

VOLKSBANK SULINGEN

Sulingen / LK Diepholz

Bauherr:
Volksbank Sulingen e.G.
Sulingen

Projektsteuerer:
VR-Bauregie
Eschborn

Architekten:
Thee - Seibold
Hamburg

K2-Plan
Vechta

Planung Heizung, Lüftung,
Sanitär, Brandschutz:
KLIMAhaus Klima- und
Gebäudetechnik GmbH
Quickborn-Heide



Die in Folge des stetigen Wachstums der vorausgegangenen Jahre beengten Platzverhältnisse mit zudem zersiedelten Büroräumen veranlasste die Volksbank Sulingen, einen Neubau als Kunden- und Verwaltungsgebäude zu errichten. Das Gebäude bietet auf zwei Geschossen ca. 2500 m² Grundfläche. Im Kellergeschoss befinden sich zudem eine Tiefgarage, Lager- und Technikflächen.



Das Gebäude:

Das moderne Gebäude besteht aus der zweigeschossigen Kundenhalle mit zur Südseite gewandter gebäudehoher Planarfassade, einem Verwaltungstrakt auf zwei Ebenen, der einen rechteckigen Innenhof mit

Holz-/ Kupferverkleidung umschließt sowie dem im Innenhof angeordneten, aufgeständerten Veranstaltungsraum. Die ökologisch verantwortungsvolle Bauweise findet sich in diversen Merkmalen wieder:

Extensives Gründach, Photovoltaik-Anlage auf dem Sheddach der Kundenhalle, versickerungsfähige Befestigung der Parkflächen, etc.

Unser Leistungsbild:

KLIMAhaus zeichnete über alle Leistungsphasen für die Gewerke Heizung, Sanitär, Klima / Lüftung sowie technischer Brandschutz (Entrauchung, Sprinkler-Anlage) verantwortlich.



Wärmeverteilung



Kaltwasser-Unterverteilung



Innenhofansicht

Kenndaten:

Heizung:

Brennwertkessel 370 kW
Beheizung der Kundenhalle über Kühl- / Heizdecke

Sprinkler:

Vollsprinklerung Kundenhalle, Büros, Flure und Tiefgarage

Lüftung / Klima:

Zentrale Klimaanlage für die Kundenhalle und den Veranstaltungsraum
Luftmenge Kundenhalle: 10.000 m³/h
Luftmenge Veranstaltungsraum: 4.500 m³/h
Kühl-/ Heizdecke in Kundenhalle zur Sicherstellung der Lastabfuhr bzw. Wärmeversorgung
Kühldecke im Veranstaltungsraum sowie „gläsernen“ Besprechungsraum

Kälteversorgung 230 kW
Ausnutzung der Freien Kühlung bis ca. 14°C Außentemperatur
Luftzufuhr z.T. über luftdurchlässigen Teppichboden

MSR:

DDC Regelanlage mit Fernüberwachungsoption