



Standort Controller											Kosten DP		Kosten Divers					
Controller											400		100					
Areal	Gebäude	Stockwerk	Schaltschrank	Typ	AI	AO	DI	DO	DP tot	Gesteuerte Anlage-Typ	Ersatz Feld	Ersatz Scha	Kosten/DP	Kosten FG	Kosten SGK	Kosten divers	Kosten	
Irchel	Y01	D	VA 4.01.D.43	Excel 500	60.5				60.5	USV-/ Notstromdiesel			400			6050	30'250	
Irchel	Y02	D	VA 4.02.D.37.82	Excel 500	60.5				60.5	Wärmeverbund Hilfsbetr.			400			6050	30'250	
Irchel	Y02	F	VA 4.02.F.35		60.5				60.5	Lüftung Bau 02			400			6050	30'250	
Irchel	Y02	F	VA 4.02.F.35		60.5				60.5	ZLS Lüftung BAU 02			400			6050	30'250	
Irchel	Y02	F	VA 4.02.F.36		60.5				60.5	Heizung, Kälte			400			6050	30'250	
Irchel	Y05	F	VA 4.05.F.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung/Heizung Y05			400			6050	30'250	
Irchel	Y05	F	VA 4.05.F.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung/Heizung Y05			400			6050	30'250	
Irchel	Y05	F	VA 4.05.F.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung/Heizung Y05			400			6050	30'250	
Irchel	Y05	F	VA 4.05.F.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung/Heizung Y05			400			6050	30'250	
Irchel	Y05	F	VA 4.05.F.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung/Heizung Y05			400			6050	30'250	
Irchel	Y05	F	VA 4.05.F.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung/Heizung Y05			400			6050	30'250	
Irchel	Y05	F	VA 4.05.F.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	ZLS UZ			400			6050	30'250	
Irchel	Y05	F	VA 4.05.F.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	ZLS UZ			400			6050	30'250	
Irchel	Y05	F	VA 4.05.F.31		60.5				60.5	Lüftung/Heizung Y05			400			6050	30'250	
Irchel	Y10	E	VA 4.10.E.47.21	Excel 500	60.5				60.5	Museum Nebenräume			400			6050	30'250	
Irchel	Y12	E	VA 4.13.E.29.99.2	DeltaNet	60.5				60.5	Umluftkühlanlagen			400			6050	30'250	
Irchel	Y12	E	VA 4.13.E.29.99.2	DeltaNet	60.5				60.5	Umluftkühlanlagen			400			6050	30'250	
Irchel	Y12	D	VA 4.12.D.43.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung USV			400			6050	30'250	
Irchel	Y12	E	VA 4.12.E.27.21		60.5				60.5	Umluft-Kühlgeräte			400			6050	30'250	
Irchel	Y12	E	VA 4.12.E.44		60.5				60.5	Umluft-Kühlgeräte			400			6050	30'250	
Irchel	Y14	F	VA 4.14.F.31	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Y14			400			6050	30'250	
Irchel	Y14	F	VA 4.14.F.31	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Y14			400			6050	30'250	
Irchel	Y14	F	VA 4.14.F.31	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Y14			400			6050	30'250	
Irchel	Y14	F	VA 4.14.F.31		60.5				60.5	Lüftung Hörsaal und Abluft Kapellen			400			6050	30'250	
Irchel	Y15	E	VA 4.15.E.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	ZLS Allgemein Y15			400			6050	30'250	
Irchel	Y15	E	VA 4.15.E.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	ZLS Allgemein Y16			400			6050	30'250	
Irchel	Y15	E	VA 4.15.E.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	ZLS Allgemein Y17			400			6050	30'250	
Irchel	Y15	J	VA 4.15.J.12	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung/Kälte Allgemein Y15			400			6050	30'250	
Irchel	Y15	J	VA 4.15.J.12	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung/Kälte Allgemein Y15			400			6050	30'250	
Irchel	Y15	J	VA 4.15.J.12	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung/Kälte Allgemein Y15			400			6050	30'250	
Irchel	Y15	J	VA 4.15.J.12	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung/Kälte Allgemein Y15			400			6050	30'250	
Irchel	Y15	J	VA 4.15.J.12	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung/Kälte Allgemein Y15			400			6050	30'250	
Irchel	Y15	J	VA 4.15.J.37.21		60.5				60.5	Hauptanlage			400			6050	30'250	
Irchel	Y16	F	VA 4.16.F.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung/Kälte Allgemein Y16			400			6050	30'250	
Irchel	Y16	F	VA 4.16.F.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung/Kälte Allgemein Y16			400			6050	30'250	
Irchel	Y16	F	VA 4.16.F.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung/Kälte Allgemein Y16			400			6050	30'250	
Irchel	Y16	F	VA 4.16.F.37.21		60.5				60.5	Hauptanlage ZUL + ABL			400			6050	30'250	
Irchel	Y16	F	VA 4.16.G.37.21		60.5				60.5	Projektionsraum 16 G			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.29.99.1	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe F			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.29.99.1	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe F			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe F			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe F			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.49.99.2	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe F			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.49.99.2	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe F			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.49.99.3	DeltaNet	60.5				60.5	Heizung, Kälte, Dampf			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.49.99.3	DeltaNet	60.5				60.5	Heizung, Kälte, Dampf			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.49.99.4	DeltaNet	60.5				60.5	Allgemein Haupttreppe F			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.49.99.4	DeltaNet	60.5				60.5	Allgemein Haupttreppe F			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.49.99.4	DeltaNet	60.5				60.5	Allgemein Haupttreppe F			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.49.99.4	DeltaNet	60.5				60.5	Allgemein Haupttreppe F			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	H	VA 4.17.H.29.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe H			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	H	VA 4.17.H.29.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe H			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	H	VA 4.17.H.29.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe H			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	H	VA 4.17.H.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe H			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	H	VA 4.17.H.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe H			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	J	VA 4.17.J.29.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe J			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	J	VA 4.17.J.29.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe J			400			6050	30'250	
