



01.01. Mantelleitung einziehen	Zeit	Lohn/Montage (€/Stunde)			Material (€/Meter bzw. €/Stück)				Kalkulationssatz für Lohn + Material (€)				
	Minuten	32,54 €	37,15 €	eigen	netto	20%	35%	eigen	32,54/20%	32,54/35%	37,15/20%	37,15/35%	eigen
Alle Materialrechenwerte basieren auf der Grundlage deutscher Leitungs- und Kabelfertigung. Einen Vorschlag über eine Edelmetall Gleitklausel befindet sich im Bereich 13.01.70 PVC-Mantelleitung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in Elektroinstallationskanäle einlegen oder in Leerrohre einziehen als:													
01.01.01 NYM-J 1x 2,5 qmm Cu 24	3,0	1,63	1,86		0,84	1,00	1,13		2,63	2,76	2,86	2,99	
01.01.02 NYM-J 1x 4 qmm Cu 38	1,5	0,81	0,93		0,38	0,46	0,52		1,27	1,33	1,39	1,45	
01.01.03 NYM-J 1x 6 qmm Cu 58	1,8	0,98	1,11		0,52	0,62	0,70		1,60	1,68	1,73	1,81	
01.01.04 NYM-J 1x 10 qmm Cu 96	3,0	1,63	1,86		0,77	0,92	1,03		2,55	2,66	2,78	2,89	
01.01.05 NYM-J 1x 16 qmm Cu 154	3,5	1,90	2,17		1,19	1,43	1,61		3,33	3,51	3,60	3,78	
01.01.12 NYM-J 3x 1,5 qmm Cu 43	1,5	0,81	0,93		0,33	0,39	0,44		1,20	1,25	1,32	1,37	
01.01.13 NYM-J 3x 2,5 qmm Cu 72	2,0	1,08	1,24		0,52	0,63	0,70		1,71	1,78	1,87	1,94	
01.01.14 NYM-J 3x 4 qmm Cu 115	3,0	1,63	1,86		1,13	1,35	1,52		2,98	3,15	3,21	3,38	
01.01.15 NYM-J 3x 6 qmm Cu 173	3,5	1,90	2,17		1,60	1,92	2,16		3,82	4,06	4,09	4,33	
01.01.16 NYM-J 3x 10 qmm Cu 288	4,2	2,28	2,60		5,91	7,09	7,98		9,37	10,26	9,69	10,58	
01.01.17 NYM-J 4x 1,5 qmm Cu 58	1,5	0,81	0,93		0,48	0,58	0,65		1,39	1,46	1,51	1,58	
01.01.18 NYM-J 4x 2,5 qmm Cu 96	3,0	1,63	1,86		0,86	1,03	1,16		2,66	2,79	2,89	3,02	
01.01.19 NYM-J 4x 4 qmm Cu 154	3,5	1,90	2,17		1,30	1,56	1,76		3,46	3,66	3,73	3,93	
01.01.20 NYM-J 4x 6 qmm Cu 230	4,2	2,28	2,60		1,76	2,12	2,38		4,40	4,66	4,72	4,98	
01.01.21 NYM-J 4x 10 qmm Cu 384	5,1	2,77	3,16		2,78	3,34	3,76		6,11	6,53	6,50	6,92	
01.01.22 NYM-J 4x 16 qmm Cu 614	7,0	3,80	4,33		4,54	5,44	6,13		9,24	9,93	9,77	10,46	
01.01.23 NYM-J 4x 25 qmm Cu 960	7,5	4,07	4,64		7,24	8,69	9,77		12,76	13,84	13,33	14,41	
01.01.24 NYM-J 4x 35 qmm Cu 1344	9,9	5,37	6,13		10,37	12,44	14,00		17,81	19,37	18,57	20,13	
01.01.30 NYM-J 5x 1,5 qmm Cu 72	2,0	1,08	1,24		0,52	0,62	0,70		1,70	1,78	1,86	1,94	
01.01.31 NYM-J 5x 2,5 qmm Cu 120	3,0	1,63	1,86		0,86	1,03	1,16		2,66	2,79	2,89	3,02	
01.01.32 NYM-J 5x 4 qmm Cu 192	3,5	1,90	2,17		1,47	1,76	1,98		3,66	3,88	3,93	4,15	
01.01.33 NYM-J 5x 6 qmm Cu 288	4,2	2,28	2,60		2,14	2,57	2,89		4,85	5,17	5,17	5,49	
01.01.34 NYM-J 5x 10 qmm Cu 480	5,5	2,98	3,41		3,26	3,91	4,40		6,89	7,38	7,32	7,81	



01.01. Mantelleitung einziehen		Zeit	Lohn/Montage (€/Stunde)			Material (€/Meter bzw. €/Stück)				Kalkulationssatz für Lohn + Material (€)				
		Minuten	32,54 €	37,15 €	eigen	netto	20%	35%	eigen	32,54/20%	32,54/35%	37,15/20%	37,15/35%	eigen
	01.01.35	NYM-J 5x 16 qmm Cu 768	7,5	4,07	4,64		5,53	6,64	7,46		10,71	11,53	11,28	12,10
	01.01.36	NYM-J 5x 25 qmm Cu 1200	8,5	4,61	5,26		10,34	12,41	13,96		17,02	18,57	17,67	19,22
	01.01.37	NYM-J 7x 1,5 qmm Cu 101	3,0	1,63	1,86		0,85	1,02	1,14		2,65	2,77	2,88	3,00
	01.01.38	NYM-J 7x 2,5 qmm Cu 168	3,5	1,90	2,17		1,56	1,87	2,11		3,77	4,01	4,04	4,28
	01.01.42	NYM-J 10x 1,5 qmm Cu 144	3,5	1,90	2,17		1,76	2,11	2,37		4,01	4,27	4,28	4,54
	01.01.43	NYM-J 12x 1,5 qmm Cu 173	3,5	1,90	2,17		2,19	2,63	2,96		4,53	4,86	4,80	5,13
	01.01.44	NYM-O 2x 1,5 qmm Cu 29	1,5	0,81	0,93		0,40	0,48	0,54		1,29	1,35	1,41	1,47
	01.01.45	NYM-O 3x 1,5 qmm Cu 43	1,5	0,81	0,93		0,38	0,46	0,51		1,27	1,32	1,39	1,44
