

Kindertagesstätte Diemelstraße 56 in Essen



Art des Bauvorhabens: Neubau Kindertagesstätte

Bearbeitungszeitraum: November 2013 - Dezember 2015

Investitionsvolumen

Elektrotechnik netto:	KG 220	2.200 €
	KG 440	54.200 €
	KG 450	17.900 €
	<u>KG 460</u>	<u>30.000 €</u>
	Gesamt	104.300 €

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

Bei dem Objekt handelt es sich um den Neubau einer Kindertagesstätte. Das Gebäude besteht aus 2 Etagen und ist ca. 43 m breit und ca. 16 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 sind im Hausanschlussraum (Technik) montiert.

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

Planungsumfang Elektrotechnik:

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