

Lager NL 12-30



Lagern ohne Verluste

Getreidelagerung macht Sinn! Sei es, um einen Teil der Ernte als Futtergetreide an die eigenen Tiere zu verfüttern. Sei es, um bessere Preise beim Verkauf zu erzielen, oder um in der Erntezeit flexibel alle Erntemengen aufnehmen und unabhängig von Handel und bestehender Logistik zwischen lagern zu können. Immer mehr Landwirte lagern ihre Ernte, um so den Preisschwankungen auf dem Getreidemarkt wirkungsvoll zu begegnen.

Zielvorgabe bei der Lagerung muss der Erhalt einer einwandfreien, trockenen, nicht benetzten und schädlingsfreien Ware sein! NEUERO-Lagermöglichkeiten erfüllen dafür alle Bedingungen – zum Beispiel:

- stabil, robust und langlebig, standfest, korrosionsgeschützt und wasserdicht
- hoher hygienischer Standard
- glatte und ebene Oberflächen zur einfachen Reinigung
- dicht gegen Schadnager und Vögel

- Feuchtigkeits-Überwachung/Monitoring
- Regulierung von Temperatur und Feuchtigkeit
- Belüftungsmöglichkeiten

Neben der gesetzlichen Gewährleistung sind NEUERO-Silos Dank ihrer verzinkten Bleche mit 600 g/m² Zinkauflage (Z600) und den Alu-Zink-Dächern auf eine Nutzungsdauer von weit über 20 Jahren ausgelegt. Das gilt für jedes, individuell auf Ihre Ansprüche konstruiertes und gefertigtes Silo. Selbstverständlich sind unsere Silos für alle Klimazonen geeignet und mit entsprechender Einrichtung gegen Hitze, Sturm, Erdbeben und Starkregen sowie Ungeziefer oder lokale Hygieneprobleme gerüstet.

Typ	Flachlagersilo
Durchmesser [m]	1,79 – 28,60
Ringe	5 – 34
Höhe [m]	4,29 – 26,13
Volumen [m ³]	10,8 – 16.788
Inhalt [t]	8,1 – 12590
	Innen- und Außenaufstellung Kühlungssysteme Monitoring Systeme Fegeschnecken



