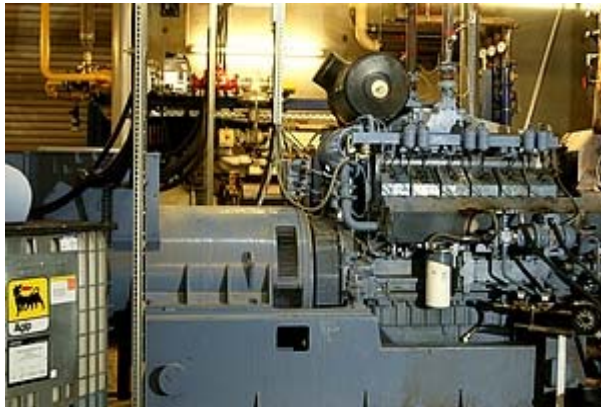


Erfahrungsberichte mit BHKWs in Unterfranken



Angaben zum 1. BHKW

BHKW	SCANIA – SCHNELL 250 KW 12 ltr. Hubraum
Baujahr:	2006 und 2007
Motor:	2 x SCANIA – SCHNELL 250 KW
Betriebsstunden	24000 und 19000

Ziel der Anwendung: Verschleißschutz und längere Lebensdauer der einzelnen Motoren Komponenten

Ergebnis: An beiden Motoren kam es zu einer Ölverbrauchsreduzierung von 15 %

Angaben zum 2. BHKW

BHKW	MAN Typ E2842 LE 312
Baujahr:	Baujahr 2007
Motor:	MAN Typ E2842 LE 312
Betriebsstunden	12199 BH
Betriebstunden seit der Beschichtung	1964 BH

Ziel der Anwendung: Verschleißschutz und längere Lebensdauer der einzelnen Motoren Komponenten

Ergebnis: An dem Motor kam es zu einer Ölverbrauchsreduzierung von 50 % in der Wechselperiode

Angaben zum 3. BHKW

BHKW	Deutz Typ TCG 2016V12
Baujahr:	Baujahr 2007
Motor:	Deutz Typ TCG 2016V12
Betriebsstunden	11143 BH
Betriebstunden seit der Beschichtung	1973 BH

Ziel der Anwendung: Verschleißschutz und längere Lebensdauer der einzelnen Motoren Komponenten

Ergebnis: An dem Motor kam es zu einer Ölverbrauchsreduzierung von 50 % in der Wechselperiode

Anmerkung:

Man sieht dadurch deutlich die Verbesserung an den schon verschlissenen Laufflächen, was auch einen Rückschluss auf eine Erhöhung der Kompressionswerte zulässt. Dadurch erreicht man eine höhere Leistung und einen geringeren Energieverbrauch.

Als Treibstoff (Biogas) ist zu 98 % Mais eingesetzt worden!