Irchel	Y17	J	VA 4.17.J.29.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe J			400			6050	30'250	



Standort Controller				Controller							Kosten DP			Kosten Divers			
Areal	Gebäude	Stockwerk	Schaltschrank	Typ	AI	AO	DI	DO	DP tot	Gesteuerte Anlage-Typ	Ersatz Feld	Ersatz Scha	Kosten/DP	Kosten FG	Kosten SGK	Kosten divers	Kosten
Irchel	Y17	J	VA 4.17.J.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe J			400			6050	30'250
Irchel	Y17	J	VA 4.17.J.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe J			400			6050	30'250
Irchel	Y17	K	VA 4.17.K.29.99	DeltaNet	60.5				60.5	Hauptanlage Haupttreppe K			400			6050	30'250
Irchel	Y17	K	VA 4.17.K.29.99	DeltaNet	60.5				60.5	Hauptanlage Haupttreppe K			400			6050	30'250
Irchel	Y17	K	VA 4.17.K.29.99	DeltaNet	60.5				60.5	Hauptanlage Haupttreppe K			400			6050	30'250
Irchel	Y17	K	VA 4.17.K.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe K			400			6050	30'250
Irchel	Y17	K	VA 4.17.K.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe K			400			6050	30'250
Irchel	Y17	M	VA 4.17.M.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe M			400			6050	30'250
Irchel	Y17	M	VA 4.17.M.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe M			400			6050	30'250
Irchel	Y17	M	VA 4.17.M.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe M			400			6050	30'250
Irchel	Y17	N	VA 4.17.N.29.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe N			400			6050	30'250
Irchel	Y17	N	VA 4.17.N.29.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe N			400			6050	30'250
Irchel	Y17	N	VA 4.17.N.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Abluft Nebentreppe N			400			6050	30'250
Irchel	Y17	N	VA 4.17.N.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Abluft Nebentreppe N			400			6050	30'250
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.27.21		60.5				60.5	Hauptanlage Zuluft 1. Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.27.22		60.5				60.5	Hauptanlage Zuluft 2. Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.27.24		60.5				60.5	Lüftung Traforäume			400			6050	30'250
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.47.21		60.5				60.5	Hauptanlage Zuluft 1. Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.47.22		60.5				60.5	Hauptanlage Zuluft 2. Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y17	F	VA 4.17.F.47.71		60.5				60.5	Heizung, Kälte, Dampf			400			6050	30'250
Irchel	Y17	J	VA 4.17.J.27.21		60.5				60.5	Umluftkühlgerät			400			6050	30'250
Irchel	Y17	J	VA 4.17.J.27.22		60.5				60.5	Umluftkühlgerät			400			6050	30'250
Irchel	Y17	J	VA 4.17.J.27.23		60.5				60.5	Umluftkühlgerät			400			6050	30'250
Irchel	Y17	J	VA 4.17.J.46.41		60.5				60.5	Umluftkühlgerät			400			6050	30'250
Irchel	Y17	K	VA 4.17.K.27.21		60.5				60.5	Umluftkühlgerät			400			6050	30'250
Irchel	Y17	M	VA 4.17.M.46.34		60.5				60.5	Umluftkühlgerät			400			6050	30'250
Irchel	Y17	M	VA 4.17.M.47.21		60.5				60.5	Umluftkühlgerät			400			6050	30'250
Irchel	Y17	N	VA 4.17.N.27.21		60.5				60.5	Hauptanlage Abluft 1. + 2. Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y17	N	VA 4.17.N.47.21		60.5				60.5	Hauptanlage Abluft 1. + 2. Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y20	C	Altbau Heizunterstation	Excel 500	60.5				60.5	Heizung			400			6050	30'250
Irchel	Y20	C	VA 4.20.D.xx.x1	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung Archiv Altbau			400			6050	30'250
Irchel	Y20	D	VA 4.20.D.xx.x2	Excel 500	60.5				60.5	Altbau Elektro HV			400			6050	30'250
Irchel	Y20	E	Altbau Geschoss E Lüftung	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Kühlung			400			6050	30'250
Irchel	Y20	E	Altbau Geschoss E Lüftung	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Kühlung			400			6050	30'250
Irchel	Y20	E	VA 4.20.E.xx.x1	Excel 500	60.5				60.5	Lüftungszentrale			400			6050	30'250
Irchel	Y20	E	VA 4.20.E.xx.x1	Excel 500	60.5				60.5	Lüftungszentrale			400			6050	30'250
Irchel	Y20	E	VA 4.20.E.xx.x1	Excel 500	60.5				60.5	Lüftungszentrale			400			6050	30'250
Irchel	Y20	E	VA 4.20.E.xx.x1	Excel 500	60.5				60.5	Lüftungszentrale			400			6050	30'250
Irchel	Y20	E	Altbau Geschoss E Lüftung	OPS	60.5				60.5	M-Bus			400			6050	30'250
Irchel	Y20	E	VA 4.20.E.xx.x2		60.5				60.5	Lüftungszentrale			400			6050	30'250
Irchel	Y20	H	VA 4.20.H.xx.xx		60.5				60.5	Lüftung Allgemein Altbau Fortluftanlage			400			6050	30'250
Irchel	Y21	D	VA 4.21.D.39.68c		60.5				60.5	Umluftkühlgerät Goniometerraum			400			6050	30'250
Irchel	Y22	D	VA 4.22.D.37.71	Excel 500	60.5				60.5	Heizung Mensa			400			6050	30'250
Irchel	Y22	D	VA 4.22.D.37.71	Excel 500	60.5				60.5	Heizung Mensa			400			6050	30'250
Irchel	Y23	F	VA 4.23.F.27.91	Excel 50	60.5				60.5	Elektroverteiler F-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y23	L	VA 4.23.L.21.26	Excel 50	60.5				60.5	Umluftkühlgerät			400			6050	30'250
Irchel	Y23	L	VA 4.23.L.27.91	Excel 50	60.5				60.5	Elektroverteiler L-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y23	E	VA 4.23.E.27.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung ZUL-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y23	E	VA 4.23.E.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler E-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y23	E	VA 4.23.E.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler E-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y23	E	VA 4.23.E.29.99	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler E-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y23	E	VA 4.23.E.47.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung ZUL-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y23	E	VA 4.23.E.47.71	Excel 500	60.5				60.5	Heizung			400			6050	30'250
