

# DIN 51363-2:2003-02 (D)

## Prüfung von Mineralölen - Bestimmung des Phosphorgehaltes von Schmierölen und Schmieröl-Wirkstoffen - Teil 2: Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)

---

| <b>Inhalt</b>                                | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| Vorwort .....                                | 1            |
| 1 Anwendungsbereich .....                    | 2            |
| 2 Normative Verweisungen .....               | 2            |
| 3 Kurzbeschreibung .....                     | 2            |
| 4 Geräte .....                               | 2            |
| 5 Chemikalien .....                          | 3            |
| 6 Probenahme .....                           | 3            |
| 7 Aufstellen der Phosphor- Bezugskurve ..... | 3            |
| 7.1 Null-Lösung.....                         | 3            |
| 7.2 Überprüfung der Probenbecherfolie .....  | 3            |
| 7.3 Bezugslösungen .....                     | 4            |
| 7.4 Kalibrierlösungen .....                  | 4            |
| 7.5 Messung der Impulsraten .....            | 4            |
| 7.6 Bezugskurve .....                        | 4            |
| 8 Durchführung.....                          | 4            |
| 9 Angabe des Ergebnisses.....                | 5            |
| 10 Präzision des Verfahrens .....            | 5            |
| 10.1 Wiederholbarkeit .....                  | 5            |
| 10.2 Vergleichbarkeit.....                   | 5            |
| 11 Prüfbericht .....                         | 5            |
| Literaturhinweise .....                      | 6            |