WEBINAR POWERED BY
PVcase

pv magazine
WEBINARS

9. November 2026

11:00 - 12:00 Uhr

Erfolgs- und Risikofaktoren für Photovoltaik- und Batteriespeicherprojekte im internationalen Vergleich



Jochen Siemer
Senior Redaktuer
pv magazine



Hannes Grotjohann
Technical Sales Manager für die DACH-Region
PVcase

pv magazine group

pv magazine WEBINARS

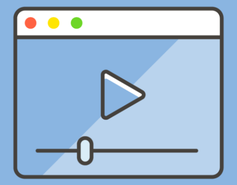
Willkommen!

Haben Sie Fragen?



Schicken Sie uns diese gerne über den Reiter „Fragen und Antworten“.
Wir werden versuchen, heute so viele Fragen wie möglich zu beantworten!
Dort können Sie uns auch technische Probleme melden.

Das heutige Webinar wird aufgezeichnet



Nach dem Webinar informieren wir Sie per E-Mail, wo Sie die Aufzeichnung und die Präsentationsfolien finden können.
So können Sie sich das Webinar jederzeit erneut ansehen.

09. 11. 2026

Branchenbericht

Der Stand der Solarprojekt -entwicklung 2026-2027



Hannes Grotjohann
Technical sales manager

PVCASE



Agenda

1. Der Stand der Solarprojektentwicklung
2. Das Optimismus-Paradox verschärft sich
3. Ursachen für das Scheitern von Projekten
4. Die wirtschaftlichen Aspekte der Projektentwicklung
5. Einschränkungen aufgrund von Fragmentierung
6. Bewährte Praktiken für eine optimierte Abwicklung von Solarprojekten



PVCASE


2026–2027
The State of Solar Project Development
PVcase Industry Report
PVCASE

Die Umfrage bietet ein **fundiertes Verständnis aktueller Trends** und strategischer Entscheidungsfindung in der Solarprojektentwicklung.