Flachlagersilos Außenaufstellung Typ NL

Ringe [Anzahl]	Silohöhe [m]	Typ Ø	NL 12 10,73m	NL 13 11,62m	NL 14 12,51m	NL 16 14,3m	NL 18 16,09m	NL 20 17,88m	NL 22 19,66m	NL 24 21,45m	NL 26 23,24m	NL 27 24,13m	NL 28 25,03m	NL 30 26,81m
7	5,97	t [m³] kg	404,56 539,41 2.751	474,80 633,06 3.081	550,65 734,20 3.427	719,22 958,96 3.934								
8	6,81	t [m³] kg	461,48 615,31 3.273	541,60 722,13 3.647	628,13 837,51 4.148	820,41 1.093,88 4.762	1.038,34 1.384,45 4.912	1.281,90 1.709,19 5.263	1.551,09 2.068,13 5.989					
9	7,65	t [m³] kg	518,41 691,21 3.671	608,41 811,21 4.182	705,61 940,81 4.725	921,61 1.228,81 5.424	1.166,41 1.555,22 5.650	1.440,02 1.920,02 6.229	1.742,42 2.323,22 6.909	2.073,62 2.764,83 8.073				
10	8,49	t [m³] kg	575,33 767,10 4.235	675,21 900,28 4.793	783,09 1.044,11 5.382	1.022,81 1.363,74 6.178	1.294,49 1.725,99 6.696	1.598,13 2.130,85 7.079	1.933,74 2.578,32 8.363	2.301,31 3.068,42 9.888	2.700,85 3.601,13 11.709			
11	9,33	t V kg	632,25 843,00 5.014	742,02 989,36 5.637	860,56 1.147,42 6.362	1.124,00 1.498,67 7.303	1.422,57 1.896,75 7.681	1.756,25 2.341,67 8.307	2.125,07 2.833,42 9.273	2.529,01 3.372,01 11.381	2.968,07 3.957,42 13.319	3.200,77 4.267,70 15.313		
12	10,17	t [m³] kg	689,17 918,90 5.508	808,82 1.078,43 6.172	938,04 1.250,72 7.008	1.225,20 1.633,60 8.045	1.550,64 2.067,52 8.499	1.914,37 2.552,50 9.452	2.316,39 3.088,52 10.565	2.756,70 3.675,60 12.789	3.235,29 4.313,72 15.688	3.488,94 4.651,93 17.278	3.752,17 5.002,89 15.471	4.307,34 5.743,12 16.838
13	11,01	t [m³] kg	746,10 994,80 6.297	875,63 1.167,50 7.027	1.015,52 1.354,03 7.886	1.326,40 1.768,53 9.053	1.678,72 2.238,29 9.797	2.072,49 2.763,32 10.387	2.507,72 3.343,62 12.392	2.984,39 3.979,19 14.845	3.502,51 4.670,02 17.651	3.777,12 5.036,16 20.212	4.062,08 5.416,11 20.297	4.663,11 6.217,48 20.243
14	11,85	t [m³] kg	803,02 1.070,69 7.172	942,43 1.256,58 8.058	1.093,00 1.457,33 8.907	1.427,59 1.903,46 10.225	1.806,80 2.409,06 10.942	2.230,61 2.974,15 11.904	2.699,04 3.598,72 13.493	3.212,08 4.282,77 16.310	3.769,73 5.026,31 19.485	4.065,29 5.420,39 22.609	4.372,00 5.829,33 21.572	5.018,88 6.691,83 24.301
15	12,69	t [m³] kg	859,94 1.146,59 7.726	1.009,24 1.345,65 8.666	1.170,48 1.560,64 9.693	1.528,79 2.038,38 11.127	1.934,87 2.579,83 11.920	2.388,73 3.184,97 13.228	2.890,36 3.853,82 14.594	3.439,77 4.586,36 18.254	4.036,96 5.382,61 22.325	4.353,46 5.804,62 24.833	4.681,91 6.242,55 26.977	5.374,64 7.166,19 28.428
16	13,53	t [m³] kg	916,87 1.222,49 8.796	1.076,04 1.434,73 9.999	1.247,96 1.663,94 11.271	1.629,98 2.173,31 12.939	2.062,95 2.750,60 13.625	2.546,85 3.395,80 14.347	3.081,69 4.108,92 16.838	3.667,46 4.889,95 20.470	4.304,18 5.738,90 24.328	4.641,63 6.188,85 28.327	4.991,83 6.655,77 30.750	5.730,41 7.640,55 33.202
17	14,37	t [m³] kg	973,79 1.298,39 9.669	1.142,85 1.523,80 10.510	1.325,44 1.767,25 12.128	1.731,18 2.308,24 13.922	2.191,03 2.921,37 14.943	2.704,97 3.606,63 16.336	3.273,01 4.364,02 18.156	3.895,16 5.193,54 22.137	4.571,40 6.095,20 28.729	4.929,81 6.573,08 30.750	5.301,74 7.068,99 30.960	6.086,18 8.114,91 37.313