Irchel	Y23	E	VA 4.23.E.47.71	Excel 500	60.5				60.5	Heizung			400			6050	30'250
Irchel	Y23	E	VA 4.23.E.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler E-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y23	E	VA 4.23.E.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler E-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y23	F	VA 4.23.F.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler F-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y23	F	VA 4.23.F.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler F-NT			400			6050	30'250



Kosten DP 400

Kosten Divers 100

Standort Controller				Controller														
Areal	Gebäude	Stockwerk	Schaltschrank	Typ	AI	AO	DI	DO	DP tot	Gesteuerte Anlage-Typ	Ersatz Feld	Ersatz Scha	Kosten/DP	Kosten FG	Kosten SGK	Kosten divers	Kosten	
Irchel	Y23	F	VA 4.23.F.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler F-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	G	VA 4.23.G.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler G-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	G	VA 4.23.G.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler G-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	G	VA 4.23.G.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler G-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	G	VA 4.23.G.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler G-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	H	VA 4.23.H.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler H-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	H	VA 4.23.H.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler H-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	H	VA 4.23.H.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler H-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	H	VA 4.23.H.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler H-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	H	VA 4.23.H.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler H-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	J	VA 4.23.J.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler J-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	J	VA 4.23.J.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler J-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	J	VA 4.23.J.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler J-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	J	VA 4.23.J.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler J-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	K	VA 4.23.K.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler K-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	K	VA 4.23.K.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler K-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	K	VA 4.23.K.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler K-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	K	VA 4.23.K.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler K-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	L	VA 4.23.L.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler L-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	L	VA 4.23.L.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler L-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	L	VA 4.23.L.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler L-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	M	VA 4.23.M.27.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung FOL-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	M	VA 4.23.M.47.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung FOL-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	E	VA 4.23.E.27.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler E-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	E	VA 4.23.E.47.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler E-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	F	VA 4.23.F.27.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler F-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	F	VA 4.23.F.47.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler F-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	G	VA 4.23.G.27.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler G-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	G	VA 4.23.G.47.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler G-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	H	VA 4.23.H.27.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler H-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	H	VA 4.23.H.47.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler H-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	J	VA 4.23.J.27.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler J-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	J	VA 4.23.J.47.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler J-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	K	VA 4.23.K.27.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler K-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	K	VA 4.23.K.47.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler K-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	L	VA 4.23.L.27.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler L-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	L	VA 4.23.L.47.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler L-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y23	E	VA 4.23.E.47.51		60.5				60.5	Radioaktive Abwasser Y23			400			6050	30'250	
