

Energiewende vor der Haustür

Umsetzung schlüsselfertiger PV-Anlagen aus einer Hand mit Promondis aus Heidelberg

Deutschland strebt die Klimaneutralität bis 2045 an. Bis 2030 sollen 80 Prozent des Stroms aus Erneuerbaren Energien stammen. Die Photovoltaik (PV) ist – neben der Windenergie – eine tragende Säule, deren Ausbauziel bei 400 Gigawatt installierter Leistung bis zum Jahr 2040 liegt. Die Solarenergie ist auch längst im Alltag angekommen: auf Hausdächern, Gemeindeflächen und an Unternehmensstandorten. Als Anbieter schlüsselfertiger PV-Anlagen begleitet Promondis Privatleute, Hausgemeinschaften in Mehrfamilienhäuser und Unternehmen auf dem Weg zu einer nachhaltigen und unabhängigen Energieversorgung mit Solarenergie.

In Zeiten wachsender geopolitischer Unsicherheiten, steigender Energiekosten und verbindlicher Klimaschutzziele ist die Frage der Energieversorgung längst nicht mehr nur ein technisches oder wirtschaftliches Thema. Sie ist zu einer zentralen politischen und gesellschaftlichen Aufgabe geworden. Der Umbau hin zu einer klimafreundlichen, dezentralen und unabhängig organisierten Energieversorgung entscheidet mit darüber, wie zukunftsfähig Kommunen, Unternehmen und private Haushalte aufgestellt sind. Photovoltaik (PV) eröffnet die Möglichkeit, aktiv an der Transformation des Energiesystems mitzuwirken. Die Technologie liefert bereits relevante Beiträge zur Stromversorgung wie eine aktuelle Erhebung des Fraunhofer Institutes für Solare Energiesysteme (ISE) zeigt: Mit einer Stromerzeugung von 92 TWh im Jahr 2025 deckte die PV nach vorläufigen Zahlen 17 Prozent des Bruttoinlandsstromverbrauchs (BDEW2) in Deutschland. Alle Erneuerbaren Energien (EE) kamen zusammen auf 55 %.¹

Schlüsselfertige Photovoltaikanlagen aus Heidelberg

Dort, wo Energie verbraucht wird, kann sie heute auch erzeugt werden. Das Heidelberger Unternehmen Promondis macht die Energiewende zu Hause praktisch umsetzbar. Der Anbieter ermöglicht die Umsetzung schlüsselfertiger PV-Anlagen mit sämtlichen Leistungen aus einer Hand – von der Beratung und Planung über die Installation bis hin zur Inbetriebnahme – und das für Privatleute, Mehrfamilienhäuser und Unternehmen. „Unsere Kunden schätzen, dass wir regional, persönlich und familiär sind. Wir sind mit festen Ansprechpartnern nah am Kunden und entwickeln mit ihm ganz individuell mit unseren Erfahrungen die Lösung, die dem Bedarf und dem Verbrauch vor Ort am besten entspricht“, erläutert Maximilian Claus, Betriebsleiter bei Promondis. Vom Heidelberger Standort aus betreut das Unternehmen seit über 10 Jahren Privathaushalte in der Metropolregion Rhein-Neckar im Bereich Photovoltaikanlagen und Energielösungen und realisiert Industrieprojekte deutschlandweit sowie international.

Von der ersten Beratung bis zur fertigen Anlage in vier bis sechs Wochen

„Zu unseren Stärken gehört auch die Kompetenz bei der AC-Planung, also das entscheidende technische Bindeglied zwischen der Photovoltaikanlage und dem öffentlichen Stromnetz. Wir optimieren Netzanschlüsse durch effiziente Planung und direkte Korrespondenz mit Netzbetreibern für Leistungsberechnung und Netzanschlussangelegenheiten, wodurch die Zeitspanne zwischen Installation und

1 Der Bruttostromverbrauch ist die Bezugsgröße für die gesetzlichen Ausbauziele der Energiewende und schließt Netz- und Eigenverbrauchsverluste ein. An sonnigen Tagen kann Photovoltaik zeitweise unseren gesamten Strombedarf decken. (Quelle: Aktuelle Fakten zur Photovoltaik in Deutschland, Harry Wirth, Fraunhofer ISE, Download von www.pv-fakten.de, Fassung vom 5.5.2026)

Inbetriebnahme deutlich verkürzt wird“, betont Maximilian Claus.

