

Schüttgewichte



Hier finden Sie die **Schüttgewichte von 200 Schüttgütern** – alphabetisch sortiert von A bis Z. Für jedes dieser Materialien haben wir bereits Förderanlagen geplant und gebaut.

Die Werte stammen nicht aus dem Lehrbuch, sondern **aus realen Projekten** und dienen Ihnen **als praxisnahe Orientierung** für erste Abschätzungen und Auslegungen.

PRODUKT	SCHÜTTGEWICHT [kg/dm³]
Aluminium (Kugeln)	1,40
Aluminium (Pulver)	0,88
Aluminium (Späne)	0,35
Aluminiumhydrat (feucht)	0,75
Aluminiumhydrat [Al(OH) ₃]	0,5 - 6
Aluminiumoxid [Al ₂ O ₃]	0,90
Aluminiumphosphat [AlPO ₄]	0,68
Ammoniumsulfat [Al ₂ (SO ₄) ₃]	0,74
Amoniumnitrat [NH ₄ NO ₃]	0,90
Anis	0,38
Anis (gemahlen)	0,34
Antikalk	0,81
Ardennit	1,02
Asche (Braunkohle)	0,46
Asche (Filter)	1,00 - 1,40
Asche (Hydrolyse)	0,22
Asche (Müllverbrennung)	0,34
Asia Nudeln	0,18
Babynahrung (Milchpulver)	0,34 - 0,40

PRODUKT	SCHÜTTGEWICHT [kg/dm³]
Bauxit	2,25
Biozym	0,64
Blähton	0,35 - 0,55
Blauoxid	2,61
Bleicherde	0,70
Bohnen	0,80
Bornitrid	0,40
Bypassstaub	0,54
Calciumcarbonat [CaCO ₃]	1,29
Calciumcarbonat [CaCO ₃] (fein)	0,41
Cayenne Pfeffer (gemahlen)	0,41
Cellulose	0,18
Cellulose (feucht)	0,23
Celluloseacetat	0,50
Chromit	2,56
Cornflakes	0,10
Cu-Mg	2,80
Curry (Pulver)	0,40
Dimethylterephthalat (DMT)	0,49



Schüttgewichte



PRODUKT	SCHÜTTGEWICHT [kg/dm³]
Dinkel (gemahlen)	0,19
Dinkel (gereinigt)	0,69
Dinkel (geschält)	0,45
Düngemittel	0,2 - 0,8
Eisenpulver	1,7 - 2,0
Erbsen	0,76
Erbsen (flockiert)	0,47
Ferrit (Granulat)	3,00
Ferrit (Pulver)	2,10
Gemüsebrühe	0,38
Geschirrspülmittel	0,9 - 1,0
Geschirrspülmittel (leicht)	0,53
Gießereialsand	1,38
Gießereialsand (Staub)	0,41
Gips	0,60
Graphit	0,79
Graphit (gemahlen)	0,4 - 0,5
Graphit (recycelt)	0,96
Grünmalz	0,65
Guano	0,71
Gummi (Granulat)	0,68
Gummi (recycelt)	0,47
Harnstoff (Prills)	0,65
Harnstoff (Pulver)	0,75

PRODUKT	SCHÜTTGEWICHT [kg/dm³]
Holz hackschnitzel	~ 0,19
<i>abhängig vom Holz- und Papieranteil</i>	
Hundefutter	0,23
Hydrochinonmonomethylether MHQ	0,56
Ilmenit [FeTiO ₃]	1,43
IPA Bodenbinder	0,74
Kaffeebohnen	0,32
Kaffeebohnen	0,31
Kaffeebohnen (geröstet)	0,33
Kakaonibs	0,4 - 0,5
Kali-Salz	0,92
Kali-Sulfat	0,91
Kaliumdihydrogenphosphat [KH ₂ PO ₄]	1,20
Kaliumnitrat [KNO ₃]	0,8
Kaliumsulfat [K ₂ SO ₄]	1,47
Kalk	0,3 - 0,4
Kalksandsteinmischung (fein)	0,84
Kalksandsteinmischung (grob)	1,39
Kalksteinsplitt	1,2 - 1,4
Kardamom	0,35
Kartoffel Püree (Pulver)	0,30
Kartoffelmehl	0,76
Katzenfutter	0,30
Kesselfugasche	0,92