405 Solarfachleute

47% Führungskräfte oder VPs

Umfragezeitraum: **6. bis 23. Juli**

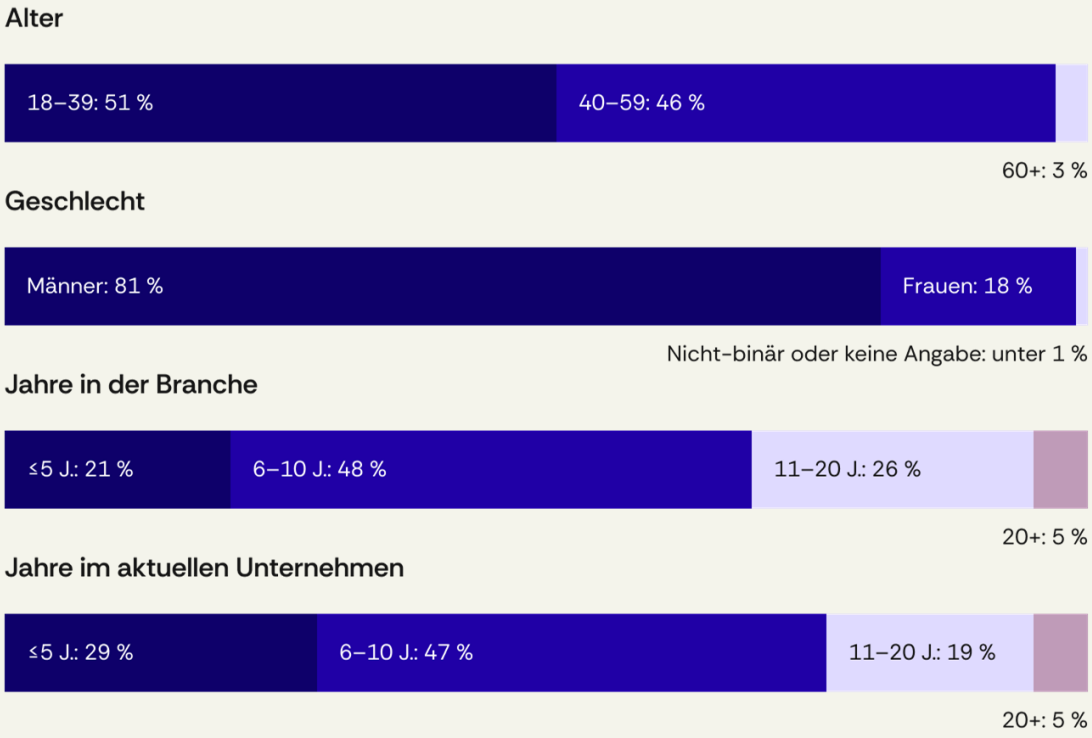


4 Länder

PVCASE

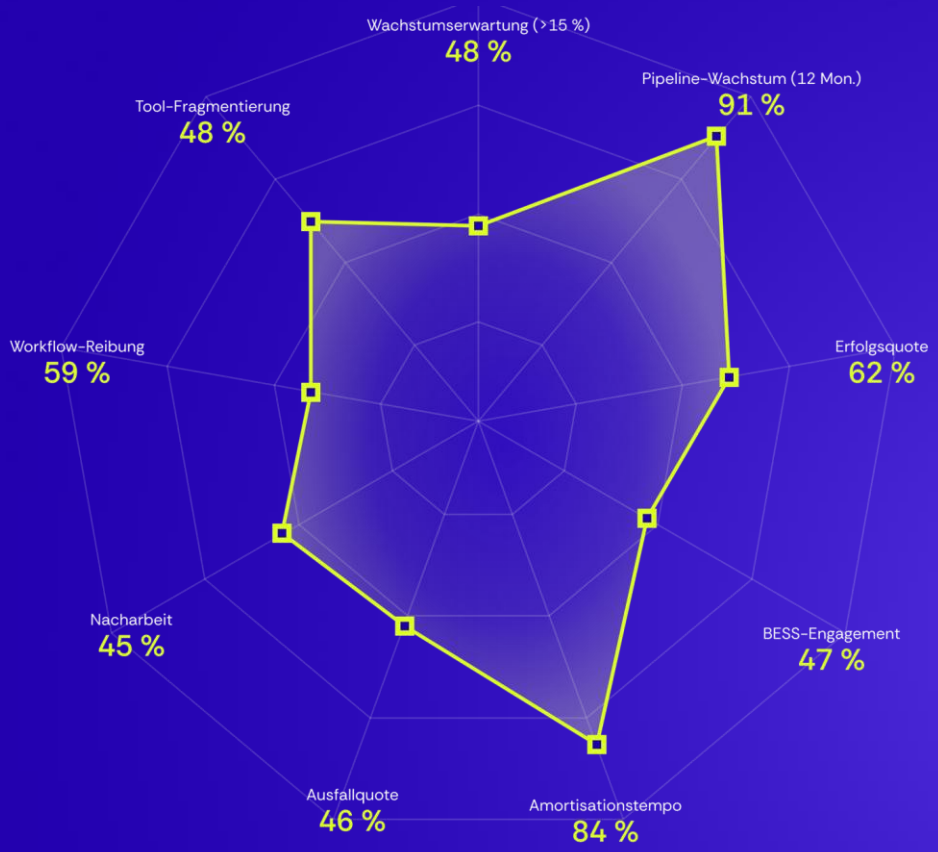
Die Stichprobe umfasste Solarfachleute **aller Alters- und Erfahrungsklassen**, wobei Männer deutlich überwogen.

Demografie der Umfrageteilnehmer



PVCASE

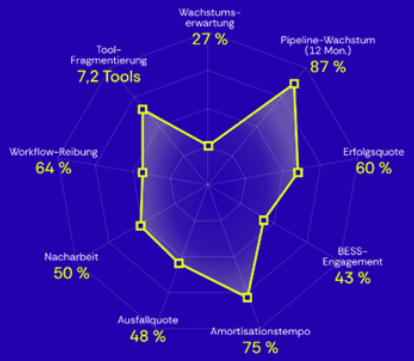
Der globale Solarmarkt bleibt optimistisch, doch Projektausfälle und die Fragmentierung des Software-Stacks nehmen zu.



