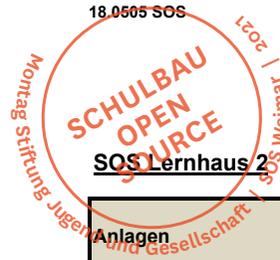


**SOS Gemeinschaftshaus**

Anlagen	Anzahl	Ebene	Raum	Nennleistung [kW]	Summe Nennleistung [kW]	Spannung [V]	Gleichzeitigkeit	Summe inkl. Gleichzeitigkeit [kW]	Bemerkung
<b>RLT</b>									
Versammlung (Mensa)	1	UG	Lüftung	4	4	400	1	4	
Küche	1	UG	Lüftung	5	5	400	1	5	
Küche Fortluftventilator Spülküche	1	Dach		0,5	0,5	230	1	0,5	
UVC-Anlage Küche	1	EG	Küche	0,5	0,5	230	1	0,5	
WC EG	1	UG	Lüftung	1,5	1,5	400	0,8	1,2	
WC 1.OG - 2.OG	1	2.OG	Lager / Technik	1,5	1,5	400	0,8	1,2	
WC 1.OG - 2.OG Heizregister	1	2.OG	Lager / Technik	5	5	400	0,8	4	
<b>San</b>									
Durchlauferhitzer 1	1	EG	Pumi	18	18	400	0,4	7,2	
Durchlauferhitzer 2	1	EG	WC-B	5,7	5,7	400	0,4	2,28	
Durchlauferhitzer 3	1	EG	Multi	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 4	2	1.OG	offenes Atelier	27	54	400	0,4	21,6	
Durchlauferhitzer 5	1	1.OG	WC-B	5,7	5,7	400	0,4	2,28	
Durchlauferhitzer 6	1	2.OG	Lehrerzimmer	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 7	1	2.OG	Erste Hilfe	5,7	5,7	400	0,4	2,28	
Fettabscheider	1	UG	Fettabscheiderraum	5	5	400	0,8	4	
Frischwasserstationen Küche	1	UG	Trinkwasser	1	1	230	0,8	0,8	
<b>Heizung</b>									
Wärmepumpe	1	UG	Heizung	18	18	400	0,8	14,4	
Rückkühler Wärmepumpe	1	Dach		1	1	400	0,8	0,8	
ULK Serverraum	1	???	???	2	2	400	1	2	
ULK EDV	1	???	???	2	2	400	1	2	
<b>Tonbrennofen</b>	<b>1</b>	<b>1.OG</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>400</b>	<b>0,2</b>	<b>1,8</b>	
HKV	1	UG		0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV	4	EG		0,3	1,2	230	0,8	0,96	
HKV	4	1.OG		0,3	1,2	230	0,8	0,96	
HKV	4	2.OG		0,3	1,2	230	0,8	0,96	
<b>MSR</b>									
ISP01 Gemeinschaftshaus	1	UG	Lüftung	4	4	400	1	4	
<b>Summe ohne Gleichzeitigkeit</b>				145,3				<b>93,76</b>	
<b>Sicherheit 20%</b>				174,36				<b>112,512</b>	



Anlagen	Anzahl	Ebene	Raum	Nennleistung [kW]	Summe Nennleistung [kW]	Spannung [V]	Gleichzeitigkeit	Summe inkl. Gleichzeitigkeit [kW]	Bemerkung
<b>RLT</b>									
WC EG - 2.OG	1	Dach		2	2	400	0,8	1,6	
WC EG - 2.OG Heizregister	1	Dach		9	9	400	0,8	7,2	
Zuluft Digestorien/Säureschränke	1	2.OG	Technik	0,4	0,4	230	1	0,4	
Zuluft Digestorien/Säureschränke Heizregister	1	2.OG	Technik	3	3	400	0,4	1,2	
Abluft Digestorien	1	Dach		3	3	400	0,4	1,2	
Abluft Säureschränke	1	Dach		1,5	1,5	400	1	1,5	
<b>San</b>									
Durchlauferhitzer 1	1	EG	Nawi 1	18	18	400	0,4	7,2	
Durchlauferhitzer 2	1	EG	Nawi 1	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 3	1	EG	Nawi 2	18	18	400	0,4	7,2	
Durchlauferhitzer 4	1	EG	Nawi 3	18	18	400	0,4	7,2	
Durchlauferhitzer 5	1	EG	WC-B	5,7	5,7	400	0,4	2,28	
Durchlauferhitzer 6	1	1.OG	Garderobe	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 7	1	1.OG	Pflegebad	27	27	400	0,4	10,8	
Durchlauferhitzer 8	1	2.OG	WC-B	5,7	5,7	400	0,4	2,28	
Durchlauferhitzer 9	1	2.OG	Pumi	18	18	400	0,4	7,2	
<b>Heizung</b>									
Wärmepumpe	1	EG	Technik	15	15	400	0,8	12	
Rückkühler Wärmepumpe	1	Dach		1	1	400	0,8	0,8	
ULK EDV	1	EG	???	2	2	400	1	2	
HKV	4	EG		0,3	1,2	230	0,8	0,96	
HKV	4	1.OG		0,3	1,2	230	0,8	0,96	
HKV	4	2.OG		0,3	1,2	230	0,8	0,96	
<b>MSR</b>									
ISP01 Lernhaus 2	1	EG	Technik	3	3	400	1	3	
<b>Summe ohne Gleichzeitigkeit</b>				173,2				86,74	
<b>Sicherheit 20%</b>				207,84				104,088	

Überschlägige HLSM  
Leistungsangaben



Anlagen	Anzahl	Ebene	Raum	Nennleistung [kW]	Summe Nennleistung [kW]	Spannung [V]	Gleichzeitigkeit	Summe inkl. Gleichzeitigkeit [kW]	Bemerkung
<b>RLT</b>									
WC EG - 2.OG	1	Dach		2	2	400	0,8	1,6	
WC EG - 2.OG Heizregister	1	Dach		9	9	400	0,8	7,2	
<b>San</b>									
Durchlauferhitzer 1	1	EG	Garderobe	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 2	1	EG	WC-B	5,7	5,7	400	0,4	2,28	
Durchlauferhitzer 3	1	1.OG	Garderobe	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 4	1	1.OG	Pflegebad	27	27	400	0,4	10,8	
Durchlauferhitzer 5	1	2.OG	Garderobe	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 6	1	2.OG	WC-B	5,7	5,7	400	0,4	2,28	
Durchlauferhitzer 7	1	2.OG	Pumi	18	18	400	0,4	7,2	
<b>Heizung</b>									
Wärmepumpe	1	EG	Technik	15	15	400	0,8	12	
Rückkühler Wärmepumpe	1	Dach		1	1	400	0,8	0,8	
ULK EDV	1	EG	???	2	2	400	1	2	
HKV	4	EG		0,3	1,2	230	0,8	0,96	
HKV	4	1.OG		0,3	1,2	230	0,8	0,96	
HKV	4	2.OG		0,3	1,2	230	0,8	0,96	
<b>MSR</b>									
ISP01 Lernhaus 3	1	EG	Technik	3	3	400	1	3	
<b>Summe ohne Gleichzeitigkeit</b>				122,3				<b>65,24</b>	
<b>Sicherheit 20%</b>				146,76				<b>78,288</b>	