	01.01.46	NYM-O 4x 1,5 qmm Cu 58	1,5	0,81	0,93		0,63	0,76	0,85		1,57	1,66	1,69	1,78
	01.01.47	NYM-O 4x 10 qmm Cu 384	5,1	2,77	3,16		2,85	3,42	3,84		6,19	6,61	6,58	7,00
	01.01.48	NYM-O 4x 16 qmm Cu 614	7,0	3,80	4,33		5,73	6,87	7,73		10,67	11,53	11,20	12,06
	01.01.49	NYM-O 4x 25 qmm Cu 960	7,5	4,07	4,64		7,53	9,04	10,17		13,11	14,24	13,68	14,81
	01.01.50	NYM-O 4x 35 qmm Cu 1344	9,9	5,37	6,13		13,05	15,65	17,61		21,02	22,98	21,78	23,74
		Schadstofffreie Mantelleitung in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 214 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in Elektroinstallationskanäle einlegen oder in Leerrohre einziehen als:												
	01.01.51	(N)HMH-J 1x 2,5 qmm Cu 24	1,5	0,81	0,93		0,61	0,73	0,82		1,54	1,63	1,66	1,75
	01.01.52	(N)HMH-J 1x 4 qmm Cu 38	1,5	0,81	0,93		0,48	0,58	0,65		1,39	1,46	1,51	1,58
	01.01.53	(N)HMH-J 1x 6 qmm Cu 58	1,5	0,81	0,93		0,63	0,75	0,85		1,56	1,66	1,68	1,78
	01.01.54	(N)HMH-J 1x 10 qmm Cu 96	3,0	1,63	1,86		0,90	1,08	1,21		2,71	2,84	2,94	3,07
	01.01.55	(N)HMH-J 1x 16 qmm Cu 154	3,5	1,90	2,17		1,24	1,49	1,67		3,39	3,57	3,66	3,84
	01.01.57	(N)HMH-J 3x 1,5 qmm Cu 43	1,5	0,81	0,93		0,50	0,60	0,67		1,41	1,48	1,53	1,60
	01.01.58	(N)HMH-J 3x 2,5 qmm Cu 72	2,0	1,08	1,24		0,71	0,86	0,96		1,94	2,04	2,10	2,20
	01.01.59	(N)HMH-J 3x 4 qmm Cu 115	3,0	1,63	1,86		1,70	2,05	2,30		3,68	3,93	3,91	4,16
	01.01.60	(N)HMH-J 3x 6 qmm Cu 173	3,5	1,90	2,17		1,58	1,89	2,13		3,79	4,03	4,06	4,30
	01.01.61	(N)HMH-J 3x 10 qmm Cu 288	4,2	2,28	2,60		2,52	3,02	3,40		5,30	5,68	5,62	6,00
	01.01.62	(N)HMH-J 4x 1,5 qmm Cu 58	1,5	0,81	0,93		0,65	0,78	0,88		1,59	1,69	1,71	1,81
	01.01.63	(N)HMH-J 4x 2,5 qmm Cu 96	3,0	1,63	1,86		0,97	1,17	1,32		2,80	2,95	3,03	3,18



01.01.				Zeit	Lohn/Montage (€/Stunde)			Material (€/Meter bzw. €/Stück)				Kalkulationssatz für Lohn + Material (€)				
Mantelleitung einziehen				Minuten	32,54 €	37,15 €	eigen	netto	20%	35%	eigen	32,54/20%	32,54/35%	37,15/20%	37,15/35%	eigen
	01.01.64	(N)HMH-J 4x 4 qmm	Cu 154	3,5	1,90	2,17		1,67	2,00	2,26		3,90	4,16	4,17	4,43	
	01.01.65	(N)HMH-J 4x 6 qmm	Cu 230	4,2	2,28	2,60		2,23	2,67	3,01		4,95	5,29	5,27	5,61	
	01.01.66	(N)HMH-J 4x 10 qmm	Cu 384	5,1	2,77	3,16		3,17	3,81	4,28		6,58	7,05	6,97	7,44	
	01.01.67	(N)HMH-J 4x 16 qmm	Cu 614	7,0	3,80	4,33		5,20	6,24	7,03		10,04	10,83	10,57	11,36	
	01.01.68	(N)HMH-J 4x 25 qmm	Cu 960	7,5	4,07	4,64		8,02	9,62	10,83		13,69	14,90	14,26	15,47	
	01.01.70	(N)HMH-J 5x 1,5 qmm	Cu 72	2,0	1,08	1,24		0,75	0,90	1,01		1,98	2,09	2,14	2,25	
	01.01.71	(N)HMH-J 5x 2,5 qmm	Cu 120	3,0	1,63	1,86		1,15	1,38	1,55		3,01	3,18	3,24	3,41	
	01.01.72	(N)HMH-J 5x 4 qmm	Cu 192	3,5	1,90	2,17		1,65	1,98	2,23		3,88	4,13	4,15	4,40	
	01.01.73	(N)HMH-J 5x 6 qmm	Cu 288	4,2	2,28	2,60		2,48	2,97	3,35		5,25	5,63	5,57	5,95	
	01.01.74	(N)HMH-J 5x 10 qmm	Cu 480	5,5	2,98	3,41		3,84	4,60	5,18		7,58	8,16	8,01	8,59	
	01.01.75	(N)HMH-J 5x 16 qmm	Cu 768	7,5	4,07	4,64		6,51	7,81	8,79		11,88	12,86	12,45	13,43	
	01.01.76	(N)HMH-J 5x 25 qmm	Cu 1200	8,5	4,61	5,26		9,72	11,66	13,12		16,27	17,73	16,92	18,38	
	01.01.77	(N)HMH-J 7x 1,5 qmm	Cu 101	3,0	1,63	1,86		1,08	1,30	1,46		2,93	3,09	3,16	3,32	
	01.01.78	(N)HMH-J 7x 2,5 qmm	Cu 168	3,5	1,90	2,17		1,61	1,93	2,17		3,83	4,07	4,10	4,34	
Abgeschirmte PVC-Mantelleitung in Anlehnung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, bzw. in Leitungsführungskanäle oder Leerrohre einziehen als:																
