

**Ja, ich melde mich an** für das Seminar „Die Normenreihen ÖVE / ÖNORM E 8001 und ÖVE-EN 1“

Termin

**Ja, ich melde mich an** für das Seminar „Mangelhafte Elektroinstallationen“

Termin

**Ja, ich bestelle per Nachnahme** die Seminarunterlagen zu 40 % des Seminarbeitrages, da ich an der Teilnahme verhindert bin.

Titel des Seminars

Seminarunterlagen können nicht retourniert werden!

... und bin einverstanden, dass meine Daten elektronisch gespeichert werden und ich per Fax/ E-Mail über weitere Veranstaltungen informiert werde. Als Gerichtsstand wird Wien vereinbart.

**1. TEILNEHMER/IN**

KonzipientIn  BerufsanwärterIn

Name / Vorname / Titel

Aufgabenbereich / Abteilung

Tel. Fax

E-Mail

**2. TEILNEHMER/IN**

KonzipientIn  BerufsanwärterIn

Name / Vorname / Titel

Aufgabenbereich / Abteilung

Tel. Fax

E-Mail

**FIRMA** Beschäftigte  bis 100  100-200  über 200

Branche

Firma

Straße, Postfach

PLZ, Ort

Datum Unterschrift

HP

**TERMINE / VERANSTALTUNGORT**

**Termine** 05. Oktober 2010  
ARS Seminarzentrum, Schallautzerstraße 2-4, 1010 Wien

15. Februar 2011  
ARS Seminarzentrum, Schallautzerstraße 2-4, 1010 Wien

**Uhrzeit** jeweils von 9.00-17.00 Uhr

**Gebühr** je € 440,- **BEGRENZTE TEILNEHMERZAHL!**

inkl. Seminarunterlagen, Begrüßungskaffee, Erfrischungsgetränken, Mittagessen und exkl. 20 % USt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eintreffens und nach Maßgabe freier Plätze berücksichtigt. Wir ersuchen Sie, nach Erhalt der Rechnung die Teilnahmegebühr bis zum Seminartermin zu überweisen.

**ERMÄSSIGUNGEN**

**10 %** (per TN) ab 3 TeilnehmerInnen eines Unternehmens

**30 %** (per TN) ab 10 TeilnehmerInnen eines Unternehmens



**20 %\*** für RA-KonzipientInnen, WT-BerufsanwärterInnen, NO-KandidatInnen

\*Ermäßigung nur gegen Vorlage von Legitimation/Bescheid. Ermäßigungen sind nicht addierbar!

**STORNO**

Bitte haben Sie Verständnis, dass bei Stornierungen ab 14 Tage vor Seminarbeginn 50 % des Seminarbeitrages, bei Stornierungen oder Nichterscheinen am Veranstaltungstag die volle Gebühr in Rechnung gestellt wird. Bei jeder Stornierung beträgt die Bearbeitungsgebühr € 40,-. Bei einer Umbuchung auf einen Folgetermin bleibt die ursprüngliche Rechnung inkl. der Fälligkeit gültig. Zusätzlich wird eine Gebühr von € 20,- exkl. USt. (ausgenommen am Seminartag: 15 % Aufschlag) in Rechnung gestellt. Stornierungen können ausschließlich schriftlich entgegengenommen werden! Selbstverständlich können Sie jedoch gerne eine Ersatzperson nominieren. Die Veranstalter behalten sich vor, Seminare aus wichtigen Gründen zu verschieben sowie Programmänderungen vorzunehmen.

**ANMELDUNG**

 (01) 713 80 24-14  (01) 713 80 24-17  office@ars.at

**INFORMATION**

**Projektorganisation:** Katharina Ludwin

**Inhalt / Konzeption:** Susanne Jäckel



Die Normenreihen  
**ÖVE / ÖNORM  
E 8001 und ÖVE-EN 1**



Ordnungsgemäße Beurteilung, Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen



inkl.  
2. Änderung  
der Elektro-  
technikVO  
2002



DI HIRSCH  
Allg. beeid. & gerichtl. zert. SV

05. Oktober 2010, Wien  
15. Februar 2011, Wien  
jeweils von 9.00-17.00 Uhr

DVR Nr.: 0927571

Gesamtprogramm auf [www.ars.at](http://www.ars.at)



**ARS**  
AKADEMIE  
FÜR RECHT,  
STEUERN &  
WIRTSCHAFT

Von den Besten lernen.

