

Vodafone Innovation Park in Düsseldorf



Art des Bauvorhabens: Umbau Bestandsgebäude
zum Rechenzentrum

Bearbeitungszeitraum: Juni 2013 - März 2014

Investitionsvolumen

Elektrotechnik netto:	KG 220	150.000 €
	KG 440	4.304.000 €
	KG 450	3.100.000 €
	KG 480	121.000 €
	KG 540	19.000 €
	Gesamt	7.694.000 €

Ingenieurleistungen: Lph. 1 - 3, 5 und 8 gem. § 53 HOAI 2009

Die Prinzenpark GbR baute für den Mieter Vodafone den Vodafone Innovation Park in der Prinzenallee in Düsseldorf.

Die Energieversorgung erfolgt über eine 10-kV-Einspeisung. Die geforderte elektrische Leistung von 2,1 MVA erfolgt über eine Mittelspannungseinspeisung mit 2 separaten Transformatoren für die Haustechnik und das Rechenzentrum. Die NSHV-RZ versorgt das Rechenzentrum inklusive der statischen USV-Anlagen mit einer USV-Leistung von 1,2 MW. Für eine Netzersatzversorgung ist ein Abgang in der NSHV berücksichtigt. Die Sicherheitstechnik beinhaltet u. a. eine Brandmeldeanlage mit RAS-System und ein Zutrittskontrollsystem.

Planungsumfang Elektrotechnik:

- Mittelspannungsschaltanlage
- Niederspannungshauptverteilung NSN
- Niederspannungshauptverteilung NSU
- Niederspannungsinstallationen
- Beleuchtungsanlagen
- Sicherheitsbeleuchtung
- Blitzschutz, Erdung, EMV
- Zutrittskontrollsystem
- Einbruchmeldeanlage
- Brandmeldeanlage
- Videoanlage
- Datentechnik