Schüttgewichte



PRODUKT	SCHÜTTGEWICHT [kg/dm³]
Kidney Bohnen (roh)	0,80
Kies	1,45
Kieselsäure (unverd.)	0,03-0,05
Klärschlamm (getrocknet)	0,5 - 0,8
Kohle	0,42
Koks	0,5
Koks-Ruß-Gemisch	0,65
Koriander	0,45
Koriander (gemahlen)	0,31
Kreide	0,55 - 0,8
Kristallzucker	0,90
Kümmel	0,49
Kunststoff-Granulat	0,50
Kunststoff-Granulat (Regenerat)	0,70
Kupfer (Granulat)	0,69
Kupferchlorid [CuCl ₂]	1,7
Kupfer-I-jodid [CuI]	1,9
Kupferoxid [CuO]	1,3
Kupfer-Schlicker	4,25
Leimspäne	0,12
Leinsaat	0,68
Linsen	0,78
Macadamianüsse	0,48
Magnesit [MgCO ₃]	1,60

PRODUKT	SCHÜTTGEWICHT [kg/dm³]
Magnesiumsulfat [MgSO ₄]	1,3
Magnetit [Fe ₃ O ₄]	1,545
Malz - Mehl	0,63
Mehl	0,52
Mineralfutter	0,35
Muskat	0,52
Muskat (gemahlen)	0,44
Muskatblüten	0,16
Natriumacetat (Granulat)	0,40
Natriumcarbonat [Na ₂ CO ₃]	0,50
Natriumglutamat	0,71
Natriumperborat [NaBO ₃ x 4 H ₂ O]	0,63
Natriumsulfat [Na ₂ SO ₄]	1,34
Natrolith-Phonolith	1,2 - 1,4
Nelken (gemahlen)	0,48
Paprika (Pulver)	0,44
Perlite	0,12
Pfeffer (gemahlen)	0,45
Pfeffer (Körner)	0,67
Piment (gemahlen)	0,39
Polyester (Fasern)	0,07
Polyethylen (Fasern)	0,22
Polyethylen (Granulat)	0,56
Polypropylen (Granulat)	0,49

Schüttgewichte



PRODUKT	SCHÜTTGEWICHT [kg/dm³]
Polysterol	1,22
Putzmehl	1,29
Quarzglas (synthetisch)	1,1
Rapssaar (Besatz)	0,23
Rapssaarbesatz	0,5 - 0,6
Rapsschrot	0,54
Reis	0,77
Salz (NaCl)	1,1 - 1,3
Sand (feucht)	1,2 - 1,5
Sand (trocken)	1,1 - 1,2
SBS	0,4
Schiefer	1,22
Schwefelgranulat	0,83
Sebazinsäure	0,54
Senfsaat	0,72
Senfsaat (gemahlen)	0,44
Sesam	0,62
Silikat	0,36
Silizium	1,2
Smarties	0,72
Sojabohne	0,67
Sojabohnen Schalen (gemahlen)	0,25
Sojapellets	0,49
Sojaschrot	0,53

PRODUKT	SCHÜTTGEWICHT [kg/dm³]
Solekalk	0,74
Sonnenblumenkerne	0,39
Spreu	0,11
Steinsalz	1,22
Strontiumcarbid	0,46
Talkum	0,78
Tee (lose)	0,38
Titandioxid	0,78
Traubenzucker	0,58
Trimellitsäureanhydrid (TMA)	0,76
verbrannter Kaffeesatz	0,28
Wachs (Schuppen)	0,28
Waschmittel (Megaperls)	0,72
Waschmittel (Pulver)	0,43
Wasserglas	0,79
Weizenstärke	0,10
Zement	0,75
Zeolite	<i>je nach Typ</i> 0,3 - 1,0
Zimt	0,47
Zink	3,3
Zinkchlorid	1,3
Zucker (braun, Kandis)	0,79
Zucker (weiß)	0,89
Zwiebeln (geröstet)	0,40