

# S25-FuS-A14 - Lagerschaden am Motor: Auswirkung (2025)

Antriebstechnik | Fehlersuche Motor | ■■ Mittel | IHK AP2 EBT Sommer 2025 - Funktions- und Systemanalyse  
(Klausur / Prüfung)

## Aufgabenstellung

Die Antriebswelle eines Motors wird infolge eines Lagerschadens schwergängig. Welche Auswirkung hat die Störung?

1. Die vorgeschaltete Sicherung löst sofort aus.
2. Das Motorschutzrelais löst aus.
3. Das NOT-AUS-Relais schaltet den Motor ab.
4. Die installierte RCD löst aus.
5. Die Stromaufnahme sinkt.