## IHR NUTZEN

Für Sachverständige, Planer, Unternehmer, Techniker und Projektleiter gilt es, die Bestimmungen der ÖVE / ÖNORM E 8001 und ÖVE-EN 1 bei der Errichtung von Niederspannungsanlagen zu beachten.

In diesem Seminar erhalten Sie die notwendigen Informationen über die ordnungsgemäße Beurteilung, Errichtung und Planung von elektrischen Anlagen und werden mit den jüngsten, verbindlichen Bestimmungen für Niederspannungsanlagen vertraut gemacht.

**Nutzen Sie die Möglichkeit, sich rechtzeitig ausführlich zu informieren, bevor es zu folgenschweren, teuren Fehlern kommt!**

## REFERENT



### DI Michael Hirsch

Elektrotechniker, allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger für Elektrotechnik (Installationstechnik-Schutzmaßnahmen, elektromagnetische Verträglichkeit in der Energietechnik, Sonderanlagen der Energieverrechnung / -zählung); Mitglied des Ausschusses und des technischen Referats der Landesinnung Wien und bei ÖVE-FUA E1 und E7.

## WER MUSS INFORMIERT SEIN

- ✓ Sachverständige der Elektrotechnik
- ✓ PlanerInnen
- ✓ Gewerberechtliche GeschäftsführerInnen von Elektrotechnik-Unternehmen
- ✓ Leitende TechnikerInnen
- ✓ ProjektleiterInnen

## SEMINARINHALTE

### ■ Rechtliche Grundlagen

- ETG / ETV / ESV
- Nullungsverordnung
- Neue verbindliche Bestimmungen aufgrund der 2. Änderung der ElektrotechnikVO 2002

### ■ Gültigkeitstermine von Bestimmungen

### ■ Stand der Technik – verbindliche Bestimmungen

### ■ Aufbau der Normenreihen ÖVE / ÖNORM E 8001 und ÖVE-EN 1

- mit Auflistung der derzeit verbindlichen Bestimmungen
- E 8001 – Teile / Abschnitte
- ÖVE-EN 1 – Teile / Paragraphen

### ■ Nachträge zu ÖVE / ÖNORM E 8001-1/A2 bis A4

- mit den Auswirkungen auf die Schutzmaßnahmen (speziell Schutzmaßnahme Nullung) und die Maßnahmen des Überspannungsschutzes

### ■ Änderungen der Anlagenausführung durch neue Bestimmungen aus den Normenreihen ÖVE / ÖNORM E 8001 und ÖVE-EN 1

- E 8001-1 Abschnitt 23
- EN 1 Teil 3 §§ 40, 42
- EN 1 Teil 4 §§ 49, 55
- E 8001-4 Abschnitte 45, 50, 58

### ■ Vorstellung der Bestimmungen

#### ÖVE / ÖNORM E 8001-1-A/2, 3 u. 4

- Änderung zu ÖVE / ÖNORM E 8001-1 mit neuen Ideen zum Überspannungsschutz
- ÖVE / ÖNORM E 8001-1-A/3 mit Änderungen in der Betrachtung der Schutzmaßnahme Fehlerstromschutzschaltung und Schutzerdung
- ÖVE / ÖNORM E 8001-1-A/4 mit Verbot des PEN-Leiters innerhalb eines Gebäudes

### ■ Überblick der unveränderten Bereiche aus ÖVE-EN 1 Teil 2, Teil 3 und Teil 4

## SEMINARHINWEIS

### Mangelhafte Elektroinstallationen

SEMINAR TIPP

Referenten	DI HIRSCH Dr. KOVANYI
Nutzen	Die Erhaltungspflicht der Elektroinstallationen wurde für die Hauseigentümer durch die Wohnrechtsnovelle 2006 wesentlich verschärft.  Die Judikatur zu den Mietvertragsklauseln sorgte zusätzlich für neuen Zündstoff.  Weiters wird von Vermieter-/Verwalterseite übersehen, dass die Brauchbarkeit eines Mietobjektes entscheidendes Kriterium für die Kategorie und damit für die Mietzinsbildung ist.  Alle wesentlichen aktuellen rechtlichen und technischen Aspekte der Elektroinstallationen erfahren Sie in diesem Seminar.
Termine	09.11.10, Wien   23.05.11, Wien
Gebühr	€ 440,- exkl. USt.