Guericke
Ingenieurgesellschaft

Berechnung Bestandsdächer für PV-Nachrüstung

Nordostansicht der Grundschule

Rudolf-Tarnow-Grundschule, Wismar

Die Rudolf-Tarnow-Grundschule wurde im Jahre 2011 fertiggestellt und umfasst eine Bruttogrundfläche von 3000m².
Der Auftrag der Guericke Ingenieurgesellschaft umfasste die Statische Bewertung / Nachrechnung der Dachdecke für eine Zusatzlast aus Nachrüstung mit PV-Anlage.

Planungszeitraum: 2023

Ministerium f. Landwirtschaft, Umwelt u. Klimaschutz, Schwerin

Die 4 Gebäudeteile (Wirtschafts-, Ost-, Mittel- und Westtrakt) des Komplexes wurden in den Jahren von 1994-1997 umgebaut, dabei wurden für die Nutzung der Dachgeschosse die Dachkonstruktionen teilweise verändert. Die Guericke Ingenieurgesellschaft wurde beauftragt die Dächer im Hinblick einer Solarnachrüstung zu untersuchen und mittels Kontrollrechnungen die zulässigen Lasten zu ermitteln und die belegbaren Bereiche festzulegen.

Planungszeitraum: 2024

Blick auf den Wirtschafts- und Osttrakt

Blick auf einen Gebäudeteil der Hochschule aus südöstlicher Richtung

Hochschule der Bundesagentur für Arbeit, Schwerin

Der Komplex besteht aus 5 Gebäuden, wobei diese in zwei Typen, dem Wohngebäude und dem Schulgebäude, unterteilt sind. Der Auftrag der Guericke Ingenieurgesellschaft umfasste die Statische Bewertung / Nachrechnung der Dachkonstruktionen für eine Zusatzlast aus Nachrüstung mit PV-Anlage. Zu dieser Maßnahme fand eine Archivrecherche statt, in der relevante Unterlagen zur Statik gesichtet werden konnten.

Planungszeitraum: 2024

Guericke
Ingenieurgesellschaft

Berechnung Bestandsdächer für PV-Nachrüstung

Blick auf das Bürogebäude (links) und das Laborgebäude (rechts) des ISIT in Itzehoe

Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie, Itzehoe

Der Auftrag der Guericke Ingenieurgesellschaft umfasste die Grundlagenermittlung, Voruntersuchungen, örtliche Begehungen und Statische Bewertung / Nachrechnung einzelner Bauteile für eine Zusatzlast aus Nachrüstung mit PV-Anlage.

Planungszeitraum: 2022

Haupthaus Bundesagentur für Arbeit, Ueckermünde

Das Dach des Hauptgebäudes soll mit einer PV-Anlage belegt werden.
Die Guericke Ingenieurgesellschaft mbH wurde beauftragt die Lastreserven des Daches im Hinblick auf eine Solarnachrüstung zu untersuchen. Das Gebäude und die Dachfläche wurden bei einem Ortstermin besichtigt.

Planungszeitraum: 2024

Blick auf das dreigeschossige Hauptgebäude mit Anbau

Ansicht Haus 17

Haus 16, 17 und 19, Hochschule Wismar

Auf den Bestandsdächern der Häuser 16,17 und 19 der Hochschule Wismar in

der Philipp-Müller-Straße 14 in 23966 Wismar, sollen Solaranlagen nachgerüstet werden.
Die Guericke Ingenieurgesellschaft wurde mit der Nachrechnung der Dachkonstruktionen beauftragt.

Planungszeitraum: 2024

Berechnung Bestandsdächer für PV-Nachrüstung

Örtliche Begehung und Einschätzung der Machbarkeit von PV-Anlagen

- Hanse Grundschule, Wismar
- Sport- u. Mehrzweckhalle, Wismar
- Bertolt-Brecht-Schule, Wismar
- Grundschule am Friedenshof, Wismar
- Ostseeschule, Wismar
- Seeblickschule, Wismar
- FFW Kagenmarkt, Wismar
- Theater, Wismar
- Alte Reithalle, Wismar
- Haus des Gastes, Wismar
- Abfertigungsgebäude Hafen, Wismar
- Zentrallager, Wismar
- FFW Friedenshof, Wismar
- Rudolf-Tarnow-Sporthalle, Wismar