	01.01.81	(N)YM(St)-J 3x 1,5/ 1,5 qmm	Cu 51	1,5	0,81	0,93		0,64	0,77	0,86		1,58	1,67	1,70	1,79	
	01.01.82	(N)YM(St)-J 3x 2,5/ 1,5 qmm	Cu 80	5,0	2,71	3,10		0,91	1,09	1,22		3,80	3,93	4,19	4,32	
	01.01.83	(N)YM(St)-J 4x 1,5/ 1,5 qmm	Cu 65	1,5	0,81	0,93		1,48	1,78	2,00		2,59	2,81	2,71	2,93	
	01.01.85	(N)YM(St)-J 5x 1,5/ 1,5 qmm	Cu 80	2,0	1,08	1,24		0,96	1,15	1,29		2,23	2,37	2,39	2,53	
	01.01.86	(N)YM(St)-J 5x 2,5/ 1,5 qmm	Cu 128	3,0	1,63	1,86		1,33	1,60	1,80		3,23	3,43	3,46	3,66	
	01.01.87	(N)YM(St)-J 5x 4 / 1,5 qmm	Cu 200	3,5	1,90	2,17		3,29	3,94	4,44		5,84	6,34	6,11	6,61	
	01.01.88	(N)YM(St)-J 5x 6 / 1,5 qmm	Cu 296	4,2	2,28	2,60		4,60	5,53	6,22		7,81	8,50	8,13	8,82	
	01.01.89	(N)YM(St)-J 5x10 / 1,5 qmm	Cu 488	5,5	2,98	3,41		6,63	7,96	8,96		10,94	11,94	11,37	12,37	
	01.01.90	(N)YM(St)-J 7x 1,5/ 1,5 qmm	Cu 108	3,0	1,63	1,86		1,74	2,09	2,35		3,72	3,98	3,95	4,21	



01.01.			Zeit	Lohn/Montage (€/Stunde)			Material (€/Meter bzw. €/Stück)				Kalkulationssatz für Lohn + Material (€)				
Mantelleitung einziehen			Minuten	32,54 €	37,15 €	eigen	netto	20%	35%	eigen	32,54/20%	32,54/35%	37,15/20%	37,15/35%	eigen
Schadstofffreie Mantelleitung in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 214 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in Elektroinstallationskanäle einlegen oder in Leerrohre einziehen als:															
	01.01.91	(N)HMH-O 2x 1,5 qmm Cu 29	1,5	0,81	0,93		0,67	0,80	0,90		1,61	1,71	1,73	1,83	
	01.01.92	(N)HMH-O 3x 1,5 qmm Cu 43	1,5	0,81	0,93		1,51	1,81	2,04		2,62	2,85	2,74	2,97	
	01.01.93	(N)HMH-O 4x 1,5 qmm Cu 58	1,5	0,81	0,93		0,66	0,79	0,89		1,60	1,70	1,72	1,82	
	01.01.94	(N)HMH-O 4x 10 qmm Cu 384	5,1	2,77	3,16		4,42	5,30	5,97		8,07	8,74	8,46	9,13	
	01.01.95	(N)HMH-O 4x 16 qmm Cu 614	7,0	3,80	4,33		7,56	9,08	10,21		12,88	14,01	13,41	14,54	
	01.01.96	(N)HMH-O 4x 25 qmm Cu 960	7,5	4,07	4,64		11,32	13,58	15,28		17,65	19,35	18,22	19,92	
	01.01.97	(N)HMH-O 4x 35 qmm Cu 1344	9,9	5,37	6,13		30,27	36,32	40,86		41,69	46,23	42,45	46,99	
Mantelleitung mit 2 Polymethylmethacrylat (POF-Fasern 1,5 mm) gleichw. POFNETZ in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in Elektroinstallationskanäle einlegen oder in Leerrohre einziehen als:															
	01.01.98	Hybridleitung LE-(Y+PM4Y)Y 5x 1,5 E+2XP980/1000/1530 Bestellnummer: 906HY5NYM2POF001 Cu 72	1,5	0,81	0,93		2,85	3,42	3,84		4,23	4,65	4,35	4,77	
	01.01.99	Hybridleitung LE-(Y+PM4Y)Y 5x 1,5 E+2XP980/1000/1530 LSOH Bestellnummer: 906HY5NYM2POFH01 Cu 72	1,5	0,81	0,93		3,42	4,10	4,61		4,91	5,42	5,03	5,54	

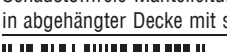


01.02. Mantelleitung in abgehängter Decke verlegen	Zeit		Lohn/Montage (€/Stunde)		Material (€/Meter bzw. €/Stück)				Kalkulationssatz für Lohn + Material (€)				
	Minuten	32,54 €	37,15 €	eigen	netto	20%	35%	eigen	32,54/20%	32,54/35%	37,15/20%	37,15/35%	eigen
PVC-Mantelleitung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und in abgehängter Decke mit systemgebundenem Zubehör verlegen als:													
 01.02.01 NYM-J 1x 2,5 qmm Cu 24	2,9	1,58	1,81		0,58	0,69	0,78		2,27	2,36	2,50	2,59	
 01.02.02 NYM-J 1x 4 qmm Cu 38	2,9	1,58	1,81		0,51	0,61	0,69		2,19	2,27	2,42	2,50	
 01.02.03 NYM-J 1x 6 qmm Cu 58	3,2	1,74	1,99		0,64	0,77	0,87		2,51	2,61	2,76	2,86	
 01.02.04 NYM-J 1x 10 qmm Cu 96	4,4	2,40	2,73		0,89	1,07	1,20		3,47	3,60	3,80	3,93	
 01.02.05 NYM-J 1x 16 qmm Cu 154	4,9	2,67	3,04		1,31	1,58	1,77		4,25	4,44	4,62	4,81	
 01.02.12 NYM-J 3x 1,5 qmm Cu 43	2,9	1,58	1,81		0,45	0,54	0,61		2,12	2,19	2,35	2,42	
