

Mit dem MWM Anlagen-Check zum optimalen Betrieb.

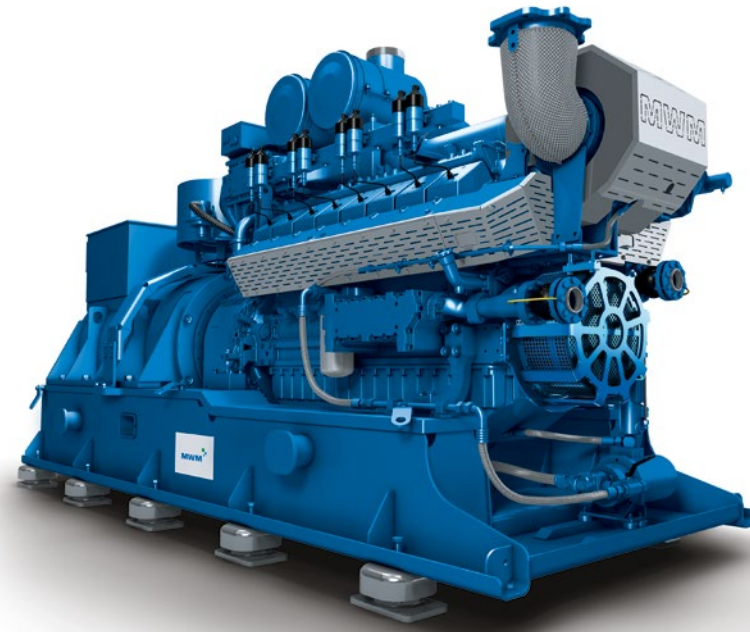
Steigern Sie die Verfügbarkeit Ihrer Anlage nachhaltig und damit Ihre Erlöse!



Effizienz und Verfügbarkeit sind die wichtigsten Faktoren des wirtschaftlichen Betriebs.

Profitieren Sie vom Anlagen-Check

Mit ihren anerkannt hohen Wirkungsgraden erfüllen die MWM Aggregate alle Voraussetzungen für einen profitablen Betrieb Ihrer Anlage. Doch gilt es, diese Vorteile auch im laufenden Betrieb mit maximalen Standzeiten zu realisieren. Wir haben in vielen Fällen zeigen können, dass sich die Verfügbarkeit mit einem systematischen Check der Anlage deutlich optimieren lässt. Aus diesem Grund bieten wir unseren Kunden diesen Service jetzt mit speziell geschulten Technikern als Anlagen-Check vor Ort an.



- Bei vielen Anlagen konnten wir nachweislich große Optimierungspotenziale aufzeigen und die Verfügbarkeit steigern.

Die häufigsten Ursachen von Verfügbarkeitsproblemen und unsere Lösungen:

