



Bearbeitungszeitraum:

Von August 2019 bis
Januar 2020

Bearbeitet von:

Alexander Hein
Tim Tüffers
Jannik Hoffmann

Projektbetreuung:

Herr Treige

Stichwörter:

- Hofgebäude
- Autarkie
- Energieversorgung

**Das Projekt wurde
beauftragt von:**
Eversmann Ingenieure

Fachschule für Heizungs-, Lüftungs – und Klimatechnik

Projektbeschreibung

Auslegung der autarken Versorgungsanlagen einer Hofanlage im Zuge der Modernisierung Heizung, Lüftung und Sanitär

Objektbeschreibung: Abgeschiedene, ehemalige Hofanlage, 1.250 m² Wohnfläche

Thema: Konzeption und Auslegung der Energieversorgungsanlagen

Das Ingenieurbüro Eversmann beauftragte die HTH Planungsgruppe im Rahmen eines Wettbewerbs mit der Entwurfsplanung der technischen Gebäudeausrüstung im Zuge der energetischen Sanierung einer Hofanlage im Münsterland.

Es besteht eine externe Stromversorgung, während die Wärmeerzeugung und Trinkwasserversorgung als auch die Abwasserentsorgung eigenständig zu leisten ist. Die Aufgabenstellung im Besonderen besteht in der Auswahl passender Komponenten, welche es ermöglichen, die Gebäudeeinheit, bestehend aus einem Wohngebäude für eine Familie und einer Hausmeisterwohnung, weitestgehend autark zu nutzen, da die bestehende Infrastruktur keine anderen Möglichkeiten erlaubt.



Symbolbild

Eversmann Engineering commissioned HTH Planning to create the conceptual design of the building services concept plan for a former farmyard in the Münster region as part of its energetic redevelopment. It has been agreed that the heating and water supply, as well as the waste water disposal shall function independently from external sources, while an external power supply is available and can be used. The task at hand lies in selecting the best fitting components which allow the farmyard, i.e. the client's residential unit and a separate groundkeeper's home on the premises, to be run and managed largely self-sufficiently, since the local infrastructure provides no alternatives.



HTH

Ihr Planungsbüro für die TGA