

Schaltschrankleistungen MSR-Technik									
<div><div>Projekt: 19026 ISMH GGS Augustastraße+18030-ISMH Willy-Brandt-Schule</div><div><div>Bauherr: ImmobilienService Mülheim an der Ruhr Hans-Böckler Platz 5 45468 Mülheim an der Ruhr</div><div>Phase: Ausführungsplanung GA</div></div><div><div>Planersteller: HI-Plan Ingenieurbüro GmbH Lobbericher Str. 79 47929 Grefrath</div><div><div>Bearbeiter: BüKo</div><div>Datum: 15.05.2020</div></div></div></div>									
Verbraucher [Art]	Anzahl [St]	P - Einzel [kW]	Gleichzeitigkeit [n]	AV-Netz [kW]	SV-Netz [kW]	Spannung [V]	Sonstiges	Größe incl. DDC HxTxB [m]	Sicherung [A]
Projektnr. 19026 ISMH GGS Augustastraße									
ISP 01 - Bestand									
Wärmeverteiler									
P1 Zuleitung Altbau / Anbau Augustestraße	1	0,28	1,0	0,28		230			
Automationsstation Bestand	1	1,20	1,0	1,20		230	Sicherung/Netzeile		
Steuerspannung, Schütze, Feldgeräte usw.	1	1,00	1,0	1,00		230	Sicherung/Netzeile		
Reserve 10%	1	0,22	1,0	0,22		400			
Summe ISP				2,70		400		Bestand	
Projektnr. 19026 ISMH GGS Augustastraße									
ISP 05 - Neu									
Wärmeverteiler									
P2 Heizkreis Altbau stat. HZG	1	0,14	1,0	0,14		230			
P3 Heizkreis Bestand 1958 stat. HZG	1	0,08	1,0	0,08		230			
P4 Heizkreis Anbau stat. HZG	1	0,08	1,0	0,08		230			
						230			
Regelventile	4	0,10	1,0	0,40		230			
Automationsstation	1	1,20	1,0	1,20		230	Sicherung/Netzeile		
Steuerspannung, Schütze, Feldgeräte usw.	1	1,00	1,0	1,00		230	Sicherung/Netzeile		
Reserve 10%	1	0,22	1,0	0,22		400			
Summe ISP				3,12		400		2,0 x 0,4 x 0,8	
Projektnr. 18030-ISMH Willy-Brandt-Schule									
ISP 03 - Bestand									
Wärmeverteiler									
Heizkreis EWS Willy-Brandt-Schule									
Pumpe Erweiterung stat. Heizung	1	0,14	1,0	0,14		230			
Regelventile	1	0,10	1,0	0,10		230			
Automationsstation Bestand	1	1,20	1,0	1,20		230	Sicherung/Netzeile		
Steuerspannung, Schütze, Feldgeräte usw.	1	1,00	1,0	1,00		230	Sicherung/Netzeile		
Reserve 10%	1	0,24	1,0	0,24		400			
Summe ISP				2,68		400		Bestand	
Nachfolgende Verbraucher werden nicht über die MSR-Schaltschränke mit Spannung versorgt, sondern direkt aus den Elektroverteilungen bzw. NSHV.									