 01.02.13 NYM-J 3x 2,5 qmm Cu 72	3,4	1,85	2,12		0,65	0,78	0,87		2,63	2,72	2,90	2,99	
 01.02.14 NYM-J 3x 4 qmm Cu 115	4,6	2,50	2,86		1,28	1,54	1,73		4,04	4,23	4,40	4,59	
 01.02.15 NYM-J 3x 6 qmm Cu 173	5,2	2,83	3,23		1,80	2,16	2,43		4,99	5,26	5,39	5,66	
 01.02.16 NYM-J 3x 10 qmm Cu 288	5,9	3,21	3,66		6,10	7,33	8,24		10,54	11,45	10,99	11,90	
 01.02.17 NYM-J 4x 1,5 qmm Cu 58	2,9	1,58	1,81		0,61	0,73	0,82		2,31	2,40	2,54	2,63	
 01.02.18 NYM-J 4x 2,5 qmm Cu 96	4,6	2,50	2,86		1,01	1,22	1,37		3,72	3,87	4,08	4,23	
 01.02.19 NYM-J 4x 4 qmm Cu 154	5,2	2,83	3,23		1,50	1,80	2,02		4,63	4,85	5,03	5,25	
 01.02.20 NYM-J 4x 6 qmm Cu 230	5,9	3,21	3,66		1,96	2,35	2,64		5,56	5,85	6,01	6,30	
 01.02.21 NYM-J 4x 10 qmm Cu 384	6,9	3,75	4,28		3,11	3,74	4,20		7,49	7,95	8,02	8,48	
 01.02.22 NYM-J 4x 16 qmm Cu 614	9,0	4,89	5,58		4,91	5,90	6,64		10,79	11,53	11,48	12,22	
 01.02.23 NYM-J 4x 25 qmm Cu 960	9,5	5,16	5,89		7,62	9,14	10,28		14,30	15,44	15,03	16,17	
 01.02.24 NYM-J 4x 35 qmm Cu 1344	11,9	6,46	7,38		10,75	12,90	14,51		19,36	20,97	20,28	21,89	
 01.02.30 NYM-J 5x 1,5 qmm Cu 72	3,4	1,85	2,12		0,65	0,77	0,87		2,62	2,72	2,89	2,99	
 01.02.31 NYM-J 5x 2,5 qmm Cu 120	4,6	2,50	2,86		1,01	1,22	1,37		3,72	3,87	4,08	4,23	
 01.02.32 NYM-J 5x 4 qmm Cu 192	5,2	2,83	3,23		1,66	2,00	2,24		4,83	5,07	5,23	5,47	
 01.02.33 NYM-J 5x 6 qmm Cu 288	6,0	3,26	3,73		2,47	2,96	3,33		6,22	6,59	6,69	7,06	
 01.02.34 NYM-J 5x 10 qmm Cu 480	7,3	3,97	4,53		3,59	4,30	4,84		8,27	8,81	8,83	9,37	
 01.02.35 NYM-J 5x 16 qmm Cu 768	9,5	5,16	5,89		5,91	7,09	7,97		12,25	13,13	12,98	13,86	
 01.02.36 NYM-J 5x 25 qmm Cu 1200	11,2	6,08	6,95		10,86	13,03	14,66		19,11	20,74	19,98	21,61	



01.02. Mantelleitung in abgehängter Decke verlegen	Zeit Minuten	Lohn/Montage (€/Stunde)			Material (€/Meter bzw. €/Stück)				Kalkulationssatz für Lohn + Material (€)				
		32,54 €	37,15 €	eigen	netto	20%	35%	eigen	32,54/20%	32,54/35%	37,15/20%	37,15/35%	eigen
 01.02.37 NYM-J 7x 1,5 qmm Cu 101	4,6	2,50	2,86		1,00	1,20	1,35		3,70	3,85	4,06	4,21	
 01.02.38 NYM-J 7x 2,5 qmm Cu 168	5,2	2,83	3,23		1,76	2,11	2,37		4,94	5,20	5,34	5,60	
 01.02.42 NYM-J 10x 1,5 qmm Cu 144	5,2	2,83	3,23		1,95	2,34	2,64		5,17	5,47	5,57	5,87	
 01.02.43 NYM-J 12x 1,5 qmm Cu 173	5,2	2,83	3,23		2,39	2,86	3,22		5,69	6,05	6,09	6,45	
 01.02.44 NYM-O 2x 1,5 qmm Cu 29	2,9	1,58	1,81		0,53	0,63	0,71		2,21	2,29	2,44	2,52	
 01.02.45 NYM-O 3x 1,5 qmm Cu 43	2,9	1,58	1,81		0,50	0,61	0,68		2,19	2,26	2,42	2,49	
 01.02.46 NYM-O 4x 1,5 qmm Cu 58	2,9	1,58	1,81		0,75	0,91	1,02		2,49	2,60	2,72	2,83	
 01.02.47 NYM-O 4x 10 qmm Cu 384	6,9	3,75	4,28		3,18	3,81	4,29		7,56	8,04	8,09	8,57	
 01.02.48 NYM-O 4x 16 qmm Cu 614	9,0	4,89	5,58		6,10	7,33	8,24		12,22	13,13	12,91	13,82	
 01.02.49 NYM-O 4x 25 qmm Cu 960	9,5	5,16	5,89		7,91	9,49	10,68		14,65	15,84	15,38	16,57	
 01.02.50 NYM-O 4x 35 qmm Cu 1344	11,9	6,46	7,38		13,42	16,11	18,12		22,57	24,58	23,49	25,50	
Schadstofffreie Mantelleitung in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 214 in Teillängen liefern und in abgehängter Decke mit schadstofffreiem systemgebundenem Zubehör verlegen als:													
 01.02.51 (N)HMH-J 1x 2,5 qmm Cu 24	2,9	1,58	1,81		0,73	0,88	0,99		2,46	2,57	2,69	2,80	
 01.02.52 (N)HMH-J 1x 4 qmm Cu 38	2,9	1,58	1,81		0,61	0,73	0,82		2,31	2,40	2,54	2,63	
 01.02.53 (N)HMH-J 1x 6 qmm Cu 58	2,9	1,58	1,81		0,75	0,90	1,02		2,48	2,60	2,71	2,83	
 01.02.54 (N)HMH-J 1x 10 qmm Cu 96	4,4	2,40	2,73		1,02	1,23	1,38		3,63	3,78	3,96	4,11	
