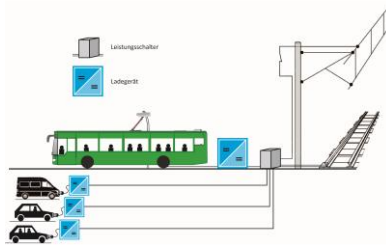


## STOAG - E-PKW-Ladestationen in Oberhausen



**Art des Bauvorhabens:** Ausbau vorhandener Stadtbahninfrastruktur zum Aufladen von E-PKW

**Bearbeitungszeitraum:** Dezember 2014 - laufend

**Investitionsvolumen**

**Elektrotechnik netto:** KG 540 72.900 €

**Ingenieurleistungen:** Lph. 3 und 5 - 9 gem. § 55 HOAI 2013

Am Standort „Haltestelle Sterkrade“ wurden Ladeeinrichtungen für E-PKWs (3x 50 kW) installiert. Eine der drei Ladesäulen dient ausschließlich der Aufladung von Dienst-E-PKW.

Die Einspeisung erfolgt aus der vorhandenen Fahrleitung der Straßenbahn. Maßnahmen dazu beinhalteten die Installation von Masttrennschaltern und Hörnerblitzableitern am Fahrleitungsmast. Der Minuspol wurde direkt aus dem Gleis realisiert. Über Kupferkabel erfolgt die Einspeisung des aufgestellten Outdoor-Schaltsschranks mit Leistungsschalter. Es wurde eine DC-Stromzählung berücksichtigt.

**Planungsumfang Elektrotechnik:**

- Schnellladeanlagen 50 kW