

# Umrechnungstabelle (3)

Dezibel im Verhältnis 20–140 dB



Verhältnis abfallend (-)		dB	Verhältnis steigend (+)	
Leistung	Spannung (V)		Leistung	Spannung (V)
$10.0 \times 10^{-3}$	$100 \times 10^{-3}$	20	10.0	100
$6.31 \times 10^{-3}$	$79.4 \times 10^{-3}$	22	12.6	159
$3.98 \times 10^{-3}$	$63.1 \times 10^{-3}$	24	15.9	251
$2.51 \times 10^{-3}$	$50.1 \times 10^{-3}$	26	20.0	398
$1.59 \times 10^{-3}$	$39.8 \times 10^{-3}$	28	25.1	631
$1.00 \times 10^{-3}$	$31.6 \times 10^{-3}$	30	31.6	$1.00 \times 10^3$
$0.631 \times 10^{-3}$	$25.1 \times 10^{-3}$	32	39.8	$1.59 \times 10^3$
$0.398 \times 10^{-3}$	$20.0 \times 10^{-3}$	34	50.1	$2.51 \times 10^3$
$0.251 \times 10^{-3}$	$15.9 \times 10^{-3}$	36	63.1	$3.98 \times 10^3$
$0.159 \times 10^{-3}$	$12.6 \times 10^{-3}$	38	79.4	$6.31 \times 10^3$
$100 \times 10^{-6}$	$10.0 \times 10^{-3}$	40	100	$10.0 \times 10^3$
$63.1 \times 10^{-6}$	$7.94 \times 10^{-3}$	42	126	$15.9 \times 10^3$
$39.8 \times 10^{-6}$	$6.31 \times 10^{-3}$	44	159	$25.1 \times 10^3$
$25.1 \times 10^{-6}$	$5.01 \times 10^{-3}$	46	200	$39.8 \times 10^3$
$15.9 \times 10^{-6}$	$3.98 \times 10^{-3}$	48	251	$63.1 \times 10^3$
$10.0 \times 10^{-6}$	$3.16 \times 10^{-3}$	50	316	$100 \times 10^3$
$6.31 \times 10^{-6}$	$2.51 \times 10^{-3}$	52	398	$159 \times 10^3$
$3.98 \times 10^{-6}$	$2.00 \times 10^{-3}$	54	501	$251 \times 10^3$
$2.51 \times 10^{-6}$	$1.59 \times 10^{-3}$	56	631	$398 \times 10^3$
$1.59 \times 10^{-6}$	$1.26 \times 10^{-3}$	58	794	$631 \times 10^3$
$1.00 \times 10^{-6}$	$1.00 \times 10^{-3}$	60	$1.00 \times 10^3$	$1.00 \times 10^6$
$316 \times 10^{-9}$	$562 \times 10^{-6}$	65	$1.78 \times 10^3$	$3.16 \times 10^6$
$100 \times 10^{-9}$	$316 \times 10^{-6}$	70	$3.16 \times 10^3$	$10.0 \times 10^6$
$31.6 \times 10^{-9}$	$178 \times 10^{-6}$	75	$5.62 \times 10^3$	$31.6 \times 10^6$
$10.0 \times 10^{-9}$	$100 \times 10^{-6}$	80	$10.0 \times 10^3$	$100 \times 10^6$
$3.16 \times 10^{-9}$	$56.2 \times 10^{-6}$	85	$17.8 \times 10^3$	$316 \times 10^6$
$1.00 \times 10^{-9}$	$31.6 \times 10^{-6}$	90	$31.6 \times 10^3$	$1.00 \times 10^9$
$100 \times 10^{-12}$	$10.0 \times 10^{-6}$	100	$100 \times 10^3$	$10.0 \times 10^9$
$10.0 \times 10^{-12}$	$3.16 \times 10^{-6}$	110	$316 \times 10^3$	$100 \times 10^9$
$1.00 \times 10^{-12}$	$1.00 \times 10^{-6}$	120	$1.00 \times 10^6$	$1.00 \times 10^{12}$
$100 \times 10^{-15}$	$316 \times 10^{-9}$	130	$3.16 \times 10^6$	$10.0 \times 10^{12}$
$10.0 \times 10^{-15}$	$100 \times 10^{-9}$	140	$10.0 \times 10^6$	$100 \times 10^{12}$

**HINWEIS:** Beim Bestimmen von Dezibel für Strom- oder Spannungsverhältnisse müssen die Ströme (oder Spannungen), die verglichen werden, auf denselben Wert der Impedanz verweisen.