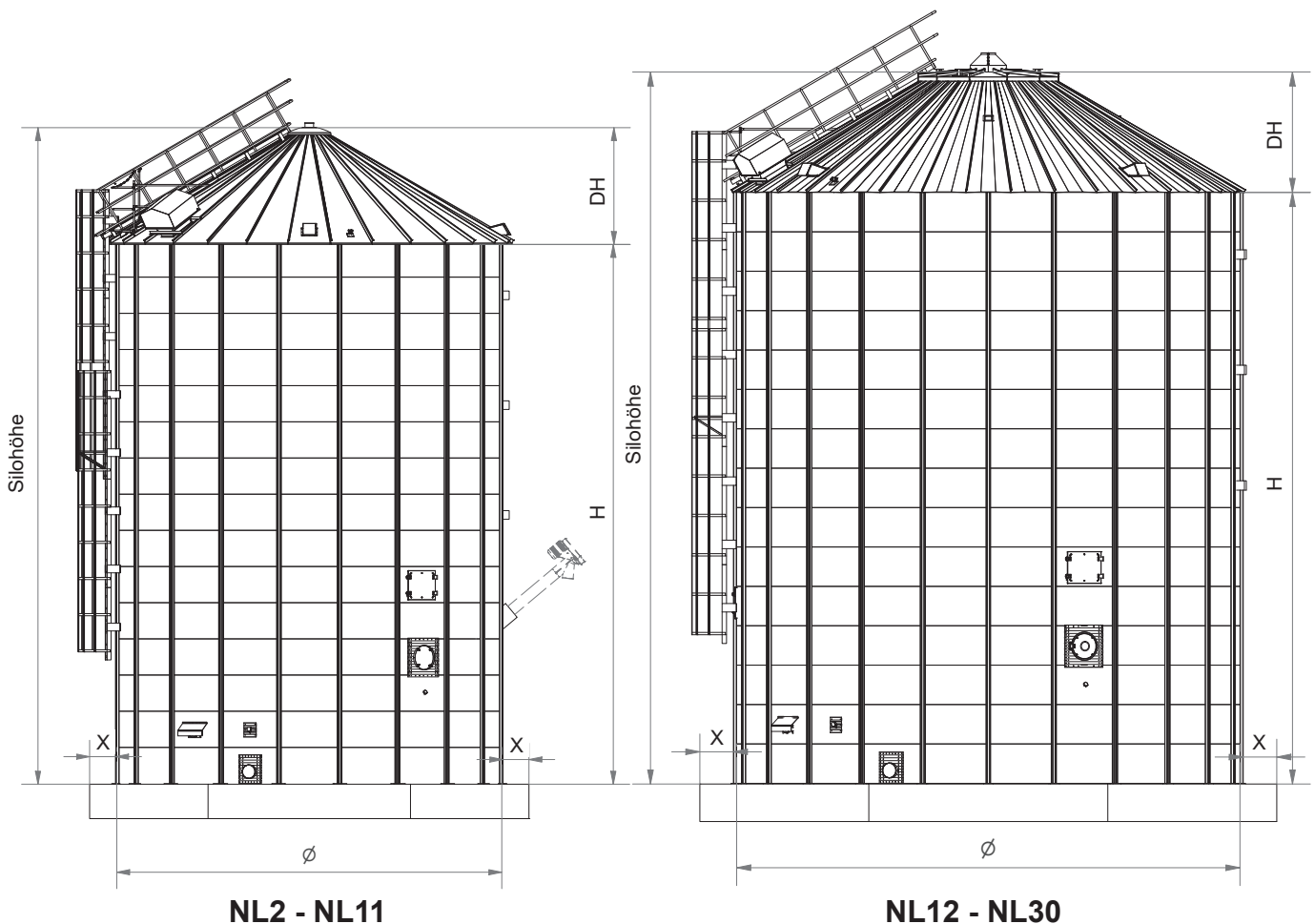




Flachboden Silo Typ NL

Flachbodenlagersilo zur Außenaufstellung mit Dach





Lagersilo NL mit Stützen und Dach

für die Außenaufstellung zur Lagerung von trocknen, rieselfähigen Schüttgütern bei denen die Kohäsion klein ist.