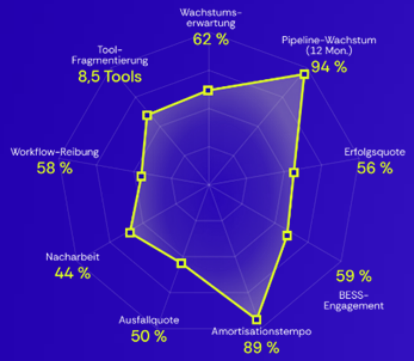
PVCASE

Jeder Solarmarkt weist ein eigenständiges Profil auf

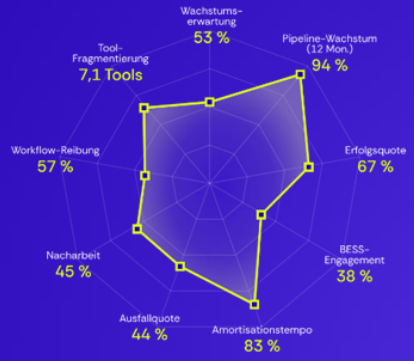
Deutschland



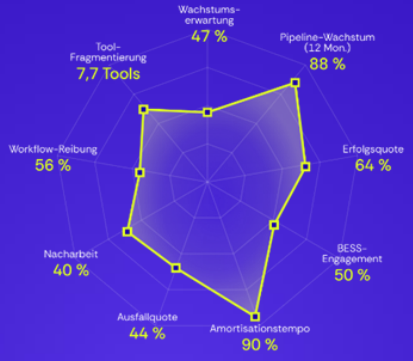
Italien



Spanien



Vereinigte Staaten

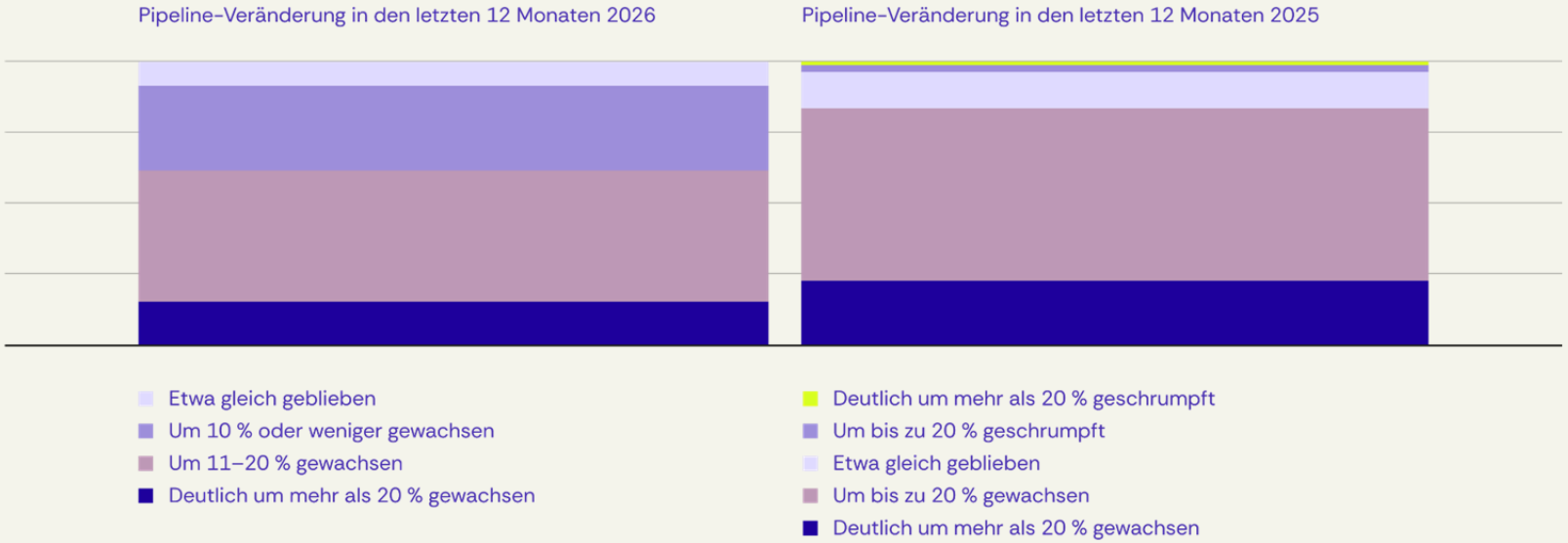


PVCASE

Das Optimismus-Paradoxon verschärft sich

PVCASE

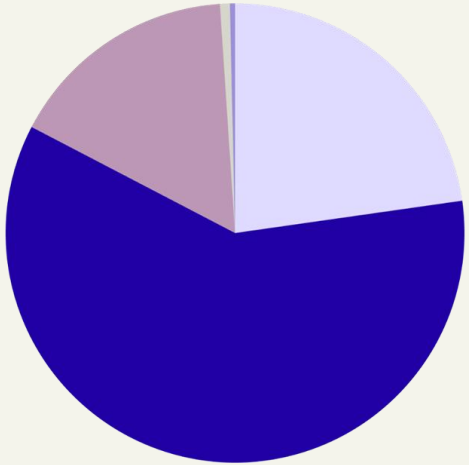
Die untersuchten Märkte vollziehen den Wandel vom „Landrush" zur Industrialisierung – **operative Disziplin wird zunehmend kriegsentscheidend.**



PVCASE

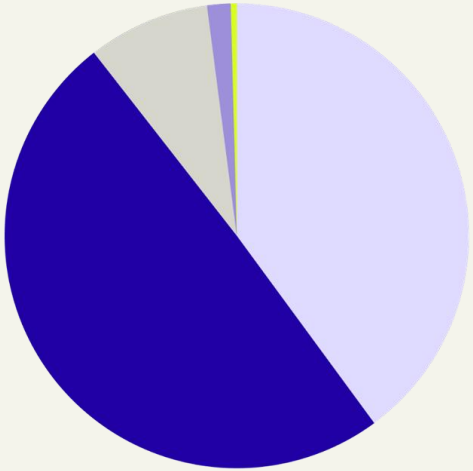
Selbst wenn allgemeine Marktprognosen auf ein mittelmäßiges Jahr für die Solarenergie hindeuten, **erreicht die Zuversicht unter den Projektentwicklern neue Höchststände.**

2025



- Wird um mehr als 20 % wachsen
- Wird um 11 bis 20 % wachsen
- Wird um bis zu 10 % wachsen
- Wird etwa gleich bleiben
- Überhaupt nicht sicher

2026



- Wird um mehr als 10 % wachsen
- Wird um bis zu 10 % wachsen
- Wird etwa gleich bleiben
- Wird sich verlangsamen
- Überhaupt nicht sicher

PVCASE

Das langfristige Ziel bleibt klar.

90%

stimmen zu, dass die Solarenergie bis 2050 zur Hauptquelle der Stromerzeugung wird.

Ursachen für das Scheitern von Projekten

PVCASE

Finanzierung, Genehmigungsverfahren und Netzanschluss bleiben die Phasen, in denen Projekte die größten Rückschläge erleiden.

Ausfallrisiko nach Projektphase

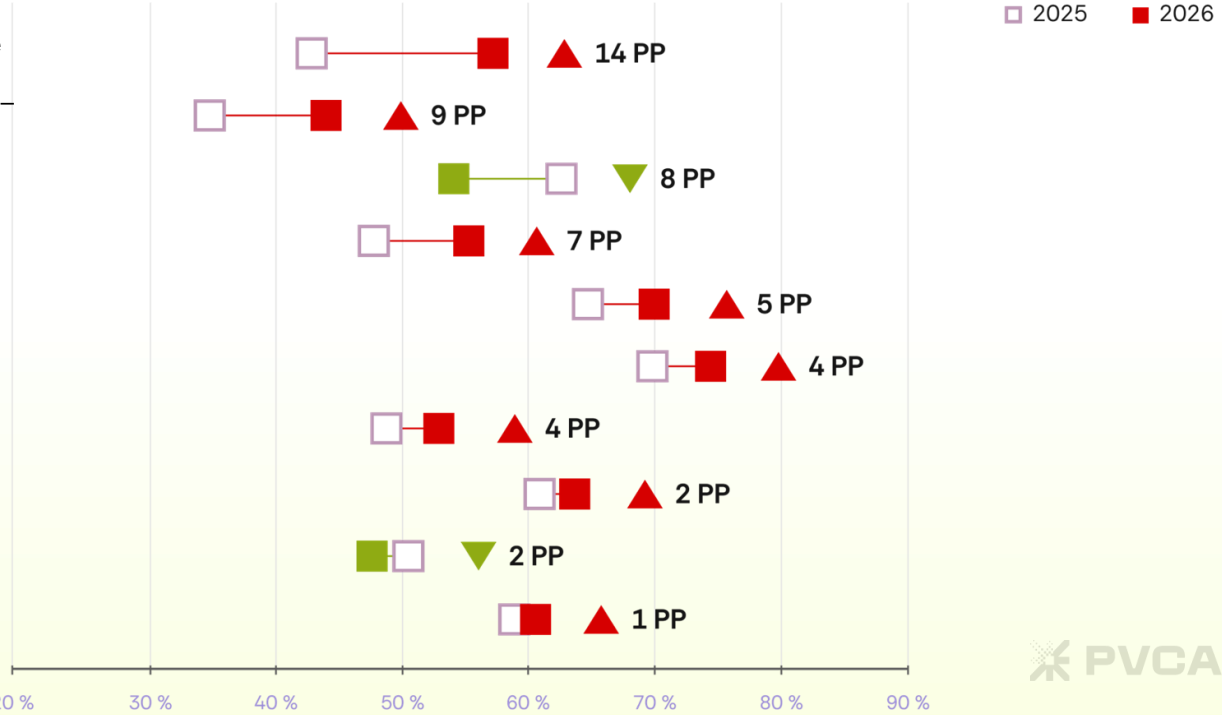
Risiko des Projektscheiterns nach Projektphase



