

# Informationen zur Stromversorgung auf Campingplätzen

## Belastbarkeit von Kupferkabeln in Erde verlegt

Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	maximale Belastung	Uv %	maximale Leitungslänge in Metern bei 220 V = cos f = 1			
			bei	10 A	16 A	20 A
2,5	34 A	bei	10 A	16 A	20 A	25 A
		3 %	46 m	29 m	23 m	18 m
		5 %	76 m	48 m	38 m	31 m
4	44 A	bei	16 A	20 A	25 A	35 A
		3 %	46 m	37 m	29 m	21 m
		5 %	63 m	50 m	40 m	35 m
6	56 A	bei	20 A	25 A	35 A	50 A
		3 %	55 m	44 m	31 m	22 m
		5 %	92 m	73 m	52 m	37 m
10	75 A	bei	25 A	35 A	50 A	63 A
		3 %	73 m	52 m	37 m	29 m
		5 %	122 m	87 m	61 m	49 m
16	98 A	bei	35 A	50 A	63 A	80 A
		3 %	84 m	59 m	47 m	37 m
		5 %	140 m	98 m	78 m	61 m
25	128 A	bei	50 A	63 A	80 A	100 A
		3 %	92 m	73 m	57 m	46 m
		5 %	153 m	121 m	96 m	76 m
35	157 A	bei	63 A	80 A	100 A	125 A
		3 %	102 m	80 m	64 m	51 m
		5 %	170 m	134 m	107 m	86 m
50	185 A	bei	80 A	100 A	125 A	160 A
		3 %	114 m	92 m	73 m	57 m
		5 %	191 m	153 m	122 m	96 m
70	228 A	bei	100 A	125 A	160 A	200 A
		3 %	128 m	103 m	80 m	64 m
		5 %	219 m	175 m	137 m	107 m
95	275 A	bei	125 A	160 A	200 A	224 A
		3 %	139 m	109 m	87 m	78 m
		5 %	237 m	185 m	145 m	130 m
120	313 A	bei	160 A	200 A	224 A	250 A
		3 %	137 m	110 m	98 m	88 m
		5 %	234 m	183 m	164 m	147 m

Der prozentuale Spannungsabfall in der Anlage hinter dem Hauptzähler  
soll 3% nicht übersteigen.