

# ZERTIFIKAT

## Genehmigung zur Nutzung eines Prüfzeichens

Handelsname des additivierten Heizöls ..... **Premium-Heizöl thermo-plus schwefelarm \*)**  
Mischungsverhältnis Additiv/Heizöl ..... **1 : 4000**  
Prüfbericht-Nr. .... **81 04 18 35 26**  
Genehmigungsinhaber ..... **TOTAL Deutschland GmbH  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin**

\*) Handelsname des Heizöladditivs: **PA 204**

Die TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG hat das Heizöladditiv **PA 204** in Verbindung mit schwefelarmen Heizöl mit 20 % Bio-Anteil (B20) \*\*) in einem praxisorientierten Langzeit-Verbrennungstest über 1.510 Stunden geprüft; dieses Heizöl war insgesamt 4.000 Stunden forciertem Alterung unterzogen worden. Dabei wurden im Vergleich zu additivfreiem Heizöl folgende Leistungsmerkmale festgestellt:

### ◆ Erhöhte Betriebssicherheit durch Schutz des Heizölsystems

- keine Korrosion
- keine Verschmutzung der Düse

### ◆ Geringere Emissionen

### ◆ Geringere Abgasverluste (nach Siegert)

### ◆ Keine Sedimentbildung bei der Lagerung

\*\*) Die im oben genannten Bioheizöl erzielten Ergebnisse wurden auf das schwefelarme Heizöl extrapoliert.

**TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG**

Abteilung Prozessindustrie



Dipl.-Ing. (FH) M. Lukas, MBA

Essen, 19.02.2014

