



Blickquelle © Adobe Stock | #300273978

Einladung

Elektrotechnisches Kolloquium
am 08. November 2022

Planungsgrundsätze für städtische Niederspannungsnetze und Mittelspannungsnetze

Im Rahmen der Energiewende befindet sich das deutsche Energieversorgungssystem durch die Abschaltung konventioneller Kraftwerke, den weiteren Ausbau der Erneuerbaren Energien sowie die Sektorenkopplung in einem fundamentalen und nie dagewesenen Wandel. Waren davon zunächst mehrheitlich die ländlichen Verteilnetze betroffen, sind es mit der Integration von Ladeinfrastruktur für Elektromobilität und elektrischen Wärmepumpen vor allem die städtischen Netze, die in Zukunft umfangreich ausgebaut werden müssen.

Daher werden neue Planungsgrundsätze für städtische Verteilnetze vorgestellt, die einen kostenoptimalen Ausbau der Nieder- und Mittelspannungsnetze erlauben. Dabei werden neben konventionellen Ausbaumaßnahmen auch innovative Betriebsmittel und Technologien für die strategische Netzplanung betrachtet.

Im Rahmen des Kolloquiums werden die Ergebnisse von zwei Dissertationen in diesem Bereich vorgestellt und grundsätzliche Erkenntnisse aus diesen abgeleitet.

Vorträge:

Innovative Grundsätze für die strategische Planung von städtischen Niederspannungsnetzen im Kontext der Sektorenkopplung

Patrick Wintzek, M. Sc., M. Eng.

Strategische Planungsgrundsätze für städtische Mittelspannungsnetze

Shawki Ali, M. Sc.

Zeit:

**Dienstag, 08. November 2022,
14:00 – 16:00 Uhr**

Ort:

Präsenz:

Bergische Universität Wuppertal,
Campus Freudenberg
Hörsaal FH 2

Online:

per Webkonferenz (Zoom)

Anmeldung:

kostenfrei
bis zum 04.11.2022 bei
Herrn Patrick Wintzek
patrick.wintzek@uni-wuppertal.de

Bergische Universität Wuppertal

Lehrstuhl für Elektrische
Energieversorgungstechnik
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Zdrallek

Rainer-Gruenter-Str. 21
42119 Wuppertal