Während Projektfinanzierung und Regulierung weiterhin die Hauptursachen für das Scheitern von Projekten sind, verzeichneten der **Widerstand von Anwohnern sowie das Projektdatenmanagement den stärksten Anstieg.**

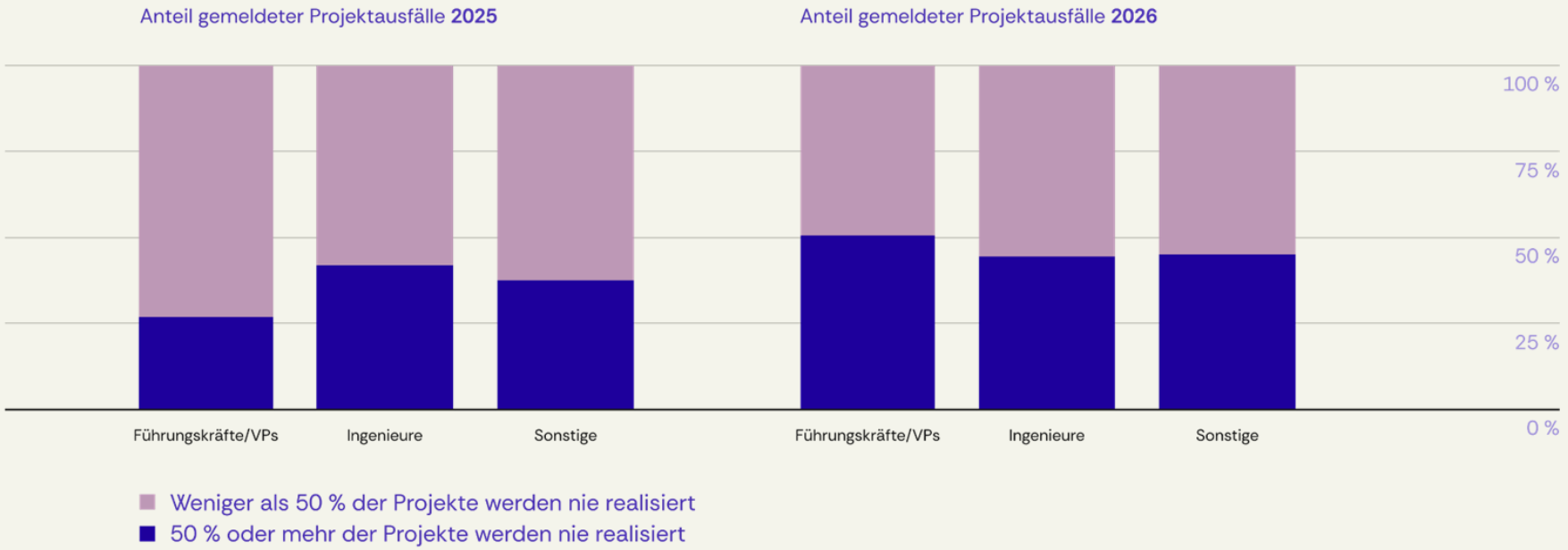
Projektausfallursachen

- Widerstand vor Ort / Bürgerproteste
- Management von Projektdaten und –informationen
- Lieferkette und Beschaffung
- Netzanschluss
- Regulierung
- Projektfinanzierung
- Fachkräftemangel
- Umgang mit externen Interessengruppen
- Projektentwicklung ist zu komplex
- Stromnachfrage und Preisschwankungen



PVCASE

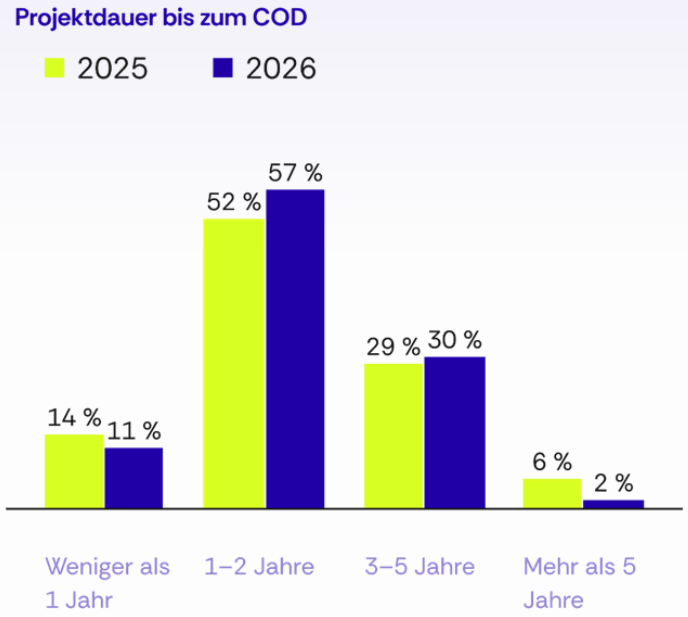
Die Führungsebene spürt zunehmend die operativen Probleme, die zum Abbruch von Portfolios führen



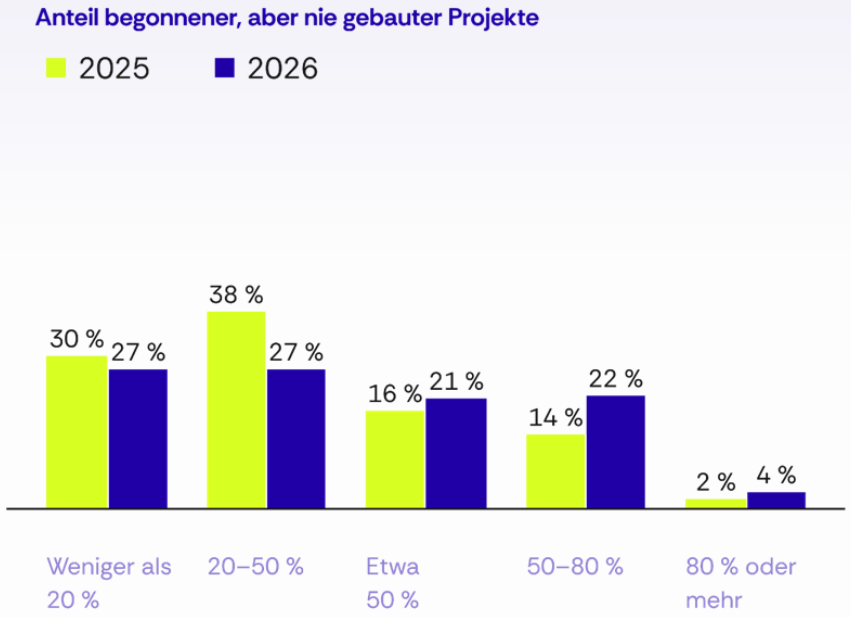
PVCASE

Erfolgreiche Projekte erreichen die Inbetriebnahme schneller, aber **mehr Projekte werden niemals gebaut**

