

Bezirkssportanlage Krupp-Park-Süd Funktionsgebäude in Essen



Art des Bauvorhabens: Neubau Funktionsgebäude

Bearbeitungszeitraum: Juli 2015 bis laufend

Investitionsvolumen

Elektrotechnik netto: KG 440 46.400 €

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

Bei dem Objekt handelt es sich um den Neubau eines Funktionsgebäudes (Umkleidegebäude) an der Sportanlage Krupp-Park-Süd in Essen.

Das eingeschossige Gebäude mit Flachdach hat eine Grundfläche von ca. 630 m². Untergebracht sind neben 6 Sammelumkleiden mit je einem Duschaum, WC-/Spind- und Vorraum.

Das Gebäude ist über das Niederspannungsnetz des örtlichen EVU's Westnetz versorgt. Im Gebäude ist die Hauptverteilung mit der Unterverteilung "Umkleidegebäude" installiert. Der Hausanschlusskasten mit Wandlermessung wird als Energiesäule an die Grundstücksgrenze gesetzt. Die EVU-Messung erfolgt als Gesamtmessung (Wandlermessung). Von der Zählerhauptverteilung werden die Verteilungen "Umkleidegebäude" und "Flutlichtanlage" eingespeist. Für die Verteilung "Flutlichtanlage" sowie für den Raum Platzwart sind Untermessungen (Zähler) vorhanden. Die Leistung für die Verteilung "Flutlichtanlage" wurde mit 60 kW angegeben.

Zur Minimierung der Leitungslängen und flexiblen Stromkreisaufteilung ist im Bereich Mehrzweckraum eine separate Unterverteilung installiert. Von der Unterverteilung "Umkleidegebäude" sind alle elektrischen Verbraucher des Umkleidegebäudes, die Unterverteilung Bereich Mehrzweckraum sowie die Stromkreisabgänge (230V/16A) für die Garagen versorgt.

Planungsumfang Elektrotechnik:

- Verteilungen
- Installation
- Beleuchtungs- und Behinderten-Lichtrufanlage
- Übertragungsnetz
- Erder- Blitzschutzanlage