

Erweiterung der Mühlenfeldschule in Sindorf

Vorstellung der Baumaßnahme

Kerpen 01.09.2020

Die Kolpingstadt Kerpen errichtet einen Erweiterungsbau für die Mühlenfeldschule, Paul-Klee-Str. 2-8, in 50170 Kerpen-Sindorf. Das freistehende, nicht unterkellerte Gebäude wird auf dem Gelände südlich der bereits bestehenden Schule und westlich vom vorhandenen Bolzplatz errichtet.

Der erdgeschossige Erweiterungsbau soll zunächst vier Klassenräume und eine Aula/einen Mehrzweckraum einschließlich der dazugehörigen Nebenräume enthalten. Eine optionale zukünftige Erweiterung des Gebäudes als Aufstockung um weitere vier Klassenräume ist möglich.

Für die Aula, in der ohne Möblierung max. 400 Personen Platz finden, sind neben den schultypischen Nutzungen folgende Funktionen vorgesehen: Die Nutzung als Spiel- und Bewegungsraum für die Klassen, als Veranstaltungsort für Vereine o.Ä. und als Raum für Kursangebote (z.B. Kleinkindkurse). Schul- und/ oder Vereinssport soll hier nicht stattfinden.

Die Gebäudekonstruktion erfolgt hauptsächlich in Stahlbeton (Fertigteilbau).



Die statische Auslegung der Dächer soll so erfolgen, dass auf der gesamten Dachfläche die Installation/ Nachrüstung einer PV-Anlage möglich ist. In der Ausführungsplanung ist der Ort für die Durchführung der erforderlichen Verkabelung und Aufstellung des Wechselrichters vorzusehen.

Die Fassade soll als vorgehängte, hinterlüftete Leichtmetallfassade mit einer Vertikalstruktur ausgeführt werden.

Die Wärme-/Kälteerzeugung soll mit einer reversiblen Luft-Wasser-Wärmepumpe erfolgen, entweder elektrisch oder gasbetrieben (je nach Ergebnis der Wirtschaftlichkeitsstudie). Als Wärme-/Kälteverteilfläche ist eine Fußbodenheizung geplant. Das Gebäude erhält eine mechanische Zu- und Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung.

Die Übergabe des fertigen Gebäudes wird im nächsten Sommer erfolgen.

Die Gesamtkosten belaufen sich auf rund 3,8 Mio. €. Das Bauprojekt wird durch das Kommunalinvestitionsförderungsgesetz vom Land gefördert.