

Pressemeldung

The Mobility House und Solar Manager schließen Partnerschaft und vernetzen Eigenheim, Elektroauto und Energiemarkt zu einem neuen Energiesystem

Strategische Partnerschaft schafft die Grundlage für die intelligente Vernetzung von Heimenergie, Elektromobilität und Flexibilitätsvermarktung

München/ Isernhagen/ 18. Juni 2026

- The Mobility House und Solar Manager kündigen eine strategische Partnerschaft zur Entwicklung einer Home Energy Solution an: Diese vernetzt alle Energie-Assets im Eigenheim – von PV-Anlage über Batteriespeicher und Wärmepumpen bis hin zum Elektrofahrzeug – erstmals zu einem intelligenten Gesamtsystem und vermarktet die Flexibilität am Energiemarkt.
- Im Mittelpunkt steht die perfekte Integration aller Energie-Assets in das Heimenergiesystem und den Energiemarkt – mit bidirektionalem Laden als Schlüssel zum vollen Potenzial – sowohl per Vehicle-to-home als auch per Vehicle-to-Grid (V2H/ V2G)
- Die Home Energy Solution steht damit für mehr als smarte Haustechnik: Die Lösung verbindet die Technologie von The Mobility House mit dem HEMS von Solar Manager und baut so eine Brücke zwischen Eigenheim, Elektroauto und Energiemarkt.

The Mobility House und Solar Manager bündeln ihre Kompetenzen in einer strategischen Partnerschaft: Gemeinsam entwickeln die beiden Unternehmen eine Home Energy Solution, die Heimenergiemanagement, Elektromobilität und Flexibilitätsvermarktung intelligent miteinander vernetzt. Während klassische Energiemanagementsysteme einzelne Energieflüsse optimieren, soll die gemeinsame Lösung das Zusammenspiel von Eigenheim, Elektromobilität und Energiemarkt orchestrieren. Was bisher einzelne Geräte waren, wird dann zu einem vernetzten Energiesystem. Was bisher einzelne Haushalte waren, wird zu einem virtuellen Kraftwerk (virtual powerplant, kurz: VPP).

Zwei komplementäre Expertisen, ein starkes Ökosystem

Die Partnerschaft erweitert die langjährige Expertise von The Mobility House Energy in der Aggregation und Vermarktung von Batterieflexibilitäten aus Elektroautos (V2G) um eine Vehicle-to-Home (V2H) Lösung. Solar Manager bringt sein bewährtes Home Energy Management System (HEMS) ein, das Haushalten bereits heute ermöglicht, Solarstrom optimal zu nutzen und alle Energiegeräte herstellerunabhängig zu steuern.

Genau hier setzt die gemeinsame Lösung von Solar Manager und The Mobility House an: Sie verbindet Energie-Assets im Haushalt zu einem intelligenten Gesamtsystem und erschließt deren Flexibilität für den Energiemarkt. Solar Manager bringt dafür eine der führenden herstellerunabhängigen Heimenergieplattformen Europas in die Partnerschaft ein: Mit mehr als 700 integrierten Energie-Assets

vernetzt die Plattform Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher, Wärmepumpen, Wallboxen und Elektrofahrzeuge. Durch die Unterstützung der führenden Gerätehersteller deckt Solar Manager rund 90 Prozent der im DACH-Raum installierten Systeme ab. In Kombination mit der Energie- und Vermarktungstechnologie von The Mobility House Energy entsteht so die Grundlage für ein dezentrales virtuelles Kraftwerk, das mit jedem angebundenen Haushalt wächst. Die technologische Grundlage für diese Entwicklung ist bereits in Millionen Haushalten vorhanden. Was bislang fehlte, war die intelligente Vernetzung und Orchestrierung dieser Energie-Assets.

Das Ergebnis ist eine schlüsselfertige Lösung, die konsequent beide Seiten des Energiesystems adressiert: Hinter dem Zähler (*Behind-the-Meter*) optimiert sie Eigenverbrauch, PV-Nutzung und Lademanagement in Echtzeit – und vor dem Zähler (*In-front-of-the-Meter*) vermarktet sie die gebündelte Flexibilität der Heim-Assets automatisiert über europäische Strommärkte. Möglich macht dies das Zusammenspiel des HEMS von Solar Manager sowie der bidirektionalen Ladestation, dem FlexibilityAggregator und FlexibilityTrader von The Mobility House Energy: Für die Vermarktung vor dem Zähler werden die verfügbaren Flexibilitäten der angebundenen Heim-Assets zu einem virtuellen Kraftwerk gebündelt, in Echtzeit berechnet und automatisiert an den Märkten mit dem höchsten Mehrwert vermarktet – ohne dass Nutzer:innen aktiv eingreifen müssen.

