

## **The smarter E Europe 2026: DEHN zeigt Schutzkonzepte für die Gleichstromwelt von morgen**

**Geopolitische Spannungen, steigende Anforderungen an Versorgungssicherheit und der weltweit beschleunigte Ausbau erneuerbarer Energien prägen die Energiewirtschaft wie nie zuvor. Der Umbau zu einer resilienten, dezentralen und weitgehend elektrifizierten Energieversorgung ist unumgänglich. Vom 23. bis 25. Juni 2026 zeigt DEHN auf der The smarter E Europe 2026 in München, wie sich diese Entwicklung sicher gestalten lässt – mit einem 360°-Ansatz ganzheitlicher Blitz- und Überspannungsschutzlösungen für zunehmend gleichstromgeprägte Anwendungen.**

Die Energiewende führt zu einer tiefgreifenden Umstrukturierung von Erzeugung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie. Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher, Ladeinfrastruktur für Elektromobilität und intelligente Stromnetze gewinnen weiter an Bedeutung. Diese Anwendungen eint ein technologischer Trend: Gleichstrom (Direct Current, DC) rückt zunehmend in den Mittelpunkt. Aufgrund höherer Wirkungsgrade, geringerer Umwandlungsverluste und der direkten Kopplung an erneuerbare Erzeuger gilt DC-Technologie als Schlüsseltechnologie für das Gelingen der Energiewende.

Mit dem wachsenden Einsatz von DC-Systemen steigen jedoch auch die Anforderungen an die elektrische Sicherheit. Überspannungen infolge von Blitzereignissen, Schalthandlungen oder Netzeinflüssen können Anlagen beeinträchtigen, Ausfälle verursachen oder im Extremfall zu Bränden führen. Hinzu kommt die besondere Charakteristik von Gleichstrom, bei dem sich Lichtbögen schwerer löschen lassen als in Wechselstromsystemen. Schutzkonzepte müssen daher von Beginn an auf diese Rahmenbedingungen ausgelegt sein.

## Pressemitteilung



DEHN begegnet diesen Anforderungen mit der patentierten ACI-Technologie (Advanced Circuit Interruption), die das Unterbrechen von DC-Lichtbögen durch eine integrierte Schalter-Funkenstreckenkombination beherrscht. Als Mitglied der Open Direct Current Alliance (ODCA) positioniert sich das Unternehmen auf der The smarter E Europe als Technologiepartner für sichere DC-Infrastrukturen. Im Zentrum des Messeauftritts stehen Schutzlösungen für PV-Anwendungen im Wohnbau ebenso wie im industriellen Umfeld, für Freiflächenanlagen, Batteriespeicher und Smart Power Grids. Ein technologisches Highlight im Bereich E-Mobility Infrastruktur ist der DEHNguard M DC ACI 1250 FM, ein modularer Typ-2-Ableiter, der explizit für High Power Charging (HPC) und Schnellladeinfrastrukturen bis 1250 V konzipiert wurde.

Im Vordergrund der 360° Welt von DEHN stehen in Halle A3, Stand 120, neben Produktneuheiten und individuellen Schutzkonzepten der persönliche Austausch, Beratung und Dialog zu technischen Herausforderungen, regulatorischen Rahmenbedingungen und die Frage, wie sich die Energiewende sicher und nachhaltig umsetzen lässt.

[Weitere Informationen finden Sie auf der Landing Page zum Messeauftritt.](#)



Technologiepartner für sichere DC-Infrastrukturen: DEHN auf der The smarter E Europe 2026  
Bild: DEHN SE



## Pressekontakt:

### Ute Pfister

Mobil: +49 151 117 92 610

ute.pfister@dehn.de

## Über DEHN SE

DEHN ist ein führendes, international tätiges Familienunternehmen der Elektrotechnik mit Sitz in Neumarkt i.d. Oberpfalz. Mit einem umfassenden Portfolio adressiert DEHN die Megatrends unserer Zeit – von Elektromobilität, über erneuerbare Energien bis hin zum Schutz kritischer Infrastruktur. Das Unternehmen bietet Lösungen und Services für die Bereiche Blitz-, Überspannungs- und Arbeitsschutz – und mehr als 900 Patente und Gebrauchsmuster machen DEHN zum Innovationsführer in diesen Bereichen. Die Produkte des Unternehmens schützen Menschen und Gebäude, Anlagen- und Telekommunikationstechnik, Prozessindustrie sowie Photovoltaik- und Windkraftanlagen. Mit weltweit mehr als 2.500 Mitarbeitern erzielte DEHN im Geschäftsjahr 2024/2025 einen Umsatz von rund 465 Millionen Euro. Grundlagen für das stete Wachstum sind neben über 115 Jahren Erfahrung, höchste Qualitätsansprüche und eine weltweit konsequente Orientierung an Kunden und Märkten.