wipla
WISSENSPLATTFORM EVU

Workshop: Stromversorgung im Wandel der Zeit

Datum: Mittwoch, 16. September 2020
Zeit: 08.30 bis 17.00 Uhr
Ort: Thurgauerhof, Weinfelden

Teilnehmer: Betriebsleiter, Werkverantwortliche, Werkkommissionsmitglieder, interessierte Behördenmitglieder

Ausbildungsziele:
Wesentliche technische Kenntnisse der Stromversorgung im Umfeld der Energiestrategie 2050 und des verstärkten Zubaus von erneuerbarer Energie in allen Gemeinden einführen und erläutern.
Vertiefung von relevanten technischen Fragen für die Planung und Entwicklung des eigenen Stromnetzes.

Organisation:
Kosten: Kostenfrei für VTE-Mitglieder und Planer, die für VTE-Mitglieder tätig sind (inkl. Mittagessen und Kaffeepausen).
Teilnehmer: Max. 20 (Berücksichtigung gemäss Anmeldung, max. 2 Personen pro EVU).
Seminarleitung: Martin Häni, ZbW, St.Gallen mit weiteren Spezialisten
Anmeldung: info@vte.ch (VTE-Geschäftsstelle)

vte
Verband Thurgauischer Elektrizitätsversorgungen

thurgauenergie

Zeit	Themen
08.30	Die Stromversorgung im Wandel der Zeit (Einführung). Energiestrategie 2050: Herausforderung für EVUs mit Erfolgsfaktoren und Stolpersteinen. Dezentrale Stromerzeugung und Elektromobilität: Auswirkungen auf das elektrische Verteilnetz.
10.00	Kaffeepause
10.30	Einspeisung von Strom aus Photovoltaikanlagen in das Verteilnetz: Bearbeitung anhand einer Fallstudie mit Netzsimulationen. Erarbeiten von Erkenntnissen bezüglich Auswirkungen auf: • Netzbelastung • Spannungsänderungen • Netzverluste • Netzbetrieb Problemanalyse: Welches sind die grössten technischen Herausforderungen im Zusammenhang mit dezentralen Stromerzeugungsanlagen (Diskussion und Erfahrungsaustausch)?
12.00	Mittagessen
13.30	Aufzeigen von Optionen: Aufzeigen von Lösungsansätzen zur optimalen Integration von Stromerzeugungsanlagen in die Verteilnetze. Auswirkungen der Lösungsansätze auf das Verteilnetz anhand einer Fallstudie inkl. Netzsimulationen. Vor- und Nachteile der Lösungsansätze: Diskussion und Erfahrungsaustausch in Gruppen.
15.00	Kaffeepause
15.30	Erarbeitung von Anforderungen an das Verteilnetz von morgen und Ableitung von Erkenntnissen (Netzplanung). Vertiefung: Wo stehen wir heute (Erfahrungsaustausch)? Hinweise für die Entwicklung Schritt für Schritt in Richtung Smart Grid. Zu vertiefende Themen für den nächsten Workshop (Diskussion).
17.00	Workshop-Ende