 01.02.55 (N)HMH-J 1x 16 qmm Cu 154	4,9	2,67	3,04		1,36	1,64	1,84		4,31	4,51	4,68	4,88	
 01.02.57 (N)HMH-J 3x 1,5 qmm Cu 43	2,9	1,58	1,81		0,62	0,75	0,84		2,33	2,42	2,56	2,65	
 01.02.58 (N)HMH-J 3x 2,5 qmm Cu 72	3,4	1,85	2,12		0,84	1,01	1,13		2,86	2,98	3,13	3,25	
 01.02.59 (N)HMH-J 3x 4 qmm Cu 115	4,6	2,50	2,86		1,86	2,23	2,51		4,73	5,01	5,09	5,37	
 01.02.60 (N)HMH-J 3x 6 qmm Cu 173	5,2	2,83	3,23		1,77	2,13	2,39		4,96	5,22	5,36	5,62	
 01.02.61 (N)HMH-J 3x 10 qmm Cu 288	5,6	3,05	3,48		2,64	3,16	3,56		6,21	6,61	6,64	7,04	
 01.02.62 (N)HMH-J 4x 1,5 qmm Cu 58	2,9	1,58	1,81		0,76	0,92	1,03		2,50	2,61	2,73	2,84	
 01.02.63 (N)HMH-J 4x 2,5 qmm Cu 96	4,6	2,50	2,86		1,13	1,36	1,53		3,86	4,03	4,22	4,39	
 01.02.64 (N)HMH-J 4x 4 qmm Cu 154	5,2	2,83	3,23		1,86	2,24	2,52		5,07	5,35	5,47	5,75	
 01.02.65 (N)HMH-J 4x 6 qmm Cu 230	5,9	3,21	3,66		2,42	2,91	3,27		6,12	6,48	6,57	6,93	



01.02. Mantelleitung in abgehängter Decke verlegen	Zeit		Lohn/Montage (€/Stunde)		Material (€/Meter bzw. €/Stück)				Kalkulationssatz für Lohn + Material (€)					
	Minuten		32,54 €	37,15 €	eigen	netto	20%	35%	eigen	32,54/20%	32,54/35%	37,15/20%	37,15/35%	eigen
 01.02.66 (N)HMH-J 4x 10 qmm Cu 384	6,7		3,62	4,13		3,30	3,96	4,46		7,58	8,08	8,09	8,59	
 01.02.67 (N)HMH-J 4x 16 qmm Cu 614	8,6		4,67	5,34		5,36	6,43	7,24		11,10	11,91	11,77	12,58	
 01.02.68 (N)HMH-J 4x 25 qmm Cu 960	9,5		5,16	5,89		8,40	10,08	11,34		15,24	16,50	15,97	17,23	
 01.02.69 (N)HMH-J 4x 35 qmm Cu 1344	11,9		6,46	7,38		10,49	12,59	14,17		19,05	20,63	19,97	21,55	
 01.02.70 (N)HMH-J 5x 1,5 qmm Cu 72	3,4		1,85	2,12		0,87	1,05	1,18		2,90	3,03	3,17	3,30	
 01.02.71 (N)HMH-J 5x 2,5 qmm Cu 120	4,6		2,50	2,86		1,26	1,51	1,70		4,01	4,20	4,37	4,56	
 01.02.72 (N)HMH-J 5x 4 qmm Cu 192	5,2		2,83	3,23		1,85	2,21	2,49		5,04	5,32	5,44	5,72	
 01.02.73 (N)HMH-J 5x 6 qmm Cu 288	6,0		3,26	3,73		2,81	3,37	3,79		6,63	7,05	7,10	7,52	
 01.02.74 (N)HMH-J 5x 10 qmm Cu 480	7,3		3,97	4,53		4,17	5,00	5,63		8,97	9,60	9,53	10,16	
 01.02.75 (N)HMH-J 5x 16 qmm Cu 768	9,5		5,16	5,89		6,89	8,27	9,30		13,43	14,46	14,16	15,19	
 01.02.76 (N)HMH-J 5x 25 qmm Cu 1200	11,2		6,08	6,95		10,24	12,29	13,82		18,37	19,90	19,24	20,77	
 01.02.77 (N)HMH-J 7x 1,5 qmm Cu 101	4,6		2,50	2,86		1,24	1,49	1,67		3,99	4,17	4,35	4,53	
 01.02.78 (N)HMH-J 7x 2,5 qmm Cu 168	5,2		2,83	3,23		1,80	2,16	2,43		4,99	5,26	5,39	5,66	
Abgeschirmte PVC-Mantelleitung in Anlehnung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und in abgehängter Decke oder in Hohlwänden verlegen einschl. Befestigung als:														
 01.02.81 (N)YM(St)-J 3x 1,5/ 1,5 qmm Cu 51	2,9		1,58	1,81		0,76	0,92	1,03		2,50	2,61	2,73	2,84	
 01.02.82 (N)YM(St)-J 3x 2,5/ 1,5 qmm Cu 80	6,4		3,48	3,97		1,03	1,24	1,39		4,72	4,87	5,21	5,36	
 01.02.83 (N)YM(St)-J 4x 1,5/ 1,5 qmm Cu 65	2,9		1,58	1,81		1,60	1,93	2,17		3,51	3,75	3,74	3,98	
 01.02.84 (N)YM(St)-J 4x 2,5/ 1,5 qmm Cu 104	4,4		2,40	2,73		2,09	2,51	2,82		4,91	5,22	5,24	5,55	
 01.02.85 (N)YM(St)-J 5x 1,5/ 1,5 qmm Cu 80	3,4		1,85	2,12		1,08	1,30	1,46		3,15	3,31	3,42	3,58	
 01.02.86 (N)YM(St)-J 5x 2,5/ 1,5 qmm Cu 128	4,4		2,40	2,73		1,46	1,75	1,97		4,15	4,37	4,48	4,70	
 01.02.87 (N)YM(St)-J 5x 4 / 1,5 qmm Cu 200	5,2		2,83	3,23		3,48	4,18	4,70		7,01	7,53	7,41	7,93	
 01.02.88 (N)YM(St)-J 5x10 / 1,5 qmm Cu 488	7,5		4,08	4,65		7,01	8,41	9,47		12,49	13,55	13,06	14,12	
 01.02.89 (N)YM(St)-J 7x 1,5/ 1,5 qmm Cu 108	4,6		2,50	2,86		1,89	2,27	2,56		4,77	5,06	5,13	5,42	
