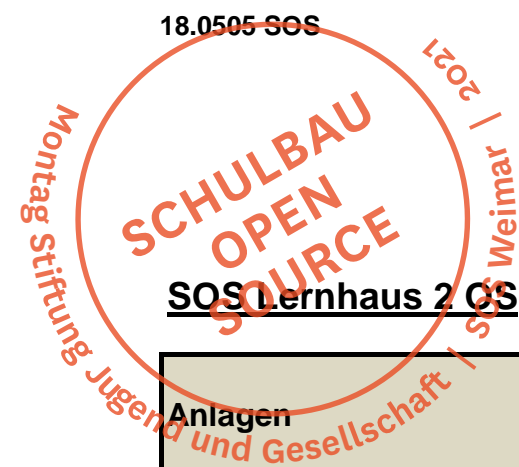
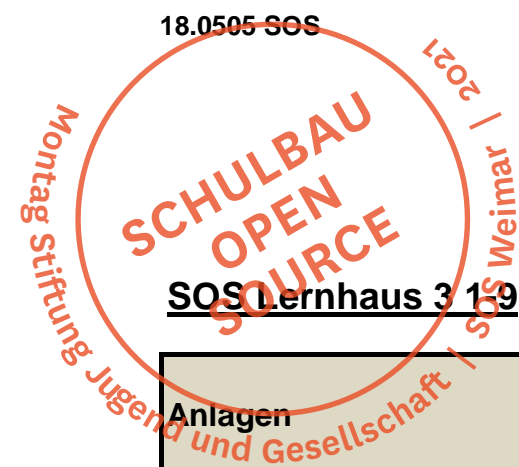


Anlagen	Anzahl	Ebene	Raum	Nennleistung [kW]	Summe Nennleistung [kW]	Spannung [V]	Gleichzeitigkeit	Summe inkl. Gleichzeitigkeit [kW]	Bemerkung
<b>RLT</b>									
Küche	1	2.OG	A 2.07 HLS	5	5	400	1	5	
Küche Fortluftventilator Spülküche	1	Dach		0,5	0,5	230	1	0,5	
UVC-Anlage Küche	1	EG	A 0.07 Küche	0,5	0,5	230	1	0,5	
WC+NR 2.OG - EG	1	Dach		1,5	1,5	400	0,8	1,2	
WC+NR 2.OG - EG Heizregister	1	Dach		5	5	400	0,8	4	
<b>San</b>									
Durchlauferhitzer 1	1	EG	A 0.18 Pumi	18	18	400	0,4	7,2	
Durchlauferhitzer 2	1	EG	A 0.17 WC-B	5,7	5,7	400	0,4	2,28	
Durchlauferhitzer 3	1	1.OG	A 1.02 Offenes Atelier / Schaulager + Ausstellungen	27	27	400	0,4	10,8	
Durchlauferhitzer 4	1	1.OG	A 1.02 Offenes Atelier / Schaulager + Ausstellungen	27	27	400	0,4	10,8	
Durchlauferhitzer 5	1	2. OG	A 2.10 Pflegebad	27	27	400	0,4	10,8	
Durchlauferhitzer 6	1	2.OG	A 2.02 Offener Lehrerbereich	11	11	400	0,4	4,4	
Fettabscheider	1	EG	Erdeinbau vor Anlieferung	1	1	400	0,8	0,8	
Hochdruckpumpe hydromechanische Reinigung	1	EG	A 0.15 Aufenthalt Personal	1	1	230	0,4	0,4	
<b>Heizung</b>									
Wärmepumpe	1	EG	A 0.16 HAR TW + Heizraum	18	18	400	0,8	14,4	
Rückkühler Wärmepumpe	1	Dach		1	1	400	0,8	0,8	
ULK Serverraum	1	1.OG	A 1.08 Server	2	2	400	1	2	
Frischwasserstation Küche	1	EG	A 0.12 Abstellraum	1	1	230	0,8	0,8	
HKV 1	1	EG	A 0.09 Lager Küche	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 2	1	EG	A 0.04 Mensa	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 3	1	1.OG	A 1.05 Werken Technik	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 4	1	1.OG	A 1.04 Atelier Werken	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 5	1	1.OG	A 1.03 Atelier Kunst	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 6	1	2.OG	A 2.08 Besprechung groß	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 7	1	2.OG	A 2.02 Offener Lehrerbereich	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
<b>MSR</b>									
ISP01 Gemeinschaftshaus	1	2.OG	A 2.07 HLS	4	4	400	1	4	
<b>Summe ohne Gleichzeitigkeit</b>				158,3				82,36	
<b>Sicherheit 20%</b>				189,96				98,832	



