

Kindertagesstätte Lohstraße 1 - 4 in Essen



Art des Bauvorhabens: Neubau Kindertagesstätte

Bearbeitungszeitraum: März 2015 - laufend

Investitionsvolumen

Elektrotechnik netto:	KG 220	2.200 €
	KG 440	68.300 €
	KG 450	21.700 €
	<u>KG 460</u>	<u>32.000 €</u>
	Gesamt	124.200 €

Ingenieurleistungen: Lph. 1 - 3 und 5 - 8 gem. § 55 HOAI 2013

Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um den Neubau eines Gebäudes zur Aufnahme einer Kindertagesstätte inklusive Gruppen-, Neben-, WC-/Pflege-, Mehrzweck-, Personal- und Therapieräumen. Darüber hinaus erhält das Erdgeschoss eine Küche sowie einen Büro- Technik- und Kinderwagenraum. Das Gebäude besteht aus 2 Etagen und ist ca. 21 m breit und ca. 36,5 m lang.

Das Gebäude wird über das öffentliche Niederspannungsnetz des örtlichen Energieversorgers versorgt. Hohe Lasten erfordern eine Wandlermessung. Die Hauptverteilung sowie die Messeinrichtungen mit Unterverteilung werden im Hausanschlussraum (Technik) montiert.

Die Haupt-/Unterverteilung im Erdgeschoss bilden eine Einheit. Die Messeinrichtung wird in einem separaten Zählerschrank untergebracht. Von der Haupt-/Unterverteilung werden die elektrischen Verbraucher des Erdgeschosses und die Unterverteilung Obergeschoss sowie der Aufzug versorgt. Das Obergeschoss erhält eine separate Unterverteilung. Die Haupt- und Unterverteilungen sind als TN-S-Netz ausgeführt.

Planungsumfang Elektrotechnik:

- Verteilungen
- Installationen
- Steuerung Jalousieanlagen
- Beleuchtung
- Blitzschutz- und Erderanlagen
- Brandschutztechnik
- Rauchwarnanlage
- Einbruchmeldeanlage
- Personen-Aufzugsanlage