Dauer bis zur Inbetriebnahme



Anteil der gestarteten, aber nie realisierten Projekte



PVCASE

Einschränkungen aufgrund von Fragmentierung

PVCASE

Solarfachleute sind sich einig:

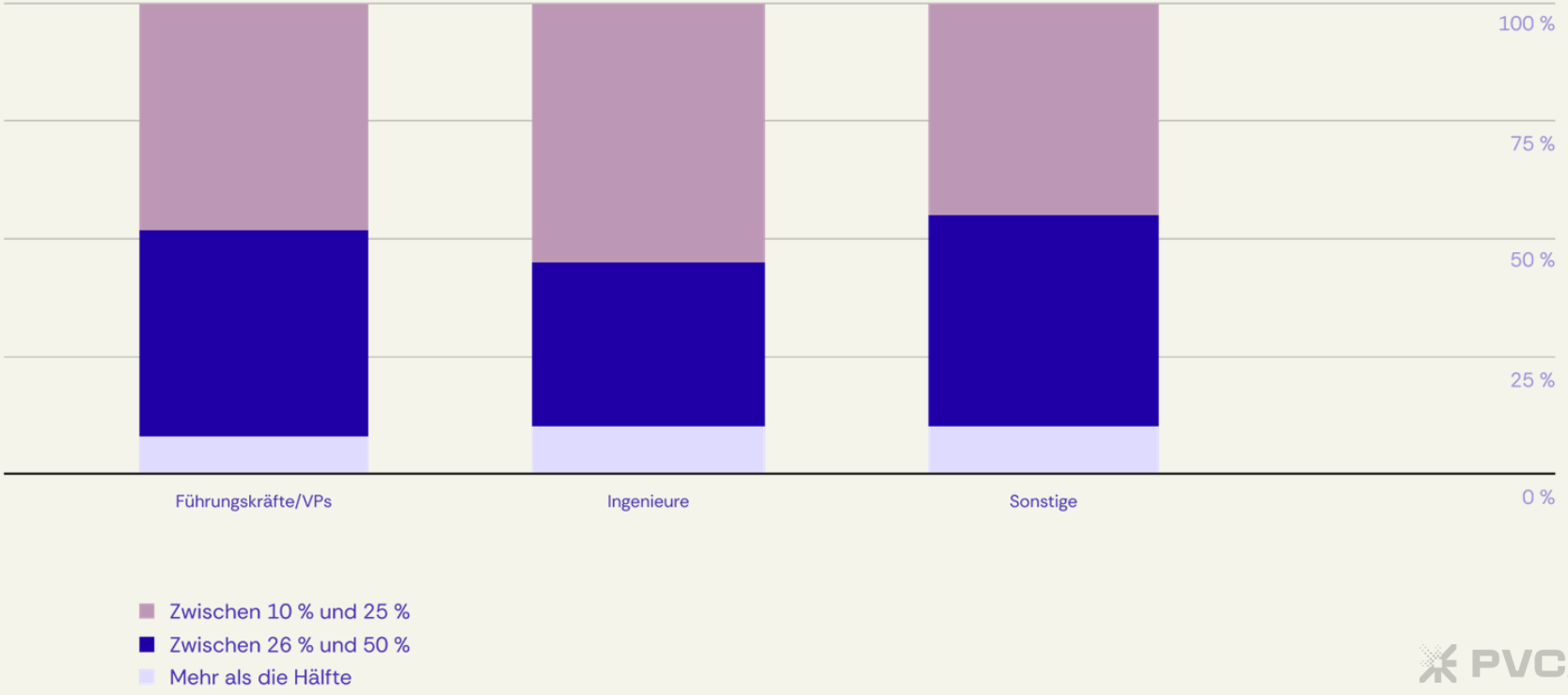
95%

identifizieren eine qualitativ hochwertige Ingenieurplanung als den wichtigsten Erfolgsfaktor für PV-Projekte.

PVCASE

Die Führungsebene hat das Ausmaß der nacharbeitsintensiven Projekte erkannt; **dennoch berichten Ingenieure nach wie vor am häufigsten von extremen Nacharbeitsraten.**