Table with columns: Ringe [Anzahl], Silohöhe [m], Typ, and silo capacity data for types NL 2 through NL 11. Each type includes height, volume (m³), and weight (kg) for different ring counts.



Lagersilo NL mit Stützen und Dach

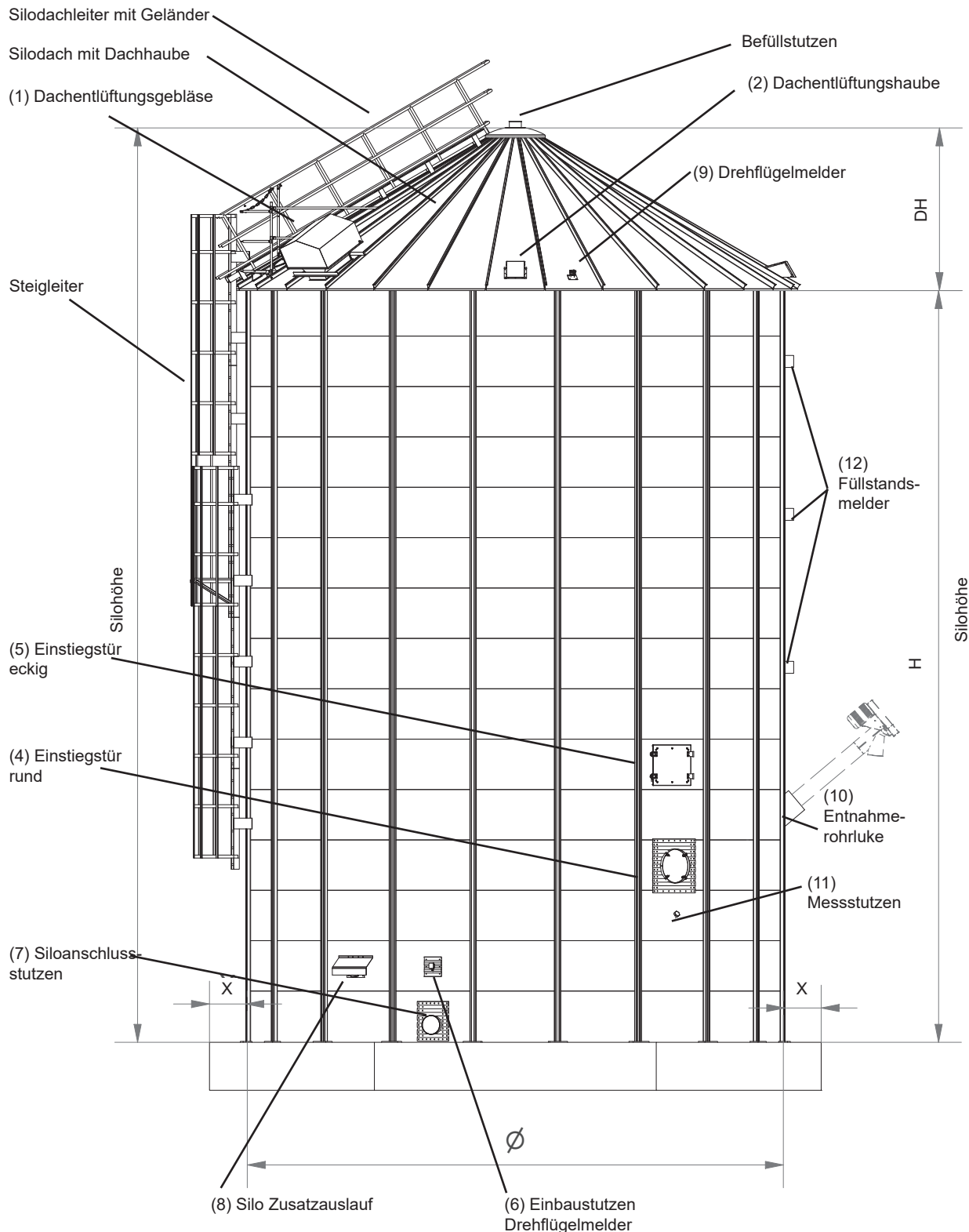
für die Außenaufstellung zur Lagerung von trocknen, rieselfähigen Schüttgütern bei denen die Kohäsion klein ist.

