



Erhöhte Anlagenverfügbarkeit und maximale Produktivität



Moderne Gasmotoren, wie sie in Biogasanlagen zur Energieerzeugung eingesetzt werden, stellen an Schmierstoffe besonders hohe Anforderungen. Zusammen mit namhaften Erbauern hat ExxonMobil mit der Mobil Pegasus Reihe leistungsstarke Gasmotorenöle entwickelt, die genau auf die Besonderheiten dieser Einsatzgase abgestimmt sind.

Die hochwertigen Produkte der Mobil Pegasus Reihe zeichnen sich durch exzellente Oxidationsstabilität, hervorragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz sowie ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit aus. Sie gewährleisten saubere Motoren, längere Ölwechselintervalle und eine sehr gute Motorenleistung. Reduzierte Wartungskosten, verbesserte Energieeffizienz und höhere Anlagenverfügbarkeit können entscheidend dazu beitragen, die Produktivität Ihrer Biogasanlage zu steigern.

Die Mobil Pegasus Öle wurden vor der Markteinführung nicht nur im Labor und auf Prüfständen, sondern auch in Feldversuchen ausgiebig untersucht. Spezial-Tests zur Verlängerung von Ölwechselintervallen zeigten eine deutlich verbesserte Ölstandzeit im Vergleich zu anderen Gasmotorenölen. Die zahlreichen OEM-Freigaben sprechen für die hohe Leistungsfähigkeit der Mobil Schmierstoffe.

Neben Gasmotorenölen bietet ExxonMobil auch für alle anderen Komponenten einer Biogasanlage die passenden Schmierstoffe.

Setzen Sie auf Qualität aus einer Hand – mit Schmierstoffen für Biogasmotoren der Marke Mobil.



Mobil Pegasus – Gasmotorenöle für höchste Ansprüche.

Energieerzeugung aus Biogas ist ein stark wachsendes Segment. Im Bereich der Gasmotorenöle nimmt ExxonMobil eine weltweit führende Stellung ein. Die Schmierstoffe der Mobil Pegasus Reihe sind exakt auf die Anforderungen von Biogasmotoren zugeschnitten. Zusätzlich zu den qualitativ hochwertigen Produkten für verschiedene Einsatzgase profitieren Anlagenbetreiber von umfassenden Servicepaketen wie beispielsweise Gebrauchtolanalysen und kundenspezifischen Logistiksystemen.

Produktname	Grundöl	SAE-Klasse	TBN (mg KOH/g)	Sulfat-Asche (Gew.-%)	Anwendungsspektrum			
					Erdgas	Deponie-gas	Klärgas	Biogas
Mobil SHC Pegasus	synthetisch	30	5,0	0,5	■ *			
Mobil Pegasus 1	synthetisch	15W-40	6,5	0,5	■ *			
Mobil Pegasus 1005	extra high performance	40	5,0	0,5	■ *			■
Mobil Pegasus 805	mineralisch	40	6,2	0,5	■	□	□	■
Mobil Pegasus 705	mineralisch	40	5,6	0,5	■	□	□	■
Mobil Pegasus 710	mineralisch	40	6,5	0,9	□	□	□	■
Mobil Pegasus 605	mineralisch	40	7,1	0,5		■	■	■
Mobil Pegasus 610	mineralisch	40	10,8	1,0		■	■	■
Mobil Pegasus SR	mineralisch	40	6,0	0,5		■ *	■ *	

QUALITÄTSNIVEAU ↑

Bei der Auswahl des richtigen Gasmotorenöls sind die jeweiligen Angaben des Anlagen- bzw. Motorenherstellers vorrangig.

