

# ENERGIESYSTEME IM UMBRUCH IV

Schwerpunkt:

## ANLAGENTECHNIK DER ZUKUNFT

<b>Datum, Ort:</b>	<b>28.09. – 30.09.2015, Graz</b>
	<b>Montag, 28.09.2015, 12:00 – 18:00 Uhr + Abendveranstaltung</b> Technische Universität Graz, Inffeldgasse 18, Hörsaal i1
	<b>Dienstag, 29.09.2015, 09:00 – 18:00 Uhr + Abendveranstaltung</b> Exkursion – Graz, Weiz
	<b>Mittwoch, 30.09.2015, 09:00 – 13:30 Uhr</b> Technische Universität Graz, Inffeldgasse 13, Hörsaal i9

## AGENDA

**1. Tag: Montag 28.09.2015, Start: 12:00 Uhr**

Ort: Technische Universität Graz,  
Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement, Inffeldgasse 18, Hörsaal i1

Moderator: Klaus Kaschnitz

Pkt.	Thema	Vortragende(r)	Zeit
1	<b>Ankunft, Registrierung, Welcome-Würstel, Getränke</b>		12:00 – 13:00
2	<b>Start des Workshops</b>		13:00
2a	<ul style="list-style-type: none"><li>Begrüßung – APG und TU Graz</li></ul>	Kaschnitz, APG Pack, TU Graz	13:00 – 13:15
2b	<ul style="list-style-type: none"><li>Einleitung und Rückblick</li><li>Ablauf und Agenda</li></ul>	Kaschnitz, APG	
3	<b>Netzanlagen der APG</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Stand der Technik und Alterung von Anlagen</li><li>Technische und netzbetriebliche Herausforderungen bei der Modernisierung von Netzanlagen</li></ul>	Hofbauer, APG Blaha, APG	13:15 – 14:15
4	<b>Hochspannungssysteme</b>	Pack, TU Graz	14:15 – 15:00
5	<b>Kaffeepause</b>		15:00 – 15:45
6	<b>Technologie im Vergleich</b> <ul style="list-style-type: none"><li>SF<sub>6</sub>-isolierte vs. Freiluftanlagen</li><li>Geräuscharme Transformatoren („Flüstertrafos“) vs. Einhausung von Transformatoren</li><li>Freileitung vs. Erdkabel</li></ul>	Hauer, Innovation Consult	15:45 – 16:30
7	<b>Möglichkeiten und Grenzen moderner Messtechnik – Beispiele aus der Praxis</b>	Weiß, TU Leoben Grasel, DEWESoft	16:30 – 17:15
8	<b>Herausforderungen in der Instandhaltung und Automatisierung bei Verteilernetzen</b>	Wisiak, Energienetze Steiermark	17:15 – 18:00
9	<b>Abendveranstaltung<sup>1</sup></b>		19:30 – 22:00

<sup>1</sup> Treffpunkt: 19:00 Uhr, Star Inn Hotel Graz (Waltendorfer Gürtel 8-10, 8010 Graz).

**2. Tag: Dienstag 29.09.2015, Start: 9:00 Uhr**

Ort: Vormittag: Technische Universität Graz, Inffeldgasse 18, Hörsaal i1  
 Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement  
 Nachmittag: Exkursion – Weiz

Pkt.	Thema	Vortragende(r)	Zeit (nur zur Orientierung)
10	<b>Hochspannungslabor TU Graz</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüftechnik – Einleitung und Überblick</li> </ul>	Pack, TU Graz	9:00 – 9:30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Labor-Tour (Prüf- und Messeinrichtungen, Vorführungen)</li> </ul>	Pack, TU Graz	9:30 – 12:30
11	<b>Mittagessen</b>		12:30 – 13:30
12	<b>Fahrt Graz – Weiz</b> (Bus, gemeinsam)		13:30 – 14:30
13	<b>Exkursion (erfolgt in 2 x 2 Gruppen, abwechselnd)</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Andritz Generatorenfertigung Weiz</b></li> <li>• <b>Siemens Transformatorenfertigung Weiz</b></li> </ul>		14:30 – 16:00 16:00 – 17:30
14	<b>Abfahrt Weiz</b>		18:00
15	<b>Abendveranstaltung, Fahrt Weiz – Graz</b> (Bus, gemeinsam)		18:30 – 22:00

**3. Tag: Mittwoch 30.09.2015, Start: 9:00 Uhr**

Ort: Technische Universität Graz,  
 Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement, Inffeldgasse 13, Hörsaal i9  
 Moderator: Peter Reichel

Pkt.	Thema	Vortragende(r)	Zeit
16	<b>Anlagen der Zukunft – gibt es noch Raum für Innovation? – IMPULSSTATEMENTS</b>		
16a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sicht der Regulierungsbehörde</b></li> </ul>	Urbantschitsch, E-Control Austria	9:00 – 9:15
16b	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sicht der Forschung</b></li> </ul>	Hribernik, AIT	9:15 – 9:30
16c	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sicht des Verteilernetzbetreibers</b></li> </ul>	Lavicka, Wiener Netze	9:30 – 9:45
16d	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sicht der Industrie – Schwerpunkt: Verteilung</b></li> </ul>	Lugmaier, Siemens	9:45 – 10:00
16e	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sicht der Industrie – Schwerpunkt: Erzeugung</b></li> </ul>	Ladstätter, Andritz	10:00 – 10:15
17	<b>Anlagen der Zukunft – gibt es noch Raum für Innovation? – PODIUMSDISKUSSION</b> mit Vertretern von E-Control Austria, AIT, Wiener Netze, Siemens und Andritz	Moderation: Binder, HTL St. Pölten	10:15 – 11:00
18	<b>Kaffeepause</b>		11:00 – 11:30
19	<b>Forschung im Anlagenbetrieb</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multicopter im Einsatz (inkl. Gruppenfoto)</li> </ul>	Zachoval, APG	11:30 – 12:15
20	<b>Zusammenfassung, Feedbackrunde, Abschlussworte</b>	Binder, HTL St. Pölten Pack, TU Graz Misak, APG	12:15 – 12:30
21	<b>Imbiss, Ende des Workshops</b>		12:30 – 13:30

**Besonderer Dank geht an unserer Partner für:**

... die Bereitstellung der Räumlichkeiten:

- Technische Universität Graz

... die Gesamtorganisation:

- Austrian Power Grid AG (APG)
- Österreichischer Verband für Elektrotechnik (OVE)

... die Einladung zu den Abendveranstaltungen am 28. und 29. September:

- Austrian Power Grid AG (APG)
- ANDRITZ HYDRO GmbH
- Siemens AG Österreich

... die Organisation der Exkursion:

- Technische Universität Graz
- ANDRITZ HYDRO GmbH
- Siemens AG Österreich

... finanzielle Unterstützung der Veranstaltung:

- Austrian Power Grid AG (APG)
- Österreichischer Verband für Elektrotechnik (OVE)
- DEWESoft
- Energienetze Steiermark GmbH