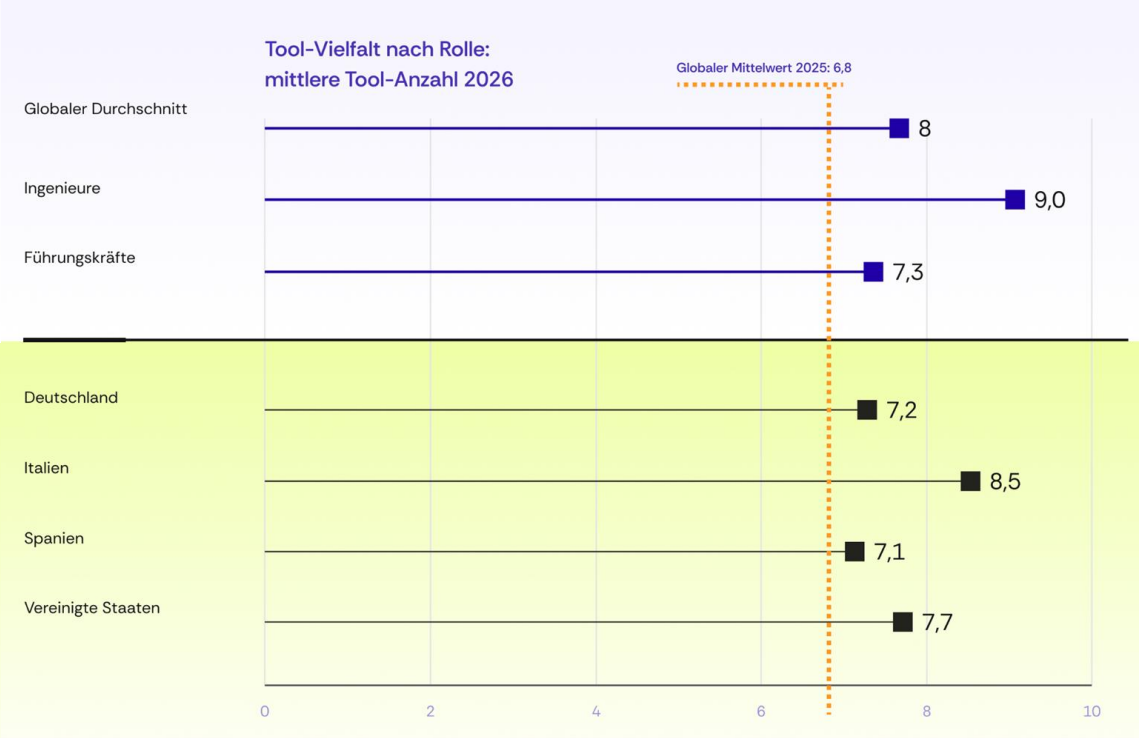
Gemeldeter Anteil an Projekten mit erheblicher Nacharbeit



PVCASE

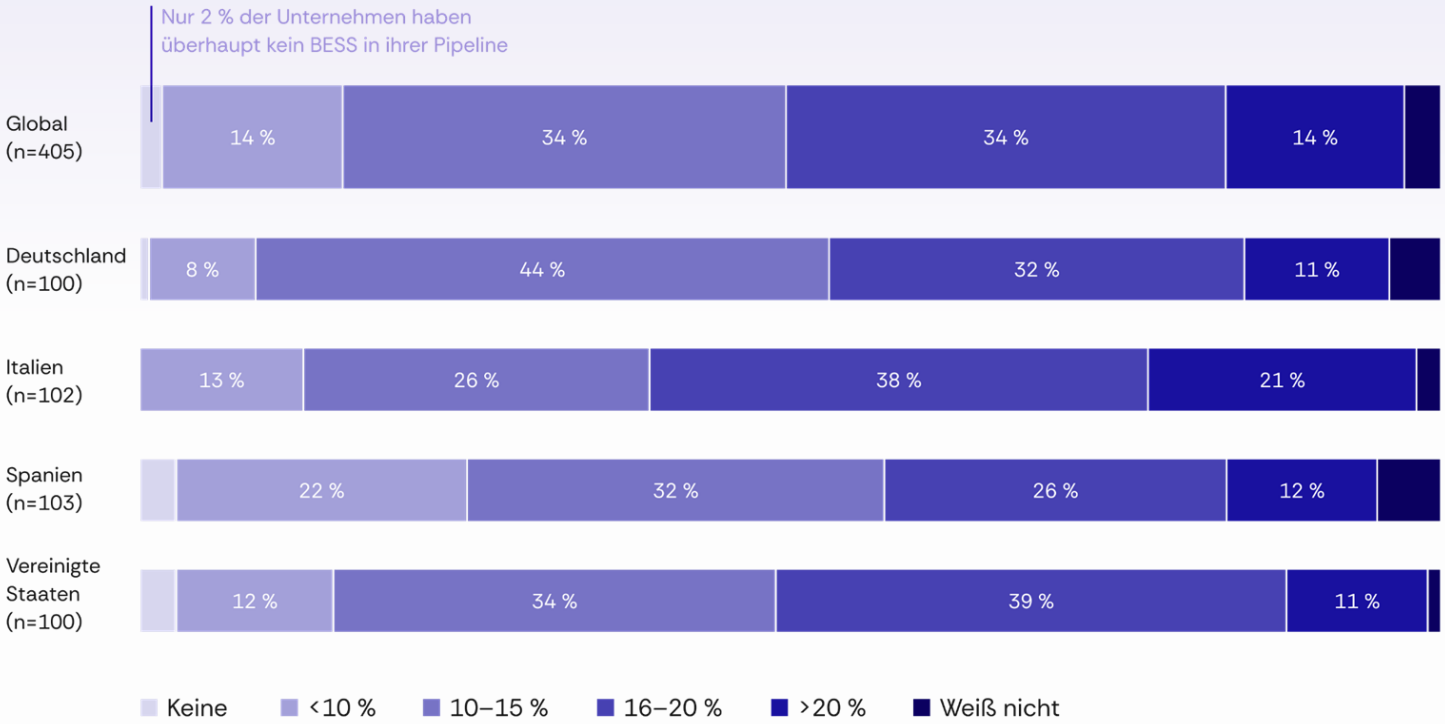
Die Fragmentierung des Software-Stacks hat sich im Jahresvergleich verschärft und verstärkt die bestehenden Herausforderungen

Durchschnittliche Anzahl der täglich genutzten Software-Tools in der Solarprojektentwicklung



Batteriespeicher (BESS) haben an Bedeutung gewonnen, machen jedoch selten mehr als 20 % der Projektpipelines aus

