

# S26-SE-A18 - Leistungsangabe auf Transformator-Leistungsschild (2026)

Transformatoren | ■ Leicht | IHK AP2 EBT Sommer 2026 - Systementwurf

## Aufgabenstellung

Welche der aufgeführten Leistungen wird auf dem Leistungsschild eines Transformators angegeben?

1. Die Wirkleistung, die der Transformator abgeben kann
2. Die Wirkleistungsaufnahme auf der Primärseite
3. Die Scheinleistung, die er im Dauerbetrieb sekundärseitig abgeben kann
4. Die primärseitige Scheinleistungsaufnahme
5. Die maximale sekundärseitige Blindleistung

## Musterlösung

3. Die Scheinleistung, die er im Dauerbetrieb sekundärseitig abgeben kann

Auf dem Leistungsschild eines Transformators wird die Bemessungsscheinleistung  $S_N$  in kVA angegeben. Diese beschreibt die sekundärseitig im Dauerbetrieb abgebbare Scheinleistung.