Ringe [Anzahl]	Silohöhe [m]	Typ Ø H [m³] kg	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
5	4,29	H												
6	5,13	H												
7	5,97	H												
8	6,81	H	8,89	9,00	9,14	9,60								
9	7,65	H	539,4	633,1	734,2	959,0								
10	8,49	H	5.509	5.908	6.754	8.683								
11	9,33	H	9,73	9,84	9,98	10,44	11,01	11,41	11,31					
12	10,17	H	615,3	722,1	837,5	1.093,9	1.384,4	1.709,2	2.068,1					
13	11,01	H	6.031	6.474	7.475	9.511	10.362	12.623	14.469					
14	11,85	H	10,57	10,68	10,82	11,28	11,85	12,25	12,15	13,37				
15	12,69	H	691,2	811,2	940,8	1.228,8	1.555,2	1.920,0	2.323,2	2.764,8				
16	13,53	H	6.429	7.009	8.052	10.173	11.100	13.589	15.389	17.963				
17	14,37	H	11,41	11,52	11,66	12,12	12,69	13,09	12,99	14,21	14,59			
18	15,21	H	767,1	900,3	1.044,1	1.363,7	1.726,0	2.130,8	2.578,3	3.068,4	3.601,1			
19	16,05	H	6.993	7.620	8.709	10.928	12.146	14.439	16.843	19.778	22.939			
20	16,89	H	12,25	12,36	12,50	12,96	13,53	13,93	13,83	15,05	15,43	15,63		
21	17,73	H	843,0	989,4	1.147,4	1.498,7	1.896,8	2.341,7	2.833,4	3.372,0	3.957,4	4.267,7		
22	18,57	H	7.772	8.464	9.689	12.053	13.131	15.667	17.753	21.271	24.549	27.733		
23	19,41	H	13,09	13,2	13,34	13,8	14,37	14,77	14,67	15,89	16,27	16,47	16,87	17,17
24	20,25	H	918,9	1.078,4	1.250,7	1.633,6	2.067,5	2.552,5	3.088,5	3.675,6	4.313,7	4.651,9	5.002,9	5.743,1
25	21,09	H	8.266	8.999	10.335	12.794	13.949	16.812	19.045	22.679	26.918	29.698	31.927	32.578
26	21,93	H	13,93	14,04	14,18	14,64	15,21	15,61	15,51	16,73	17,11	17,31	17,71	18,01
27	22,77	H	994,8	1.167,5	1.354,0	1.768,5	2.238,3	2.763,3	3.343,6	3.979,2	4.670,0	5.036,2	5.416,1	6.217,5
28	23,61	H	9.055	9.854	11.213	13.802	15.247	17.747	20.872	24.735	28.881	32.632	31.927	35.983
29	24,45	H	14,77	14,88	15,02	15,48	16,05	16,45	16,35	17,57	17,95	18,15	18,55	18,85
30	25,29	H	1.070,7	1.256,6	1.457,3	1.903,5	2.409,1	2.974,1	3.598,7	4.282,8	5.026,3	5.420,4	5.829,3	6.691,8
31	26,13	H	9.930	10.885	12.234	14.974	16.392	19.264	21.973	26.200	30.715	35.029	35.202	40.041
		H	15,61	15,72	15,86	16,32	16,89	17,29	17,19	18,41	18,79	18,99	19,39	19,69
		H	1.146,6	1.345,7	1.560,6	2.038,4	2.579,8	3.185,0	3.853,8	4.586,4	5.382,6	5.804,6	6.242,5	7.166,2
		H	10.484	11.493	13.020	15.876	17.370	20.588	23.074	28.144	33.555	37.253	38.074	44.168
		H	16,45	16,56	16,70	17,16	17,73	18,13	18,03	19,25	19,63	19,83	20,23	20,53
		H	1.222,5	1.434,7	1.663,9	2.173,3	2.750,6	3.395,8	4.108,9	4.890,0	5.738,9	6.188,8	6.655,8	7.640,6
		H	11.554	12.826	14.598	17.688	19.075	21.707	25.318	30.360	35.558	40.747	40.607	48.942
		H	17,29	17,40	17,54	18,0	18,57	18,97	18,87	20,09	20,47	20,67	21,07	21,37
		H	1.298,4	1.523,8	1.767,2	2.308,2	2.921,4	3.606,6	4.364,0	5.193,5	6.095,2	6.573,1	7.069,0	8.114,9
		H	12.427	13.337	15.455	18.672	20.393	23.696	26.636	32.027	39.959	43.170	44.590	53.053
		H	18,13	18,24	18,38	18,84	19,41	19,81	19,71	20,93	21,31	21,51	21,91	22,21
