

# ZERTIFIKAT

## Genehmigung zur Nutzung eines Prüfzeichens

Handelsname des additivierten Heizöls ..... **TOTAL thermogreen  
Bio-Premium-Heizöl <sup>\*)</sup>**

Mischungsverhältnis Additiv/Heizöl ..... **1 : 4000**

Prüfbericht-Nr. .... **81 04 18 35 26**

Genehmigungsinhaber ..... **TOTAL Deutschland GmbH  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin**

<sup>\*)</sup> 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 forciertes 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**

**TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG**  
Abteilung Prozessindustrie



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

Essen, 19.02.2014