18	15,21	t [m³] kg	1.030,71 1.374,28 10.412	1.209,66 1.612,87 11.912	1.402,91 1.870,55 13.637	1.832,38 2.443,17 15.655	2.319,10 3.092,14 16.129	2.863,09 3.817,45 17.855	3.464,34 4.619,12 20.025	4.122,85 5.497,13 24.446	4.838,62 6.451,49 30.670	5.217,98 6.957,31 33.017	5.611,65 7.482,21 34.057	6.441,95 8.589,27 40.880
19	16,05	t [m³] kg	1.087,63 1.450,18 11.827	1.276,46 1.701,95 13.433	1.480,39 1.973,86 15.275	1.933,57 2.578,10 17.535	2.447,18 3.262,90 18.412	3.021,21 4.028,28 19.214	3.655,66 4.874,22 22.135	4.350,54 5.800,72 27.724	5.105,84 6.807,79 33.017	5.506,15 7.341,54 38.516	5.921,57 7.895,42 36.860	6.797,72 9.063,62 46.614
20	16,89	t [m³] kg	1.144,56 1.526,08 13.143	1.343,27 1.791,02 15.028	1.557,87 2.077,16 16.839	2.034,77 2.713,03 19.330	2.575,26 3.433,67 20.584	3.179,33 4.239,10 21.873	3.846,99 5.129,31 24.940	4.578,23 6.104,31 29.744	5.373,06 7.164,08 36.007	5.794,32 7.725,77 41.349	6.231,48 8.308,64 45.501	7.153,49 9.537,98 50.980
21	17,73	t [m³] kg	1.201,48 1.601,97 14.451	1.410,07 1.880,09 16.562	1.635,35 2.180,47 19.977	2.135,97 2.847,95 22.933	2.703,33 3.604,44 22.831	3.337,45 4.449,93 24.393	4.038,31 5.384,41 27.416	4.805,92 6.407,90 33.095	5.640,28 7.520,38 39.103	6.082,50 8.110,00 51.998	6.541,40 8.721,86 44.527	7.509,25 10.012,34 54.889
22	18,57	t [m³] kg	1.258,40 1.677,87 16.178	1.476,88 1.969,17 18.485	1.712,83 2.283,77 21.182	2.237,16 2.982,88 24.316	2.831,41 3.775,21 25.411	3.495,57 4.660,75 26.995	4.229,63 5.639,51 30.921	5.033,61 6.711,49 36.808	5.907,51 7.876,68 41.696	6.370,67 8.494,23 48.741	6.851,31 9.135,08 51.853	7.865,02 10.486,70 61.508
23	19,41	t [m³] kg	1.315,33 1.753,77 17.262	1.543,68 2.058,24 19.882	1.790,31 2.387,07 22.596	2.338,36 3.117,81 25.939	2.959,49 3.945,98 27.186	3.653,69 4.871,58 29.984	4.420,96 5.894,61 33.308	5.261,31 7.015,08 40.000	6.174,73 8.232,97 47.100	6.658,84 8.878,46 51.866	7.161,22 9.548,30 54.665	8.220,79 10.961,06 65.709
24	20,25	t [m³] kg	1.372,25 1.829,67 19.138	1.610,49 2.147,32 21.714	1.867,78 2.490,38 24.768	2.439,55 3.252,74 28.433	3.087,56 4.116,75 29.895	3.811,80 5.082,41 32.019	4.612,28 6.149,71 36.226	5.489,00 7.318,66 44.041	6.441,95 8.589,27 51.658	6.947,01 9.262,69 58.479	7.471,14 9.961,52 58.182	8.576,56 11.435,41 76.222
25	21,09	t [m³] kg	1.429,17 1.905,56 20.877	1.677,29 2.236,39 23.557	1.945,26 2.593,68 26.931	2.540,75 3.387,67 30.916	3.215,64 4.287,52 32.850	3.969,92 5.293,23 35.149	4.803,61 6.404,81 39.673	5.716,69 7.622,25 46.775	6.709,17 8.945,56 53.235	7.235,19 9.646,91 64.027		
26	21,93	t [m³] kg	1.486,10 1.981,46 22.684	1.744,10 2.325,46 25.643	2.022,74 2.696,99 29.175	2.641,95 3.522,60 33.492	3.343,71 4.458,29 35.767	4.128,04 5.504,06 38.562	4.994,93 6.659,91 42.871					
27	22,77	t [m³] kg	1.543,02 2.057,36 24.387	1.810,90 2.414,54 27.456	2.100,22 2.800,29 30.521	2.743,14 3.657,53 35.037	3.471,79 4.629,06 38.920	4.286,16 5.714,88 41.924						
28	23,61	t [m³] kg	1.599,94 2.133,26 26.129	1.877,71 2.503,61 30.120	2.177,70 2.903,60 31.800	2.844,34 3.792,45 38.231	3.599,87 4.799,82 39.470	4.444,28 5.925,71 45.558						
29	24,45	t [m³] kg	1.656,86 2.209,15 27.936	1.944,51 2.592,69 32.758	2.255,18 3.006,90 33.000	2.945,54 3.927,38 38.231								
30	25,29	t [m³] kg	1.713,79 2.285,05 29.760	2.011,32 2.681,76 34.120	2.332,65 3.110,21 35.343	3.046,73 4.062,31 41.302								

