

Neubau Gewerbegebäude, Wyk auf Föhr

PROJEKTDATEN

Bauherr: Petersen & Weber Immobilien GbR
Architekt: Gebr. Schütt Ing.-Büro GmbH
Bruttogrundfläche: rd. 1200 m²



BESONDERHEITEN

- Erdwärmesonden (420m) Sole-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen
- Fußbodenheizung /-kühlung
- Modulare Bauweise (in Holz), die ein schnelles Bauen ermöglicht
- Außenliegender Sonnenschutz
- Natürliche Lüftung in den Büroräumen
- Hohe akustische Anforderungen
- Besonders effizientes Trinkwassersystem durch sehr kurze Leitungsführung
- PV-Anlage mit Batteriespeicher

AUFGABEN

- Anlagendimensionierung der Wärmepumpe
- Lüftungskonzept
- Teilnahme an Planer Jour fixe mit Bauherr, Architekt und Fachplaner
- Koordination der Aufgaben im Planungsteam
- Erstellen des Anlagenschemas mit Auslegung aller Komponenten und Systeme
- Erstellung der Ausführungspläne Heizung, Lüftung und Sanitär