

## **EÜV – Lernpaket 5**

### **Betriebszustände im Elektroenergiesystem – Stationärer Betrieb**

---

Name:

Erklären Sie den Unterschied zwischen stationären und nichtstationären Betrieb.

Weshalb hat sich das Drehstromsystem und nicht ein Zweiphasensystem durchgesetzt?

Wie sind Leiter-Erde-Spannungen von Phase 2 und Phase 3 definiert, wenn Die Leiter-Erde-Spannung von Phase 1 als  $\underline{U}$  bezeichnet wird?

Wie werden die Leiter-Leiter-Spannungen in einer Sternschaltung auf Basis der Leiter-Erde-Spannungen berechnet?

$\underline{U}_{12} =$

$\underline{U}_{23} =$

$\underline{U}_{31} =$

Welche Betrag haben die komplexen Außenleiterspannungen bei der Dreieckschaltung?

Wann liegt ein unsymmetrisches Drehstromsystem vor?