

Komfort-Kita kontra Kälte-Kasten

Wie eine komfortorientierte Planung den Kita-Alltag verändert.



Vorher

Bei dem bestehenden Gebäude handelt es sich um eine Kindertagesstätte. Diese wurde 2018 erbaut und der Standort befindet sich in Mönchengladbach. Die ca. 900 m² Fläche verteilen sich auf ein Erdgeschoss sowie einen Heizungskeller.

Im laufenden Betrieb wurde von der Kitaleitung kalte Räume im Winter, sowie fehlende Klimatisierung im Sommer bemängelt. Deshalb wurden wir, das Planungsbüro Bautz, Klug + Tröster, mit einer kindgerechten und komfortorientierten Neuplanung beauftragt.

Eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung sorgt nicht nur für einen Luftaustausch, sie beheizt auch das Gebäude. Des weiteren sorgt eine Fußbodenheizung sowie Badheizkörper in den Sanitärräumen für weiteren Komfort.

Mit zusätzlichen Split-Geräten können die Räume nicht nur bei Bedarf gekühlt, sondern auch in der Übergangszeit im Frühjahr und Herbst geheizt werden. Dies sorgt für eine weitere Redundanz

Die Trinkwassererwärmung erfolgt über eine Frischwasserstation. Die Rohrleitungsführung wird im geschliffenen System ausgeführt um die Anforderungen an die Trinkwasserhygiene zu gewährleisten. Die Sanitärgegenstände sind besonders für die Bedürfnisse von kleinen Kindern ausgelegt.



Nachher

The existing building is a daycare center. It was built in 2018 and is located in Mönchengladbach. The approximately 900 m² of floor space is spread over a ground floor and a boiler room.

During ongoing operations, the daycare management complained about cold rooms in winter and a lack of air conditioning in summer. Therefore, we, the planning office Bautz, Klug + Tröster, were commissioned to come up with a new planning concept that is child-friendly and comfort-oriented.

A ventilation system with heat recovery not only ensures air exchange, it also heats the building. Furthermore, underfloor heating (as well as additional bathroom radiators in the sanitary rooms) provides even more comfort.

With extra split units, the rooms can not only be cooled when needed, but also heated during the transition period in spring and autumn. This provides further redundancy.

Drinking water is heated via a fresh water station. The piping is designed as a looped system to ensure compliance with drinking water hygiene requirements. The sanitary facilities are specially designed to meet the needs of small children.

