

Tab. 13.1 Einige Daten zur Schallausbreitung

Stoff	Schallgeschwindigkeit m/s	Dichte kg/m <sup>3</sup>	Wellenwiderstand kg/m <sup>2</sup> s <b><math>Z_W</math></b>
Wasser (20 °C)	1483	998,2	$1,480 \cdot 10^6$
Luft ( $p_n, T_n$ )	331	1,293	$0,000428 \cdot 10^6$
Fett	1470	970	$1,42 \cdot 10^6$
Knochenmark	1700	970	$1,65 \cdot 10^6$
Muskel	1568	1040	$1,63 \cdot 10^6$
Gehirn	1530	1020	$1,56 \cdot 10^6$
Knochen (kompakt)	3600	1700	$6,12 \cdot 10^6$