

# DGS Akademie Franken

Qualität  
Technik  
Wirtschaft  
Finanzen  
Recht

die Solarakademie Franken  
die Energieberater-Akademie



In Kooperation mit der DGS Solarschule Nürnberg /  
Landesverband Franken der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.

SP07

## Praxis-Seminar: Planung und Umsetzung integrierter PV-, Stromspeicher- und E- Mobilitätsprojekte

DGS Akademie Franken/  
Solare Dienstleistungen GbR  
Fürther Straße 246c  
90429 Nürnberg  
Tel.: 0911/37651630  
Fax: 0911/37651631  
info@solarakademie-franken.de



### Programm Dienstag, 21.07.2023 (Tag 1)

10:00 – 10:15 Uhr	<b>Begrüßung und Einführung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ziele und Strukturierung des Praxis-Seminars</li></ul>
10:15 - 12:15 Uhr	<b>Block 1 Marktentwicklung, Einsatzmöglichkeiten und Regulatorik</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Marktentwicklung Solar, Stromspeicher, Elektro-Mobilität und Ladestationen/ Ladeinfrastruktur</li><li>• Anwendungen und Einsatzmöglichkeiten – Unterschiede</li><li>• Regulatorische Rahmenbedingungen</li><li>• Wirtschaftlichkeit und Förderprogramme</li><li>• Software-Tools zur Anlagenplanung und Vor- und Nachteile</li></ul>
12:15 - 13:15 Uhr	Mittagspause
13:30 - 15:00 Uhr	<b>Block 2 Praxisteil: Vorbereitung Anlagenplanung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prinzipielle Vorgehensweise Anlagenplanung (Checkliste)</li><li>• Datenanalyse und Lastprofile</li><li>• Wechselwirkungen Anlagenplanung und Wirtschaftlichkeit</li><li>• Praxisübung: Erzeugen von Lastprofilen</li></ul>
15:00 - 15:15 Uhr	Kaffeepause
15:15 – 17:00 Uhr	<b>Block 3 Fallbeispiel 1: Anlagenplanung anhand eines ausgewählten Projektbeispiels</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Datenanalyse, Annahmen und wichtige Parameter</li><li>• Durchführung der Amortisations- und Wirtschaftlichkeitsrechnung</li><li>• Ergebnisbericht und Sensitivitäten</li></ul>
17:00 Uhr	Ende Tag 1

Informationen & Anmeldung  
[www.solarakademie-franken.de](http://www.solarakademie-franken.de)

Photovoltaik  
Solarthermie

Seminar Photovoltaik

# DGS Akademie Franken

Qualität  
Technik  
Wirtschaft  
Finanzen  
Recht

die Solarakademie Franken  
die Energieberater-Akademie



In Kooperation mit der DGS Solarschule Nürnberg /  
Landesverband Franken der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.

SP07

## Praxis-Seminar: Planung und Umsetzung integrierter PV-, Stromspeicher- und E- Mobilitätsprojekte

DGS Akademie Franken/  
Solare Dienstleistungen GbR  
Fürther Straße 246c  
90429 Nürnberg  
Tel.: 0911/37651630  
Fax: 0911/37651631  
info@solarakademie-franken.de



### Programm Mittwoch, 12.07.2023 (Tag 2)

09:00 – 10:15 Uhr	<b>Block 4 Fallbeispiel 2: Anlagenplanung anhand eines eigenen Projektbeispiels</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Analyse, Annahmen und wichtige Parameter</li><li>• Durchführung der Anlagenplanung (Softwarebasiert)</li><li>• Berücksichtigung Elektro-Mobilität</li><li>• Stromspeicherauslegung</li><li>• Präsentation Ergebnisse an andere Teilnehmer</li></ul>
10:15 – 10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30 – 12:00 Uhr	Weiterführung Block 4
12:00 – 13:00 Uhr	Mittagspause
13:00 – 14:45 Uhr	<b>Block 5 Netzanschluss, Anmeldung und Unterlagen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• VDE-Anwendungsregeln (VDE AR 4100 / 4105 / 4110)</li><li>• Unterlagen für Anlagenanmeldung beim (Verteil-)Netzbetreiber</li><li>• Mess- und Zählerkonzepte</li><li>• Auswahl des geeigneten Mess-/Zählerkonzepts für das eigene Projektbeispiel</li></ul>
14:45 – 15:00 Uhr	Kaffeepause
15:00 – 16:00 Uhr	<b>Block 6 Best practice Komponentenauswahl</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Auf was ist zu achten bzgl. der Photovoltaikanlage?</li><li>• Auf was ist zu achten bzgl. der Stromspeichersystems?</li><li>• Auf was ist zu achten bzgl. der Ladepunkte für E-Fahrzeuge?</li></ul>
16:00 Uhr	Veranstaltungsende

**Referent**  
Dietmar Geckeler,  
Denersol

**Seminarleitung**  
Stefan Seufert,  
DGS Franken  
mobil: 0151-50738554

Seminar Photovoltaik

**Informationen & Anmeldung**  
[www.solarakademie-franken.de](http://www.solarakademie-franken.de)

Photovoltaik  
Solarthermie