



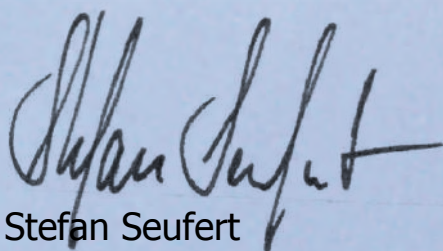
Teilnahmebestätigung

Herr Andreas Hass

hat vom 28.03. bis einschließlich 31.03.2023 (Gesamtdauer 32 Stunden) an folgendem Kurs in Nürnberg teilgenommen

DGS Solar(fach)berater Photovoltaik

Dena: Die Fortbildung wird für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste mit 32 Unterrichtseinheiten für Wohngebäude, 32 Unterrichtseinheiten für Nichtwohngebäude und 32 Unterrichtseinheiten für den Energieaudit DIN 16247 / Contracting angerechnet. Der entsprechende Code lautet: 3ST27

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefan Seufert'.

Stefan Seufert

Nürnberg, 31.03.2023

Inhalte

Grundlagen

- Solarstrahlung
- Solarzellen und Modultechnik
- Wechselrichtertechnik
- Elektrische Speicher

Planung

- Anlagenkonzepte
- Anlagendimensionierung
- Schutz und Sicherheitstechnik
- Normen und Vorschriften
- Praktische Übung

Wirtschaftlichkeit: allgemein

- EEG als Grundlage für die Wirtschaftlichkeit von PV-Systemen
- Strompreisentwicklung PV-Stromgestehungskosten
- Erträge, Eigenverbrauch, Autarkie, Optimierung
- Konzepte mit Speichern (Batterien, Wärmespeicher, Wärmepumpe) und SolarRebell
- Energetische Sanierung mit PV (GEG Berücksichtigung von PV-Anlagen)
- Kosten, Steuern, Versicherungen

Wirtschaftlichkeit: Konzepte

- Vergütungs-/ Betreiberkonzepte (Direktvermarktung, Ausschreibung, Stromlieferung, PV Miete..)
- Praxisbeispiele und Anwenderfragen
- Wirtschaftlichkeitsberechnung (mit und ohne Eigenverbrauch) und Software
- Marketing: Kundenberatung, Kundenwünsche, Verkaufsargumente, Umweltaspekte