

Material	$\rho/(\Omega\cdot\text{m})$	Bemerkungen
Ag	$16 \cdot 10^{-9}$	Metalle, typische Elektronenleiter
Cu	$17 \cdot 10^{-9}$	
Al	$25 \cdot 10^{-9}$	
Pb	$192 \cdot 10^{-9}$	
Konstantan	$500 \cdot 10^{-9}$	
AgNO ₃ (1n)	-	Ionenleiter, Elektrolyt; je nach Konzentration
Ge	10^{-1}	Halbleiter, Dotierung und Temperatur wichtig!
Si	10^1	
Porzellan	$10^{10} - 10^{12}$	Isolatoren, praktisch keine freien Ladungsträger
Glas	$10^9 - 10^{12}$	
Quarz	$10^{12} - 10^{16}$	
Luft	-	Je nach Ionisationsgrad