		H	1.374,3	1.612,9	1.870,6	2.443,2	3.092,1	3.817,5	4.619,1	5.497,1	6.451,5	6.957,3	7.482,2	8.589,3
		H	13.170	14.739	16.964	20.404	21.579	25.215	28.505	34.336	41.900	51.869	47.687	56.620
		H	18,97	19,08	19,22	19,68	20,25	20,65	20,55	21,77	22,15	22,35	22,75	23,05
		H	1.450,2	1.701,9	1.973,9	2.578,1	3.262,9	4.028,3	4.874,2	5.800,7	6.807,8	7.341,5	7.895,4	9.063,6
		H	14.585	16.260	18.602	22.284	23.862	26.574	30.615	37.614	44.247	50.936	50.490	62.354
		H	19,81	19,92	20,06	20,52	21,09	21,49	21,39	22,61	22,99	23,19	23,59	23,89
		H	1.526,1	1.791,0	2.077,2	2.713,0	3.433,7	4.239,1	5.129,3	6.104,3	7.164,1	7.725,8	8.308,6	9.538,0
		H	15.901	17.855	20.166	24.080	26.034	29.233	33.420	39.634	47.237	53.769	55.131	66.720
		H	20,65	20,76	20,90	21,36	21,93	22,33	22,23	23,45	23,83	24,03	24,43	24,73
		H	1.602,0	1.880,1	2.180,5	2.848,0	3.604,4	4.449,9	5.384,4	6.407,9	7.520,4	8.110,0	8.721,9	10.012,3
		H	17.209	19.389	23.304	27.682	28.281	31.753	35.896	42.985	50.333	64.418	58.157	70.629
		H	21,49	21,60	21,74	22,20	22,77	23,17	23,07	24,29	24,67	24,87	25,27	25,57
		H	1.677,9	1.969,2	2.283,8	2.982,9	3.775,2	4.660,8	5.639,5	6.711,5	7.876,7	8.494,2	9.135,1	10.486,7
		H	18.936	21.312	24.509	29.065	30.861	34.355	39.401	46.698	52.926	61.161	65.483	77.248
		H	22,33	22,44	22,58	23,04	23,61	24,01	23,91	25,13	25,51	25,71	26,11	26,41
		H	1.753,8	2.058,2	2.387,1	3.117,8	3.946,0	4.871,6	5.894,6	7.015,1	8.233,0	8.878,5	9.548,3	10.961,1
		H	20.020	22.709	25.923	30.688	32.636	37.344	41.788	49.890	58.330	64.286	68.295	81.449
		H	23,17	23,28	23,42	23,88	24,45	24,85	24,75	25,97	26,35	26,55	26,95	27,25
		H	1.829,7	2.147,3	2.490,4	3.252,7	4.116,7	5.082,4	6.149,7	7.318,7	8.589,3	9.262,7	9.961,5	11.435,4
		H	21.896	24.541	28.095	33.182	35.345	39.379	44.706	53.931	62.888	70.899	71.812	91.962
		H	24,10	24,12	24,26	24,72	25,29	25,69	25,59	26,81	27,19	27,39		
		H	1.905,6	2.236,4	2.593,7	3.387,7	4.287,5	5.293,2	6.404,8	7.622,3	8.945,6	9.646,9		
		H	23.635	26.384	30.258	35.665	38.300	42.509	48.153	56.665	64.465	76.447		
		H	24,85	24,96	25,1	25,56	26,13	26,53	26,43					
		H	1.981,5	2.325,5	2.697,0	3.522,6	4.458,3	5.504,1	6.659,9					
		H	25.442	28.470	32.502	38.241	41.217	45.922	51.351					
		H	25,69	25,80	25,94	26,40	26,97	27,37						
		H	2.057,4	2.414,5	2.800,3	3.657,5	4.629,1	5.714,9						
		H	27.145	30.283	33.848	39.786	44.370	49.284						
		H	26,53	26,64	26,78	27,24	27,81	28,21						
		H	2.133,3	2.503,6	2.903,6	3.792,5	4.799,8	5.925,7						
		H	28.887	32.947	35.127	42.981	44.920	52.918						
		H	27,37	27,48	27,62	28,08								
		H	2.209,2	2.592,7	3.006,9	3.927,4								
		H	30.694	35.585	36.327	42.981								
		H	28,21	28,32	28,46	28,92								
		H	2.285,0	2.681,8	3.110,2	4.062,3								
		H	32.518	36.947	38.670	46.051								
		H	28,95											
		H	2.360,9											
		H	34.214											

