AEW Energie AG
Obere Vorstadt 40
Postfach
CH-5001 Aarau
T +41 62 834 21 11
www.aew.ch

Ihre Energie.

Medienmitteilung

Aarau, 20. Oktober 2020

Mobile Ladestation für Elektrofahrzeuge: AEW Neuentwicklung wird in Aarau vorgestellt

Die AEW Energie AG stellt am 20. Oktober 2020 in Aarau im Rahmen der 30. Schweizer Solarpreisverleihung die neue mobile Ladestation «Energy to go» für Elektrofahrzeuge vor. Der von der AEW entwickelte Ladeanhänger verbindet drei Zukunftstechnologien in einem: Die Erzeugung elektrischer Energie aus der Sonne, die Speicherung dieser Energie und deren Abgabe an Elektrofahrzeuge zur emissionsfreien Fortbewegung.

Die Absatzzahlen von Fahrzeugen mit alternativem Antrieb steigen seit Jahren stark an. Mit der Anzahl neuer E-Fahrzeuge ist auch das Bedürfnis nach einer flexiblen Ladeinfrastruktur immer höher. Die AEW Energie AG bietet deshalb neu neben fix installierten Ladestationen für Ein- und Mehrfamilienhäuser auch eine mobile Ladestation für kulturelle Grossanlässe wie Musikfestivals oder für Grossbaustellen an. Die E-Fahrer haben oft weite Strecken zurückgelegt und müssen vor Ort wieder aufladen. Um dieses Bedürfnis abzudecken, hat die AEW das Konzept einer mobilen Ladestation «Energy to go» entwickelt, zusammen mit den Schweizer Unternehmen Green Motion SA und ecocoach AG.

Dazu wurde ein Ladeanhänger, in der Grösse eines See-Containers, mit zwei Ladestationen ausgestattet. Über einen elektrischen Anschluss können weitere acht Ladestationen angeschlossen werden. Der Anhänger verfügt über eine eigene Solaranlage in der Grösse wie sie auch für Einfamilienhäuser typisch ist. Die damit aus der Sonne gewonnene Energie wird in einen elektrischen Speicher übertragen. Diese Batterie hat eine Ladekapazität eines Elektroautos (60 kWh). Über die Solaranlage und die Batterie kann ein Grossteil des gewünschten Ladestroms für E-Fahrzeuge geliefert werden. Genügt diese elektrische Energie nicht, wird dem E-Anhänger über einen elektrischen Anschluss die zusätzlich benötigte Energie geliefert. Ein intelligentes Energiemanagement überwacht und regelt die elektrischen Anlagen einschliesslich der abgegebenen Energie an die E-Fahrzeuge.

Die mobile Ladestation hatte ihren ersten Test-Einsatz im September in Bremgarten auf dem Casinoparkplatz. Am 20. Oktober 2020, anlässlich der 30. Schweizer Solarpreisverleihung im Kultur & Kongresshaus in Aarau, wird "Energy to go" einer breiten Öffentlichkeit vorgestellt. Die mobile Ladestation ist Teil von evpass, dem schweizweit grössten öffentlichen Ladenetz. Sie verfügt über verschiedene Bezahlmöglichkeiten wie z. B. die evpass-App oder auch den SwissPass.

AEW Energie AG
Unternehmenskommunikation

Weitere Auskünfte: Arian Rohs, Leiter Netz Services, T +41 62 834 23 71

Die AEW Energie AG ist ein selbstständiges Unternehmen des Kantons Aargau. Mit der sicheren und klimafreundlichen Energieversorgung leistet die AEW einen wesentlichen Beitrag zur Standortattraktivität und zur Lebensqualität in der Region. Als integrierter Energiedienstleister engagiert sich die AEW primär im Kanton Aargau mit der Produktion von Strom und Wärme/Kälte sowie als führende Netzbetreiberin und Lieferantin für ihre Kunden. Für die Stromproduktion fokussiert sie auf Wasserkraft sowie Solar- und Windenergie. Zudem erbringt sie Dienstleistungen in netz- und energienahen Bereichen, beispielsweise für die Elektromobilität, im Gebäudeenergiemanagement und in der Telekommunikation. Im Weiteren setzt die AEW auf digitale Prozesse sowie auf Beteiligungen und Partnerschaften.

Weitere Informationen und Downloads finden Sie unter www.aew.ch.