Irchel	Y24	F	VA 4.24.F.47.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung ZUL-Hörsäle			400			6050	30'250	
Irchel	Y24	F	VA 4.24.F.47.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung ZUL-Hörsäle			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	F	VA 4.25.F.27.91	Excel 50	60.5				60.5	Elektroverteiler F-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	L	VA 4.25.L.27.91	Excel 50	60.5				60.5	Elektroverteiler L-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	F	VA 4.25.F.27.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung ZUL-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	F	VA 4.25.F.27.71	Excel 500	60.5				60.5	Heizung			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	F	VA 4.25.F.27.71	Excel 500	60.5				60.5	Heizung			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	F	VA 4.25.F.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler F-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	F	VA 4.25.F.29.99	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler F-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	F	VA 4.25.F.29.99	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler F-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	F	VA 4.25.F.47.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung ZUL-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	F	VA 4.25.F.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler F-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	G	VA 4.25.G.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler G-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	G	VA 4.25.G.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler G-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	G	VA 4.25.G.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler G-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	H	VA 4.25.H.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler H-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	H	VA 4.25.H.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler H-HT			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	H	VA 4.25.H.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler H-NT			400			6050	30'250	
Irchel	Y25	H	VA 4.25.H.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler H-NT			400			6050	30'250	



Kosten DP 400

Kosten Divers 100

Standort Controller				Controller													
Areal	Gebäude	Stockwerk	Schaltschrank	Typ	AI	AO	DI	DO	DP tot	Gesteuerte Anlage-Typ	Ersatz Feld	Ersatz Scha	Kosten/DP	Kosten FG	Kosten SGK	Kosten divers	Kosten
Irchel	Y25	J	VA 4.25.J.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler J-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	J	VA 4.25.J.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler J-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	K	VA 4.25.K.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler K-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	K	VA 4.25.K.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler K-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	K	VA 4.25.K.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler K-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	K	VA 4.25.K.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler K-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	L	VA 4.25.L.27.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler L-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	L	VA 4.25.L.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler L-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	L	VA 4.25.L.47.91	Excel 500	60.5				60.5	Elektroverteiler L-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	M	VA 4.25.M.27.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung FOL-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	M	VA 4.25.M.47.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung FOL-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	M	VA 4.25.M.47.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung FOL-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	M	VA 4.25.M.47.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung FOL-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	F	VA 4.25.F.27.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler F-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	F	VA 4.25.F.47.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler F-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	G	VA 4.25.G.27.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler G-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	G	VA 4.25.G.47.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler G-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	H	VA 4.25.H.27.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler H-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	H	VA 4.25.H.47.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler H-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	J	VA 4.25.J.27.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler J-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	J	VA 4.25.J.47.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler J-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	K	VA 4.25.K.27.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler K-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	K	VA 4.25.K.47.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler K-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	L	VA 4.25.L.27.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler L-HT			400			6050	30'250