H = Gesamthöhe Silo [m]
m³ = Inhalt Silozylinder
kg = Gesamt Silo ohne Zubehör

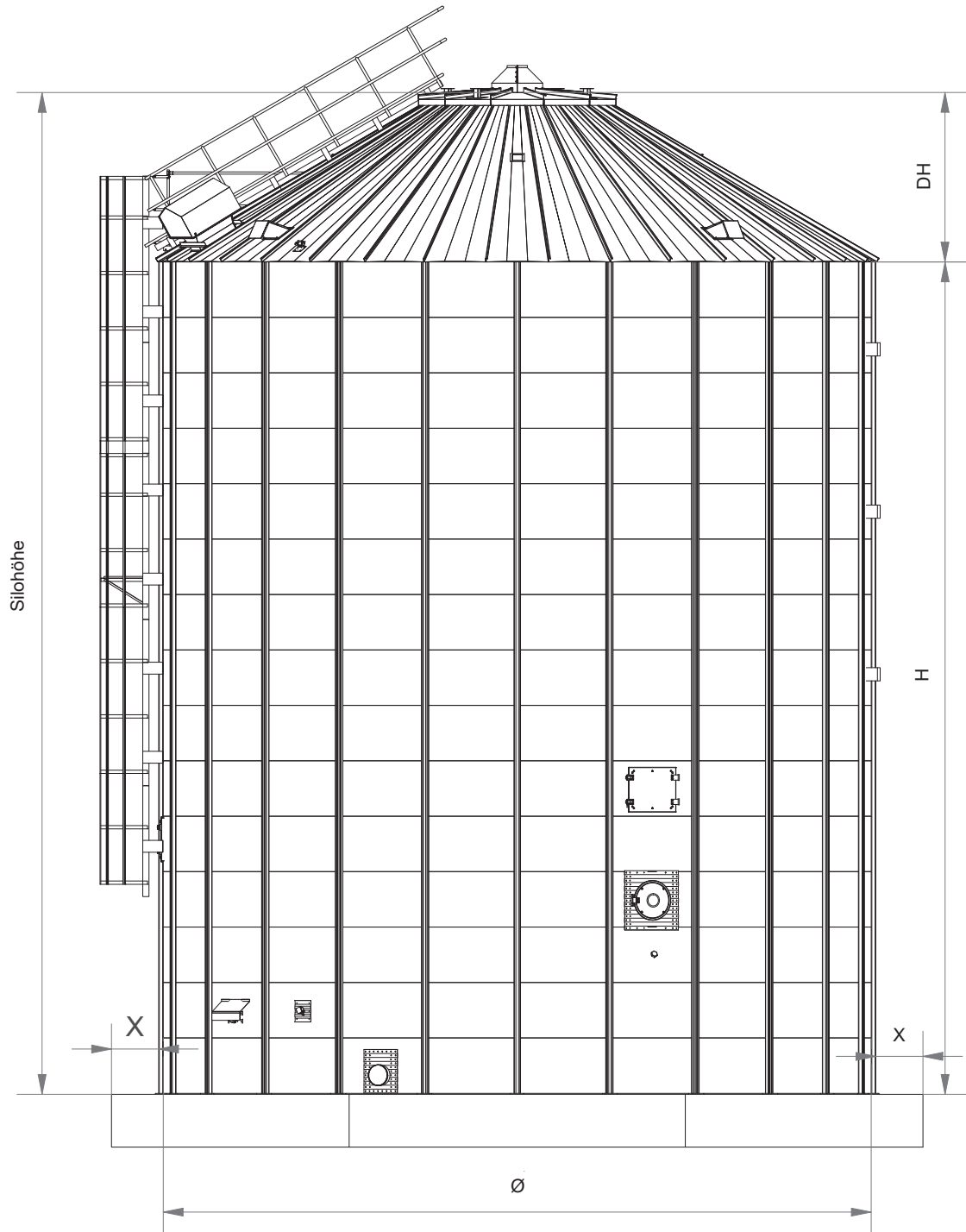


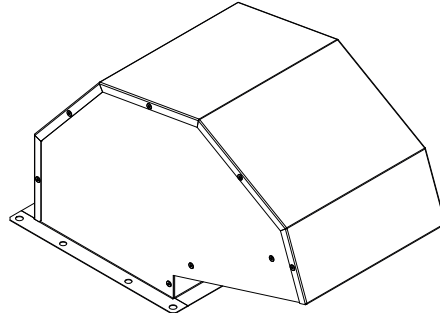
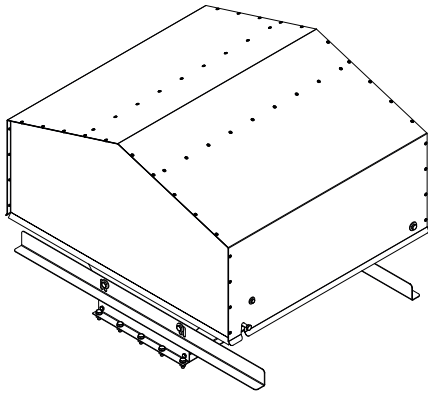
NL2 - NL11 Silos zur Außenaufstellung sind erhältlich mit