

- Projekttitle: Errichtung einer Mobilitätslösung für die Universität (UNI) und Universitätsmedizin (UMG) Göttingen
- Projektteilnehmer: Stadtwerke Göttingen AG, EAM Netz GmbH, Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst (HAWK)
- Ziel des Projektes: Flächendeckendes Mobilitätskonzept für alle Liegenschaften der UNI Göttingen

Beschreibung:

Im aktuellen Prozess der Verkehrswende besteht das Ziel der UNI/UMG Göttingen CO2-Neutral in Göttingen am Verkehr teilzunehmen. Um dieses Ziel verfolgen zu können, soll ein Konzept zum Ausbau der (E-)Mobilität an den Liegenschaften der UNI/UMG ausgearbeitet werden.

Die Stadtwerke Göttingen AG ist bereits heute der Betreiber eines Flächendeckenden Netzes an Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge sowie betreibt ein Fahrradparkhaus und mehrere Fahrradboxen in Göttingen und stellt Ihr Knowhow aus dem Bau, Betrieb und Anbindung an ein Abrechnungssystem in diesem Projekt zur Verfügung. In Zusammenarbeit mit der EAM Netz wird der Bau geeigneter Anschlusspunkte sowie der benötigten Leistung aus dem Stromnetz für die Ladeinfrastruktur in diesem Projekt sichergestellt.

Die Projektteilnehmer werden zur Unterstützung die HAWK mit dem Ziel, ein oder mehrere Master- bzw. Bachelorarbeiten, für das Mobilitätskonzept für die Liegenschaften zu entwerfen, in dem folgende Punkte berücksichtigt werden:

- Geeignete Flächen und Lösungen
- Mobilitätslösung erarbeiten und bewerten
- Verkehrsstromanalyse (Verkehrsmittel, Fahrzeiten, Parkdauer und Frequenz der Verkehrsteilnehmer)
- Netzanschluss Strom und vorhandene Leistung an der Liegenschaft
- Anzahl und Größe von Mobilitätshubs vor Ort ermitteln (Ladepunkte, Stellplätze usw.)
- Auswahl geeigneter Ladeinfrastruktur (AC- oder DC-Ladepunkte)
- Einsatz eines Lastmanagement, Batteriespeicher, PV-Anlagen uvm.
- Interne Nutzung der Ladepunkte oder auch öffentliche Vermarktung

Unter Betrachtung der stetig steigenden Zulassungszahlen der Elektrofahrzeuge und die Elektrifizierung der Fuhrparks sowie die immer zunehmenden (Lasten)-Fahrräder, entsteht in diesem Projekt ein großer Mehrwert für die UNI sowie für die Bürger der Stadt und Region von Göttingen.

Ansprechpartner Stadtwerke Göttingen AG:

Sven Dörnte
Bereichsleitung Technik
Tel.: 0551 301-310
Email: Sven.Doernte@swgoe.de