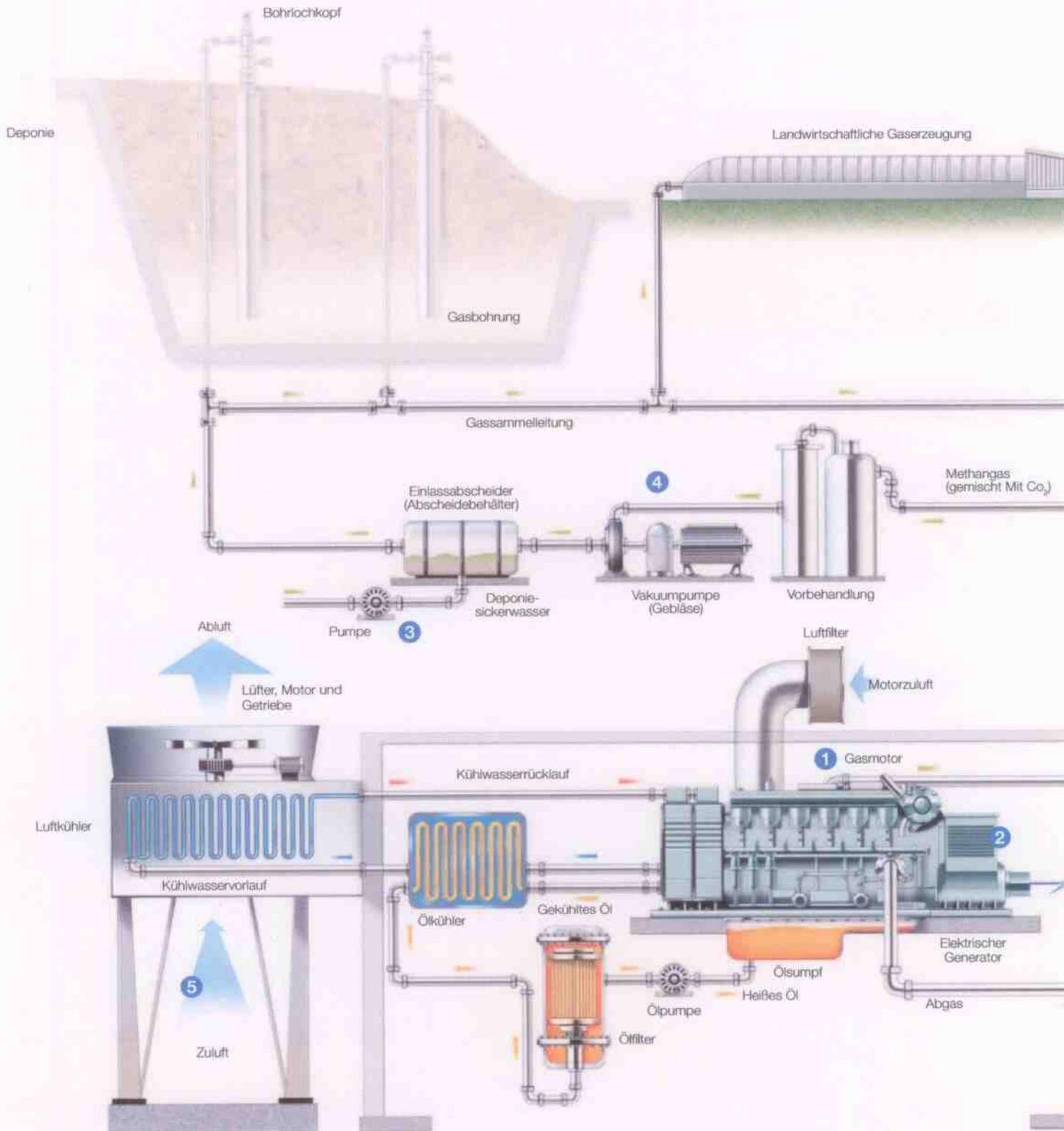
* für verlängerte Ölwechselintervalle

Die Freigaben namhafter Gasmotorenerbauer (wie z. B. MWM, GEJenbacher, MAN, MTU, MDE/MTU Onsite Energy, Waukesha, Wärtsilä) liegen vor.

