

**Bearbeitungszeitraum:**

Von August 2019 bis
Januar 2020

Bearbeitet von:

Jessica Denno
Eileen Aupers
Kadir Bayrakli
Anton Hoff

Projektbetreuung:

Herr Brauk

Stichwörter:

- Bürogebäude
- Auslegung der
Heizungs-, Kühl-,
Lüftungs und Sanitär-
komponenten

**Das Projekt wurde
beauftragt von:**

Bewital Holding GmbH
und Co. KG

Fachschule für Heizungs-, Lüftungs – und Klimatechnik

Projektbeschreibung

Neubau eines Bürogebäudes Heizung, Lüftung, Kälte und Sanitär

Objektbeschreibung: Neubau eines Bürogebäudes In der Industriestr.
46354 Südlohn-Oeding

Thema: Auslegung der Heizungs-, Kühl-, Lüftungs- und Sanitärkomponenten in
einem Bürogebäude

Die Bewital Holding GmbH & Co. KG beauftragt das Planungs-Unternehmen JEKA GmbH mit der Entwurfsplanung der Gewerke Heizung, Lüftung, Kälte und Sanitär. In dem Planungsauftrag sind die Leistungsphasen 1-3 der HOAI vollumfänglich enthalten. Bei dieser Erweiterung handelt es sich um einen Neubau, bei der die Zielsetzung die Erhöhung der Zahl der Mitarbeiter im Fokus steht. Die Stockwerke sind wie folgt konzipiert bzw. dienen folgendem Zweck: Im Kellergeschoss wird es einen großen Technikraum geben der als TGA Zentrale genutzt wird, das Erdgeschoss wird mit einer Zu- und Abluft, sowie einer Fußbodenheizung und Kühlkassetten ausgestattet. Das 1. - 3.OG wird über Heizkörpern und Deckenkassetten versorgt. Die Warmwasserversorgung der WC-Trakte und Teeküchen erfolgt über Durchlauferhitzer.



Bewital Holding GmbH & Co. KG commissions the planning firm JEKA GmbH with the conceptual planning of the subsystems heating, ventilation, refrigeration and sanitary. The planning commission comprehensively includes the performance phases 1-3 of the HOAI (German Fee Regulations for Object Planners and Engineers). This expansion relates to a new construction, for which there is a focus on the aim of increasing the number of employees. The floors are designed as follows or serve the following purpose: The basement will have a large utility room used as a technical building equipment centre, the ground floor will be equipped with supply-air and exhaust-air systems as well as underfloor heating and cooling cassettes. The 1st to 3rd floors will be supplied by radiators and ceiling cassettes. An instantaneous water heater will supply the bathrooms and tea kitchens with hot water.

JEKA
Heizung-Lüftung-Sanitär

