



Workshopreihe: Entwicklung des Stromnetzes im aktuellen Umfeld

Teil 1: *Integration von Photovoltaik-Anlagen ins Verteilnetz*

Datum: Donnerstag, 28. Oktober 2021

Zeit: 13.30 bis 17.00 Uhr

Ort: Thurgauerhof, Weinfelden

Teilnehmer: Betriebsleiter, Werkverantwortliche, Werkkommissionsmitglieder, interessierte Behördenmitglieder

Ausbildungsziele:

Vertiefung von relevanten technischen Fragen für die Planung und Entwicklung des eigenen Stromnetzes: Integration von Photovoltaik-Anlagen ins Verteilnetz

Organisation:

Kosten: Kostenfrei für VTE-Mitglieder und Planer, die für VTE-Mitglieder tätig sind (inkl. Mittagessen und Kaffeepausen).

Teilnehmer: Max. 15 (Berücksichtigung gemäss Anmeldung, max. 2 Personen pro EVU).

Seminarleitung: Martin Häni, ZbW, St.Gallen mit weiteren Spezialisten

Anmeldung: info@vte.ch (VTE-Geschäftsstelle)

Zeit	Themen
13.30	<p>Die Stromversorgung im Wandel der Zeit (Einführung).</p> <p>Einspeisung von Strom aus Photovoltaikanlagen in das Verteilnetz: Bearbeitung anhand einer Fallstudie mit Netzsimulationen. Erarbeiten von Erkenntnissen bezüglich Auswirkungen auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Netzbelastung • Spannungsänderungen • Netzverluste • Netzbetrieb
15.00	Kaffeepause
15.30	<p>Stand der Technik bezüglich Netzurückwirkungen, Blindleistungsmanagement, weitere relevante Themen.</p> <p>Auswirkungen auf das elektrische Verteilnetz.</p> <p>Bearbeitung von Anschlussgesuchen.</p> <p>Ausblick auf die nächsten Teile der Workshopreihe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teil 2 (März 2022): Elektromobilität: Chancen, Ladestationen, Auswirkungen auf das Verteilnetz. • Teil 3 (Juni 2022): Einsatz von dezentralen elektrochemischen Energiespeichern. • Teil 4 (September 2022): Elektrisches Verteilnetz der Zukunft.
17.00	Workshop-Ende und Ausklang (ev.)