

Kindertagesstätte Sigambreweg 8 - 10 in Essen



Art des Bauvorhabens: Umbau einer Hauptschule
zur Kindertagesstätte

Bearbeitungszeitraum: Juli 2012 - Dezember 2015

Investitionsvolumen

Elektrotechnik netto:	KG 440	124.300 €
	KG 450	36.200 €
	KG 460	13.000 €
	<u>Gesamt</u>	<u>173.500 €</u>

Ingenieurleistungen: Lph. 1 - 3 und 5 - 9 gem. § 53 HOAI 2009

Ein Teilbereich der Hauptschule Sigambreweg 8 - 10 wurde zu einer Kindertagesstätte umgebaut. Die Raumnutzung ist aufgeteilt nach Gruppen-, Schlaf-, Neben-, WC/Pflege-, Mehrzweck-, Büro- und Elternsprechräumen. Darüber hinaus gibt es eine Küche, in der ein Speisenaufzug untergebracht wurde.

Im Kellergeschoss sind eine Zählerhauptverteilung mit 3 Zählerplätzen sowie ein neuer Zählerschrank mit Wandlermessung installiert. Von dieser Zählerverteilung wird die Hauptverteilung (Bestand) im Kellergeschoss eingespeist.

Für den Bereich der Kindertagesstätte wurden vom Hauptverteiler neue Zuleitungen bis zu den Etagen verlegt. Im Erd- und Obergeschoss wurde jeweils eine Unterverteilung installiert. Von den jeweiligen Unterverteilungen sind die elektrischen Verbraucher der Etagen zu versorgen. Die Haupt- und Unterverteilungen sind als TN-S-Netz ausgeführt.

Planungsumfang Elektrotechnik:

- Verteilungen
- Installationen
- Beleuchtungsanlagen
- Sicherheitsbeleuchtung
- Blitzschutz- und Erderanlagen
- Brandschutztechnik
- Brandmeldeanlage
- Einbruchmeldeanlage
- Elektroakustische Anlage
- Aufzugsanlage