

Bachelorarbeit

Energiemanagement für Ladesäulen im Zusammenhang mit PV-Anlagen am Landratsamt Gebäude des Landkreises Ansbach.

Am Stammsitz des Landkreises Ansbach, dem Landratsamt Gebäude in der Crailsheimstraße 1 in Ansbach, wurde im März 2022 die erste PV-Anlage mit ca. 55 kW in Betrieb genommen.

Im Herbst 2023 werden zusätzliche Ladesäulen für Elektromobilität auf dem zu sanierenden Parkdeck installiert. In einem weiteren Abschnitt ist eine weitere PV-Anlage mit bis zu 90 kW mittelfristig geplant.

Im Rahmen der Bachelorarbeit soll der optimierte Einsatz der PV-Energie zur Eigenstromnutzung im Gebäude, sowie zur Nutzung der Elektromobilität unter Berücksichtigung des geplanten Blockheizkraftwerkes untersucht werden.

Folgendes soll betrachtet werden:

- Vergleich verschiedener Managementsysteme
- Berücksichtigung verschiedener Lademöglichkeiten

Beginn: ab sofort möglich

Ansprechpartner: Herr Dipl. Ing. (FH) Walter Schröder
E-Mail-Adresse: walter.schroeder@AN-ingenieure.de

Ingenieurbüro
Herzner und Schröder
Gebäudetechnik GmbH
Bischof-Meiser-Straße 14
91522 Ansbach