



Der

Energiewende

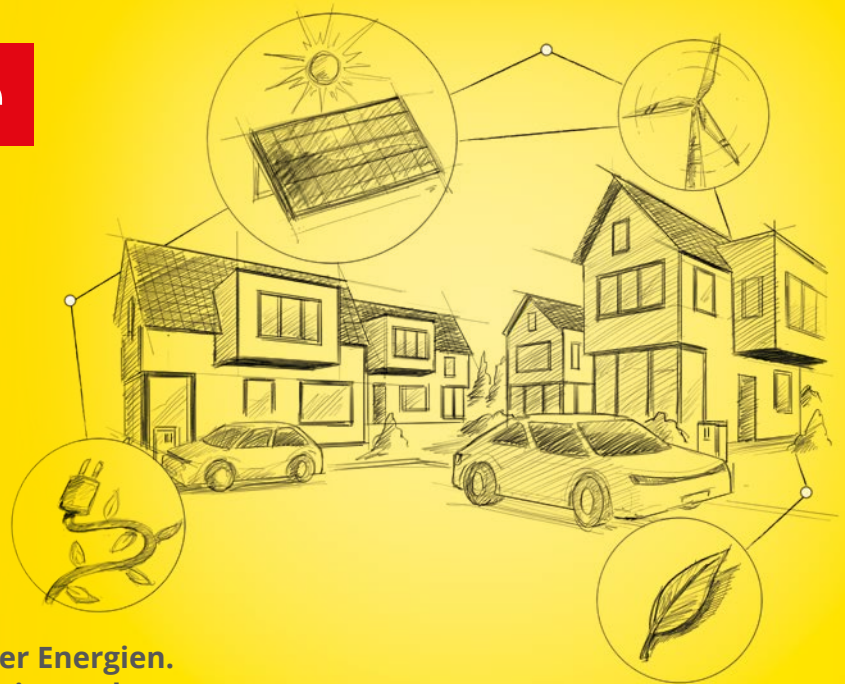
Experte

Ein Ausbildungszyklus der

E-AKADEMIE 

zum Energieberater für alle
Einsatzmöglichkeiten erneuerbarer Energien.
Werden auch SIE ein Teil der Energiewende.

#tragwasbei



Ziel An der Energiewende interessierte Personen sollen die Möglichkeit erhalten, als Energieberater in den Haushalten tätig zu werden und den Konsumenten die Möglichkeiten der Energiewende näher zu bringen. Dazu ist keine spezielle Vorbildung notwendig. Alles notwendige erlernt der Teilnehmer in den Seminaren. Durch Checklisten und Hilfsmittel soll der Energieberater in die Lage versetzt werden, die häufigsten Fragen der Konsumenten zu beantworten und die Kundenanlage verbrauchsdatenmäßig so aufzunehmen und zu dokumentieren, dass eine Angebotslegung einer Fachfirma „vom Schreibtisch aus“ möglich ist.

Dauer

4 volle Kurstage mit je 8 Lehreinheiten und jeweils einer schriftlichen Tagesüberprüfung. Nach der positiv abgelegten schriftlichen Prüfung bekommt der Teilnehmer ein Zertifikat. Nach positivem 30min Fachgespräch erfolgt die Übergabe des Ausweises und der Beratungsmappe

Teilnehmer

Jeder Interessierte an der Energiewende. Mitarbeiter der Industrie, des Handels oder des Gewerbes sowie alle anderen weiterbildungswilligen Personen. Voraussetzung: Deutsch in Sprache und Schrift, Bedienung eines Smartphones oder Laptops

Möglichkeiten der Teilnahme

Die Seminare können als Präsenzseminar, als Web-Seminar oder als Video Online Kurs absolviert werden.

Kosten

Jeder Kurstag einzeln:

€ 490,-
Für e-Marken Betriebe
€ 390,-
inkl. Tagesunterlagen als pdf

Gesamtbuchung als Zyklus:

€ 1.890,-
Für e-Marken Betriebe
€ 1.490,-
inkl. kommissioneller Prüfung, Ausweis,
Kursunterlagen und Beratungsmappe



Eigene Energieversorgung

Die Sonne schickt keine Rechnung

- PV Anlagen – Arten
und Funktion**
- > Funktionsweise
 - > Bauarten + Systeme
 - > Bedarf + Auslegung
 - > Kostenschätzung
 - > Schritte zur eigenen PV

Gemeinsam stärker

- > Gemeinschaftliche Erzeugungsanlagen
- > Modelle
- > Verrechnung
- > Erneuerbare Energiegemeinschaften
- > Gründung
- > Ersparnispotential

Speicher in der Zeit, dann ...

- > Was bringt ein Speicher
- > Der Lithium Ionen Speicher
- > Vor- und Nachteile
- > alternative Speicherarten
- > Black Out Prävention
- > Auslegung Speicherbedarf

Das Kundengespräch

- > Aufnahme PV Anlage
- > Aufnahme Speicher
- > Zukunftsaussichten
- > Amortisation der Anlage
- > Förderungen & Finanzierung

Energieeffizienz

Von Lada bis Lamborghini

Effizienz der Hülle

- > Einschätzung der Substanz
- > Was bringt Dämmung
- > Thermografie
- > Woher bekomme ich Infos
- > Den Energieausweis verstehen

Primär-Energiebedarf

- > Heizwärmebedarf
- > Gesamtenergiebedarf
- > Einsparungsmöglichkeiten
- > Zentral vs dezentral
- > Einfache Ermittlung
- > Errechnung

Effizienz der Geräte

- > Energielabel neu
- > Was ist die JAZ
- > JAZ bei PV Anlagen
- > Wie kann ich das Messen

Energiemanagement

- > Erfassung Energieverbrauch
- > Energiesparen
- > einfache Prioritätensteuerung
- > proprietäre Systeme
- > Bussysteme

Die Wärmewende

Raus aus Öl und Gas

Warmwassererzeugung

- > Zentral vs dezentral
- > Durchlauferhitzer vs Boiler
- > Der intelligente Heizstab
- > Wasserwärmepumpe
- > Kosten Check Umrüstung

Die Wärmepumpe

- > Wie funktioniert die WP
- > Arten von Wärmepumpen
- > Wer darf was
- > Vorteile / Nachteile
- > Kosten Check Umrüstung

Die Infrarot Heizung

- > Was ist eine Infrarotheizung
- > Wie funktioniert eine IR-Heizung
- > Mythen zur elektrischen Heizung
- > Paneele und andere Möglichkeiten
- > Normen und Regelwerke
- > Kosten Check Umrüstung

Praxisbeispiele

- > Warmwasser im Mehrparteienhaus
- > Austausch Gas auf Wärmepumpe
- > Umstellung auf Infrarot
- > Neubau mit Infrarot
- > Kostenvergleich der Systeme

Mobilität der Zukunft

Umsetzung der e-Mobility

Zahlen-Daten-Fakten

- > Politische Ziele
- > Herstellerziele
- > Fahrzeugarten
- > Das Tankstellennetz
- > Ladedauer & Reichweiten

Die Tankstellen

- > Rechtliches zur Errichtung
- > Stecker
- > Ladebetriebsarten
- > Von AC bis DC
- > Abrechnungssysteme

e-Mobility Check

- > Umsetzungsmöglichkeiten
- > Grobkosten Check
- > Anfragen EVU
- > Förderungen
- > Prüfungen

Die Praxis

- > Normen / Regelwerke
- > Das Einfamilienhaus
- > Tiefgarage / Parkhaus
- > Hotel / Gastronomie
- > Blick in die Zukunft

