

EXKURSION UND MITGLIEDERVERSAMMLUNG

DGS Landesverband NRW



Teilnehmer des LV-NRW an der Exkursion zum Energiepark Saerbeck

Die Mitgliederversammlung des DGS-Landesverbandes NRW fand in diesem Jahr in der Klimakommune Saerbeck statt, sie wurde mit einer Exkursion zum Bioenergiepark verbunden. An dieser Exkursion gab es großes Interesse, so dass die Mitgliederversammlung gut besucht war und auch mehrere neue Mitglieder gewonnen werden konnten.

Im Rahmen eines umfangreichen Forschungsprojektes "Enerprax" unter Führung der FH Münster werden an diesem Standort unterschiedliche Speichertechnologien getestet, mit dem Ziel, diese auf ihre Eignung in einem Betriebssystem mit Erneuerbaren Energien zu überprüfen. Die in dem Projekt geplanten Speicher-

technologien sind seit Februar 2019 vollständig installiert und inzwischen auch betriebsbereit. Im Detail handelt es sich um folgende Technologien:

- Lithium-Ionen-Batterie
- Lead-Crystal-Batterie
- Redox-Flow-Batterie
- PEM-Elektrolyseur

Nach Vorstellung und Besichtigung des Projektes gab es im Anschluss einen intensiven fachlichen Austausch und eine angeregte Diskussion über die Themen Energiespeicherung, Sektorenkopplung und das zukünftige Energiesystem. Übereinstimmend wurde festgestellt, dass

durch neue Speichertechnologien die zukünftigen Herausforderungen der Energiewirtschaft beherrscht werden können, wie z.B. Einbindung erneuerbarer Energien mit schwankender Energieproduktion, Sicherstellung der Netzstabilität bei sog. Überproduktion und Ausgleich bei stark reduzierter Produktion. Besonders Interesse galt dem Elektrolysesystem, welches für die zukünftig erforderlichen Langzeitspeicher geeignet sein müsste.

ZUM AUTOR:

► Dr. Peter Asmuth

peter.asmuth@web.de