

Programmübersicht

SMA Fachhandwerkertag

18. November 2025



Ihr Tag bei SMA

Themen im Überblick

Auf den folgenden Seiten finden Sie die Inhalte zu den Fachvorträgen, Informationen zu den Produktionsrundgängen sowie eine detaillierte Planungsübersicht für Ihren Tag bei SMA.

So melden Sie sich zum SMA Fachhandwerkertag an:

1. Event-Website aufrufen:
SMA.de/Fachhandwerkertag25
2. Nach der Registrierung Ihrer persönlichen Daten erhalten Sie eine Bestätigung per E-Mail. Nur über den in der E-Mail enthaltenen Link können Sie sich zur Veranstaltung anmelden. Bitte prüfen Sie auch Ihren SPAM-Ordner.
3. Fachvorträge und Besichtigungen auswählen und Anmeldung absenden.





/ VORTRAG 01

Netzstabilität mit SMA Lösungen: Anforderungen aus dem Solarspitzengesetz, § 9 EEG und § 14a EnWG

Wie können Photovoltaik-Anlagen heute nicht nur Energie liefern, sondern auch aktiv zur Netzstabilität beitragen? In diesem Vortrag zeigen wir Ihnen, wie der Sunny Home Manager das Energiemanagement Ihrer Kund*innen zukunftsicher machen. Erfahren Sie, wie durch intelligente Steuerung von Batterien, Wärmepumpen und Wallboxen gesetz-

liche Vorgaben aus dem Solarspitzengesetz sowie § 14a EnWG und § 9 EEG effizient umgesetzt werden können. Außerdem erhalten Sie Einblicke in die neuesten Funktionen, Updates und Repowering-Möglichkeiten und entdecken, wie Sie damit bestehende Systeme auf den aktuellen Stand bringen und zusätzliche Geschäftspotenziale erschließen.

/ VORTRAG 02

Energiemarktintegration durch dynamische Stromtarife im Eigenheim

Mit dem dynamischen Ökostromtarif „StromWallet Dynamic Pro“ von SMA und LichtBlick eröffnen Sie Ihren Kund*innen neue Möglichkeiten zur aktiven Teilnahme am Energiemarkt. In diesem Vortrag erfahren Sie, wie sich der Tarif nahtlos in die SMA Home Energy Solution integrieren lässt. Wir zeigen, wie der Sunny Home Manager 2.0 eine preisoptimierte Steuerung von Verbrauchern auf Basis der viertelstündlichen Börsenstrompreise ermöglicht. So lassen sich Stromkosten komfortabel und individuell durch die intelligente Nutzung von Solar- und Netzstrom nach persönlichen Vorgaben senken.

/ VORTRAG 03

Solarstrom speichern und flexibel im Eigenheim nutzen

Erfahren Sie in diesem Vortrag, wie Ihre Kund*innen mit der SMA Home Storage Batterie und unseren Hybrid-Wechselrichtern Sunny Boy Smart Energy und Sunny Tripower Smart Energy Solarstrom effizient nutzen und flexibel einsetzen können. Wir geben praxisnahe Tipps aus unseren Felderfahrungen, zeigen aktuelle Neuerungen und berichten von den Bestwerten der SMA Home Storage Solution bei der Stromspeicher-Inspektion 2026 der HTW Berlin. Außerdem erhalten Sie einen Ausblick auf kommende Entwicklungen rund um unsere Speicherlösungen.

/ VORTRAG 04

SMA 360° App Live-Demo: Effiziente Inbetriebnahme des Sunny Boy Smart Energy

Erleben Sie in einer Live-Demonstration, wie die SMA 360° App die Inbetriebnahme des Sunny Boy Smart Energy zusammen mit der SMA Home Storage Batterie vereinfacht. Wir zeigen praxisnah, wie Sie Ihre Arbeitsprozesse effizienter gestalten, Projekte schneller umsetzen und die App direkt in der täglichen Praxis nutzen können.



/ VORTRAG 06

Mit Solarstrom im Eigenheim heizen: Anbinden von Wärmepumpen und Heizlösungen

Viele Kund*innen fragen nach Lösungen, um Solarstrom direkt zum Heizen zu nutzen. In diesem Vortrag zeigen wir, wie sich Wärmepumpen und elektrische Heizlösungen effizient in die SMA Home Energy Solution integrieren lassen. Sie erhalten praxisnahe Einblicke, wie PV-Anlage und Wärmeerzeuger intelligent zusammenarbeiten, um den Eigenverbrauch zu steigern und Energiekosten zu reduzieren.