Schadstofffreie Mantelleitung in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 214 in Teillängen liefern und in abgehängter Decke mit schadstofffreiem systemgebundenem Zubehör verlegen als:														
 01.02.91 (N)HMH-O 2x 1,5 qmm Cu 29	2,9		1,58	1,81		0,79	0,95	1,07		2,53	2,65	2,76	2,88	
 01.02.92 (N)HMH-O 3x 1,5 qmm Cu 43	2,9		1,58	1,81		0,62	0,75	0,84		2,33	2,42	2,56	2,65	



01.02.				Zeit	Lohn/Montage (€/Stunde)			Material (€/Meter bzw. €/Stück)				Kalkulationssatz für Lohn + Material (€)				
Mantelleitung in abgehängter Decke verlegen				Minuten	32,54 €	37,15 €	eigen	netto	20%	35%	eigen	32,54/20%	32,54/35%	37,15/20%	37,15/35%	eigen
	01.02.94	(N)HMH-O 4x 10 qmm Cu 384		6,5	3,53	4,04		4,54	5,45	6,13		8,98	9,66	9,49	10,17	
	01.02.95	(N)HMH-O 4x 16 qmm Cu 614		8,4	4,56	5,21		7,69	9,23	10,38		13,79	14,94	14,44	15,59	
	01.02.96	(N)HMH-O 4x 25 qmm Cu 960		8,9	4,84	5,52		11,44	13,73	15,45		18,57	20,29	19,25	20,97	
	01.02.97	(N)HMH-O 4x 35 qmm Cu 1344		11,3	6,14	7,01		30,39	36,47	41,03		42,61	47,17	43,48	48,04	
Mantelleitung mit 2 Polymethylmethacrylat (POF-Fasern 1,5 mm) gleichw. POFNETZ in Teillängen liefern und in abgehängter Decke mit systemgebundenem Zubehör verlegen als:																
	01.02.98	Hybridleitung LE-(Y+PM4Y)Y 5x 1,5 E+2XP980/1000/1530 Bestellnummer: 906HY5NYM2POF001 Cu 72		2,9	1,58	1,81		2,97	3,57	4,01		5,15	5,59	5,38	5,82	
	01.02.99	Hybridleitung LE-(Y+PM4Y)Y 5x 1,5 E+2XP980/1000/1530 LSOH Bestellnummer: 906HY5NYM2POFH01 Cu 72		2,9	1,58	1,81		3,54	4,25	4,78		5,83	6,36	6,06	6,59	



01.03. Mantelleitung AP- mit Nagelschellen verlegen	Zeit		Lohn/Montage (€/Stunde)		Material (€/Meter bzw. €/Stück)				Kalkulationssatz für Lohn + Material (€)				
	Minuten	32,54 €	37,15 €	eigen	netto	20%	35%	eigen	32,54/20%	32,54/35%	37,15/20%	37,15/35%	eigen
PVC-Mantelleitung nach DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und AP- mit Iso-Nagelschellen oder Iso-Doppelschellen an Holzbalken, oder mit Nageldübel auf Mauerwerk verlegen als:													
 01.03.01 NYM-J 1x 2,5 qmm Cu 24	5,4	2,91	3,32		0,58	0,70	0,78		3,61	3,69	4,02	4,10	
 01.03.02 NYM-J 1x 4 qmm Cu 38	5,4	2,91	3,32		0,55	0,66	0,74		3,57	3,65	3,98	4,06	
 01.03.03 NYM-J 1x 6 qmm Cu 58	5,7	3,07	3,50		0,68	0,82	0,92		3,89	3,99	4,32	4,42	
 01.03.04 NYM-J 1x 10 qmm Cu 96	6,9	3,72	4,25		0,90	1,07	1,21		4,79	4,93	5,32	5,46	
 01.03.05 NYM-J 1x 16 qmm Cu 154	7,4	3,99	4,56		1,35	1,63	1,83		5,62	5,82	6,19	6,39	
 01.03.11 NYM-J 2x 1,5 qmm Cu 29	5,4	2,91	3,32		0,57	0,68	0,77		3,59	3,68	4,00	4,09	
 01.03.12 NYM-J 3x 1,5 qmm Cu 43	5,4	2,91	3,32		0,49	0,59	0,66		3,50	3,57	3,91	3,98	
 01.03.13 NYM-J 3x 2,5 qmm Cu 72	5,9	3,18	3,63		0,69	0,82	0,93		4,00	4,11	4,45	4,56	
 01.03.14 NYM-J 3x 4 qmm Cu 115	8,5	4,61	5,26		1,44	1,73	1,95		6,34	6,56	6,99	7,21	
 01.03.15 NYM-J 3x 6 qmm Cu 173	9,4	5,10	5,82		2,07	2,49	2,80		7,59	7,90	8,31	8,62	
 01.03.16 NYM-J 3x 10 qmm Cu 288	10,1	5,48	6,25		6,38	7,66	8,61		13,14	14,09	13,91	14,86	
 01.03.17 NYM-J 4x 1,5 qmm Cu 58	5,4	2,91	3,32		0,65	0,78	0,87		3,69	3,78	4,10	4,19	
 01.03.18 NYM-J 4x 2,5 qmm Cu 96	7,7	4,15	4,74		1,15	1,38	1,55		5,53	5,70	6,12	6,29	
 01.03.19 NYM-J 4x 4 qmm Cu 154	9,4	5,10	5,82		1,77	2,13	2,39		7,23	7,49	7,95	8,21	
 01.03.20 NYM-J 4x 6 qmm Cu 230	10,1	5,48	6,25		2,23	2,68	3,02		8,16	8,50	8,93	9,27	
 01.03.21 NYM-J 4x 10 qmm Cu 384	11,4	6,18	7,06		3,80	4,56	5,13		10,74	11,31	11,62	12,19	
 01.03.22 NYM-J 4x 16 qmm Cu 614	10,6	5,75	6,56		6,07	7,28	8,20		13,03	13,95	13,84	14,76	
