

Null-Emissions-Mobilitätszentrum

Am Umweltcampus Birkenfeld der Hochschule Trier konnte im Zuge eines regionalen Förderprogramms ein nachhaltiges Mobilitätsmodell für den Hochschulstandort und die Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald konzipiert und umgesetzt werden. In Zusammenarbeit des Instituts für Stoffstrommanagement (IfaS) der Hochschule Trier und der AÖR „Erneuerbare Energie für Birkenfeld“ wurde das Null-Emissions-Mobilitätszentrum (NEMo) entwickelt.



Kennzahlen

- 2 Schnelladesäulen (je 27 kWp + 22 kWp)
- 2 Normalladesäulen (2 x 22 kWp)
- Solarcarports für insgesamt 35 Stellplätze
- PV-Leistung von etwa 100 kWp
- Batteriespeicher (80 kWh & 80 kW Wechselrichter)
- Fördervolumen von 677.409€ durch MUEEF Rheinland-Pfalz

Darum ist Solarenergie ein wichtiger Baustein:

Durch das NEMo können relevante Klimaschutz- und Energieeinsparpotentiale in der Region genutzt werden. Es war Teil der Zielsetzung, dass die Elektrofahrzeuge mit Strom geladen werden, welcher zu einem hohen Anteil regional aus erneuerbaren Energiequellen produziert wird.

Aus dem Grund wurden die E-Mobilitäts-Ladestationen um ein Solarcarport mit entsprechenden Batteriespeichern sowie inkludiertem Batterie- und Spitzenlastmanagement ergänzt. In Zukunft ist neben der Anschaffung weiterer Ladepunkte und E-Fahrzeuge am Umweltcampus auch der Bau eines weiteren Solarcarports geplant. Dies soll Platz für 234 Stellplätze schaffen und dabei ein potenzielles (normal-) Laden an jedem Stellplatz ermöglichen.



„Das Ergebnis ist phantastisch – aber der Weg nicht immer einfach. Also einfach machen und sich von der Bürokratie nicht entmutigen lassen! Die Energie- und Mobilitätswende braucht solche Konzepte.“

Prof. Dr. Peter Heck, Geschäftsführender Direktor (IfaS)

Möchten Sie mehr über die vielfältigen Möglichkeiten der Nutzung von Solarenergie erfahren? Informieren Sie sich gerne über das breite Informations- und Beratungsangebot im Rahmen der Solarkampagne „Sonnenzeit – Jetzt auf Zukunft setzen!“.

www.klimaschutzagentur.org/sonnenzeit