/ VORTRAG 05

Solarstrom tanken: Intelligent und nachhaltig Elektrofahrzeuge laden

Entdecken Sie in diesem Vortrag die Ladelösungen von SMA für Eigenheim und Gewerbe. Erfahren Sie mehr über die Erfolgsgeschichte des SMA eCharger sowie die Integration in die SMA Home Energy Solution. Wir zeigen praxisnah, wie sich Solarstrom optimal zum Laden von Elektrofahrzeugen nutzen lässt, inklusive der Einbindung des dynamischen Stromtarifs powered by LichtBlick. Außerdem geben wir Einblicke in die SMA Commercial eMobility Solution und den SMA EV Charger Business, die Gewerbebetrieben den Einstieg in eine klimafreundliche Ladeinfrastruktur ermöglichen. Und Sie erhalten Tipps für Planung, Betrieb und Nutzung des SMA eMobility Portals.



/ VORTRAG 07

Cybersicherheit bei SMA: Sichere PV-Anlagen in Haushalten und Unternehmen

Als Installateur*in möchten Sie Ihren Kund*innen nicht nur nachhaltige Energie, sondern auch maximale Sicherheit bieten. In diesem Vortrag erfahren Sie, wie wir mit verschlüsselter Kommunikation, gesichertem Zugriff und Datenhosting exklusiv in Europa den zuverlässigen Betrieb von PV-Anlagen schützen. So können Sie auf umfassende Cybersicherheit vertrauen und Ihren Kund*innen ein zusätzliches Plus an Qualität und Vertrauen bieten.





/ VORTRAG 08

Gewerbedächer optimal nutzen: So sichern Sie sich die Vorteile aus der NELEV-Novelle

Nutzen Sie die neuen Möglichkeiten der NELEV-Novelle, um Gewerbedächer effizient für Photovoltaik-Anlagen einzusetzen. Ab einer Leistung von 135 kW entfällt auf der AC-Seite die aufwändige Anlagenzertifizierung nach VDE AR-N 4110. Dies vereinfacht den Netzanschluss erheblich und beschleunigt die Inbetriebnahme. In diesem Vortrag erläutern wir, wie Sie mit unseren Systemlösungen von diesen Erleichterungen profitieren können. Erfahren Sie, wie Sie PV-Anlagen zwischen 135 kW bis 500 kW effizient planen, installieren und in Betrieb nehmen – ganz ohne zusätzliche Zertifizierungspflichten.

/ VORTRAG 09

Solarstrom produzieren und managen im Gewerbe

Entdecken Sie, wie sich große gewerbliche PV-Anlagen effizient betreiben lassen – von der Installation über Inbetriebnahme bis zur Überwachung und Steuerung. Sie erhalten zunächst einen exklusiven Einblick in den neuen Sunny Tripower X 60: Das 50,5 kg-Leichtgewicht mit 60 kW-Leistung, fünf MPP-Trackern, integriertem System Manager und bewährter SMA Technologie wurde gezielt für anspruchsvolle Gewerbeanlagen entwickelt. Zudem stellen wir Ihnen die verschiedenen Systemkombinationen von Wechselrichtern, SMA Data Manager M oder System Manager anschaulich dar. Profitieren Sie von den vielfältigen Möglichkeiten unseres Anlagenmanagements und praxisnahen Tipps für Ihre Kund*innen.

/ VORTRAG 10

Solarstrom speichern und flexibel nutzen im Gewerbebereich mit der neuen SMA Commercial Storage Solution

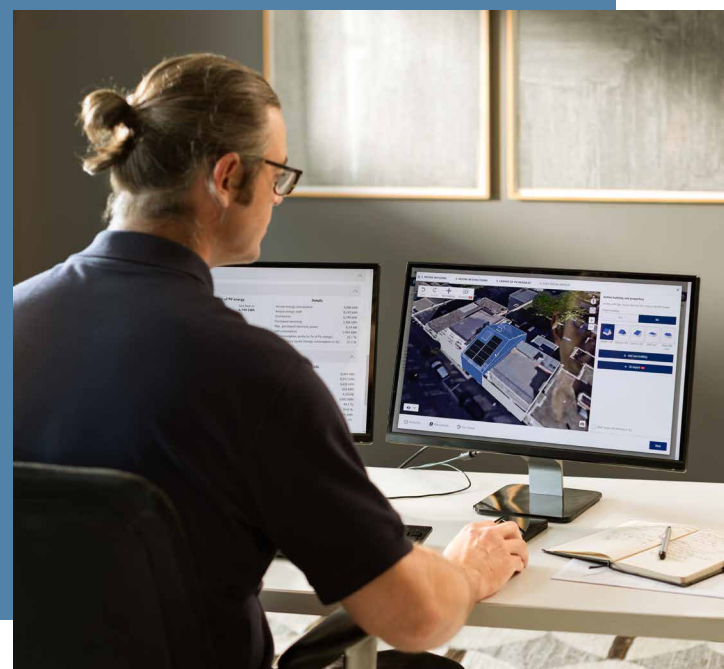
Die SMA Commercial Storage Solution hilft Gewerbebetrieben, Energieeffizienz zu steigern, Kosten zu senken und unabhängiger von herkömmlichen Energiequellen zu werden. Wir geben praxisnahe Tipps, wie Sie Ihre Kund*innen über den gesamten Produktlebenszyklus begleiten, und verschaffen einen Ausblick auf geplante Neuerungen der Speicherlösung.