Irchel	Y25	L	VA 4.25.L.47.91	Loytec	60.5				60.5	Elektroverteiler L-NT			400			6050	30'250
Irchel	Y30	E	VA 4.30.E.27.21	Excel 500	60.5				60.5	Turnhalle 2+3 E			400			6050	30'250
Irchel	Y30	E	VA 4.30.E.27.22	Excel 500	60.5				60.5	Kraft / Kardioraum E			400			6050	30'250
Irchel	Y30	E	VA 4.30.E.37.21	Excel 500	60.5				60.5	Turnhalle 1+2 E			400			6050	30'250
Irchel	Y30	E	VA 4.30.E.37.21	Excel 500	60.5				60.5	Turnhalle 1+2 E			400			6050	30'250
Irchel	Y30	E	VA 4.30.E.37.22	Excel 500	60.5				60.5	Feuchtsaal E			400			6050	30'250
Irchel	Y30	E	VA 4.30.E.37.71	Excel 500	60.5				60.5	Heizung E			400			6050	30'250
Irchel	Y30	E	VA 4.30.E.37.91	Excel 500	60.5				60.5	Beleuchtung E			400			6050	30'250
Irchel	Y31	D	VA 4.31.D.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Leitwarte DDC BNA Schrank			400			6050	30'250
Irchel	Y31	D	VA 4.31.D.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Leitwarte DDC BNA Schrank			400			6050	30'250
Irchel	Y31	C	VA 4.31.C.27.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung Neutralisation			400			6050	30'250
Irchel	Y31	C	VA 4.31.C.33.21	Excel 500	60.5				60.5	BWW			400			6050	30'250
Irchel	Y31	C	VA 4.31.C.37.59	Excel 500	60.5				60.5	Labor Kühlwasser			400			6050	30'250
Irchel	Y31	D	VA 4.31.D.39.99		60.5				60.5	Lüftung D			400			6050	30'250
Irchel	Y35	E	VA 4.35.E.39.99.1	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Zonen Tierräume			400			6050	30'250
Irchel	Y35	E	VA 4.35.E.39.99.1	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Zonen Tierräume			400			6050	30'250
Irchel	Y35	E	VA 4.35.E.39.99.1	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Zonen Tierräume			400			6050	30'250
Irchel	Y35	E	VA 4.35.E.39.99.1	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Zonen Tierräume			400			6050	30'250
Irchel	Y35	E	VA 4.35.E.37.71		60.5				60.5	Heizung, Kälte			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.29.99.1	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.29.99.1	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.29.99.1	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.29.99.2	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.29.99.2	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.29.99.2	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.29.99.3	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.29.99.3	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.49.99.1	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.49.99.1	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	G	VA 4.36.G.29.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	G	VA 4.36.G.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	H	VA 4.36.H.29.99c	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	H	VA 4.36.H.29.99c	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	H	VA 4.36.H.42.32	DeltaNet	60.5				60.5	ULK El. Aufbau Labor			400			6050	30'250



Standort Controller				Controller							Kosten DP			Kosten Divers			
Areal	Gebäude	Stockwerk	Schaltschrank	Typ	AI	AO	DI	DO	DP tot	Gesteuerte Anlage-Typ	Ersatz Feld	Ersatz Scha	Kosten/DP	Kosten FG	Kosten SGK	Kosten divers	Kosten
Irchel	Y36	H	VA 4.36.H.42.32	DeltaNet	60.5				60.5	ULK El. Aufbau Labor			400			6050	30'250
Irchel	Y36	H	VA 4.36.H.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	H	VA 4.36.H.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	J	VA 4.36.J.29.99c	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	J	VA 4.36.J.29.99c	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	J	VA 4.36.J.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	K	VA 4.36.K.29.99c	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	K	VA 4.36.K.49.99	DeltaNet	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	L	VA 4.36.L.49.99	Excel 50	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y36	M	VA 4.36.M.49.99	Excel 50	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.48.43	Excel 500	60.5				60.5	Tierräume 36F34a-b-c			400			6050	30'250
Irchel	Y36	L	VA 4.36.L.29.99	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y36	L	VA 4.36.L.49.99	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y36	M	VA 4.36.M.29.99	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y36	M	VA 4.36.M.49.99	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.27.21		60.5				60.5	Hauptanlage Zuluft 1. Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.27.22		60.5				60.5	Hauptanlage Zuluft 2. Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.27.71		60.5				60.5	Heizung, Kälte, Dampf			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.47.21		60.5				60.5	Hauptanlage Zuluft 2. Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	F	VA 4.36.F.47.22		60.5				60.5	Hauptanlage Zuluft 1. Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y36	H	VA 4.36.H.43.34		60.5				60.5	Umluft-Kühlgerät Dyn. Kernp. Labor			400			6050	30'250
Irchel	Y42	E	VA 4.42.E.27.21	Excel 500	60.5				60.5	ZUL Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y42	E	VA 4.42.E.27.22	Excel 500	60.5				60.5	ULK Räume 42.E.91a/91b			400			6050	30'250
Irchel	Y42	E	VA 4.42.E.27.71	Excel 500	60.5				60.5	Heizung Anatomie			400			6050	30'250
Irchel	Y42	E	VA 4.42.E.27.71	Excel 500	60.5				60.5	Heizung Anatomie			400			6050	30'250
Irchel	Y42	E	VA 4.42.E.47.21	Excel 500	60.5				60.5	ZUL Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y42	L	VA 4.42.L.27.21	Excel 500	60.5				60.5	FOL Haupttreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y42	L	VA 4.42.L.47.21	Excel 500	60.5				60.5	FOL Nebentreppe			400			6050	30'250
