

Unsere Leistungen: Ing.-Leistungen Lüftungstechnik Ing.-Leistungen Heizungstechnik
Ing.-Leistung Sanitärtechnik

Projektzeitraum:
07/2018 bis 03/2019

Das Unternehmen

Nicht nur für die Gäste, sondern auch für die Mitarbeiter steht die Familienfreundlichkeit im Schmallenberger Familotel Ebbinghof ganz oben. Das Familotel Ebbinghof ist ein familiengeführtes Hotel, welches sich auf Familien mit Kleinkindern und Babys spezialisiert hat. Ursprünglich aus einem traditionellen Bauernhof entstanden, wird der Hof heute bereits in der 14. Generation geführt. Um die Qualität für die steigende Gästeanzahl weiter zu steigern, wurde ein altes Nebengebäude abgerissen. Mit 14 neuen Apartments, 350 m² Kinderspielfläche sowie Yoga- und Fitnessbereich entstand an gleicher Stelle ein moderner, komplett ans Stammhaus integrierter Anbau.



Hygienisch unbedenkliches Trinkwasser



Um eine möglichst hygienische Warmwasserbereitung zu erreichen, wurde ein bevorratungsloses System eingesetzt. Die Frischwasserstation erzeugt mit einer Leistung von 39,4 l/min das benötigte Trinkwarmwasser bedarfsgerecht. Alle Badezimmer werden über Ringleitungen direkt mit Frischwasser versorgt. So wird das Wasser permanent in Bewegung gehalten und Stagnation vermieden. Da keine Speicherung des warmen Trinkwassers erfolgt, wird das Risiko der Keimbildung minimiert. Zudem entfällt der Energieaufwand, um vorgehaltenes Warmwasser zur Keimbekämpfung auf über 60 °C Grad zu erhitzen.

Die unsichtbare Behaglichkeit

Die bestehende Wärmeversorgung über die dorfeigene Biogasanlage wurde vom Altbau in den Neubau erweitert. Von dort aus werden alle Heizkreisverteiler im Neubau versorgt. Das gesamte Gebäude wird mit einer Fußbodenheizung versorgt. Somit herrscht in allen Bereichen ein angenehmes Raumklima für Eltern und Kinder. In den innenliegenden Badezimmern wird der Abtransport der feuchten Raumluft durch eine Abluftanlage nach DIN 18017-3 gewährleistet. Für den Bereich der unteren Gesellschaftsräume wurde ebenfalls eine Lüftungsanlage geplant und bereits baulich vorgesehen. Diese Lüftungsanlage kann also zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet werden.

