

Landeskampagne

Energieberatung Saar

Eine gemeinsame Informations- und Beratungskampagne des Ministeriums für Wirtschaft, Innovation, Digitales und Energie, saarländischer Energieversorger und der Verbraucherzentrale Saarland

ENERGIEWENDE
saar

SICHER.
NACHHALTIG.
BEZAHLBAR.

saarland.de/
energieberatungsaar



EINLADUNG

IMPULS ONLINE-FACHVERANSTALTUNG: OBERFLÄCHENOPTIMIERUNG UND BESCHICHTUNG VON PV-ANLAGEN

ONLINE-VERANSTALTUNG | DIENSTAG, 27.05.25 | 16:00 - 17:30 UHR

Am 07.04.2025 findet der Online-Vortrag als kostenfreie Informationsveranstaltung von 17:00 bis 18:30 Uhr im Rahmen der der Landeskampagne "Energieberatung Saar" statt. **Alain Neumann von der NANO4YOU GmbH** wird in seinem Vortrag über die technischen und physikalischen Eigenschaften und Möglichkeiten berichten, Anwendungsmöglichkeiten vorstellen und die praktische Umsetzung und den Nutzen durch Oberflächenoptimierung und Beschichtung von PV-Anlagen vorstellen.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei, eine Anmeldung ist jedoch erforderlich. Wir freuen uns auf Ihre Anmeldungen!

• Ministerium für
Wirtschaft, Innovation,
Digitales und Energie

SAARLAND

Großes entsteht immer im Kleinen.



EINLADUNG

IMPULS ONLINE-FACHVERANSTALTUNG: OBERFLÄCHENOPTIMIERUNG UND BESCHICHTUNG VON PV-ANLAGEN

ONLINE-VERANSTALTUNG | DIENSTAG, 27.05.25 | 16:00 - 17:30 UHR

Die **Oberflächenoptimierung und Beschichtung von Photovoltaikanlagen** (PV-Anlagen) sind entscheidende Maßnahmen zur Verbesserung der Effizienz und Langlebigkeit von Solarmodulen. Diese Prozesse zielen darauf ab, die Lichtabsorption zu maximieren, die Verschmutzung zu minimieren und die Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen zu erhöhen. Bei der Oberflächenoptimierung werden die physikalischen Eigenschaften der Moduloberfläche verändert, um die Lichtdurchlässigkeit und -reflexion zu verbessern. Eine optimierte Oberfläche kann die Energieausbeute der PV-Anlage erheblich steigern, insbesondere bei diffusem Licht oder ungünstigen Wetterbedingungen.

Die Beschichtung von PV-Anlagen erfolgt häufig mit speziellen Materialien, die die Oberflächenbeschaffenheit verbessern. U.a. hydrophobe (wasserabweisende) Beschichtungen können aufgebracht werden, um die Ansammlung von Schmutz, Staub und Wasser zu verhindern. Dies trägt dazu bei, die Reinigungsintervalle zu verlängern und die Wartungskosten zu senken.

Eine weitere wichtige Funktion von Beschichtungen ist der **Schutz vor Korrosion und anderen Umwelteinflüssen**. Durch den Einsatz von widerstandsfähigen Materialien wird die Lebensdauer der PV-Anlagen verlängert und ihre Leistung über die Jahre hinweg stabil gehalten. Insgesamt tragen Oberflächenoptimierung und Beschichtung entscheidend dazu bei, die **Effizienz, Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit von Photovoltaikanlagen** zu verbessern, was letztlich zu einer nachhaltigeren Energieproduktion führt.



HIER ONLINE ANMELDEN:

<https://www.argesolar-saar.de/va/landeskampagne-energieberatung-saar-impuls-online-fachveranstaltung-oberflaechenoptimierung-und-beschichtung-von-pv-anlagen/>
veranstaltung@argesolar-saar.de oder energieberatung@wirtschaft.saarland.de

Datenschutzhinweis: Organisation und Anmeldung erfolgt durch die ARGE SOLAR e. V. Wir verwenden Ihre angegebenen personenbezogenen Daten ausschliesslich für die Vor- und Nachbereitung dieser Veranstaltung. Ihre Daten werden nicht an Dritte weitergegeben. Wir machen Sie darauf aufmerksam, dass bei den Veranstaltungen fotografiert und/oder aufgezeichnet wird. Mit Ihrer Teilnahme willigen Sie ein, dass gegebenenfalls ein Foto und/oder eine filmische Abbildung Ihrer Person für die Veröffentlichung genutzt wird. Weitere Informationen unter: www.argesolar-saar.de/datenschutzerklaerung/

Landeskampagne

Energieberatung Saar

Eine gemeinsame Informations- und Beratungskampagne des Ministeriums für Wirtschaft, Innovation, Digitales und Energie, saarländischer Energieversorger und der Verbraucherzentrale Saarland.

• Ministerium für
Wirtschaft, Innovation,
Digitales und Energie

Durchgeführt wird die Kampagne von ARGE Solar
und der Verbraucherzentrale Saarland.

ARGE SOLAR
Beratung für Energie und Umwelt

