

## CASE STUDY | NACHHALTIGKEIT



Kunde:	<b>ARA Thunersee</b>
Produktgruppe:	<b>Schmierstoffe Gasmotorenöl</b>
Markt:	<b>Energie, Motoren- und Maschinenindustrie</b>
Anwendung:	<b>Gasmotor</b>
Erfolg:	<b>Schmierstoffmenge um einen Drittel gesenkt, Ölwechselintervall von 1250 auf 2000 Std. verlängert</b>

### MAAGTECHNIC VERLÄNGERT DIE ÖLWECHSELINTERVALLE UM MEHR ALS 50 PROZENT

Reduzierte Schmierstoffmenge und längere Schmierintervalle reduzieren in der Folge u.a. den CO<sub>2</sub>-Ausstoss

#### AUFTRAGGEBER

Die ARA Thunersee reinigt im Auftrag der Regionsgemeinden das anfallende Abwasser im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Dabei sorgt sie bei der Eigenproduktion wie auch bei der Verwendung von Energie für einen wirtschaftlichen, wirkungsvollen und umweltschonenden Umgang.



Die Tätigkeit der ARA Thunersee schützt die Umwelt und trägt dazu bei, der Bevölkerung der Region wie auch der unterliegenden Gebiete eine gesunde Natur und künftigen Generationen einen intakten Lebensraum zu erhalten.

#### AUSGANGSLAGE

Erfüllt das Gasmotorenöl seine Aufgaben nicht, kann dies zum Klopfen, Ventilabnutzung und weiteren Beeinträchtigungen führen. In Gasmotoren bildet Shell Mysella S5 S 40 einen Ölfilm, kühlt und schützt vor Korrosion und Verschleiss, hält das Aggregat sauber und leistungsfähig und sorgt für finanzielle Einsparungen.

#### AUFGABENSTELLUNG

Gasmotoren werden für die Erzeugung von Elektrizität und Wärme eingesetzt, dabei werden die Wärme der Abgase und des Kühlwassers genutzt. Für die maximale Effizienz der Anlagen spielen Abgas- und Kühlwassertemperatur und die Sauberkeit der Abgaswärmetauscher eine zentrale Rolle. Beides wird durch den Schmierstoffeinsatz wesentlich beeinflusst.

#### LÖSUNG

Gasmotorenöle erfüllen ganz spezielle Kriterien hinsichtlich der Alterung und der trockenen, heissen Verbrennung. Shell Mysella erfüllt diese Ansprüche und sorgt für die maximale Effizienz und Effektivität der Aggregate. Das Öl beeinflusst die Ablagerung und die Verschmutzung von Wärmetauschern

und Katalysatoren positiv. Zugleich entspricht Shell Mysella den höchsten Ansprüchen bezüglich Wartungsintervallen und Schmierstoffkosten, Alterung und Emissionen. Die Leistungsfähigkeit von Shell Mysella wird durch verschiedene Praxistests und die Freigaben der Hersteller unterstrichen.

#### EINSPARUNGEN

- Jährliche Schmierstoffmenge um einen Drittel gesenkt
- Intervall für die Motorölwechsel von 1250 auf 2000 Stunden erhöht
- Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstosses um knapp 2000 kg pro Jahr, was den Emissionen eines Mittelklasse-PKW's entspricht, der jährlich 10 000 km zurücklegt.

#### NUTZEN

Beispiele wie die ARA Thunersee belegen die substanziellen Vorteile hochwertiger Schmierstoffe. Das unterstreicht einmal mehr die ökologische, respektive die ökonomische Bedeutung, die dem richtigen Einsatz der geeigneten Schmierstoffe zukommt. Shell Mysella S5 S 40 sorgt für maximale Leistungen bei minimalen Kosten.

Know-how macht den Unterschied

Maagtechnic AG, Schweiz | T +41 (0)848 111 333 | [www.maagtechnic.ch](http://www.maagtechnic.ch)

**MAAGTECHNIC**

an **ERIKS** company