

Fachseminar Ausgewählte Themen des Hoch- und Höchstspannungsnetzbaus (3)

am 08. und 09. September 2020 in der Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft

Dienstag, 08. September 2020

- 09:00 Uhr **Begrüßung und Moderation**
Markus Palic
- 09:05 Uhr **Leitungsisolatoren**
K. O. Papailiou
Werkstoffe – Eigenschaften – Prüfungen – Schutzarmaturen
- 10:30 Uhr **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr **Kompaktleitungen**
K. O. Papailiou
Bauweisen – elektrische und mechanische Bemessung – Anwendungen
- 12:30 Uhr **Gemeinsames Mittagessen in der „Konrads´Cantine“**
- 14:00 Uhr **Mastgründung**
R. Schmidt
Baugrund – Fundamentarten – Abpflockung – Bauausführung – Prüfung – Sanierung
- 15:30 Uhr **Kaffeepause**
- 16:00 Uhr **Elektrisches Verhalten von HuH-Freileitungen und -Kabeln**
G. Schutz
Verhalten im Normalbetrieb und im Fehlerfall – Übertragungsleistung und Blindleistungsbedarf – Unterschiede zwischen Freileitungen und Kabeln
- 17:30 Uhr **Ende der Vorträge des ersten Tages**
- 19:00 Uhr **Gemeinsames Abendessen – Gedankenaustausch mit Kolleginnen und Kollegen**

Mittwoch, 09. September 2020

- 09:00 Uhr **Abankerung von Freileitungsmasten**
M. Just
Grundlagen und Funktionsweise von Ankern – bauliche Umsetzung – Bemessung – Lastminderung – Sonderfälle
- 10:30 Uhr **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr **Genehmigungsrechtlicher Rahmen für Hoch- und Höchstspannungsleitungen**
P. Durinke
Raumordnungs- und Planfeststellungsverfahren – verfahrensrechtliche Grundlagen und inhaltliche Anforderungen – Alternativenprüfung – Immissionsschutz – Hinweise zum Rechtsschutz
- 12:30 Uhr **Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen
anschließend Gemeinsames Mittagessen in der „Konrads´Cantine“**

Ihre Referenten:



Dipl.- Ing. **Markus Palic**, Geschäftsführer a.D. NEW Netz, Geilenkirchen / Geschäftsführer TagungsgesellschaftEnergie, Karlsruhe

Nach dem Studium der elektr. Energietechnik über 30 Jahre in unterschiedlichen Positionen in Energieversorgungsunternehmen mit den Arbeitsgebieten Energiewirtschaft und Netzbau tätig, zuletzt u. a. als Geschäftsführer einer regionalen Netzgesellschaft. Gleichzeitig viele Jahre Lehrbeauftragter für „Energiewirtschaft in liberalisierten Energiemärkten“ an der FH Aachen, Campus Jülich.



Prof. Dr.- Ing. habil. **Konstantin O. Papailiou**, Vorstandsvorsitzender a. D. PFISTERER Holding AG und past Chairman, Cigré Studienkomitee für Freileitungen (SC B2), CH-Malters

Studium der Elektrotechnik und des Bauingenieurwesens, Promotion an der ETH Zürich und Habilitation an der TU Dresden. Nach 10 Jahren bei einer Leitungsbaufirma in Süddeutschland, 25 Jahre bei einem Komponentenhersteller, zuletzt als dessen Vorstandsvorsitzender. Von 2010 bis 2016 Chairman vom Cigré Studienkomitee für Freileitungen. Lehraufträge für das Fach „Hochspannungsfreileitungen“ an den Universitäten in Stuttgart und Dresden.



Dipl.- Ing. **Reiner Schmidt**, SeniorConsultant, Dettenheim

Nach dem Studium des Bauingenieurwesens über 30 Jahre in verantwortlicher Stellung in einem überregionalen Stromversorgungsunternehmen mit den Spezialgebieten Maststatik, Seilmechanik und Trassenplanung tätig. Seit 2010 Beratertätigkeit und Referent zu Leitungsbauthemen sowie mit der Ausbildung von Leitungsbau-Nachwuchs beschäftigt. Mitglied in DKE-Arbeitskreisen.



Prof. Dipl.-Ing. **Guntram Schultz**, Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft

Nach dem Studium der elektrischen Energietechnik mehrere Jahre Tätigkeit als Planungsingenieur im Bereich Netzentwicklung eines Verbundunternehmens in Karlsruhe. 1981 Ruf an die Hochschule Karlsruhe für die Lehrgebiete „Planung und Betrieb Elektrischer Netze, Schutzmaßnahmen und Erneuerbare Energien“. In der Aus- und Fortbildung des Ingenieur Nachwuchses tätig.



Martin Just, M. Sc. Projektmanager Statik, Cteam GmbH, Siegburg

Nach dem Studium des Bauingenieurwesens mit Vertiefungsrichtung „Konstruktiver Ingenieurbau“ einige Jahre Tätigkeit in Ingenieurbüros. Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der HTW und an der TU Dresden an den Lehrstühlen Bauinformatik und Massivbau. Zunächst Projektingenieur und seit 2017 Projektmanager im Bereich Statik bei Cteam Consulting & Anlagenbau.



Dr. **Peter Durinke**, Rechtsanwalt, Wolter Hoppenberg Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Berlin

Seit 2009 als Rechtsanwalt im öffentlichen Bau- und Planungsrecht tätig, insbesondere im Rahmen der Planung von öffentlicher Infrastruktur, einschließlich der Planung von Höchstspannungsleitungen. Diverse Veröffentlichungen und Seminare zum Planfeststellungsrecht und zum Recht des Netzausbaus.

Für wen?

Das Seminar vermittelt Vertiefungen zu ausgewählten Themen des Hoch- und Höchstspannungs-Netzbaus (HuH) für Einsteiger und Fortgeschrittene. Es ist als Einstiegs- und als Fortsetzungsseminar konzipiert. Die Themen aus den vorangegangenen Seminaren werden kurz wiederholt. Die Teilnehmer erhalten so einen fundierten Überblick über die wichtigsten Themen des HuH-Leitungsbaus mit Details in den einzelnen Themenfeldern. Das Seminar richtet sich an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Unternehmen in der Übertragungs- und Verteilnetzebene sowie von Leitungsbaufirmen und Komponentenherstellern, mit Arbeitsschwerpunkten in der Hoch- und Höchstspannungsebene.

Die Seminarsprache ist deutsch.

Wichtig: die bereits zu dem Seminar am 12.+13.3. angemeldeten Teilnehmer benötigen keine erneute Anmeldung!

Teilnehmerbeitrag:

980.- Euro (einschl. Seminarunterlagen, Mittag- und Abendessen sowie Pausenerfrischungen)