Von der ersten Beratung bis zur fertigen Anlage plant Promondis im Bereich der Privathaushalte vier bis sechs Wochen ein. Die eigentliche Montage der Photovoltaikanlage dauert zwei bis drei Tage. Die Bauzeit liegt im Idealfall bei unter einer Woche. Sollte die vollständige Inbetriebnahme durch den Netzbetreiber länger dauern, ist eine Teil-Inbetriebnahme möglich. Das bedeutet, dass der erzeugte Strom bereits genutzt werden kann, auch wenn die Einspeisung noch nicht freigeschaltet ist. „Wir begleiten den Kunden durch jede Umsetzungsphase bis zur Inbetriebnahme. Und wir kümmern uns um alle Formalitäten, übernehmen die Netzanfrage und koordinieren unsere Partnerbetriebe aus der Rhein-Neckar-Region“, berichtet Maximilian Claus. „Und auch später sehen wir über unser Monitoring kontinuierlich die Leistung der Anlage sowie Unregelmäßigkeiten. Die meisten Störungen lassen sich dann bequem aus der Ferne beheben, ohne dass unser Techniker kommen muss.“

Speicher für mehr Unabhängigkeit und höhere Eigenverbrauchsquote

„Eine Photovoltaikanlage rechnet sich für viele vor allem über den Eigenverbrauch und ist damit weniger abhängig von Vergütungssätzen. Deshalb planen wir mit mehreren Szenarien und legen die Anlage passend zum Lastprofil aus. Eine PV-Anlage ist kein kurzfristiges Konsumgut, sondern eine Infrastrukturinvestition mit 20 - 30 Jahren Nutzungsdauer: Entscheidend sind stabile Einsparungen, mehr Unabhängigkeit von steigenden Strompreisen und eine zukunftsfähige Immobilie. Für Unternehmen stehen messbare Energiekostensenkung durch maximalen Eigenverbrauch und intelligente Lastspitzenreduzierung im Fokus“, ordnet Maximilian Claus ein.

Dabei spielt auch das Thema Batteriespeicher eine zunehmend wichtige Rolle. „Es wird heute keine PV-Anlage mehr ohne Speicher verkauft, in Zukunft wird dieses Thema sogar noch bedeutender mit voraussichtlich bis zu doppelter Speichergröße im Vergleich zur PV-Größe. Ein Stromspeicher lohnt sich in den meisten Fällen. Damit erreicht man eine Unabhängigkeit vom Stromnetz von bis zu 80 Prozent. Die Investition rechnet sich wirtschaftlich durch die höhere Eigenverbrauchsquote. Zudem sind die Speicher erweiterbar, falls sich der Bedarf ändert – etwa durch ein Elektroauto oder eine Wärmepumpe. Wir analysieren den Verbrauch und zeigen transparent die Unterschiede mit und ohne Speicher auf.“

PV-Anlagen auch für Mehrfamilienhäuser

PV-Strom ist dabei nicht zwangsläufig ein Privileg von Eigenheimbesitzern. „Für ein Mehrparteienhaus in der Region Bergstraße haben wir eine Photovoltaikanlage mit einer Leistung von 11,5 kWp in Kombination mit einem 11 kWh Batteriespeicher umgesetzt. Im Zuge des Projekts erfolgte eine Zählerzusammenlegung, wodurch der erzeugte Solarstrom gemeinschaftlich genutzt werden kann“, berichtet Maximilian Claus. Die Anlagenkonzeption ermöglicht es allen Parteien, vom vor Ort erzeugten Strom zu profitieren und den Eigenverbrauch entsprechend zu optimieren.

Über Promondis energy

Die Promondis energy GmbH versteht sich als zuverlässiger Partner für Photovoltaikanlagen und Energielösungen. Vom Standort in Heidelberg aus betreut das Unternehmen seit über zehn Jahren Privathaushalte in der Metropolregion Rhein-Neckar und realisiert Industrieprojekte deutschlandweit sowie international. Promondis energy ist spezialisiert auf individuelle PV-Lösungen und bietet maßgeschneiderte Planung und Umsetzung an – inklusive der Integration in Niederspannungs- und Mittelspannungsnetze für maximale Energieunabhängigkeit. Das Unternehmen ist Teil der Walter Gebhardt Gruppe wie auch HIK, Technologiepartner für industrielle Automatisierung, und HIS Renewables, Anbieter integrierter Energieinfrastrukturlösungen für intelligentes Energiemanagement, aus dem südhessischen Oberzent.

Unternehmenskontakt

Nicole Schroeter
Senior Marketing Manager
HIK GmbH
Siemensstraße 4, 64760 Oberzent
nicole.schroeter@hik-solutions.com
Tel: +49 (0) 6068 9314 535
hik-solutions.com

Pressekontakt

Vera Eich
PR-Beraterin
Carta GmbH
Iggelheimer Str. 26, 67346 Speyer
eich@carta.eu
Tel.: +49 (0) 6232 100111-24
www.carta.eu

Bildmaterial:



Bildunterschrift: Das Heidelberger Unternehmen Promondis energy ermöglicht die Umsetzung schlüsselfertiger PV-Anlagen mit sämtlichen Leistungen aus einer Hand – von der Beratung und Planung über die Installation bis hin zur Inbetriebnahme.

Bildquelle: Promondis energy GmbH / Marc Wiegelmann Fotografie



Bildunterschrift: Von der ersten Beratung bis zur fertigen Anlage plant Promondis energy im Bereich der Privathaushalte vier bis sechs Wochen ein.

Bildquelle: Promondis energy GmbH / Marc Wiegelmann Fotografie



Bildunterschrift: Vom Heidelberger Standort aus realisiert das Unternehmen seit über 10 Jahren auch deutschlandweit sowie international Industrieprojekte im Bereich Photovoltaikanlagen und Energielösungen.

Bildquelle: Promondis energy GmbH / Marc Wiegelmann Fotografie