Das Elektroauto als Bindeglied zwischen Eigenheim, Stromnetz und Energiemarkt

Im Zentrum steht die intelligente Orchestrierung aller Energie-Assets im Haushalt. Die gemeinsame Lösung koordiniert Energieflüsse in Echtzeit und verbindet lokale Optimierung mit der Teilnahme am Energiemarkt. Für die Kund:innen resultieren deutlich reduzierte Energiekosten. Das volle Potenzial entfaltet sich mit bidirektionalem Laden: Das Elektrofahrzeug entwickelt sich vom reinen Energieverbraucher zum aktiven Energie-Asset, das Eigenheim, Elektromobilität und Energiemarkt miteinander verbindet. Überschüssiger Solarstrom kann in der Fahrzeugbatterie gespeichert, bei Bedarf im Haushalt genutzt (Vehicle-to-Home – V2H) oder als Flexibilität für das Stromnetz bereitgestellt werden (Vehicle-to-Grid – V2G).

Ein zentraler Baustein dafür ist die bidirektionale DC-Wallbox ChargeLine BiDi von The Mobility House, die Elektrofahrzeuge nicht nur lädt, sondern ihre Batterien auch für Haushalt und Energiemarkt nutzbar macht. Sie verbindet Hardware, intelligentes Energiemanagement für V2H und V2G sowie die Anbindung an die Flexibilitätsvermarktung – und ist auf breite Interoperabilität mit künftigen Fahrzeugklassen ausgelegt.

Was für den einzelnen Haushalt Autarkie und minimale Energiekosten bedeutet, leistet auch einen messbaren Beitrag zur Netzdienlichkeit – und damit zur Energiewende insgesamt.

Beide Partner bringen hierfür ausgewiesene Expertise ein. The Mobility House Energy verfügt dabei über nachgewiesene Erfahrung in der Umsetzung von V2G: In Frankreich hat das Unternehmen gemeinsam mit Renault 2024 das weltweit erste kommerzielle V2G-Produkt für Endkund:innen realisiert. Diese sparen damit jährlich bis zu 600 Euro an Ladekosten. Weitere Rollouts mit mehreren Automobilherstellern in mehreren Ländern sind in der Umsetzung. Diese Erfahrung fließt unmittelbar in die gemeinsame Lösung ein.

Auch Solar Manager gehört zu den Vorreitern in diesem Bereich. Bereits seit mehreren Jahren ermöglicht die Plattform bidirektionale Anwendungsfälle (V2H) in der Schweiz und war einer der ersten Anbieter, die die Technologie in Deutschland in ein herstellerunabhängiges Home Energy Management System integriert haben. Diese Praxiserfahrung bildet die Grundlage dafür, das Elektrofahrzeug künftig nahtlos in die Optimierung des Haushalts und die Vermarktung von Flexibilität einzubinden

Gemeinsam schaffen Solar Manager und The Mobility House damit die Voraussetzungen, um das Elektroauto vom Fortbewegungsmittel zum aktiven Energie-Asset zu machen – und erschließen einen der größten Flexibilitäts-pools der Energiewende.

Ein wachsender Markt mit enormem Potenzial

Batterien von Elektrofahrzeugen (EVs) werden nach übereinstimmender Einschätzung der Wissenschaft und Branche den größten Pool an Flexibilität für das Energiesystem darstellen – mit einem jährlichen Marktwachstum von über 19 Prozent. Allein in Deutschland liegt der überwiegende Teil der installierten Batteriekapazität in privaten Haushalten – zugänglich über Elektrofahrzeuge und stationäre Heimspeicher. 76 Prozent der Eigenheimbesitzer mit Elektrofahrzeug verfügen zudem über eine eigene PV-Anlage: Ein enormes Potenzial, das bislang weitgehend ungenutzt bleibt. Genau hier setzt die Home Energy Solution an: Die Lösung macht die Batterie des Elektrofahrzeugs als zentrales Asset im wachsenden Markt nutzbar – als intelligenter Speicher im Heimenergiesystem und als aktiver Baustein an den Energiemärkten. Die Lösung richtet sich an alle, die das volle Potenzial ihrer Heimenergie-Assets ausschöpfen möchten – und eröffnet gleichzeitig Fachbetrieben neue Möglichkeiten, ihre Kunden mit einer integrierten, zukunftsfähigen Lösung auszustatten.