Silodach für Typ NL

Silodach NL 12	Höhe (h): 2,92 m	einschl. Dachhaube und 1 Dachluke
Silodach NL 13	Höhe (h): 3,03 m	einschl. Dachhaube und 1 Dachluke
Silodach NL 14	Höhe (h): 3,17 m	einschl. Dachhaube und 1 Dachluke
Silodach NL 16	Höhe (h): 3,63 m	einschl. Dachhaube und 1 Dachluke
Silodach NL 18	Höhe (h): 4,20 m	einschl. Dachhaube und 1 Dachluke
Silodach NL 20	Höhe (h): 4,60 m	einschl. Dachhaube und 1 Dachluke
Silodach NL 22	Höhe (h): 4,50 m	einschl. Dachhaube und 1 Dachluke
Silodach NL 24	Höhe (h): 5,72 m	einschl. Dachhaube und 1 Dachluke
Silodach NL 26, 27, 28, 30		auf Anfrage

Inhaltsangabe in t (750 kg/m³)

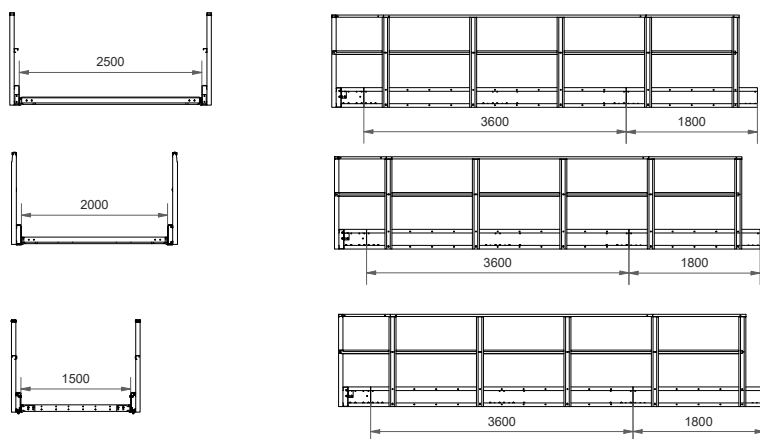
Die Silos sind für trockene, rieselfähige Schüttgüter ausgelegt, bei denen die Kohäsion klein ist.

Silohöhe = Silozylinder ohne Dach | m³ = Inhalt Silozylinder | kg = Silozylinder

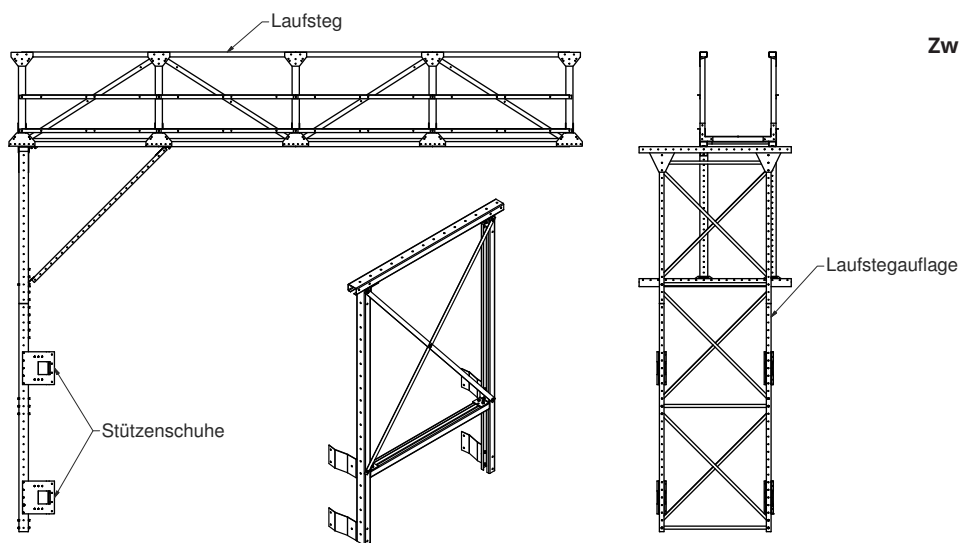
Zubehör

Zu den Silotypen liefert NEUERO vielfältiges Standard- und Sonderzubehör, um die Arbeit zu erleichtern, die Arbeitssicherheit zu erhöhen sowie Zubehör, die für die Steuerung und Überwachung von Prozessen erforderlich ist.

