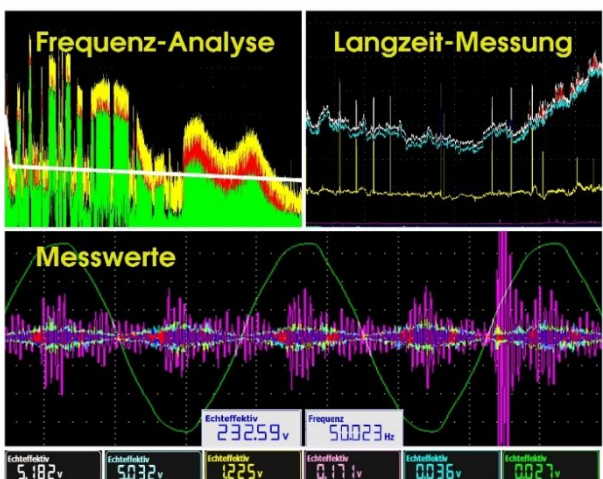


Weiterbildungstag – SABE[®] Bio-Elektrotechnik[®]

Tagesseminar | Donnerstag, 22.09.2022 in Grenchen (SO)



Themen:

- Netzurückwirkungen / Dirty-Power
- PLC Power-Line-Communication, D-LAN, Power-Lan, ...
- Nichtlineare Verbraucher Photovoltaik, Frequenzumformer, ...
- Messgeräte und Messtechnik
- Filter-Lösungen
- Probleme aus Sicht von Elektrosensiblen

Infos und Anmeldung: SABE-Schweiz.ch

Datum	Donnerstag, 22.09.2022
Zeit	09:00 bis 17:00 Uhr
Ort	2540 Grenchen SO, Buser-Arena (Leichtathletik-Haus) direkt neben dem Parkplatz an der Neumattstr. 25, 2540 Grenchen SO
Referenten	Peter Kreis , Eidg. Dipl. Elektroinstallateur, Fachschullehrer für Elektro-Sicherheit Manfred Haider , EMV-Messtechniker - EMV vor Ort aus München DE Roman Schilling , Heilpraktiker und Baubiologe mit Spezialgebiet Schallanalyse und Dirty-Power Messtechnik
Kosten	Gäste CHF 650.- SABE-Mitglieder kostenlos, zusätzliche Mitarbeiter der SABE Mitglieder CHF 390.- Die Zwischenverpflegung und das Mittagessen ist im Preis inbegriffen

Die Teilnahme am Weiterbildungstage wird für alle SABE-Mitglieder empfohlen.
Auch Interessierte an der Thematik sind herzlich Willkommen. Der Tag gilt als berufliche Weiterbildung.

Profitieren Sie von der einmaligen Chance die Referenten live zu erleben.

Anmeldung bis spätestens Mittwoch, 14.09.2022 per Mail an sekretariat@sabe-schweiz.ch
(Anmeldetalon siehe Folgeseite, Teilnehmerzahl beschränkt)

Detailbeschreibung SABE® Bio-Elektrotechnik® – Weiterbildungstag

Netzrückwirkungen oder **Dirty-Power** werden nicht nur durch Störungen verursacht, sondern können auch gezielt für die Datenkommunikation Power-Line-Communication (PLC) eingesetzt werden. Diese Technik wird neu vermehrt auch durch die Elektrizitätswerke verwendet und ersetzt das altbekannt Rundsteuersignal. Aber auch Private-Anwender können mit dieser Technik das gesamte Stromnetz als Netzwerk verwenden (D-Lan, Power-Lan, etc.). Diese Technik wird teils sogar von den Kommunikations-Betreibern wie Swisscom, Sunrise, Salt, etc. empfohlen, wenn das WLAN nicht ausreicht.

Nichtlineare Verbraucher (Elektronik, Filter, Photovoltaikanlagen, Wechselrichter, usw.) verursachen weitere Frequenzen auf dem 50Hz Stromnetz, so dass wir ein grosses Gemisch von Oberwellen, Netzrückwirkungen oder eben **Dirty-Power / Dirty- Electricity** haben.

Unser **diesjähriger SABE-Weiterbildungstag 2022** knüpft an bereits vergangene Seminare zu diesem Thema an. Als Spezialisten im Bereich BIO-ELEKTROTECHNIK® ist es uns ein Anliegen emissionsarme Installations-Lösungen anbieten zu können. Die Herausforderungen in diesem Bereich werden immer grösser, werden jedoch durch die herkömmliche Elektro-Installations-Technik überhaupt nicht berücksichtigt.

Den Teilnehmern dieses Weiterbildungstages werden nicht nur die Grundlagen der Thematik vermitteln, sondern wir möchten auch ein **einfaches Messsystem** vorstellen mit dem **schnell und effizient Netzrückwirkungen / Dirty-Power detektiert und gemessen** werden kann. Auch sollten wir in der Lage sein mögliche **Filterlösungen** eruieren zu können, um dem Kunden ein sauberes, emissionsarmes Stromnetz bereitstellen zu können.

Der **Seminarraum** im «Clubhaus» der **Buser-Arena in Grenchen SO** ist gegen hochfrequente **elektromagnetische Felder abgeschirmt** und mit einem **Dirty-Power-Filter** ausgestattet. Dieser doch einmalige Ort erlaubt uns verschiedenen Messdemonstrationen vorzunehmen. Wenn es der Zeitplan zulässt, können auch eigene Messungen an einem gefilterten und ungefilterten Netz vorgenommen werden. Daher bitte die eigenen Geräte zur Messung von Dirty-Power mitnehmen.

Anmeldetalon

Anmeldeschluss Mittwoch, 14. September 2022

Um den Status des Messspezialisten behalten zu können, bitte zwingend anmelden.

JA, ich komme am **Do 22.09.2022**

Mitglied Nr. _____
Name _____
Vorname _____
Firma _____
Adresse _____
PLZ / Ort _____
Tel. _____
Mail _____

Ich wünsche **vegetarische Verpflegung**

Ich wünsche **Verpflegung mit Fleisch**

Anmeldung an

Mail sekretariat@sabe-schweiz.ch

Post Sekretariat SABE
c/o Schäfer Partner AG
Bahnhofstrasse 13
5600 Lenzburg

Ablauf Seminartag für Einladung

08:30 – 09:00	Eintreffen (Kaffee und Gipfeli)
09:00 – 09:15	Begrüßung
09:15 – 09:45	Einführung und Überblick Was ist und wie entsteht Dirty-Power <i>Urs Raschle</i>
09:45 – 10:30	Netzurückwirkungen Dirty-Power aus Sicht der Elektro-Sicherheit <i>Peter Kreis</i>
10:30 – 10:50	Pause
10:50 – 12:20	Neue effiziente Messmöglichkeiten Dirty-Power einfach, schnell und trotzdem genau messen <i>Roman Schilling und Manfred Haider</i>
12:30 – 13:45	Mittagessen (im Seminarpreis inbegriffen)
13:45 – 15:30	Dirty-Power – Netzurückwirkungen Filtermöglichkeiten – Filterwirkung – Messung – Einsatzmöglichkeiten <i>Roman Schilling und Manfred Haider</i>
15:30 – 15:45	Pause
15:45 – 16:15	Gesundheit Elektrosensibilität durch Dirty-Power <i>Roman Schilling</i>
16:15 – 16:30	Gesundheit Betroffene / Erfahrungen, Organisation Schutz vor Strahlung <i>Elias u./o. Rebekka Meier</i>
16:45 – XX	Erfahrungsaustausch Fragen und Anregungen