

# Neubau eines Hospizes

## Erstellung und Projektierung einer Ausführungsplanung der Gewerke HLK in einem Hospiz-Neubau

Bei dem Bauvorhaben dieser Projektarbeit handelt es sich um den Neubau eines Hospizes des Palliativen Hospizvereins Solingen. Das Hospiz dient dazu, unheilbar Kranke in ihrer letzten Lebensphase zu begleiten und es ihnen so angenehm wie möglich zu machen. Aus diesem Grund ist das Hospiz sehr freundlich und modern gestaltet. In der Mitte des Gebäudes befindet sich eine freie Grünfläche, die als kleiner Park der Erholung dient.

In diesem Projekt wird die Planung für Heizungs- und Lüftungstechnik erstellt.

Die Technik wird außerdem am Wohlbefinden der Gäste ausgerichtet.

Für jeden Gast gibt es ein Einzelzimmer mit Bad und eigener Terrasse sowie einen großen Gemeinschaftsraum in dem auch zusammen gegessen wird.

Für Angehörige gibt es zusätzlich noch Besucherzimmer.

Das Projekt wird nur mithilfe von Spenden finanziert.

Bei diesem Projekt handelt es sich um den Neubau eines Hospizes des Palliativen Hospizvereins Solingen. Das Gebäude hat eine Gesamtfläche von 1100 m<sup>2</sup>. Die MSG GmbH wurde mit Teilbereichen der Leistungsphasen 1-7 der HOAI beauftragt. Bei der Planung gab es die Vorgaben die Kosten gering, aber einen Technikstandard für Krankenhäuser einzuhalten. Auf die Hygiene war besonders zu achten.

Für das Bauvorhaben wird auf Basis unserer Heizlastberechnung die Fußbodenheizung, die im gesamten Hospiz verlegt wird, ausgelegt.

Das Hospiz hat keinen eigenen Wärmeerzeuger, sondern wird mit Fernwärme versorgt. Diese wird im Hausanschlussraum mithilfe einer Übergabestation für die Heizung und die Warmwasserbereitung entnommen.

Die Be- und Entlüftung des gesamten Gebäudes wird über zwei Anlagen, die im Dachgeschoss aufgestellt werden, realisiert. In den Bettzimmern wird außer Zuluft auch eine Luftkühlung verbaut.

Im Eingangsbereich wird ein Luftschleier montiert, der verhindert, dass die kalte Luft beim Öffnen der Tür in das Gebäude gelangt.

Zusätzlich wird der Serverraum mit einer Kühlung zu versehen.



New construction of a hospice  
Preparation of an execution planning for the HVAC trades in a new hospice building

This project is about the construction of a new hospice; the responsible body is called "Palliativer Hospizverein Solingen". The aim of the hospice is to accompany the terminally ill in their last stages of life and to make everything as comfortable as possible for them. Therefore, this building is very friendly and modern. In the middle of the building there is a free green area, which serves as a small park for recreation. In this project, we execute the planning process for heating and ventilation technology. Above all, this technology has the function to support the well-being of the guests. The project is funded only by donations. For each guest there is a single room with bathroom and private terrace; there is also a large common room where people eat together. And there are visitor rooms for relatives.