Irchel	Y42	E	VA 4.42.E.27.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y42	E	VA 4.42.E.47.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y42	F	VA 4.42.F.27.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y42	F	VA 4.42.F.47.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y42	G	VA 4.42.G.27.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y42	G	VA 4.42.G.47.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y42	H	VA 4.42.H.27.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y42	H	VA 4.42.H.47.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y42	J	VA 4.42.J.27.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y42	J	VA 4.42.J.47.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y42	K	VA 4.42.K.27.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y42	K	VA 4.42.K.47.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y42	L	VA 4.42.L.47.22	OPS	60.5				60.5	ABL Präpariersäle			400			6050	30'250
Irchel	Y44	K	VA 4.44.K.21.53	Excel 100	60.5				60.5	Umluftkühlgerät			400			6050	30'250
Irchel	Y44	H	VA 4.44.H.47.21	Excel 50	60.5				60.5	Serverraum			400			6050	30'250
Irchel	Y44	J	VA 4.44.J.27.91	Excel 50	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	J	VA 4.44.J.47.91	Excel 50	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	K	VA 4.44.K.27.91	Excel 50	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	L	VA 4.44.L.27.91	Excel 50	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	L	VA 4.44.L.47.91	Excel 50	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	F	VA 4.44.F.27.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe ZUL			400			6050	30'250
Irchel	Y44	F	VA 4.44.F.27.23	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung SPF Tierzucht			400			6050	30'250
Irchel	Y44	F	VA 4.44.F.27.23	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung SPF Tierzucht			400			6050	30'250
Irchel	Y44	F	VA 4.44.F.27.71	Excel 500	60.5				60.5	Heizung			400			6050	30'250
Irchel	Y44	F	VA 4.44.F.27.71	Excel 500	60.5				60.5	Heizung			400			6050	30'250
Irchel	Y44	F	VA 4.44.F.47.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe ZUL			400			6050	30'250
Irchel	Y44	F	VA 4.44.F.27.24	Excel 500	60.5				60.5	Allgemein BL3 Labor			400			6050	30'250
Irchel	Y44	F	VA 4.44.F.27.24	Excel 500	60.5				60.5	Allgemein BL3 Labor			400			6050	30'250
Irchel	Y44	F	VA 4.44.F.27.24	Excel 500	60.5				60.5	Allgemein BL3 Labor			400			6050	30'250
Irchel	Y44	F	VA 4.44.F.27.24	Excel 500	60.5				60.5	Allgemein BL3 Labor			400			6050	30'250



Standort Controller				Controller							Kosten DP		Kosten Divers				
Areal	Gebäude	Stockwerk	Schaltschrank	Typ	AI	AO	DI	DO	DP tot	Gesteuerte Anlage-Typ	Ersatz Feld	Ersatz Scha	Kosten/DP	Kosten FG	Kosten SGK	Kosten divers	Kosten
Irchel	Y44	K	VA 4.44.K.41.52	Excel 500	60.5				60.5	Umluftkühlgerät			400			6050	30'250
Irchel	Y44	K	VA 4.44.K.41.73	Excel 500	60.5				60.5	Umluftkühlgerät			400			6050	30'250
Irchel	Y44	N	VA 4.44.F.27.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung Haupttreppe FOL			400			6050	30'250
Irchel	Y44	N	VA 4.44.N.27.22	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung Labor BL3 FOL			400			6050	30'250
Irchel	Y44	N	VA 4.44.N.27.22	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung Labor BL3 FOL			400			6050	30'250
Irchel	Y44	N	VA 4.44.N.47.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe FOL			400			6050	30'250
Irchel	Y44	N	VA 4.44.N.47.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung Nebentreppe FOL			400			6050	30'250
Irchel	Y44	F	VA 4.42.F.47.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	F	VA 4.44.F.27.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	G	VA 4.44.G.27.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	G	VA 4.44.G.47.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	H	VA 4.44.H.27.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	H	VA 4.44.H.47.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	J	VA 4.44.J.27.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	J	VA 4.44.J.47.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	K	VA 4.44.K.27.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	K	VA 4.44.K.47.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	L	VA 4.44.L.27.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	L	VA 4.44.L.47.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	M	VA 4.44.M.27.21	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler HT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	M	VA 4.44.M.47.91	Loytec	60.5				60.5	Etagenverteiler NT			400			6050	30'250
Irchel	Y44	F	VA 4.44.F.47.51		60.5				60.5	Reinigungswasser			400			6050	30'250
Irchel	Y44	G	VA 4.44.G.47.21		60.5				60.5	HEPA Filteranlage			400			6050	30'250
Irchel	Y44	G	VA 4.44.G.47.21.2		60.5				60.5	Arbeitsraum			400			6050	30'250
Irchel	Y44	G	VA 4.44.G.47.21.3		60.5				60.5	Stapelraum			400			6050	30'250
Irchel	Y44	G	VA 4.44.G.47.21.4		60.5				60.5	Käfigraum			400			6050	30'250
Irchel	Y44	G	VA 4.44.G.47.21.8		60.5				60.5	Käfigraum			400			6050	30'250
Irchel	Y44	G	VA 4.44.G.47.21.5		60.5				60.5	Labor 44.G.74			400			6050	30'250
Irchel	Y44	G	VA 4.44.G.47.21.6		60.5				60.5	Schleuse 44.G.42			400			6050	30'250
Irchel	Y44	G	VA 4.44.G.47.21.7		60.5				60.5	Lager/Not-Schleuse 44.G.76			400			6050	30'250
Irchel	Y50	D	VA 4.50.D.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	ZLS Allgemein Y50			400			6050	30'250
Irchel	Y50	D	VA 4.50.D.29.90.2	Excel 500	60.5				60.5	Elektropunkte Parkhaus			400			6050	30'250
Irchel	Y50	D	VA 4.50.D.29.91.2	Excel 500	60.5				60.5	Brandmelde- Anlage			400			6050	30'250
Irchel	Y50	D	VA 4.50.D.29.91.2	Excel 500	60.5				60.5	Brandmelde- Anlage			400			6050	30'250
Irchel	Y50	E	VA 4.50.E.37.21	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung Nebenanlagen			400			6050	30'250
Irchel	Y55	H	VA 4.55.H.27.21	Excel 50	60.5				60.5	ULK Laserlabor 3			400			6050	30'250
Irchel	Y55	H	VA 4.55.H.27.22	Excel 50	60.5				60.5	ULK Laserlabor 2			400			6050	30'250