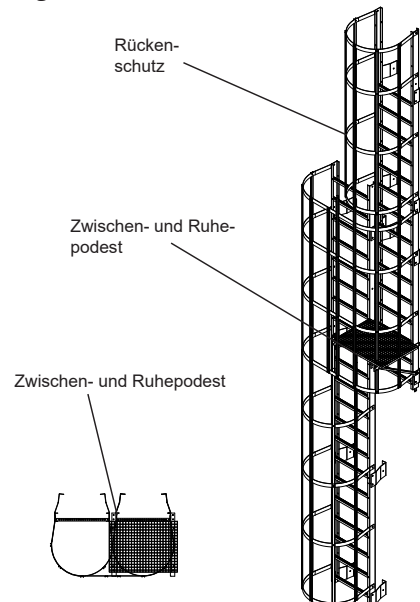
Laufstege in verschiedenen Breiten



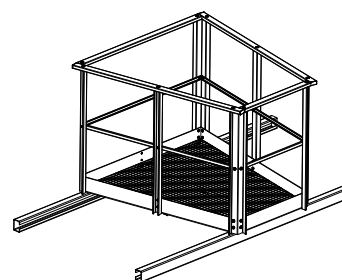
Laufstegauflage



Steigleiter mit Rückenschutz



Zwickelpodest



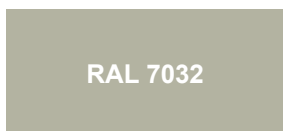
Optionale Ausführungen

- NEUERO bietet verschiedene RAL-Farbtöne für Silos und Dächer an. (andere Ral-Farbtöne auf Anfrage)



RAL 6005

Moosgrün



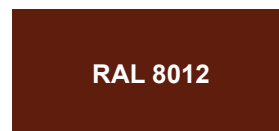
RAL 7032

Kieselgrau



RAL 9006

Weißaluminium



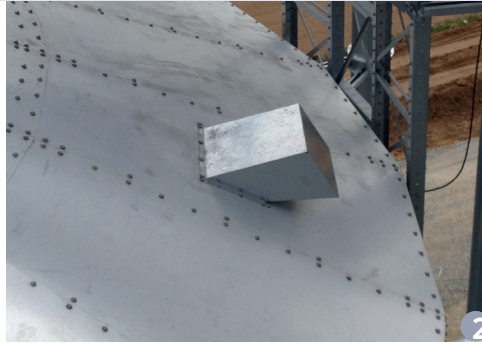
RAL 8012

Rotbraun

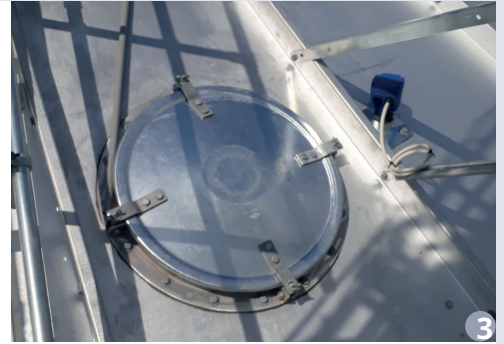
- Individuelle Lösungen für Sonderwünsche, z.B. bei höheren Schneelasten, Windlasten etc.
- Individuelle Lösungen für Druckentlastungseinrichtungen, z.B. bei Atexvorschriften
- NEUERO integriert und liefert auf Wunsch alle Beschickungs- und Entnahmetechniken
- Verschiedene Belüftungseinrichtungen z.B. Belüftungsböden, Belüftungskanälen
- Einbau von Temperatur-, Feuchtigkeits- sowie CO²-Überwachungstechnik einschließlich Steuerung, Dokumentation zur Qualitätssicherung und Überwachung



1



2



3



4



5



6

Qualität und Zubehör

- Dachleiter mit Geländer (1)
- Dachentlüftungshaube (2)
- Silodach mit Inspektionsluke (3)
- Laufsteg mit Trogkettenförderer (4)
- Zwickelpodest (5)
- Dachstuhl (6)
- Abstützung für Becherelevatoren (7)
- Einstiegstür (8)
- Wechsel für Silostütze NL (9)
- Einstiegsluke rund (9) oder eckig (10)
- Torbogen zur Laufstegverbindung (11)
- Messstutzen mit Schutzkappe (12)
- Laufstegauflage (13)
- Belüftungssysteme, Ventilatoren (14)
- Befüllstutzen
- Messsysteme: Temperatur, Feuchtigkeit, CO_2



7



8



9



10



11



12

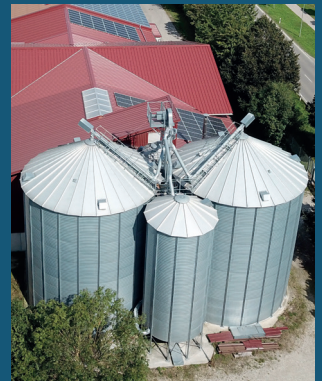


13



14

Lagern



NEUERO

Farm- und Fördertechnik GmbH
Alter Handelsweg 11
49328 Melle
Tel.: +49 (0)5427 9270-0
Fax: +49 (0)5427 9270-140
info@neuero-farm.de
www.neuero-farm.de