



AUFTRAGGEBER	Vivantes Service GmbH
Bereich	Gesundheitswesen
PROJEKT	Ladesäulen für e-Mobility
LEISTUNG	Planung und Bauüberwachung
Leistungsbereich	Planungsleistung in den Leistungsphasen 1 - 8 für Tiefbau, Elektrotechnik und Blitzschutz
Geschäftsfeld	Elektromobilität
Spannungsebene	0,4 kV
HERAUSFORDERUNG	Ersterrichtung von Ladepunkten für Besucher und interne Zwecke unter Beachtung des laufenden Krankenhausbetriebes, Beispielkonfiguration auch für weitere Standorte der Vivantes - Netzwerk für Gesundheit GmbH
PROJEKTREALISIERUNG	2020
BAUSUMME (BRUTTO)	52.000 Euro

PROJEKTbeschreibung

Zur Ertüchtigung der Infrastruktur auf der Liegenschaft des Vivantes-Klinikums Berlin-Spandau wurden acht Ladepunkte für Elektrofahrzeuge im Bereich der für den Besucherverkehr freigegebenen Fläche errichtet.

Der elektrische Einspeisepunkt wurde unter Beachtung der resultierenden Leistungsbilanz sowie einer effizienten Errichtung der Gesamtanlage in der nächstgelegenen Gebäudehauptverteilung realisiert.

Eine Optimierung der Kabelanlage konnte durch die Errichtung einer zusätzlichen Freiluft-Unterverteilung in unmittelbarer Nähe der Ladepunkte erreicht werden.

Der zuverlässige und sichere Betrieb wird durch eine entsprechend ausgelegte innere Blitzschutzanlage (Überspannungsableiter, zusätzliche Erdverbindungen) gewährleistet.