

# PRÜFUNG UND WARTUNGEN NOTSTROMAGGREGATE



## WARUM NOTSTROMDIESELWARTUNG?

Notstrom-Dieselaggregate sind das Rückgrat Ihrer unabhängigen Stromversorgung – ob in Krankenhäusern, Rechenzentren oder Industrieanlagen. Ihre volle Funktionalität und Betriebsbereitschaft sind entscheidend.

### Zuverlässigkeit

- Nur regelmäßige Wartung garantiert, dass Ihr Notstromdiesel im Ernstfall die volle Leistung liefert und sofort anspringt.

### Langlebigkeit

- Professionelle Pflege verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlage erheblich und schützt Ihre Investition vor teuren Neuanschaffungen.

### Rechtssicherheit

- Die Einhaltung gesetzlicher Normen, Vorschriften und Dokumentationspflichten ist essenziell für den sicheren Betrieb und die Absicherung im Schadensfall.

## VORTEILE EINER REGELMÄSSIGEN PRÜFUNG UND WARTUNG

Wir bieten Ihnen umfassende Servicepakete für Ihre Notstromdieselwartung, maßgeschneidert auf Ihre individuellen Anforderungen und immer nach den höchsten Standards.

- **Sichere Leistungskontrolle**  
Klare Ergebnisse, ob der Diesel unter Last die erforderliche Zeit durchhält und die volle Leistung erbringt.
- **Früherkennung von Defekten**  
Komponenten oder Verschleiß werden gezielt identifiziert – bevor es zum Ausfall kommt.
- **Zustandsbewertung der Anlage**  
Technische Werte geben Aufschluss über den tatsächlichen Zustand – für mehr Planungssicherheit und Werterhalt.
- **Fundierte Entscheidungsgrundlage**  
Ob Komponenten-Tausch, Reparatur oder Erneuerung – Sie treffen mit uns die richtige Wahl.
- **Starker Nachweis und Dokumentation**  
Messprotokolle und Prüfberichte sichern Ihre Garantie- oder Gewährleistungsansprüche eindeutig ab und erfüllen Audit-Anforderungen.

## LEISTUNGEN UND SERVICE

### UNSERE WARTUNGSUMFÄNGE

Unsere Wartungsumfänge garantieren maximale Betriebssicherheit Ihrer Notstromdieselanlagen. Wir führen **elektrische und mechanische Prüfungen** durch – nicht nur entweder oder. Unser Team verfügt über fundierte Kenntnisse beider Systeme, um Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit ganzheitlich zu bewerten.

### WARTUNG GEMÄSS HERSTELLER

- Motoröl – Kontrolle von Stand, Zustand und Qualität, ggf. Nachfüllen oder Wechsel.
- Kühlmittel – Kontrolle von Stand und Frostschutz, ggf. Nachfüllen oder Wechsel.
- Kraftstoffsystem – Kontrolle von Kraftstoffstand, Filtern, Leitungen und eventuellen Verunreinigungen; ggf. Filterwechsel.
- Luftfilter – Sichtprüfung, Reinigung oder Austausch des Luftfilters zur Sicherstellung der Motorleistung.
- Batteriesystem (Starterbatterien) – Prüfung von Ladezustand, Säurestand, Anschlüssen und Ladefunktion des Ladegeräts.
- Riemen und Schläuche – Prüfung auf Spannung, Verschleiß, Risse oder Undichtigkeiten.
- Allgemeine Sichtprüfung – Überprüfung auf Lecks, Korrosion, Beschädigungen und Sauberkeit der gesamten Anlage.
- Reinigung – Entfernung von Staub, Schmutz und Rückständen zur Vermeidung von Überhitzung und Störungen.

### PRÜFUMFANG GEMÄSS VERORDNUNG

- Regelmäßige Probeläufe – Unter Last zur Sicherstellung der Betriebsbereitschaft
- Sicherheitseinrichtungen – Prüfung der Sicherheitseinrichtungen und Alarmsysteme
- Emissionskontrolle – Kontrolle der Abgaswerte nach geltenden Umweltvorschriften

Startet, wenn alles steht.

### WARTUNGSUMFANG EMPFOHLEN

- Kraftstoffanalyse und -aufbereitung – Analyse der Kraftstoffqualität und ggf. Polishing oder Additivierung zur Vermeidung von Ablagerungen.
- Thermoanalyse – Wärmebildanalyse von elektrischen Verbindungen und Motorkomponenten zur Früherkennung von Überhitzungen.
- Öl- und Kühlmittelanalyse – Laboranalyse von Motoröl und Kühlmittel zur detaillierten Zustandsbewertung und Vorhersage von Verschleiß.
- Vibrationsanalyse – Messung von Vibrationen zur Diagnose von Unwuchten oder mechanischem Verschleiß an Motor und Generator.
- Dokumentation und Berichterstattung – Erstellung detaillierter Wartungsberichte, Prüfprotokolle und Empfehlungen für zukünftige Maßnahmen.
- Fernüberwachung – Integration oder Überprüfung von Systemen zur Fernüberwachung des Anlagenzustands und von Alarmmeldungen.
- Brand- und Explosionsschutz – Überprüfung der Einhaltung relevanter Vorschriften für Kraftstofflagerung und Anlagenaufstellung.