

Technologien der Verteilungsnetze (TdV)

Dozent: Dr.-Ing. Johannes Schmiesing

avacon AG

Betreuer: Till Garn, M. Sc.

Henrik Wagner, M. Sc.

Umfang: 3V 1Ü – 5 CP

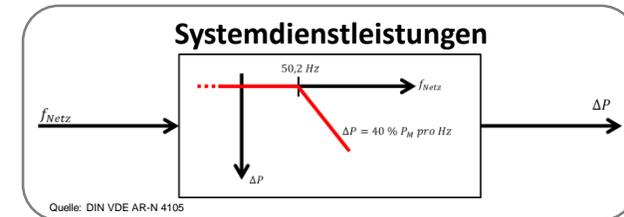
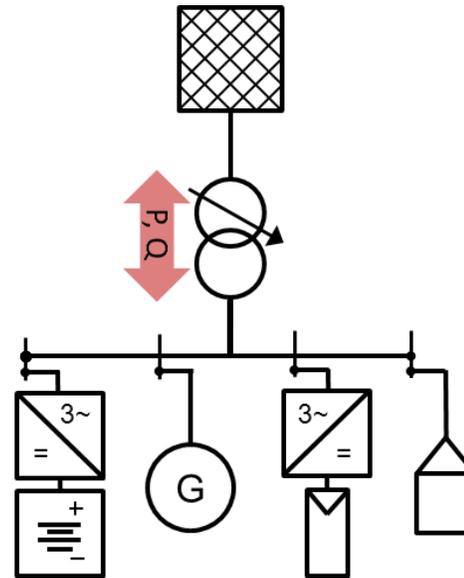
Zeitraum: Sommersemester

Bitte Ankündigungen in zugehöriger
Stud.IP-Veranstaltung (2423050) beachten!

Studiengänge: BA & MA Elektrotechnik/
Wiing-ET, MA Umwelting., MA EMOB,
MA Regenerative Energietechnik

Prüfung: schriftlich

Erwartete Teilnehmeranzahl: 50



Inhalte:

- Rolle der Verteilungsnetze in der Energieversorgung
- Netzstrukturen
- Betriebsmittel (Kabel, Freileitungen, Transformatoren, Schaltanlagen)
- Schutzkonzepte
- Systemdienstleistungen
- Netzentgelte
- Zukünftige Entwicklungen im Verteilnetz (Smart + X)

Hinweis für Studierende der regenerativen Energietechnik: Das zugehörige Labor ist das „Praktikum: Praktikum Analyse, Simulation und Planung von Netzen“ Zur Anmeldung bitte Hinweise in Stud.IP beachten – Stud.IP-Veranstaltungsnummer: 2423020