 01.03.23 NYM-J 4x 25 qmm Cu 960	11,1	6,02	6,87		8,89	10,66	12,00		16,68	18,02	17,53	18,87	
 01.03.24 NYM-J 4x 35 qmm Cu 1344	13,5	7,32	8,36		13,38	16,06	18,07		23,38	25,39	24,42	26,43	
 01.03.30 NYM-J 5x 1,5 qmm Cu 72	5,9	3,18	3,63		0,69	0,82	0,93		4,00	4,11	4,45	4,56	
 01.03.31 NYM-J 5x 2,5 qmm Cu 120	7,7	4,15	4,74		1,15	1,38	1,55		5,53	5,70	6,12	6,29	
 01.03.32 NYM-J 5x 4 qmm Cu 192	9,4	5,10	5,82		1,94	2,33	2,62		7,43	7,72	8,15	8,44	
 01.03.33 NYM-J 5x 6 qmm Cu 288	10,5	5,69	6,50		3,15	3,79	4,26		9,48	9,95	10,29	10,76	
 01.03.34 NYM-J 5x 10 qmm Cu 480	12,6	6,83	7,80		4,46	5,35	6,02		12,18	12,85	13,15	13,82	
 01.03.35 NYM-J 5x 16 qmm Cu 768	13,1	7,10	8,11		7,28	8,73	9,82		15,83	16,92	16,84	17,93	



01.03.				Zeit	Lohn/Montage (€/Stunde)			Material (€/Meter bzw. €/Stück)				Kalkulationssatz für Lohn + Material (€)				
Mantelleitung AP- mit Nagelschellen verlegen				Minuten	32,54 €	37,15 €	eigen	netto	20%	35%	eigen	32,54/20%	32,54/35%	37,15/20%	37,15/35%	eigen
	01.03.36	NYM-J 5x 25 qmm	Cu 1200	14,1	7,65	8,73		13,45	16,15	18,16		23,80	25,81	24,88	26,89	
	01.03.37	NYM-J 7x 1,5 qmm	Cu 101	7,7	4,15	4,74		1,14	1,36	1,54		5,51	5,69	6,10	6,28	
	01.03.38	NYM-J 7x 2,5 qmm	Cu 168	9,4	5,10	5,82		2,03	2,44	2,74		7,54	7,84	8,26	8,56	
	01.03.42	NYM-J 10x 1,5 qmm	Cu 144	9,4	5,10	5,82		2,23	2,67	3,01		7,77	8,11	8,49	8,83	
	01.03.43	NYM-J 12x 1,5 qmm	Cu 173	10,3	5,59	6,38		3,22	3,87	4,35		9,46	9,94	10,25	10,73	
	01.03.44	NYM-O 2x 1,5 qmm	Cu 29	2,8	1,52	1,73		0,46	0,55	0,61		2,07	2,13	2,28	2,34	
	01.03.45	NYM-O 3x 1,5 qmm	Cu 43	2,8	1,52	1,73		0,43	0,52	0,58		2,04	2,10	2,25	2,31	
	01.03.46	NYM-O 4x 1,5 qmm	Cu 58	2,8	1,52	1,73		0,68	0,82	0,92		2,34	2,44	2,55	2,65	
	01.03.47	NYM-O 4x 10 qmm	Cu 384	6,4	3,47	3,96		2,90	3,48	3,91		6,95	7,38	7,44	7,87	
	01.03.48	NYM-O 4x 16 qmm	Cu 614	10,6	5,75	6,56		7,26	8,71	9,80		14,46	15,55	15,27	16,36	
	01.03.49	NYM-O 4x 25 qmm	Cu 960	11,1	6,02	6,87		9,18	11,01	12,39		17,03	18,41	17,88	19,26	
	01.03.50	NYM-O 4x 35 qmm	Cu 1344	13,5	7,32	8,36		14,69	17,63	19,83		24,95	27,15	25,99	28,19	
Schadstofffreie Mantelleitung in Anlehnung an DIN VDE 0250-215 in Teillängen liefern und AP- mit Nagel- oder Iso-Doppelschellen an Holzbalken, oder mit Nageldübel auf Mauerwerk verlegen als:																
	01.03.51	(N)HMH-J 1x 2,5 qmm	Cu 24	5,4	2,91	3,32		0,73	0,88	0,99		3,79	3,90	4,20	4,31	
	01.03.52	(N)HMH-J 1x 4 qmm	Cu 38	5,4	2,91	3,32		0,65	0,78	0,88		3,69	3,79	4,10	4,20	
	01.03.53	(N)HMH-J 1x 6 qmm	Cu 58	5,6	3,05	3,48		0,81	0,97	1,09		4,02	4,14	4,45	4,57	
	01.03.54	(N)HMH-J 1x 10 qmm	Cu 96	6,9	3,72	4,25		1,03	1,23	1,39		4,95	5,11	5,48	5,64	
	01.03.55	(N)HMH-J 1x 16 qmm	Cu 154	7,4	3,99	4,56		1,37	1,64	1,85		5,63	5,84	6,20	6,41	
	01.03.57	(N)HMH-J 3x 1,5 qmm	Cu 43	5,4	2,91	3,32		0,66	0,79	0,89		3,70	3,80	4,11	4,21	
	01.03.58	(N)HMH-J 3x 2,5 qmm	Cu 72	5,9	3,18	3,63		0,88	1,06	1,19		4,24	4,37	4,69	4,82	
	01.03.59	(N)HMH-J 3x 4 qmm	Cu 115	8,5	4,61	5,26		2,02	2,43	2,73		7,04	7,34	7,69	7,99	
	01.03.60	(N)HMH-J 3x 6 qmm	Cu 173	9,4	5,10	5,82		2,05	2,46	2,77		7,56	7,87	8,28	8,59	
	01.03.61	(N)HMH-J 3x 10 qmm	Cu 288	10,1	5,48	6,25		2,99	3,59	4,04		9,07	9,52	9,84	10,29	
	01.03.62	(N)HMH-J 4x 1,5 qmm	Cu 58	6,2	3,36	3,84		0,85	1,02	1,15		4,38	4,51	4,86	4,99	
	01.03.63	(N)HMH-J 4x 2,5 qmm	Cu 96	8,5	4,61	5,26		1,29	1,55	1,74		6,16	6,35	6,81	7,00	
	01.03.64	(N)HMH-J 4x 4 qmm	Cu 154	9,4	5,10	5,82		2,14	2,57	2,89		7,67	7,99	8,39	8,71	