Schneckenaustragung, mobiler Fegeschnecke oder stationärer Fegeschnecke





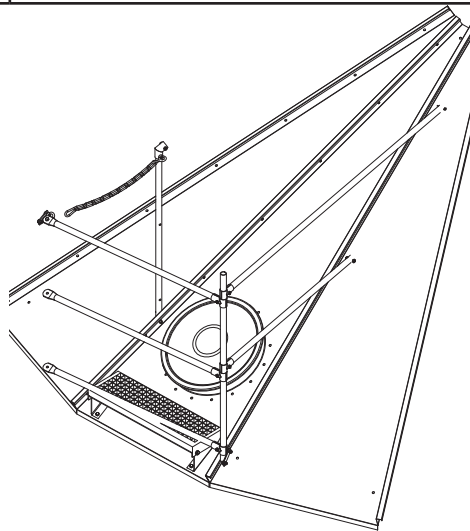
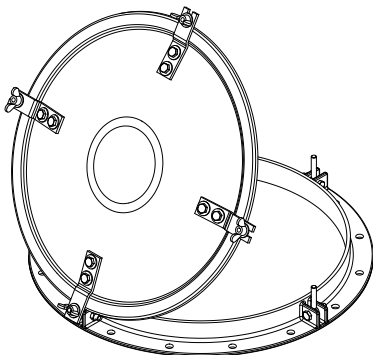
NL12 - NL 30 Silos zur Außenaufstellung sind erhältlich mit der stationären Fegeschnecke von NEUERO.





