

VOBE Ausbildungskurs: Elektrotechnik für Baufachleute

Zeit:	Freitag, 26. April 2024 von 08:30 bis 16:30
Ort:	ibW Sargans , Bahnhofpark 2a, direkt am Bahnhof Sargans, Zimmer 304
Ziele:	Wissensvermittlung über Elektrizität, Stromproduktion, Hausinstallationen, Elektrogeräte und Energiesparmöglichkeiten.
Teilnehmer:	Architekten, Bauingenieure, Haustechnikplaner, Bauleiter, Bautechniker, Handwerker, Immobilienverwalter, Bauverwalter ...
Grundlagen	Spannung, Strom, Widerstand, Vergleich mit Wassernetz Gleichstrom, Wechselstrom, Drehstrom, Leistung, Blindleistung ...
08:30 bis 10:00	Sicherungen, FI, Trafo, Halbleiter, Kabelquerschnitte, Stecker ... Übungen zu den Stromgrundlagen
Bereitstellung	Energiestatistik, Stromproduktion und Stromverbrauch Kraftwerke, Stromverteilung, Netzebenen
10:30 bis 12:00	Haushalt: Fotovoltaik, BHKW, Peltier, Stirling, Brennstoffzelle ... Übungen zur Strombereitstellung
Anwendungen	Energie- und Stromverbrauch im Haushalt Haushaltsgeräte, Beleuchtung, Motoren, Ventilatoren, Pumpen ...
13:00 bis 14:30	Einschaltströme, Ladestationen, Stromspeicher im Haushalt Übungen zu Stromanwendungen
Abschluss	Automation: Sensoren, Aktoren, Steuerung, Regelung Smartmeter, Rundsteuerung, Stromrechnung
15:00 bis 16:30	Sicherheit, Erdung, Kontrolle, Vorschriften Übungen zur Automation und Sicherheit
Kursleiter:	Rolf Gloor, Dipl.El.Ing.ETH, NDU HSG, Dipl.Energieberater (081 630 90 10)
Dokumente:	Folienkopien
Kurskosten:	300 Franken, VOB-Mitglieder 200 Franken
Anmeldung:	http://www.vobe.org Anmeldeschluss 5. April 2024