

Ladestation für Elektrofahrzeuge

Entwicklung im Rahmen der Lehrveranstaltung „Projektierung von energetischen Anlagen“

In enger Kooperation und mit Unterstützung der **Stadtwerke Rottenburg** wurde dieses Projekt 2018 erfolgreich umgesetzt. Seitdem können Fahrer von Elektroautos und E-Bikes während ihres Aufenthalts an der Hochschule Ihr Fahrzeug an der E-Ladestation auftanken. Dank der Stadtwerke Rottenburg ist das Laden für die Öffentlichkeit **kostenlos**.

Die E-Ladestation ist mit den gängigen Steckertypen ausgestattet und bietet gleichzeitig **zwei Elektroautos und vier E-Bikes** die Möglichkeit, Strom zu tanken. Bilanziell getankt wird der am Campus regenerativ **erzeugte Strom der Kleinwindkraft- und PV-Anlage**. Zudem kann zum Nachladen eines E-Bikes gegen Pfand ein Ladekabel des passenden Herstellers vor Ort ausgeliehen werden.



Ladetower: T4B2C - Bike Energy	Technische Daten
Leistung	bis 22 kW
Kapazität	4 Bikes + 2 Autos zeitgleich oder 2 Roller
Stromversorgung	3 Phasen, 230/400 V, 16-32 A
Lademode	Mode 3
Ausstattung	4x RoPD System C, 2x Typ 2Ladestecker, 2x Schuko-Steckdose