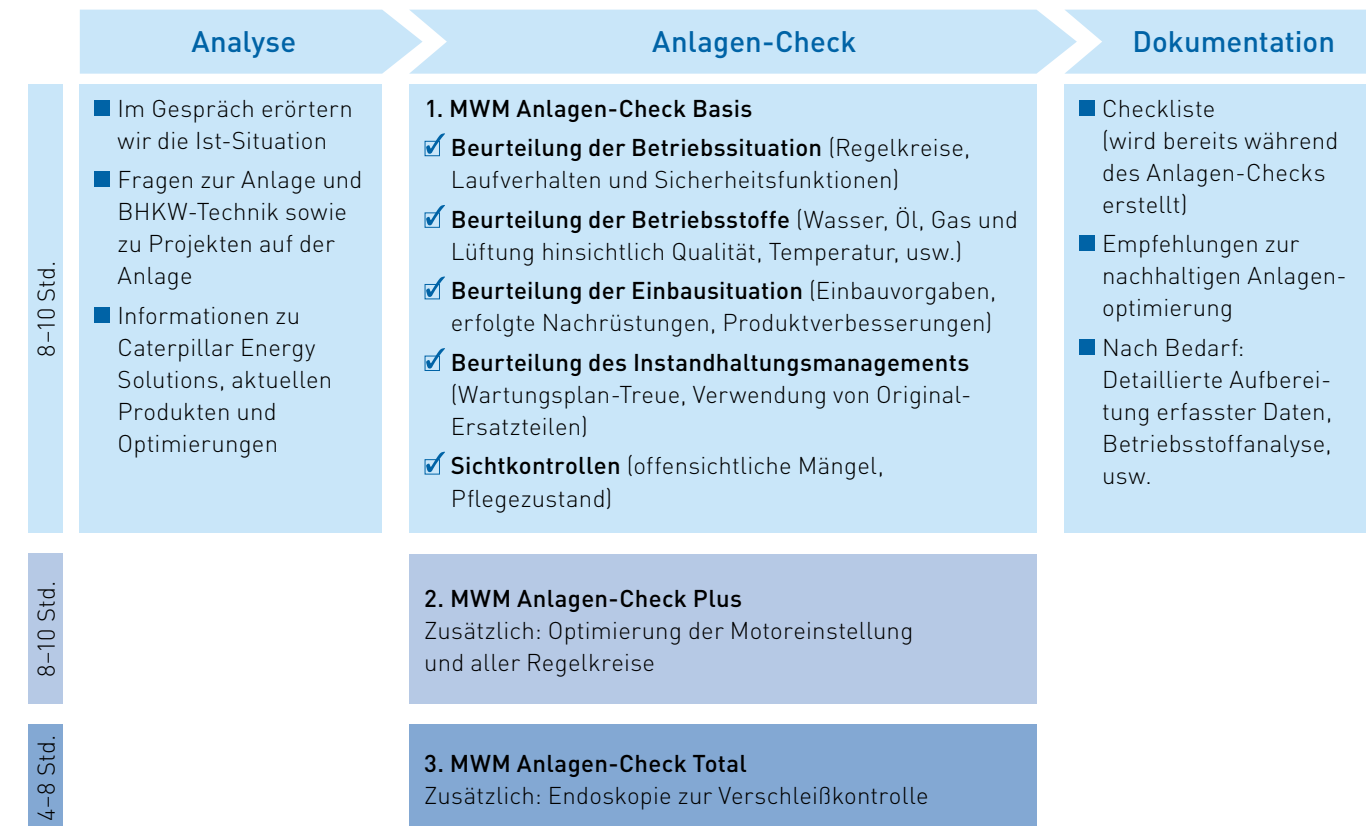


Der MWM Anlagen-Check im Überblick:

Alles fängt mit einem Kundengespräch an, in dem wir Ihre Situation erfassen. Der eigentliche Check unterteilt sich dann in drei Varianten:

- 1. MWM Anlagen-Check Basis:** Reine Prüfung der Betriebsstoffe und Einbausituation
- 2. MWM Anlagen-Check Plus (optional):** **Zusätzliche** Optimierung Ihrer Motoreneinstellung
- 3. MWM Anlagen-Check Total (optional):** **Zusätzliche** Verschleißkontrolle per Endoskopie

Nach dem Check erhalten Sie eine Dokumentation in Form einer Checkliste und konkrete Empfehlungen zur Optimierung.



Verfügbarkeitsprobleme werden identifiziert und nachhaltig behoben:

- ✓ **Transparenz über Fehlerquellen im Betrieb**
- ✓ **Ggf. schnelle Verbesserung des Anlagenbetriebs durch Behebung kleinerer Fehler**
- ✓ **Nachhaltig stabilerer Anlagenbetrieb durch Behebung grundsätzlicher Fehlerquellen**
- ✓ **Idealerweise Verschleißminderung durch Anlagenoptimierung**

Das MWM Service Team hilft gerne:
T: +49 621 384-0

Der MWM Anlagen-Check. In der Praxis schon oft bewährt:



BGA Eiskamp (TCG 2016 V12C):

Ausgangssituation:

Die zugesicherte elektrische Leistung (Volllast) und die zugesicherte thermische Leistung (Wärmeauskopplung) wurden nicht erreicht.

Maßnahmen:

Optimale Motoreinstellung und eine Neuauslegung des Plattenwärmetauschers sowie Anpassung der Kühlwasservolumenströme und der Raumlüftung.

Ergebnis:

Die vereinbarten Leistungsdaten konnten sicher erreicht und eingehalten werden. Die Zündkerzenausfälle wurden deutlich reduziert.



BGA Komptec (TCG 2016 V16C):

Ausgangssituation:

Kein stabiler Anlagenbetrieb, diverse Ausfälle mit unterschiedlichen Ursachen, erhöhter Verschleiß.

Maßnahmen:

Parameteranpassungen im TEM an die besonderen Erfordernisse, bauliche Änderung der Gasaufbereitung sowie Anpassung des Instandhaltungs- und Betriebsregimes.

Ergebnis:

Deutliche Stabilisierung des Anlagenbetriebs.



BGA Fargau (TCG 2016 V8C):

Ausgangssituation:

Kein stabiler Anlagenbetrieb, diverse Ausfälle mit unterschiedlichen Ursachen, erhöhter Verschleiß.

Maßnahmen:

Geringfügiger Umbau der Lüftungsanlage, Parameteranpassung im TEM, insbesondere bezüglich des Startverhaltens, sowie Anpassung des Instandhaltungs- und Betriebsregimes.

Ergebnis:

Deutliche Stabilisierung des Anlagenbetriebs sowie deutliche Reduktion von Ausfällen.



BGA Tröndel (TCG 2016 V8C):

Ausgangssituation:

Kein stabiler Anlagenbetrieb, diverse Ausfälle mit unterschiedlichen Ursachen, erhöhter Verschleiß.

Maßnahmen:

Parameteranpassung im TEM und Optimierung der Schmieröl- und Kühlwasserpflege.

Ergebnis:

Deutliche Stabilisierung des Anlagenbetriebs sowie deutliche Reduktion von Ausfällen.

MWM Service

Caterpillar Energy Solutions GmbH T: +49 621 384-0

Carl-Benz-Str. 1

D-68167 Mannheim

F: +49 621 384-8800

E: service@mwm.net

[www.mwm.net/
mwm-kwk-bhkw/
services](http://www.mwm.net/mwm-kwk-bhkw/services)

