Co. KG

Kleinewefersstraße 1
47803 Krefeld

Web www.hgspartner.de

Notruf +49 (0) 21 51 / 52 55-699

Ihre Ansprechpartner:

Michael Bellstedt
Techn. Service - Vertrieb
Telefon +49 (0) 21 51 / 52 55-651
E-Mail michael.bellstedt@hgspartner.de

Christian Ross
Kfm. Service - Vertrieb
Telefon +49 (0) 21 51 / 52 55-662
E-Mail christian.ross@hgspartner.de



H.G.S. ist ein Unternehmen der ENGIE-Gruppe.



Elektrowartung von BHKW-
Schaltanlagen nach DGUV3
Schwingungsmessung nach
Herstellervorgaben



Immer unter Strom – aber sicher!

Das durch die DGUV3 (ersetzt die BGVA3) vorgeschriebene Prüfintervall liegt im Standard bei 4 Jahren – das effektive Prüfintervall der Anlage ist jedoch vom Betreiber im Rahmen seiner Gefährdungsbeurteilung zu ermitteln.

Die H.G.S. unterstützt Sie bei der Prüfung Ihrer BHKW-Anlage nach DGUV3 in folgendem Umfang:

- Aufnahme der Stromkreise der BHKW Schaltanlage.
- Überprüfung der Einstellungen der Motorschutzschalter auf den korrekten Einstellwert.
- Überprüfung der Sicherheitsketten inkl. Hekatron-Rauchschalern und Bieler & Lang Gaswarnsystemen.
- Isolationsprüfung aller Lastkabel (230V & 400V AC), z. B. von der Schaltanlage zu den einzelnen Verbrauchern wie Pumpen, Lüftern, Generator, etc.
- Prüfung (Aufnahme des Auslösewertes und der Auslösezeit) der vorhandenen RCD's (FI).
- Sichtprüfung der Schaltanlage inkl. Öffnen der Kabelkanäle.
- Erstellung eines abschließenden Prüfberichtes.
- Kontrolle des Generatorschalters: Messung des Spannungsverlustes über die Schaltkontakte der einzelnen Phasen.
- Messung der Bauteiltemperaturen mittels Lasertemperatur-Messgerät.
- Sicherung der Parameter in Abstimmung mit dem Kunden.

Geben Sie Ihrem Aggregat den richtigen Schwung!

Für jedes Aggregat sind zusätzliche periodische Wartungsarbeiten, insbesondere die Schwingungsmessung, durch den Aggregathersteller Caterpillar / MWM vorgegeben.



Schwingungsmessung nach MWM Herstellervorgaben und Messgenauigkeit gemäß DIN ISO 8528-9

- Erkennung von Fehlern in der Anlage
- Information über mögliche Fehlerursachen
- Lokalisierung von defekten Bauteilen
- Speziell geschulte H.G.S.-Servicetechniker
- Modernes Messequipment
- Erstellung eines abschließenden Prüfberichtes

Zeitaufwand DGUV3

ca. 2 Tage, je nach Anlagenumfang

- BHKW steht während der Arbeiten nicht zur Verfügung.
- Gesamtaufwand ist abhängig von der individuellen Anlagenkonfiguration.

Zeitaufwand Schwingungsmessung

in der Regel ca 2 – 3 Stunden

- Während der Arbeiten muss das Aggregat mit Vollast betrieben werden
- Aufwand für Schwingungsmessung ist für alle Anlagentypen annähernd identisch.