/ VORTRAG 12

Das Online-Planungstool Sunny Design für ganzheitliche Energiesysteme

Mit Sunny Design planen Sie schnell und komfortabel maßgeschneiderte PV-Anlagen – von netzgekoppelten Systemen mit oder ohne Speicher über Elektromobilität bis hin zu Insel- und Hybridsystemen. Die Software berücksichtigt alle relevanten technischen Vorgaben und liefert wertvolle Daten für die wirtschaftliche Bewertung. Im Vortrag erhalten Sie praktische Tipps für die optimale Planung und einen Überblick über die neuesten Funktionen.



/ VORTRAG 13

Effiziente PV-Anlagenüber- wachung mit Sunny Portal powered by ennexOS

Entdecken Sie die neuesten Updates und Neuerungen im Sunny Portal powered by ennexOS und erfahren Sie, wie die Plattform Ihre Arbeit erleichtert. Wir zeigen, wie insbesondere Sunny Home Manager 2.0-Systeme von den neuen Funktionen profitieren und wie Sie PV-Anlagen damit noch besser überwachen und steuern können.

/ VORTRAG 11

Direktvermarktung von Solar- strom mit SMA SPOT und dynamischer Stromtarif coneva FLEX für Gewerbe- und Industriekund*innen

In diesem Vortrag zeigen wir, wie sich der dynamische Stromtarif „coneva FLEX“, die Direktvermarktung „SMA SPOT powered by coneva“ und lokales Energiemanagement bei Gewerbe- und Industriekund*innen optimal kombinieren lassen. Sie erfahren, wie SMA und coneva mit einer integrierten Lösung die Brücke zwischen lokalem Energiemanagement und den Energiemärkten schlagen. Anhand von Praxisbeispielen demonstrieren wir außerdem, wie Batteriespeicher Erlöse in der Direktvermarktung steigern und Energiekosten durch den dynamischen Stromtarif reduzieren.



/ VORTRAG 14

SMA Service – Ihr Weg zur schnellen Unterstützung

Schnelle Hilfe im Servicefall ist entscheidend. In diesem Vortrag zeigen wir, wie und mit welchen digitalen Tools wir Sie im Alltag unterstützen. Dazu gehören unter anderem der SMA Online-Lösungsfinder für geführte Fehlerdiagnosen, zukünftig der Chatbot Sunny für schnelle Antworten rund um die Uhr sowie ein neues Vorgehen an der SMA Service Line, um Ihnen einen ganzheitlichen Systemsupport anbieten zu können.



Entdecken Sie die Welt von SMA

Lassen Sie sich bei einem Rundgang oder dem Besuch der Produktausstellung von dem Zusammenspiel zwischen Hightech und Nachhaltigkeit begeistern und schauen Sie dabei den SMA Mitarbeitenden über die Schulter.

Unser Tipp:

Planen Sie die Vorträge und Rundgänge mit etwas Zeitabstand und nutzen Sie diese Pausen für den direkten Austausch mit unseren Fachexpert*innen.

Rundgang Wechselrichter-Fabrik

Energieeffiziente Produktion in großem Stil erleben und staunen: Werfen Sie einen Blick in die SMA Wechselrichter-Fabrik und erfahren Sie während des geführten Rundgangs im 280 x 75 Meter großen Gebäude vieles über die einzelnen Fertigungsschritte der SMA Produkte.

