



die Solarakademie Franken
die Energieberater-Akademie

in Kooperation mit der DGS SolarSchule Nürnberg / DGS Franken
Landesverband Franken der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.

SP05

Große Photovoltaik und Groß-Speicher, Schwerpunkt Freifläche

Veranstalter

DGS Akademie Franken/
Solare Dienstleistungen GbR
Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg
Tel.: 0911 / 376 516 30
info@solarakademie-franken.de

Programm

Der Zubau bei Photovoltaik und Speichern findet derzeit vor allem in Großprojekten statt. Sie wollen sich dieser Herausforderung stellen und künftig auch Große Photovoltaik und Groß-Speicher realisieren? In diesem 2-Tagesseminar bieten wir Ihnen einen Einstieg in die Projektentwicklung auf Freiflächen im Innen- und Außenbereich. Ein Seminar zu großen PV-Dachanlagen wird zu einem gesonderten Termin angeboten.

Auf dem Hintergrund der aktuellen Gesetzeslage lernen Sie unterschiedliche technische und wirtschaftliche Konzepte für Freiflächenanlagen ab mindestens 1 MWp kennen. Bei den Speichern wird an Leistungen ab 1 MW und mindestens 2 MWh Kapazität gedacht. Es werden Modelle wie ...

<https://www.solarakademie-franken.de/termine/SP05-SODI-2026-04-16>

Referent:innen

Michael Vogtmann, DGS Franken
Björn Hemmann, DGS Franken
Dipl.-Ing. Rainer Brahm, Landschaftsarchitekt
Dipl. Geoökol. Ralf Bolz, silvaea biome institut
RA Peter Nümann, Nümann und Siebert Rechtsanwälte

Veranstaltungsort

Solarakademie Franken
Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg

Termin

16.04.2026
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

17.04.2026
09:00 Uhr bis 16:30 Uhr

Seminar

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

Große Photovoltaik und Groß-Speicher, Schwerpunkt Freifläche

Programm Tag 1

Donnerstag, 16. April 2026

09:00 bis 09:10 Uhr

Begrüßung, Organisatorisches

09:10 bis 09:30 Uhr

Einführung: Von der Idee einer großen PV-Anlage/eines großen Speichers über die Umsetzung bis zur Übergabe an den Investor - die wichtigsten Schritte im Überblick/Zeitplan (Uwe Konrad)

09:30 bis 11:00 Uhr

Standortentwicklung: Standortsuche, kommunale Planungshoheit, Konflikt "Teller statt Tank", Flächensynergien (Rainer Brahm)

11:00 bis 11:15 Uhr

Kaffeepause

11:15 bis 12:00 Uhr

Bauplanungsrechtliche Anforderungen: Flächennutzungsplan, Bebauungsplan und Umweltbericht, Genehmigungsverfahren, Beispiele (Rainer Brahm)

12:00 bis 12:30 Uhr

Anforderung Naturschutz: Spezielle Artenschutzprüfung, Biodiversität, ökologische Aufwertung (Rainer Brahm)

12:30 bis 13:30 Uhr

Mittagessen

13:30 bis 14:30 Uhr

PV-Anlagen mit Artenschutz - Schafhaltung und Artenvielfalt (Ralf Bolz)

14:30 bis 17:00 Uhr

Vertragsrecht: Pachtverträge für Freiflächen, Dienstbarkeiten, Kauf und Errichtung (EPC-Verträge), Vertragsinhalte und Vertragsabwicklung (Peter Nümann)

17:00 Uhr Ende Tag 1

Große Photovoltaik und Groß-Speicher, Schwerpunkt Freifläche

Programm Tag 2

Freitag, 17. April 2026

09:00 bis 09:30 Uhr

Übersicht Photovoltaik- und Speicher-Kombinationen (Grünstromspeicher, Mischstromspeicher, Netzstromspeicher), Stand-Alone-Speicher (Michael Vogtmann)

09:30 bis 10:00 Uhr

Vorstellung Teilnehmerprojekte: Fragestellungen aus eigenen Vorhaben und Projekten (Michael Vogtmann)

10:00 bis 10:45 Uhr

Netzanschluss 1: Rechtliche Grundlagen EEG, EnWG, NAV, NELEV (Björn Hemmann)

10:45 bis 11:00 Uhr

Kaffeepause

11:00 bis 12:00 Uhr

Netzanschluss 2: Technische Grundlagen, Netzverknüpfungspunkt, Netzausbau, Kosten, Zeitrahmen, Anschlussleistung, Redispatch (Björn Hemmann)

12:00 bis 13:00 Uhr

Mittagessen

13:00 bis 14:45 Uhr

Betreibermodelle und Erlösmodelle 1: Aktuelles EEG und Solarspitzenengesetz, Direktvermarktung, Ausschreibung, Speicherflexibilisierung, Speicher mit und ohne Photovoltaik (Michael Vogtmann)

14:45 bis 15:00 Uhr

Anwenderfragen, Beispiele, Diskussion

15:00 bis 15:15 Uhr

Kaffeepause

15:15 bis 16:15 Uhr

Betreibermodelle und Erlösmodelle 2: Planerische Fragen und Berechnungen zur optimalen Größe von Speichern, Demonstration Speicher-Simulationssoftware (Michael Vogtmann)

16:15 bis 16:30 Uhr

Anwenderfragen, Beispiele, Diskussion (Michael Vogtmann)

16:30 Uhr Ende