01.03.					Zeit	Lohn/Montage (€/Stunde)			Material (€/Meter bzw. €/Stück)				Kalkulationssatz für Lohn + Material (€)				
Mantelleitung AP- mit Nagelschellen verlegen					Minuten	32,54 €	37,15 €	eigen	netto	20%	35%	eigen	32,54/20%	32,54/35%	37,15/20%	37,15/35%	eigen
	01.03.65	(N)HMH-J	4x 6	qmm Cu 230	10,1	5,48	6,25		2,70	3,24	3,64		8,72	9,12	9,49	9,89	
	01.03.66	(N)HMH-J	4x 10	qmm Cu 384	11,4	6,18	7,06		4,19	5,02	5,65		11,20	11,83	12,08	12,71	
	01.03.67	(N)HMH-J	4x 16	qmm Cu 614	10,6	5,75	6,56		6,74	8,08	9,10		13,83	14,85	14,64	15,66	
	01.03.68	(N)HMH-J	4x 25	qmm Cu 960	11,1	6,02	6,87		9,67	11,60	13,05		17,62	19,07	18,47	19,92	
	01.03.69	(N)HMH-J	4x 35	qmm Cu 1344	13,5	7,32	8,36		13,13	15,76	17,73		23,08	25,05	24,12	26,09	
	01.03.70	(N)HMH-J	5x 1,5	qmm Cu 72	5,9	3,18	3,63		0,92	1,10	1,24		4,28	4,42	4,73	4,87	
	01.03.71	(N)HMH-J	5x 2,5	qmm Cu 120	7,7	4,15	4,74		1,44	1,73	1,94		5,88	6,09	6,47	6,68	
	01.03.72	(N)HMH-J	5x 4	qmm Cu 192	9,4	5,10	5,82		2,12	2,55	2,87		7,65	7,97	8,37	8,69	
	01.03.73	(N)HMH-J	5x 6	qmm Cu 288	10,5	5,69	6,50		3,49	4,19	4,72		9,88	10,41	10,69	11,22	
	01.03.74	(N)HMH-J	5x 10	qmm Cu 480	12,6	6,83	7,80		5,04	6,05	6,81		12,88	13,64	13,85	14,61	
	01.03.75	(N)HMH-J	5x 16	qmm Cu 768	13,1	7,10	8,11		8,26	9,91	11,15		17,01	18,25	18,02	19,26	
	01.03.76	(N)HMH-J	5x 25	qmm Cu 1200	14,1	7,65	8,73		12,83	15,40	17,32		23,05	24,97	24,13	26,05	
	01.03.77	(N)HMH-J	7x 1,5	qmm Cu 101	7,7	4,15	4,74		1,37	1,65	1,85		5,80	6,00	6,39	6,59	
	01.03.78	(N)HMH-J	7x 2,5	qmm Cu 168	9,4	5,10	5,82		2,08	2,49	2,80		7,59	7,90	8,31	8,62	
Abgeschirmte PVC-Mantelleitung nach DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und AP- mit Iso-Nagelschellen oder Iso-Doppelschellen an Holzbalken, oder mit Nageldübel auf Mauerwerk verlegen als:																	
	01.03.81	(N)YM(St)-J	3x 1,5/ 1,5	qmm Cu 51	5,4	2,91	3,32		0,80	0,96	1,08		3,87	3,99	4,28	4,40	
	01.03.82	(N)YM(St)-J	3x 2,5/ 1,5	qmm Cu 80	8,9	4,81	5,49		1,07	1,29	1,45		6,10	6,26	6,78	6,94	
	01.03.83	(N)YM(St)-J	4x 1,5/ 1,5	qmm Cu 65	5,4	2,91	3,32		1,65	1,97	2,22		4,88	5,13	5,29	5,54	
	01.03.84	(N)YM(St)-J	4x 2,5/ 1,5	qmm Cu 104	7,7	4,15	4,74		2,26	2,71	3,05		6,86	7,20	7,45	7,79	
	01.03.85	(N)YM(St)-J	5x 1,5/ 1,5	qmm Cu 80	5,9	3,18	3,63		1,12	1,35	1,52		4,53	4,70	4,98	5,15	
	01.03.86	(N)YM(St)-J	5x 2,5/ 1,5	qmm Cu 128	7,7	4,15	4,74		1,62	1,95	2,19		6,10	6,34	6,69	6,93	
	01.03.87	(N)YM(St)-J	5x 4 / 1,5	qmm Cu 200	8,6	4,64	5,30		3,73	4,48	5,04		9,12	9,68	9,78	10,34	
	01.03.88	(N)YM(St)-J	5x10 / 1,5	qmm Cu 488	12,6	6,83	7,80		7,84	9,41	10,58		16,24	17,41	17,21	18,38	
	01.03.89	(N)YM(St)-J	7x 1,5/ 1,5	qmm Cu 108	7,7	4,15	4,74		2,03	2,43	2,74		6,58	6,89	7,17	7,48	



01.03.			Zeit	Lohn/Montage (€/Stunde)			Material (€/Meter bzw. €/Stück)				Kalkulationssatz für Lohn + Material (€)				
Mantelleitung AP- mit Nagelschellen verlegen			Minuten	32,54 €	37,15 €	eigen	netto	20%	35%	eigen	32,54/20%	32,54/35%	37,15/20%	37,15/35%	eigen
Mantelleitung mit 2 Polymethylmethacrylat (POF-Fasern 1,5 mm) gleichw. POFNETZ in Teillängen liefern und AP- mit Iso-Nagelschellen oder Iso-Doppelschellen an Holzbalken, oder mit Nageldübel auf Mauerwerk verlegen als:															
	01.03.98	Hybridleitung LE-(Y+PM4Y)Y 5x 1,5 E+2XP980/1000/1530 Bestellnummer: 906HY5NYM2POF001 Cu 72	6,7	3,63	4,15		3,06	3,67	4,13		7,30	7,76	7,82	8,28	
	01.03.99	Hybridleitung LE-(Y+PM4Y)Y 5x 1,5 E+2XP980/1000/1530 LSOH Bestellnummer: 906HY5NYM2POFH01 Cu 72	6,7	3,63	4,15		3,63	4,35	4,90		7,98	8,53	8,50	9,05	