Irchel	Y55	H	VA 4.55.H.47.21	Excel 50	60.5				60.5	ULK Laserlabor 1			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.29.99.1	Excel 500	60.5				60.5	BMA und Messung HT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.29.99.1	Excel 500	60.5				60.5	ZLS Allgemein und BMA HT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.29.99.2	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung ZUL HT DDC			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.29.99.2	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung ZUL HT DDC			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.29.99.3	Excel 500	60.5				60.5	BMA NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.29.99.3	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.49.99.1	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung ZUL NT DDC			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.49.99.1	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung ZUL NT DDC			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.49.99.2	Excel 500	60.5				60.5	Heizung, Kälte, Dampf DDC			400			6050	30'250
Irchel	Y55	F	VA 4.55.F.29.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht HT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	F	VA 4.55.F.29.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht HT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	F	VA 4.55.F.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	F	VA 4.55.F.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	G	VA 4.55.G.29.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht HT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	G	VA 4.55.G.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	G	VA 4.55.G.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	G	VA 4.55.G.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	H	VA 4.55.H.29.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht HT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	H	VA 4.55.H.29.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht HT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	H	VA 4.55.H.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	J	VA 4.55.J.29.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht HT			400			6050	30'250



Standort Controller				Controller							Kosten DP		Kosten Divers				
Areal	Gebäude	Stockwerk	Schaltsschrank	Typ	AI	AO	DI	DO	DP tot	Gesteuerte Anlage-Typ	Ersatz Feld	Ersatz Scha	Kosten/DP	Kosten FG	Kosten SGK	Kosten divers	Kosten
Irchel	Y55	J	VA 4.55.J.29.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht HT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	J	VA 4.55.J.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	J	VA 4.55.J.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	K	VA 4.55.K.29.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht HT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	K	VA 4.55.K.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	K	VA 4.55.K.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	K	VA 4.55.K.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	L	VA 4.55.L.29.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht HT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	L	VA 4.55.L.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	L	VA 4.55.L.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung / Licht NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	L	VA 4.55.L.49.99.2	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung NT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	M	VA 4.55.M.29.99	Excel 500	60.5				60.5	Lüftung ABL HT DDC			400			6050	30'250
Irchel	Y55	M	VA 4.55.M.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Abluft Nebentreppe DDC			400			6050	30'250
Irchel	Y55	M	VA 4.55.M.49.99	Excel 500	60.5				60.5	Abluft Nebentreppe DDC			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.27.24	Excel 500 Smart	60.5				60.5	Lüftung Grossautoklav			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.27.21		60.5				60.5	Zuluft 2 HT Kraft			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.27.22		60.5				60.5	Zuluft 1 HT Kraft			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.47.21		60.5				60.5	Zuluft 2 NT Kraft			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.47.22		60.5				60.5	Zuluft 1 NT Kraft			400			6050	30'250
Irchel	Y55	E	VA 4.55.E.47.71/72		60.5				60.5	Heizung, Kälte, Dampf, und BWW			400			6050	30'250
Irchel	Y55	F	VA 4.55.F.22.26		60.5				60.5	ULK Labor			400			6050	30'250
Irchel	Y55	F	VA 4.55.F.27.21		60.5				60.5	ULK Labor			400			6050	30'250
Irchel	Y55	G	VA 4.55.G.29.99		60.5				60.5	Lüftung / Licht HT			400			6050	30'250
Irchel	Y55	H	VA 4.55.H.22.31		60.5				60.5	ULK Labor			400			6050	30'250
Irchel	Y55	K	VA 4.55.K.47.21		60.5				60.5	ULK Labor			400			6050	30'250
Irchel	Y55	K	VA 4.55.K.47.22		60.5				60.5	ULK Labor			400			6050	30'250
Irchel	Y55	K	VA 4.55.K.47.23		60.5				60.5	ULK Labor K45 / K47 / K49			400			6050	30'250
Irchel	Y55	L	VA 4.55.L.42.79		60.5				60.5	ULK Labor			400			6050	30'250
Irchel	Y55	L	VA 4.55.L.47.21		60.5				60.5	ULK Labor L45 / L47 / L49			400			6050	30'250
Irchel	Y55	M	VA 4.55.M.27.21		60.5				60.5	ABL HT Kraft			400			6050	30'250
Irchel	Y55	M	VA 4.55.M.47.21		60.5				60.5	ABL NT Kraft			400			6050	30'250
Irchel	Y56	G	VA 4.56.G.37.31	Excel 500	60.5				60.5	Holographielabor			400			6050	30'250
Irchel	Y56	G	VA 4.56.G.37.31	Excel 500	60.5				60.5	Holographielabor			400			6050	30'250
Irchel	Y63	C	VA 4.63.K.76	DeltaNet	60.5				60.5	Boiler			400			6050	30'250
Irchel	Y63	C	VA 4.63.K.76	DeltaNet	60.5				60.5	Boiler			400			6050	30'250
Irchel	Y63	K	VA 4.63.K.72	DeltaNet	60.5				60.5	Heizung			400			6050	30'250
Irchel	Y63	K	VA 4.63.K.72	DeltaNet	60.5				60.5	Heizung			400			6050	30'250
Irchel	Y63	K	VA 4.63.K.72	DeltaNet	60.5				60.5	Heizung			400			6050	30'250
Irchel	Y70	C	VA 4.70.C.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	ZLS Allgemein Y70			400			6050	30'250
Irchel	Y70	C	VA 4.70.C.39.99	DeltaNet	60.5				60.5	ZLS Allgemein Y70			400			6050	30'250