Besichtigung EMV-Testzentrum

Das in 2021 eröffnete, hochmoderne EMV-Testzentrum umfasst rund 740 Quadratmeter Laborfläche. Wechselrichter und Systeme mit einem Gewicht von bis zu 30 Tonnen und einer Leistung von bis zu fünf Megawatt können dort auf elektromagnetische Verträglichkeit geprüft werden.

Besichtigung SMA Solar Academy

Die SMA Solar Academy bietet Ihnen eine breite Auswahl an praxisnahen Seminaren und Webinaren. Lernen Sie bei diesem Rundgang das Schulungsgebäude näher kennen. Besonders spannend ist das Energiekonzept – das Gebäude kann völlig energieautark betrieben werden. Ein Besuch in der SMA Solar Academy ist ein Erlebnis!

Besichtigung Klima- und Stresslabor

Wechselrichter werden immer leistungsfähiger und stärker. Erfahren Sie, wie im Klima- und Stresslabor unsere Geräte auf Herz und Nieren geprüft werden, wie ihre Temperatur- und Leistungsgrenzen intensiv getestet und eine lange Lebensdauer sicherstellen.

SMA Produktausstellung

In unserer ganztägigen Produktausstellung präsentieren wir Ihnen unsere Lösungen für die Bereiche Eigenheim und Gewerbe. Zudem stellen Ihnen unsere SMA Expert*innen an den Informationsständen unterschiedliche Services und Themen vor und stehen für Ihre Fragen zur Verfügung.

Austausch mit Herstellern und SMA Handelspartnern

Nutzen Sie die Gelegenheit, einige der führenden Hersteller der Branche, Händler und Kooperationspartner von SMA persönlich kennenzulernen. Tauschen Sie sich direkt mit ihnen aus, erfahren Sie mehr über ihre innovativen Lösungen und entdecken Sie mögliche Synergien für Ihre eigenen Projekte.



SMA Fachhandwerkertag Programm

18. November 2025



RAHMENPROGRAMM

08:45 Registrierung & Get-together

09:30 – 10:00 Begrüßung

11:30 – 14:00 Mittagessen

14:30 – 16:00 Kaffee und Kuchen

16:45 Ende der Veranstaltung

AUSSTELLUNG & BERATUNG

Dauer: Ganztägig

- SMA Produktausstellung
- Hersteller & Kooperationspartner
- SMA Handelspartner

Link zur Event-Website:

SMA.de/Fachhandwerkertag25

VORTRAGSPROGRAMM

Dauer: 45 Minuten

Beginn: jeweils um

10:30 | 11:45 | 13:30 | 14:45 | 16:00

- 1 Netzstabilität mit SMA Lösungen: Anforderungen aus dem Solarspitzengesetz, § 9 EEG und § 14a EnWG
- 2 Energiemarktintegration durch dynamische Stromtarife im Eigenheim
- 3 Solarstrom speichern und flexibel im Eigenheim nutzen
- 4 SMA 360° App Live-Demo: Effiziente Inbetriebnahme des Sunny Boy Smart Energy
- 5 Solarstrom tanken: Intelligent und nachhaltig Elektrofahrzeuge laden
- 6 Mit Solarstrom im Eigenheim heizen: Anbinden von Wärmepumpen und Heizlösungen
- 7 Cybersicherheit bei SMA: Sichere PV-Anlagen in Haushalten und Unternehmen
- 8 Gewerbedächer optimal nutzen: So sichern Sie sich die Vorteile aus der NELEV-Novelle
- 9 Solarstrom produzieren und managen im Gewerbe
- 10 Solarstrom speichern und flexibel nutzen im Gewerbebereich mit der neuen SMA Commercial Storage Solution
- 11 Direktvermarktung von Solarstrom mit SMA SPOT und dynamischer Stromtarif coneva FLEX für Gewerbe- und Industriekund*innen
- 12 Das Online-Planungstool Sunny Design für ganzheitliche Energiesysteme
- 13 Effiziente PV-Anlagenüberwachung mit Sunny Portal powered by ennexOS
- 14 SMA Service – Ihr Weg zur schnellen Unterstützung

FÜHRUNGEN

Besichtigung SMA Solar Academy

Dauer: 60 Minuten

Beginn:

10:30 | 12:00 | 13:30

Besichtigung EMV-Testzentrum

Dauer: 30 Minuten

Beginn:

13:30 | 14:00 | 15:00 | 15:30

Rundgang Wechselrichter-Fabrik

Dauer: 90 Minuten

Beginn:

10:30 | 12:15 | 14:30

Besichtigung Klima- und Stresslabor

Dauer: 30 Minuten

Beginn:

10:30 | 11:00 | 12:00 | 12:30

