

www.vsek-zhsh.ch

E-Mail: vsek@vsek-zhsh.ch

Sekretariat:

DELMAR AG

M. Delachaux

Rennweg 46

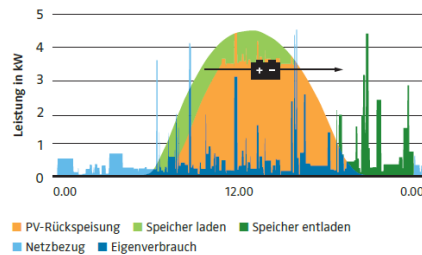
8001 Zürich

P: 079 483 17 02

G: 044 210 44 21

F: 044 210 44 25

m.delachaux@delmar.ch



Geschätzte Kolleginnen und Kollegen

Gerne laden wir Euch zu folgendem Weiterbildungsanlass ein

Kurs VSEK Sektion ZH/SH „SpeicherExpert“ Stromspeicher, ein wichtiger Baustein in der Energiewende

Der Strommarkt ist in Bewegung. Früher waren wir uns alle gewohnt als Strombezüger den Strom ein zu kaufen, einzelne kleinere private Stromerzeuger waren die Ausnahme. Dann kamen weitere Stromerzeugungsanlagen dazu. Und nun wird je länger je mehr auch die Stromspeicherung ein Thema. Wir vom Vorstand der der Sektion ZH-SH haben uns auf den Weg gemacht, wo wir uns über dieses Thema sinnvoll informieren und weiterbilden könnten. Mit dem vorliegenden Anlass erhaltet Ihr die Möglichkeit auf das persönliche Interesse bezogen die aktuell notwendigen Informationen zu beziehen.

Wer schon am Morgen um 09.00Uhr beginnen wird, erhält in einem ersten Teil von Herrn Klaus Richter von der Firma **smart training concepts** sehr viel Grundlagen Wissen betreffend Stromspeicher mit auf den Weg, um dann in Zukunft mit diesem Hintergrundwissen fundierter in entsprechenden Fachgesprächen Auskunft geben zu können.

Am Nachmittag ab 15.15 Uhr, in einem zweiten Teil werden wir dann noch von Herrn Josef Schmucki von der Electrosuisse spezifisch über die in diesen Wochen neu erschienene Schweizer Norm SNR 460712 „Stationäre elektrische Speichersysteme“ ein passendes Update erhalten.

Zum Schluss werden wir noch die Möglichkeit haben, bei der Firma RCT power einen kurzen Firmenrundgang in deren Labors zu tätigen.

Wie Ihr nun schon erahnen könnt, kann sich ein jeder frei entscheiden, ob er schon ab dem ersten Teil am Morgen teilnehmen will, oder erst ab dem zweiten Teil am Nachmittag.

Hier nun die Kursdetails.

Datum: 12. September 2018

Zeit: Kursbeginn Programm 1. Teil mit 09:00 Uhr
Kursbeginn Programm 1. Teil Electrosuisse um 15:15 Uhr

Kursort: : Stromeyer- die Bleiche ; Bleicherstr. 8 78467 Konstanz

Das Programm für diese Veranstaltung sieht folgendermassen aus:

Programm 1. Teil (Start um 09:00 Uhr)

„SpeicherExpert“ für den Verband Schweizerischer Elektrotechniker (VSEK) der Schweizer Sektion Zürich-Schaffhausen (ZH-SH)

Stromspeicher, ein wichtiger Baustein in der Energiewende

Stromspeicher ein Überblick

- Grundlagen
- AC- und DC gekoppelte System
- Batterietypen und deren Eigenschaften; Anforderungen an den Aufstellraum
- Planung und Auslegung-
- Der Schweizer Speichermarkt – Ein Überblick

Programm 2. Teil (Start um 15:15 Uhr)

Kurzreferat von Josef Schmucki über die **neue** Schweizer Norm SNR 460712 „Stationäre elektrische Speichersysteme“. In seinem Informationsteil wird er uns etwa über die Themen Anwendungsbereich, Schutzmassnahmen, Prüfungen, Auswahl und Anordnung elektrischer Betriebsmittel (Bereich Speichersysteme), etc. Auskunft geben und am Schluss auf offene Fragen eingehen.

Programm 3. Teil

Besichtigung des Entwicklungslabors der RCT Power GmbH in Konstanz

offizieller Kursschluss: ca. 17:30 Uhr

Für das persönliche Wohl ist selbstverständlich gesorgt in einem umfangreichen Catering „edel“ (Vormittags- und Nachmittagspause sowie einem Mittagsbuffet), damit die übermittelte Theorie auch in Form entsprechender Speis und Trank gut verarbeitet werden kann, respektive nach entsprechender Pause wieder gut aufgenommen werden kann.

Kurskosten ganzes Programm ab 09:00 Uhr bis Kursschluss um ca. 17.30 Uhr:

VSEK-Mitglieder	CHF 450.00	Nicht-VSEK-Mitglieder	CHF 600.00
Studenten	CHF 500.00		

Kurskosten Light Programm ab 15:15 Uhr bis Kursschluss um ca. 17.30 Uhr:

VSEK-Mitglieder	CHF 120.00	Nicht-VSEK-Mitglieder	CHF 200.00
Studenten	CHF 150.00		

In den Kurskosten sind die Verpflegungskosten inklusive, sowie die Kursunterlagen der Teilnehmer, welche schon am Morgen ab 09:00 Uhr den Teil mit Herrn Klaus Richter durchlaufen.

Für den Informationsteil der Electrosuisse gibt es die Möglichkeit die neue Schweizer Norm SNR 460712 „Stationäre elektrische Speichersysteme“ zu einem Spezialpreis von CHF 68.00 inkl. MwSt. zu beziehen statt regulär CHF 85.00

Freundliche Grüsse

Der Vorstand der Sektion ZHSH, Stefan Reis Araujo und Marcel Delachaux

Anmeldeblatt Kurs VSEK Sektion ZH/SH „SpeicherExpert“ Stromspeicher, ein wichtiger Baustein in der Energiewende

**Achtung: Anmeldungen werden gemäss der Reihenfolge der Eingänge berücksichtigt.
Die maximale Teilnehmerzahl ist auf 40 Personen begrenzt.
Die Kurskosten, werden bei Abmeldung nach dem 28. August 2018 vollumfänglich verrechnet.**

Name: _____ Vorname: _____

Adresse: _____ Mobile: _____

Mailadresse: _____ Unterschrift: _____

Ich nehme am Kurs vom Mittwoch, den 12. September 2018 Beginn 09:00 Uhr bis 17.30Uhr teil

Ich nehme am Kurs vom Mittwoch, den 12. September 2018 Beginn 15:15 Uhr bis 17.30Uhr teil

Wünsche die neue Schweizer Norm SNR 460712 „Stationäre elektrische Speichersysteme“ zum Spezialpreis von CHF 68.00 inkl. MwSt. statt CHF 85.00 am Kurstag beziehen zu können

Ja Nein

Wünsche am Schluss noch bei einem gemeinsamen, gemütlichen Abendessen teilnehmen zu können gegen ein persönliches Entgelt (wird ab mindestens 2 Personen organisiert; Menüwahl à la carte)

Ja Nein

Fragen an die Referenten: _____

**Bis zum 24. August 2018 senden an: VSEK ZH-SH c/o Marcel Delachaux
DELMAR AG Rennweg 46, 8001 Zürich oder per Mail an vsek@vsek-zhsh.ch**