

Zugprüfung nach DIN EN ISO 1924 - 2

Klimabedingungen: 20° C und 50 % relative Luftfeuchte

Prüfmaschine: Universal-Prüfmaschine inspekt 10 Hegewald & Peschke

Kraftmessdose: 500 N

Prüfparameter

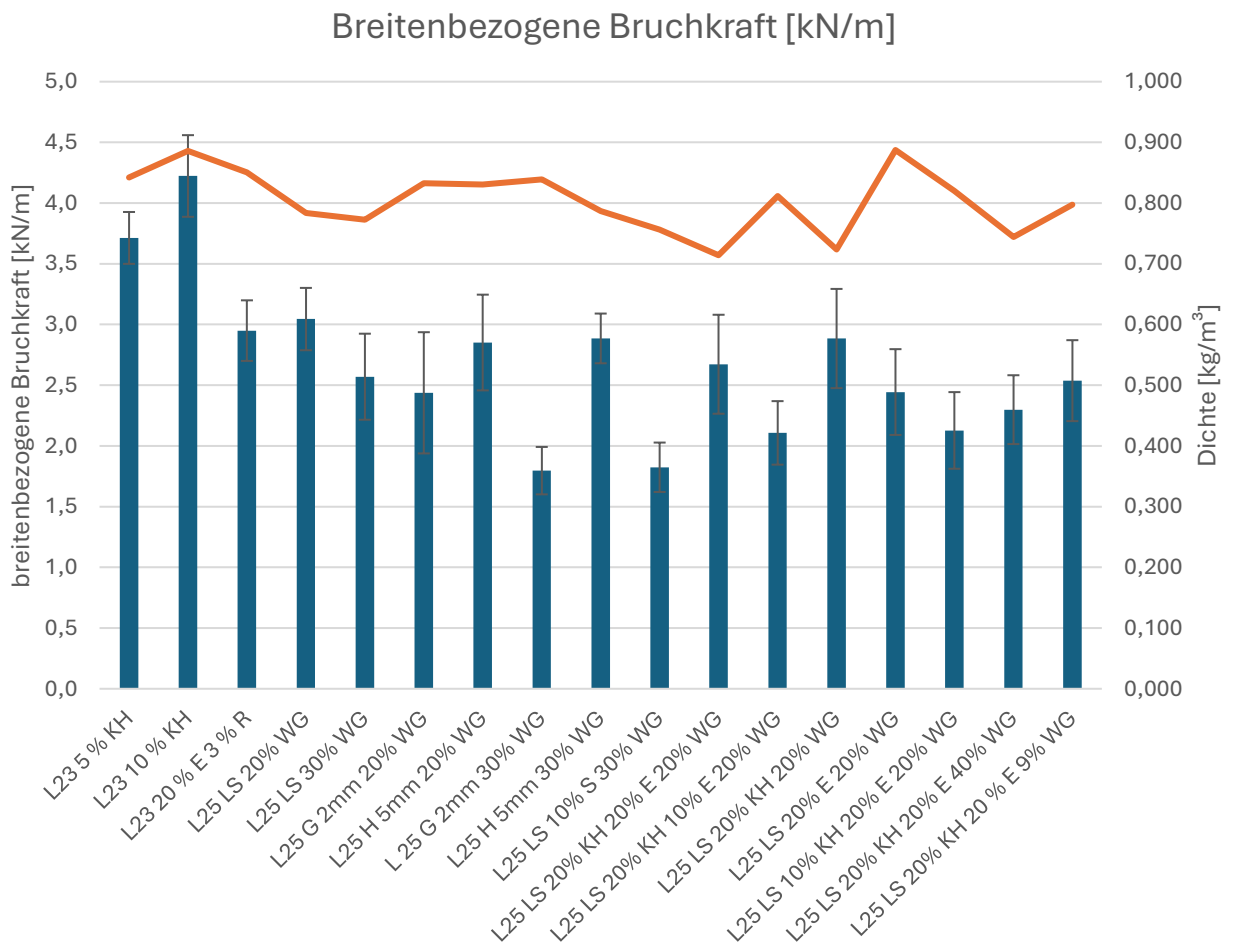
Prüfkraft: 5 N

Prüfgeschwindigkeit: 2 mm/min

Bruchkriterien: Kraftabfall 30%, zurückgelegter Weg 5 mm

Prüfkörperabmessungen: Breite 30 mm, Länge 120 mm, Höhe 2 mm,

Einspannlänge 100 mm



Tabellarische Übersicht Ergebnisse Zugprüfung

Bezeichnung	Probendicke [mm]	Probendichte [g/cm³]	breitenbezogene Bruchkraft [kN/m]	Standardabweichung	Probenanzahl	Varianten
L23 5 % KH	2,12	0,842	3,713	0,214	8	Luzerne 5 % Kiefernharz
L23 10 % KH	2,02	0,886	4,223	0,336	9	Luzerne 10 % Kiefernharz
L23 20 % E 3 % R	2,17	0,851	2,950	0,249	8	Luzerne 20 % Saatguterbsenpulver 3 % Rapssamenschalen
L25 LS 20% WG	2,00	0,784	3,045	0,257	7	Luzerne 2025 Langlochsieb 20 mm x 2,5 mm 20 % WG
L25 LS 30% WG	2,09	0,773	2,570	0,354	9	Luzerne 2025 Langlochsieb 20 mm x 2,5 mm 30 % WG
L25 G 2mm 20% WG	2,03	0,833	2,437	0,499	8	Luzerne 2025 Granulator 2 mm Sieb 20 % WG
L25 H 5mm 20% WG	2,04	0,831	2,852	0,394	12	Luzerne 2025 Hammermühle 5 mm Sieb 20 % WG