Ausblick

Die Home Energy Solution ist von Beginn an auf die Zusammenarbeit mit Marktpartnern ausgelegt. Energieversorger, Hersteller, Installationsbetriebe und Großhändler erhalten die Möglichkeit, ihren Kunden eine integrierte Lösung für Heimenergie, Elektromobilität und Flexibilitätsvermarktung anzubieten und neue Geschäftsmodelle rund um dezentrale Energieressourcen zu erschließen.

Die Lösung befindet sich in der Entwicklung. Weitere Details werden schrittweise bekanntgegeben. Mehr ist ab Herbst 2026 zu erfahren.

„In Zukunft werden Millionen Haushalte nicht nur Energie verbrauchen, sondern aktiv am Energiemarkt teilnehmen. Gemeinsam mit The Mobility House schaffen wir die technologische Grundlage dafür. Wir verbinden Eigenheim, Elektromobilität und Energiemarkt zu einem intelligenten Gesamtsystem und erschließen damit völlig neue Potentiale für unsere Kunden.“ — **Andreas Kuhn, CEO Solar Manager AG**

„Die intelligente Vernetzung aller Energie-Assets im Eigenheim ist der logische nächste Schritt der Energiewende. Mit Solar Manager haben wir einen Partner gefunden, dessen HEMS unsere Technologie zur Flexibilitätsvermarktung ideal ergänzt. Gemeinsam bringen wir eine Lösung auf den Markt, die Haushalten ermöglicht, hinter und vor dem Zähler gleichzeitig zu optimieren – automatisch, wirtschaftlich und mit dem Elektrofahrzeug als zentralem Baustein. zero zero nicht nur für das Elektroauto, sondern das ganze Haus.“ — **Thomas Raffener, CEO&Gründer The Mobility House**

Kontakt Solar Manager:

Sandro Hostettler, sandro.hostettler@solarmanager.ch

Kontakt The Mobility House:

Thomas Schneider, T: +49 151 15973937, E: communication@mobilityhouse.com

Über Solar Manager

Die Solar Manager AG mit Hauptsitz in Muri (Schweiz) und der deutschen Tochtergesellschaft Solar Manager GmbH in Isernhagen (Region Hannover) zählt zu den Innovationsführern im europäischen Markt für intelligente Heimenergiesysteme. Das Unternehmen entwickelt eine herstellerunabhängige Energy Orchestration Plattform, die Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher, Wärmepumpen, Wallboxen und Elektrofahrzeuge zu einem intelligenten Gesamtsystem vernetzt. Mit mehr als 700 integrierten Energie-Assets und einer Marktdeckung von über 90 Prozent verfügt Solar Manager über eine der offensten und umfassendsten Integrationsplattformen Europas. Die Lösung wird heute in zahlreichen europäischen Ländern eingesetzt und bildet die Grundlage für die intelligente Steuerung, Optimierung und Vermarktung dezentraler Energieressourcen. Als technologischer Vorreiter treibt Solar Manager die Vernetzung von Eigenheim, Elektromobilität und Energiemarkt voran und gestaltet damit die nächste Evolutionsstufe der Energiewende aktiv mit. www.solar-manager.com

Über The Mobility House

The Mobility House gestaltet die Energie- und Mobilitätszukunft. Das 2009 gegründete Technologieunternehmen ist weltweit an den Standorten München, Zürich, London, Paris, Singapur und Belmont (CA) aktiv. Über die Geschäftsbereiche The Mobility House Energy, The Mobility House Solutions, The Mobility House Charging und The Mobility House North America begleitet The Mobility House seine Kund:innen und Partner von der Einführung in die Elektromobilität bis zur Vermarktung von Flexibilität auf den Energiemärkten. Unsere Technologieentwicklungen FlexibilityAggregator, FlexibilityTrader und ChargePilot bilden das Fundament unserer Lösungen, die den Ausbau erneuerbarer Energien fördern, das Stromnetz stabilisieren und Elektromobilität kostengünstiger machen. Weitere Informationen: mobilityhouse.com.