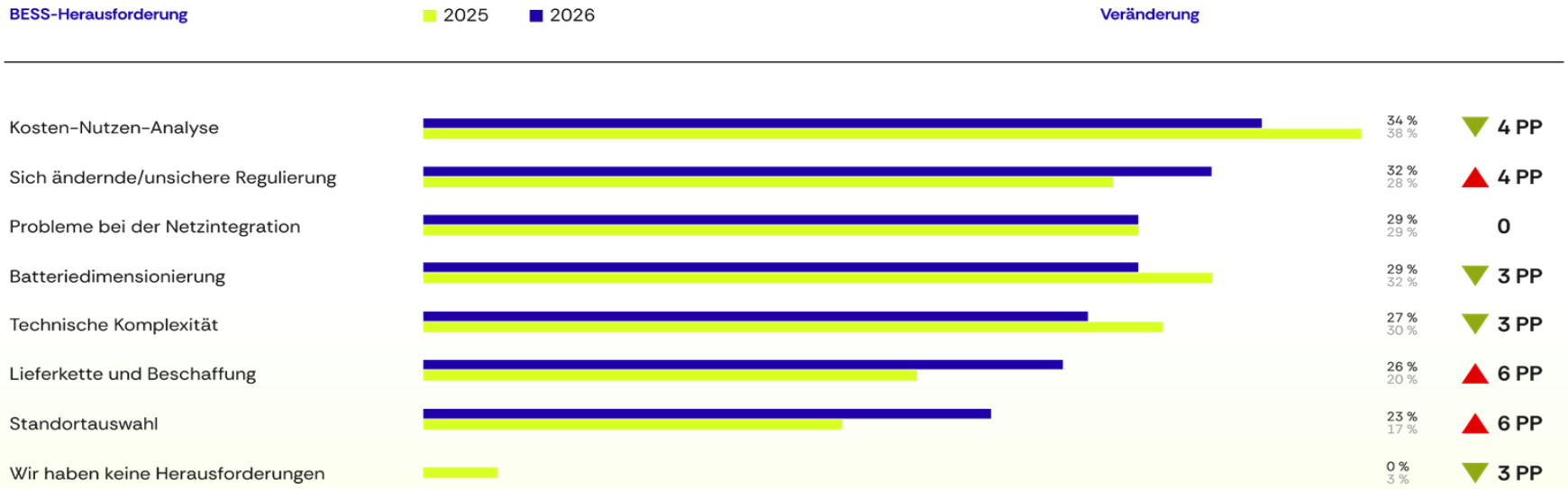
Anteil von BESS an den Projektpipelines von Solarunternehmen



PVCASE

Die Integration von BESS bringt zusätzliche Hürden mit sich – insbesondere **bezüglich der Wirtschaftlichkeitsanalyse und regulatorischen Änderungen**

Hauptherausforderungen bei der Entwicklung von BESS-Projekten

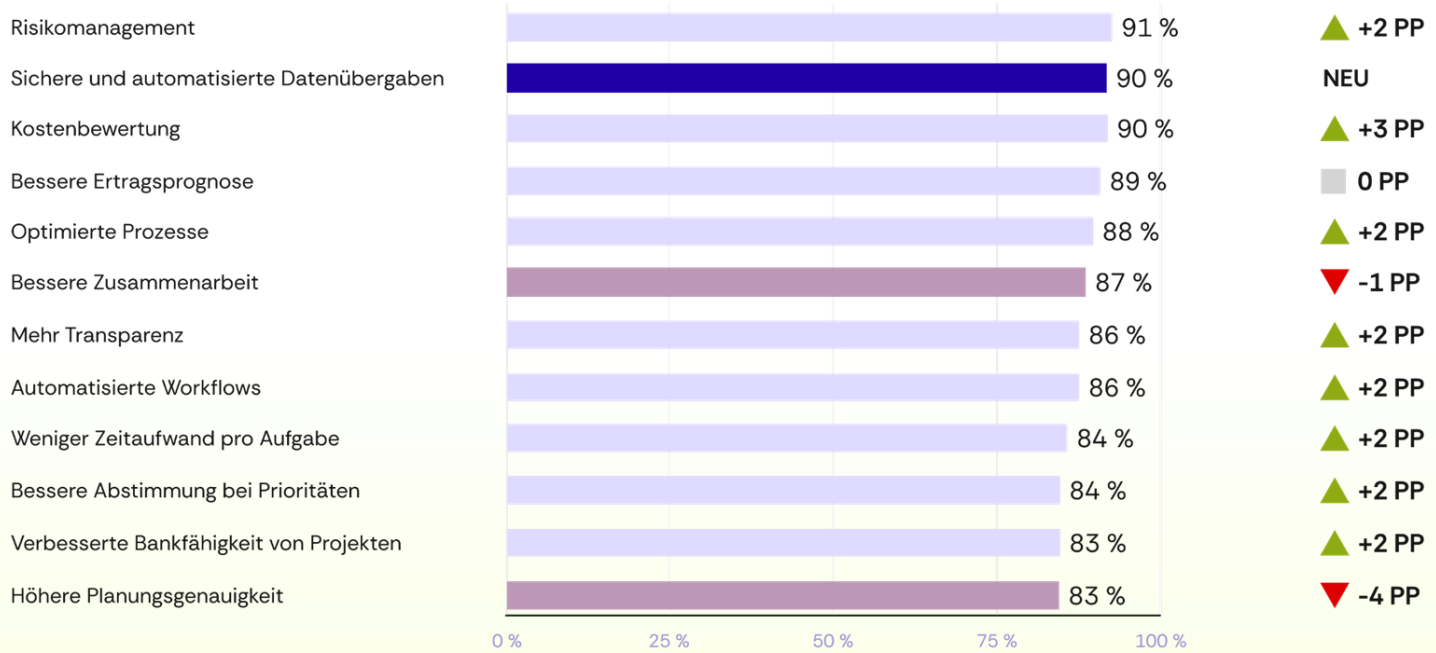


PVCASE

Eine durchgängige Plattform zur **Risikominimierung, Verbesserung von Datenübergaben und präziseren Projektkostenbewertungen**

Präferenzen für Funktionen einer End-to-End-Plattform

Bewertung der wichtigsten Funktionen einer durchgängigen Plattform (2026–2027) vs. 2025



Sichere und automatisierte Datenübergaben wurden erstmals abgefragt und belegten direkt Platz 2.
Höhere Planungsgenauigkeit verzeichnete den stärksten Rückgang (-4 Prozentpunkte); die verbesserte Zusammenarbeit schwächte sich ebenfalls leicht ab (-1 Prozentpunkt).