Irchel	Y83	D	VA 4.83.O.37.71	Excel 500	60.5				60.5	Heizung Gewächshaus			400			6050	30'250
Tierspital	TDI		TAA_042_05	DeltaNet	1	-	19	17	37				400			3700	18'500
Tierspital	TDI		TAA_042_07	DeltaNet	1	-	13	14	28				400			2800	14'000
Tierspital	TOP		TAA_046_08	Excel 500	1		19	12	32				400			3200	16'000
Tierspital	TDI		TAA_042_03	DeltaNet	2	-	17	11	30				400			3000	15'000
Tierspital	TDI		TAA_042_13	DeltaNet	2	1	9	6	18				400			1800	9'000
Tierspital	TDI		TAA_042_04	DeltaNet	3	3	9	9	24				400			2400	12'000
Tierspital	TDI		TAA_049_02	Excel 500	4	2	18	11	35	Diverse Technik-Räume			400			3500	17'500
Tierspital	TFA		TAA_047_06	Excel 500	4	4	21	9	38				400			3800	19'000
Tierspital	TFA		TAA_047_23	Excel 500	4	5	34	12	55	Hörsäle			400			5500	27'500
Tierspital	TPV		TAA_046_07	Excel 500	4		33	7	44				400			4400	22'000
Tierspital	TBA		TAA_050_02	Excel 500	5	6	61	30	102				400			10200	51'000
Tierspital	TFA		TAA_047_24	Excel 500	5	7	49	34	95	Datacenter			400			9500	47'500
Tierspital	TFA		TAA_047_25	Excel 500	5	1	48	21	75				400			7500	37'500
Tierspital	TFA		TAA_047_07	Excel 500	5	6	36	20	67				400			6700	33'500
Tierspital	TPE		TAA_043_03	DeltaNet	5	1	13	5	24				400			2400	12'000
Tierspital	TSA		TAA_046_05	Excel 500	5	5	41	14	65				400			6500	32'500



Standort Controller				Controller							Kosten DP		Kosten Divers				
Areal	Gebäude	Stockwerk	Schaltschrank	Typ	AI	AO	DI	DO	DP tot	Gesteuerte Anlage-Typ	Ersatz Feld	Ersatz Scha	Kosten/DP	Kosten FG	Kosten SGK	Kosten divers	Kosten
Tierspital	TFA		TAA_047_05	Excel 500	6	7	35	21	69				400			6900	34'500
Tierspital	TDI		TAA_042_08	DeltaNet	7	8	15	21	51				400			5100	25'500
Tierspital	TDI		TAA_042_09	DeltaNet	7	6	31	20	64				400			6400	32'000
Tierspital	TDI		TAA_049_04	Excel 500	7	5	21	22	55				400			5500	27'500
Tierspital	TFA		TAA_047_08	Excel 500	7	7	26	17	57				400			5700	28'500
Tierspital	TFA		TAA_047_20	Excel 500	7	7	42	21	77				400			7700	38'500
Tierspital	TSA		TAA_046_02	Excel 500	7	1	46	5	59				400			5900	29'500
Tierspital	TFA		TAA_047_22	Excel 500	8	10	56	31	105				400			10500	52'500
Tierspital	TPE		TAA_043_02	DeltaNet	8	5	46	13	72				400			7200	36'000
Tierspital	TBS		TAA_042_15	DeltaNet	9	13	5	-	27	Tierhaltung			400			2700	13'500
Tierspital	TDI		TAA_042_06	DeltaNet	9	6	10	13	38				400			3800	19'000
Tierspital	TFA		TAA_047_21	Excel 500	9	11	66	37	123				400			12300	61'500
Tierspital	TAT		TAA_047_30	Excel 500	10	1	24	7	42				400			4200	21'000
Tierspital	TAT		TAA_047_26	Excel 500	10	5	60	21	96	Hörsäle			400			9600	48'000
Tierspital	TDI		TAA_049_03	Excel 500	10	7	33	41	91				400			9100	45'500
Tierspital	TSA		TAA_041_10	DeltaNet	10	7	45	14	76	Tierhaltung			400			7600	38'000
Tierspital	TSC		TAA_046_16	Excel 500	10	6	52	25	93	Tierhaltung			400			9300	46'500
Tierspital	TBS		TAA_042_14	DeltaNet	11	6	42	12	71	Tierhaltung			400			7100	35'500
Tierspital	TDI		TAA_042_12	DeltaNet	11	11	28	17	67				400			6700	33'500
Tierspital	TFA		TAA_047_10	Excel 500	11	5	70	28	114				400			11400	57'000
Tierspital	TFA		TAA_047_02	Excel 500	12	7	46	15	80				400			8000	40'000
Tierspital	TSA		TAA_041_11	DeltaNet	12	3	20	26	61	Tierhaltung			400			6100	30'500
Tierspital	TAT		TAA_047_29	Excel 500	13	15	52	28	108	Tierhaltung Spezial			400			10800	54'000
Tierspital	TFA		TAA_047_03	Excel 500	13	4	53	15	85				400			8500	42'500
Tierspital	TFA		TAA_047_14	Excel 500	15				15				400			1500	7'500
Tierspital	TSC		TAA_046_14	Excel 500	16	6	49	17	88	Tierhaltung			400			8800	44'000
Tierspital	TDI		TAA_042_02	DeltaNet	17	9	61	10	97				400			9700	48'500
Tierspital	TNU		TAA_053_30	Excel 500	27				27				400			2700	13'500
Tierspital	TKK		TAA_051_30	Excel 500	28				28				400			2800	14'000
Tierspital	TFA		TAA_046_12	Excel 500	-	-	29	11	40				400			4000	20'000
Tierspital	TFA		TAA_047_11	Excel 500	-	-	74	-	74				400			7400	37'000
Tierspital	TFA		TAA_047_12	Excel 500	-	-	63	-	63				400			6300	31'500
Tierspital	TSC		TAA_046_15	Excel 500	-	-	30	19	49	Tierhaltung			400			4900	24'500
Tierspital	TAS		TAA_043_04	DeltaNet	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TAS		TAA_043_05	DeltaNet	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TAS		TAA_043_06	DeltaNet	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TKK		TKK	Loytec	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TKK		TKK	Loytec	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TKK		TKK	OPS	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TNU			OPS	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TOP		TAA_046_09	Excel 500	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TOP		TAA_046_10	Excel 500	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TSA		TSA	OPS	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TSB		TAA_041_02	DeltaNet	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TSB		TAA_041_03	DeltaNet	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TSB		TAA_041_04	DeltaNet	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TSB		TAA_041_05	DeltaNet	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TSB		TAA_041_06	DeltaNet	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TSB		TAA_041_12	DeltaNet	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	TSL		TAA_041_08	DeltaNet	60.5				60.5	Tierhaltung Spezial			400			6050	30'250
Tierspital	TSL		TAA_041_09	DeltaNet	60.5				60.5	Tierhaltung Spezial			400			6050	30'250
Tierspital	YMP		TAA_093_03	Excel 500	60.5				60.5				400			6050	30'250
Tierspital	YVS		TAA_093_02	Excel 500	60.5				60.5				400			6050	30'250



Standort Controller											Controller											Kosten DP400				Kosten Divers100			
Areal	Gebäude	Stockwerk	Schaltschrank	Typ	AI	AO	DI	DO	DP tot	Gesteuerte Anlage-Typ	Ersatz Feld	Ersatz Scha	Kosten/DP	Kosten FG	Kosten SGK	Kosten divers	Kosten												
																CHF2'783'600.00		CHF13'918'000.00											