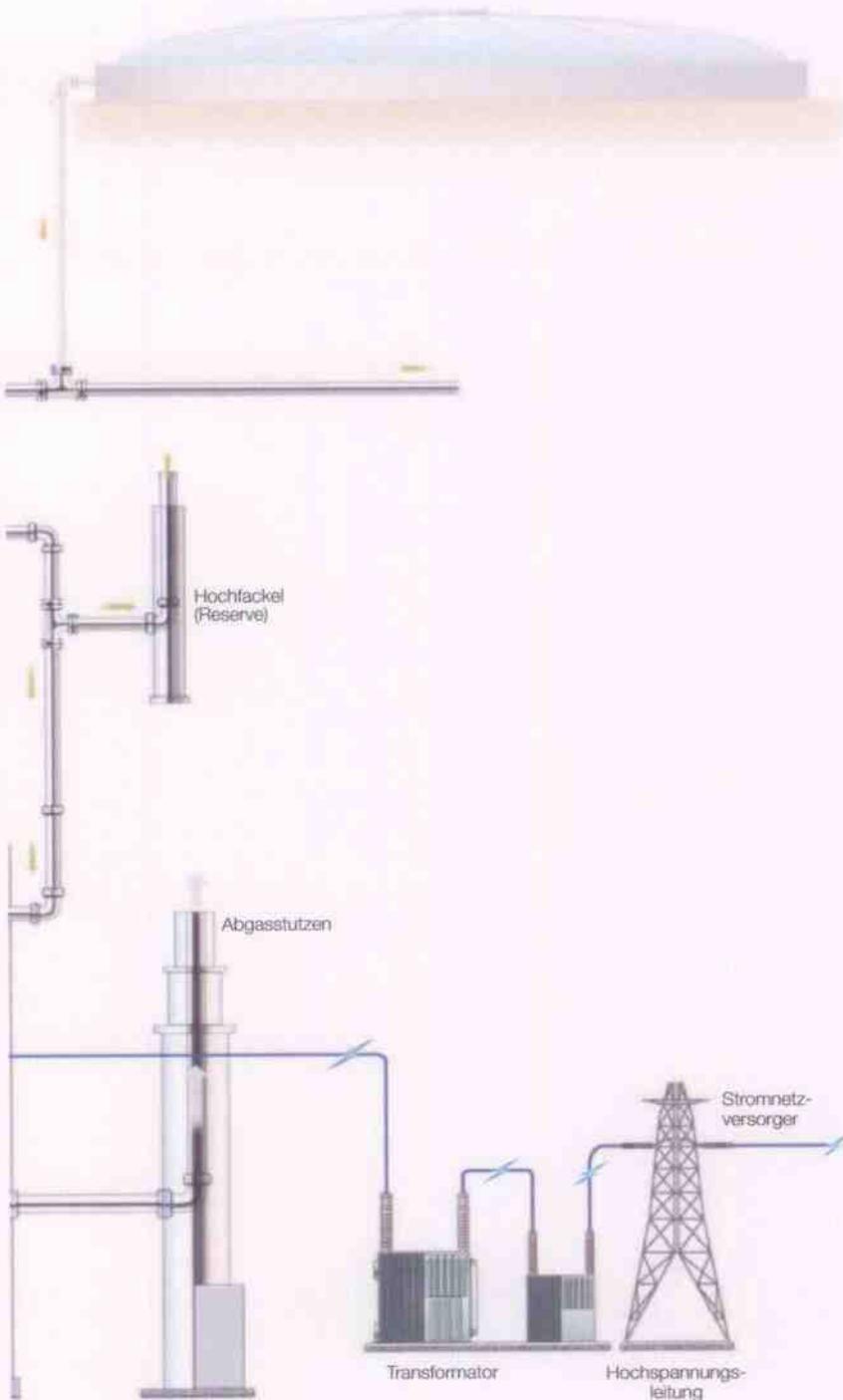


Hochleistungsschmierstoffe für Biogasanlagen

So tragen wir dazu bei, dass Ihre Biogasanlage Höchstleistungen erbringt:



Hausmüllbehandlung



1 Gasmotor

- *Motor (Viertakt, Turbolader, schnelllaufend)* – Mobil Pegasus 605, Mobil Pegasus 610, Mobil Pegasus 705, Mobil Pegasus 710, Mobil Pegasus 805, Mobil Pegasus 1005

2 Generator

- *Offene Lager* – Schmierfett Mobilith SHC 100
- *Lager* – Mobil DTE Oil Namen Reihe

3 Pumpen

- *Pumpe* – Mobil DTE 10M, Mobil DTE 20
- *Offene Lager* – Mobilith SHC 100

4 Erdgasverdichter (Vakuumpumpe)

- *Ölgefluteter Schraubenverdichter* – Mobil Glygoyle Reihe
- *Kolbenverdichter* – Mobil Glygoyle Reihe

5 Luftwärmetauscher

- *Lüfterlager* – Mobilith SHC 100
- *Offene Lager* – Mobilith SHC 100
- *Getriebe* – Mobil SHC 600 Reihe

Verschiedene Ventile (nicht abgebildet)

- *Ventilpackung* – Mobilith SHC

Luftverdichter

- *Ölgeflutete Schraubverdichter* – Mobil Rarus SHC 1020
- *Kolbenverdichter (luft- oder wassergekühlt)* – Mobil Rarus 800 Reihe
- *Elektromotorlager* – Mobilith SHC 100

Erdgasverdichter (Einspritzpumpe)

- *Ölgeflutete Schraubverdichter* – Mobil Glygoyle Reihe
- *Kolbenverdichter* – Mobil Glygoyle Reihe

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe

ESSO Deutschland GmbH
Telefon D: 0800/752-25 84
Telefon A: 0800/295-245
Telefon CH: 0800/56 15 76
TechDeskEurope@exxonmobil.com

© 2012 Exxon Mobil Corporation

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines mit ihr verbundenen Unternehmens, sofern nicht anders angegeben.

ExxonMobil
Lubricants & Specialties