

Leistungsbedarf Elektrische Energieanlagen

Station: Bf Hervest - Dorsten
Strecken Nr.: 2736 und 2273
Bahn km: 20,5 und 28,8
VNB: DB Energie
Aufsteller: Herr Litty
Stand: 10.01.2025

Verbraucher: Verteilung ZAS + AVT DB InfraGO

lfd. Nr.	Bezeichnung	Anschlusswert kW	Gf	Leistung kW
	ZAS DB InfraGO Fahrkartenentwerter	0,30	0,80	0,24
	ZAS DB InfraGO Fahrkartenautomat	1,40	0,80	1,12
	ZAS DB InfraGO Schaltschrankheizung ZAS	0,40	0,50	0,20
	ZAS DB InfraGO Steckd. Schaltschrank ZAS	3,00	0,20	0,60
	AVT DB InfraGO Beleuchtung Bahnsteig 15 Leuchten á 17W	0,30	1,00	0,30
	AVT DB InfraGO Beleuchtung Dach Einhausung 3 Leuchten á 18W	0,06	1,00	0,06
	AVT DB InfraGO Beleuchtung Personenunterführung 4 Leuchten á 18W	0,08	1,00	0,08
	AVT DB InfraGO Beleuchtung Infovitrien 2 Vitrien á 40W	0,08	1,00	0,08
	AVT DB InfraGO Fördertechnische Anlage	12,00	0,30	3,60
	AVT DB InfraGO DSA	0,80	1,00	0,80
	AVT DB InfraGO Schaltschrankheizung AVT	0,40	0,50	0,20
	AVT DB InfraGO Steckdosen Schaltschrank AVT	3,00	0,20	0,60
	AVT DB InfraGO Reserve	5,00	1,00	5,00

Summe DB InfraGO 12,88

Leistung mit Gf 0,8 10,30

I ges = $P/(U \cdot 1,73 \cdot 0,9)$ in A 16,54

gewählte Sicherung 3x50A