PVCASE

5 bewährte Praktiken für optimierte Solarprojekte



1

Eine zentrale Datenquelle etablieren

Das Fehlen einer zentralen Datenquelle ist der Workflow-Engpass Nr. 1 in der Branche (67 %), während 90 % sichere, automatisierte Datenübergaben priorisieren.

2

Frühzeitige Machbarkeitsprüfungen priorisieren

46 % der Fachleute berichten, dass mindestens die Hälfte ihrer Projekte nie die Bauphase erreicht. Die frühzeitige Risikoidentifikation ist daher entscheidend.

3

Flexibel für Veränderungen planen

Die Überarbeitung von Designs sank zwar auf 45 %, dennoch stieg die Projektausfallrate auf 46 %. Iterationen sollten fest eingeplant werden.

4

PV und BESS von Anfang an integrieren

Speicherlösungen gehören mittlerweile zum Standard in der Solarentwicklung: 82 % der Unternehmen haben mindestens 10 % ihrer Pipeline in BESS gebunden.

5

Fehler durch spezialisierte Solar-Software eliminieren

95 % der Fachleute bezeichnen eine hochwertige Ingenieurplanung als den wichtigsten Erfolgsfaktor für den Projekterfolg.

PVCASE

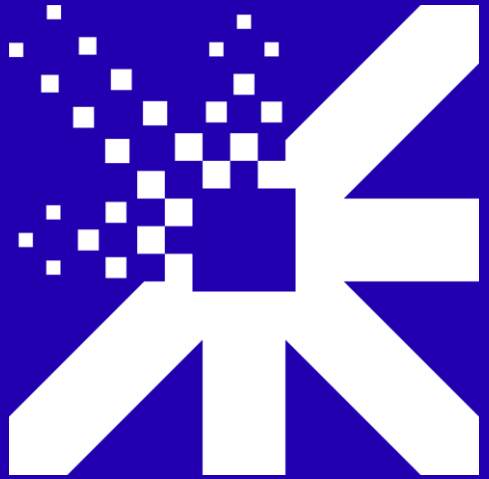
2026–2027

Der Stand der Solarprojekt-entwicklung

Bericht herunterladen



Ihr Partner für die Solarprojektentwicklung



www.pvcase.com

WEBINAR POWERED BY
PVcase

pv magazine
WEBINARS

9. November 2026

11:00 - 12:00 Uhr

Erfolgs- und Risikofaktoren für Photovoltaik- und Batteriespeicherprojekte im internationalen Vergleich

Fragen und Antworten



Jochen Siemer
Senior Redaktuer
pv magazine



Hannes Grotjohann
Technical Sales Manager für die DACH-Region
PVcase



10% Rabatt auf Ihr Abo mit Code

Webinars10

Weiterlesen:

pv magazine WEBINARS

THEMEN IN DER NEUEN AUSGABE

Schwerpunkt: Großspeicher zwischen Frist und Finanzierung
Wie lassen sich die kurzen Fristen für die finale Investitionsentscheidung noch halten? Auswirkungen von Betreiberkonzepten, wie Fully Merchant, Foor und Tolling auf Risiken und Renditen & Batterieleasing als Alternative zur Eigenfinanzierung des Speichers

Neue Batterien, neue Märkte
Wir werfen einen Blick auf verschiedene neue Batteriekonzepte zum Beispiel für Langzeitspeicher: Natrium-Ionen-Batterien, Solid-Flow, Wasserstoff-Eisen-Flow, Zink-Bromid-Speicher

Online-News unter www.pv-magazine.de
Beliebt bei Lesern

Wer bei Batteriespeichern nur auf 2029 schaut, übersieht den entscheidenden zweiten Stichtag
Der aktuelle AgNes-Festlegungsentwurf der BNetzA fügt für den Bestandsschutz eine zweite, deutlich frühere Hürde hinzu: die endgültige Investitionsentscheidung vor Bekanntgabe der Festlegung.

Kommende Veranstaltungen…

pv magazine WEBINARS

Dienstag
17. November 2026

15:00 – 16:00 Uhr

Deutschland klimatisiert – wie Installateure mit Klimaanlage, Solaranlage und Speicher neue Kunden gewinnen

Donnerstag
26. November 2026

15:00 – 16:00 Uhr

PV-Montage auf großen Flachdächern: Herausforderungen meistern – von Unebenheiten über Neigungen bis zu Abständen

Unser Webinar-Angebot wird kontinuierlich erweitert.

Freuen Sie sich auf regelmäßig neue Webinare zu aktuellen und spannenden Themen.

Weitere Webinare finden Sie unter:

www.pv-magazine.de/webinare

Dort finden Sie die Anmeldung zu kommenden Webinaren sowie Downloads und Aufzeichnungen vergangener Webinare.

pv magazine Webinar+

Was es bedeutet, ein besonderes Missbrauchsverfahren oder eine einstweilige Verfügung gegen einen Netzbetreiber anzustrengen, diskutieren wir mit zwei Rechtsanwälten, Margarete von Oppen und Maximilian Grett, im pv magazine Webinar+ am 19. November.

Sie erläutern den Klageweg, die Rechte von Anlagenbetreibern auf Netzanschluss und wir besprechen, wie sich manchmal doch noch eine außergerichtliche Einigung erreichen lässt.



KOMMENDE VERANSTALTUNGEN

pv magazine Week Europe

Solar and storage: what works, what pays, what’s next

Innovative Geschäftsmodelle, technologischer Fortschritt und die Reaktion auf wachsende Bedenken hinsichtlich der Cybersicherheit gehören zu den wichtigsten Trends, die die europäischen Solar- und Energiespeichermärkte im Jahr 2026 neu prägen.

Besuchen Sie uns auf der „pv magazine Week Europe“ und nehmen Sie an vier Tagen voller lebhafter Diskussionen mit Branchenführern und Experten teil, bei denen diese und andere wichtige Themen rund um erneuerbare Energien in Europa und darüber hinaus behandelt werden.

Veranstaltung in englischer Sprache



WEBINAR POWERED BY
PVcase

pv magazine
WEBINARS



Jochen Siemer
Senior Redaktuer
pv magazine

Vielen Dank für Ihre Teilnahme.
Bis zum nächsten Mal!