

Februar 1973	Natürliche Böschungswinkel in Grad Lineare Ausdehnungs-Koeffizienten Kubische Ausdehnungs-Koeffizienten	03.00.08
--------------	---	----------

Natürliche Böschungswinkel in Grad					
Lose Schüttung			Festgedruckte Schüttung		
Gartenerde, feucht	27°	Braunkohle	35-50°	Lehmboden, feucht	20-25°
Gartenerde, trocken	37°	Demmerde	27-40°	Mergel u. Lehm ..	30-45°
Kalkpulver, trocken	50°	Erde, Sand, Kies ..	30-45°	Minette	45°
Kiesel, groß u. klein	36°	Erz	30-50°	Steinolz	35-50°
Kohlen und Erze	45°	Fein- u. Mätkohle ..	30-45°	Steinschotter, naß	35-40°
Lehm, trocken	40°	Förderkohle	30-45°	Grobe Gesteinstücke	(Baldentura) ...
Sand, Quell-, feucht	27°	Gaskohle	45°	Tonige Erde,	38°
Sand, trocken	32°	Hochfenschlacke	35-50°	trocken	40-50°
		Kalkpulver, trocken	50°	Tonige Erde, feucht	20-25°
		Kalkstein	30-45°	Zement	40°
		Kies, naß	25°		
		Kleinschlag	45°		
		Koks	35-50°		
		Lehmboden, trocken	40-46°		

Lineare Ausdehnungs-Koeffizienten
bei mittleren Temperaturen ~ 0 bis 100 °C

Stoff	Längenausdehnungszahl für 1°C	Stoff	Längenausdehnungszahl für 1°C	Stoff	Längenausdehnungszahl für 1°C
Aluminium ...	0,000 024	Gußblei (hochwertigen)	0,000 010 4	Silber	0,000 019 7
Eis	0,000 029 2	Maschinen-		Zinn	0,000 016 5
Bronze	0,000 018	gußblei	0,000 010 4	Glas (mittel)	0,000 026 7
Schmelzblei	0,000 012	Kupfer	0,000 015	Porzellan ..	0,000 003
und Stahl ...		Messing	0,000 018 4	Quarzglas ..	0,000 000 5
Schweißblei	0,000 012 2				

Kubische Ausdehnungs-Koeffizienten
Raumausdehnungszahlen β bei rund 20 °C

Stoff	β	Stoff	β	Stoff	β
Alkohol ...	0,00110	Olivanöl	0,00072	Riböl	0,00090
Äther	0,00160	Petroleum	0,00100	Schwefelsäure ..	0,00055
Benzol	0,00125		0,00092	Terpentinöl	0,00100
Glycerin ..	0,00050	Queckmilch	0,000181	Wasser	0,00018

Tabellen Schretechnik