L 25 G 2mm 30% WG	2,08	0,839	1,796	0,195	9	Luzerne 2025 Granulator 2 mm Sieb 30 % WG
L25 H 5mm 30% WG	2,14	0,787	2,885	0,205	6	Luzerne 2025 Hammermühle 5 mm Sieb 10 % Stärke 30 % WG
L25 LS 10% S 30% WG	2,14	0,756	1,824	0,203	4	Luzerne 2025 Langlochsieb 20 mm x 2,5 mm 10 % Stärke 30 % WG
L25 LS 20% KH 20% E 20% WG	2,20	0,714	2,673	0,408	26	Luzerne 2025 Langlochsieb 20 mm x 2,5 mm 20% Kiefernharz 20% Saatguterbsenpulver 20 % WG
L25 LS 20% KH 10% E 20% WG	1,99	0,811	2,107	0,262	10	Luzerne 2025 Langlochsieb 20 mm x 2,5 mm 20% Kiefernharz 10% Saatguterbsenpulver 20 % WG
L25 LS 20% KH 20% WG	2,05	0,724	2,884	0,409	13	Luzerne 2025 Langlochsieb 20 mm x 2,5 mm 20% Kiefernharz 20 % WG
L25 LS 20% E 20% WG	1,84	0,887	2,444	0,353	8	Luzerne 2025 Langlochsieb 20 mm x 2,5 mm 20% Saatguterbsenpulver 20 % WG
L25 LS 10% KH 20% E 20% WG	1,99	0,820	2,127	0,316	8	Luzerne 2025 Langlochsieb 20 mm x 2,5 mm 10% Kiefernharz 20% Saatguterbsenpulver 20 % WG
L25 LS 20% KH 20% E 40% WG	2,03	0,744	2,299	0,283	10	Luzerne 2025 Langlochsieb 20 mm x 2,5 mm 20% Kiefernharz 20% Saatguterbsenpulver 40 % WG
L25 LS 20% KH 20 % E 9% WG	1,87	0,797	2,538	0,333	11	Luzerne 2025 Langlochsieb 20 mm x 2,5 mm 20% Kiefernharz 20% Saatguterbsenpulver 9 % WG