

Tab. 29.11 Anhaltswerte für die absolute Rauigkeit k der Rohrwand bei verschiedenen Rohrarten

Rohrwerkstoff	Zustand	k in mm
Glas, Kunststoff, Kupfer, Messing, Aluminium, Blei	technisch glatt, gezogen gebraucht	0,001 ... 0,0015 0,003 ... 0,03
Stahl	neu: nahtlos kalt gezogen oder gewalzt geschweißt bituminiert verzinkt, leicht angerostet zementiert gebraucht: Erdgas-, Druckluft-, Heißdampf-, Heisswasserleitungen Kaltwasserleitungen verkrustet, Rostwarzen	0,03 ... 0,05 0,04 ... 0,1 0,05 ... 0,2 0,1 ... 0,2 0,16 ... 0,2 0,2 ... 0,4 0,4 ... 1,2 1,5 ... 3,0
Gusseisen	neu: bituminiert Gusshaut gebraucht: angerostet, Ablagerungen	0,1 ... 0,15 0,2 ... 0,6 1,0 ... 2,0
Beton	glatt bis rau	0,3 ... 3,0
Zement	geglättet bis unbearbeitet	0,3 ... 2,0
Asbestzement	neu, ungestrichen	0,025 ... 0,1