Energiemobil SH

Seit Sommer 2019 ist der SHeff-Z e.V. mit dem ***Energiemobil Schleswig-Holstein*** auf den Straßen des Landes unterwegs. Der ausgebaute LKW mit Anhänger bietet ein Informationsangebot zur Energiewende und zeigt verschiedene Möglichkeiten auf, wie der Umbau des Energiesystems durch kohärente Systemfelder wie Erneuerbare Energien, Sektorenkopplung, Energiespeicher oder eine Mobilitätswende im Energieland Schleswig-Holstein gelingen kann – dazu gibt es zahlreiche regionale Praxisbeispiele wie NEW 4.0, das QUARREE 100 in Heide oder den Eisspeicher in Rendsburg.

Gesamtlänge	18m
Max. Breite	2,55m
Max. Höhe	3,75m
Max. Gewicht	18t
Flächenbedarf	20m x 5m
Energieversorgung	Photovoltaikanlage (4 Solarmodule - 0,8 kWPeak)
Energiespeicherung	Batteriespeicher (2 x 24 Volt Gel-Akku mit 0,011 MWh Speicherkapazität)

Wir benötigen

- eine ebene Stellfläche von etwa 20 x 5 m
  - sowie ausreichend Platz zum Rangieren;
  - die Eingangsbereiche zur mobilen Ausstellung befinden sich auf der rechten Seite in Fahrtrichtung
- einen hausüblichen SchuKo-Strom-anschluss (230 V) als Reserveversorgung

Das Energiemobil SH zu Besuch an Schulen

- das Informationsangebot ist für SuS der Klassenstufen 8 bis 13 geeignet
- pro Schulklasse (bis max. 30 SuS) planen wir 90 Minuten im Energiemobil ein:
  - Einführung in die Thematik, Aufgabenbearbeitung, Diskussion und Reflexion
- Besuch von 4 Schulklassen pro Tag bei 90-Minuten-Rhythmus möglich

  (Wenn anderes Format gewünscht ist, gerne nachfragen)
- die Lehrkräfte der jeweiligen Schulklassen übernehmen bitte die Aufsicht
- die SuS benötigen einen Stift; und warme Kleidung in den kalten Jahreszeiten