Anlagen	Anzahl	Ebene	Raum	Nennleistung [kW]	Summe Nennleistung [kW]	Spannung [V]	Gleichzeitigkeit	Summe inkl. Gleichzeitigkeit [kW]	Bemerkung
<b>RLT</b>									
WC+NR+Zuluft Navi 2.OG - EG	1	Dach		3	3	400	1	3	
WC+NR+Zuluft Navi 2.OG - EG Heizregister	1	Dach		12	12	400	0,8	9,6	
Abluft Digestorien	1	Dach		5	5	400	0,4	2	
Abluft Säureschränke	1	Dach		1,5	1,5	400	1	1,5	
<b>San</b>									
Durchlauferhitzer 1	1	EG	B 0.10 Pumi	18	18	400	0,4	7,2	
Durchlauferhitzer 2	1	EG	B 0.13 WC-B	5,7	5,7	400	0,4	2,28	
Durchlauferhitzer 3	1	EG	B 0.08 Nawi 1	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 4	1	EG	B 0.07 Safe-Lab Chemie	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 5	1	EG	B 0.02 Open-Lab	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 6	1	EG	B 0.08 Safe-Lab Bio/Physik	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 7	1	EG	B 0.06 Nawi 2	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 8	1	1.OG	B 1.10 Pflegebad	27	27	400	0,4	10,8	
Durchlauferhitzer 9	1	1.OG	B 1.13 WC-B	5,7	5,7	400	0,4	2,28	
Durchlauferhitzer 10	1	1.OG	B 1.03 Mitte (Küche)	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 11	1	2.OG	B 2.12 WC-B	5,7	5,7	400	0,4	2,28	
Durchlauferhitzer 12	1	2.OG	B 2.03 LF1 (Küche)	11	11	400	0,4	4,4	
<b>Heizung</b>									
Wärmepumpe	1	EG	B 0.09 HAR TW + Heizraum	15	15	400	0,8	12	
Rückkühler Wärmepumpe	1	Dach		1	1	400	0,8	0,8	
ULK Server	1	1.OG	B 1.09 Server	2	2	400	1	2	
HKV 1	1	EG	B 0.08 Nawi 1	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 2	1	EG	B 0.05 Nawi 2	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 3	1	EG	B 0.04 Nawi 3	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 4	1	1.OG	B 1.06 STG 1	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 5	1	1.OG	B 1.05 STG 2	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 6	1	1.OG	B 1.04 STG 3	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 7	1	2.OG	B 2.07 LF 3	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 8	1	2.OG	B 2.05 Input 2	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 9	1	2.OG	B 2.04 Input 1	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
<b>MSR</b>									
ISP01 Lernhaus 2	1	EG	B 0.09 HAR TW + Heizraum	3	3	400	1	3	
<b>Summe ohne Gleichzeitigkeit</b>				184,3				91,7	
<b>Sicherheit 20%</b>				221,16				110,04	



Anlagen	Anzahl	Ebene	Raum	Nennleistung [kW]	Summe Nennleistung [kW]	Spannung [V]	Gleichzeitigkeit	Summe inkl. Gleichzeitigkeit [kW]	Bemerkung
<b>RLT</b>									
WC+NR 2.OG - EG	1	Dach		2	2	400	0,8	1,6	
WC+NR 2.OG - EG Heizregister	1	Dach		9	9	400	0,8	7,2	
<b>San</b>									
Durchlauferhitzer 1	1	EG	C 0.09 WC-B	5,7	5,7	400	0,4	2,28	
Durchlauferhitzer 2	1	EG	C 0.12 Pumi	18	18	400	0,4	7,2	
Durchlauferhitzer 3	1	EG	C 0.03 Mitte (Küche)	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 4	1	1.OG	C 1.09 WC-B	5,7	5,7	400	0,4	2,28	
Durchlauferhitzer 5	1	1.OG	C 1.12 Pflegebad	27	27	400	0,4	10,8	
Durchlauferhitzer 6	1	1.OG	C 1.03 Mitte (Küche)	11	11	400	0,4	4,4	
Durchlauferhitzer 7	1	2.OG	C 2.09 WC-B	5,7	5,7	400	0,4	2,28	
Durchlauferhitzer 8	1	2.OG	C 2.03 Mitte (Küche)	11	11	400	0,4	4,4	
<b>Heizung</b>									
Wärmepumpe	1	EG	C 0.13 HAR TW + Heizraum	15	15	400	0,8	12	
Rückkühler Wärmepumpe	1	Dach		1	1	400	0,8	0,8	
ULK Server	1	1.OG	C 1.13 Server	2	2	400	1	2	
HKV 1	1	EG	C 0.06 STG 3	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 2	1	EG	C 0.04 STG 1	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 3	1	EG	C 0.05 STG 2	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 4	1	1.OG	C 1.06 STG 3	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 5	1	1.OG	C 1.04 STG 1	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 6	1	1.OG	C 1.05 STG 2	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 7	1	2.OG	C 2.06 STG 3	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 8	1	2.OG	C 2.04 STG 1	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
HKV 9	1	2.OG	C 2.05 STG 2	0,3	0,3	230	0,8	0,24	
<b>MSR</b>									
ISP01 Lernhaus 3	1	EG	C 0.13 HAR TW + Heizraum	3	3	400	1	3	
<b>Summe ohne Gleichzeitigkeit</b>				129,8				<b>66,8</b>	
<b>Sicherheit 20%</b>				155,76				<b>80,16</b>	