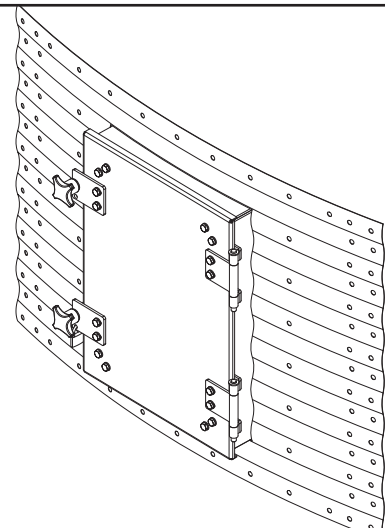
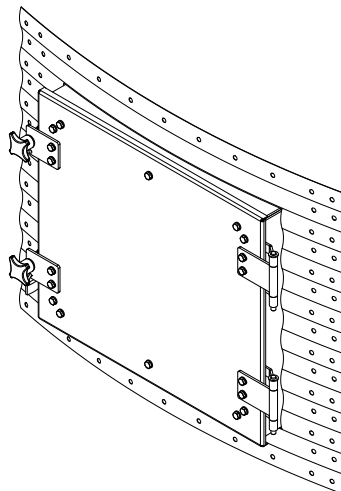
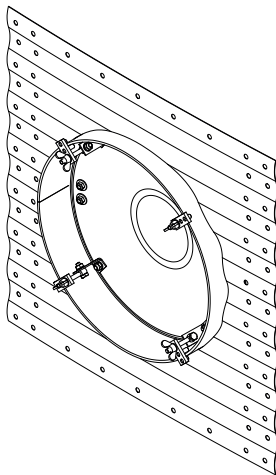
(1) Dachentlüftungsgebläse

(2) Dachentlüftungshaube 300x300



(3) Dachluke Gr. 560

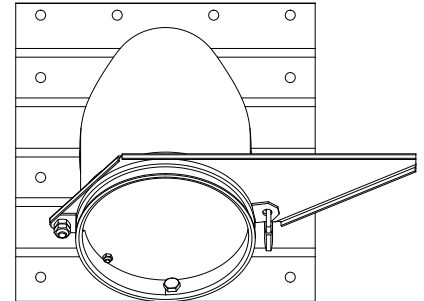
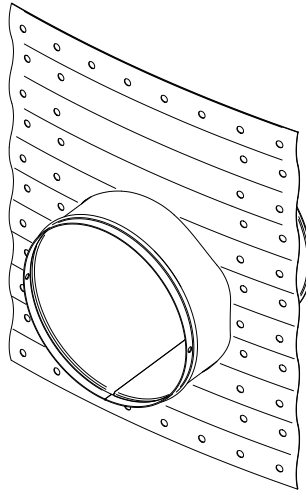
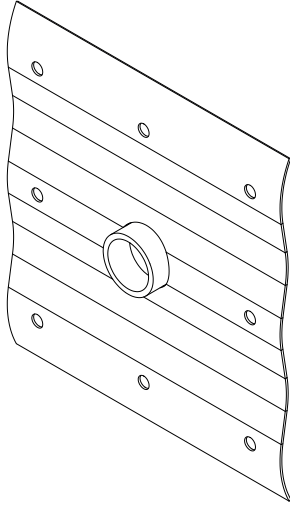
Sicherheitsverstrebung



(4) Einstiegstür rund

(5) Einstiegstür eckig

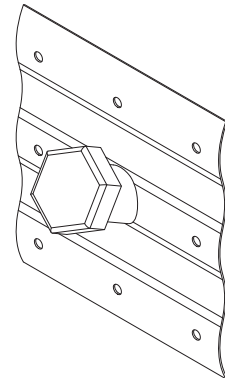
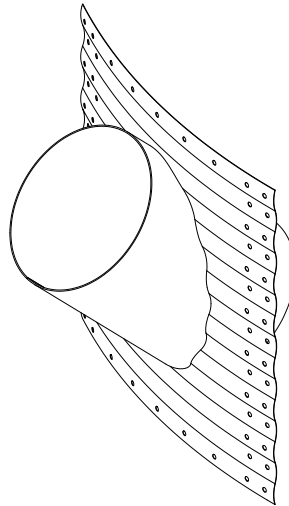
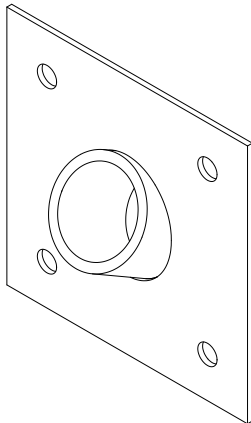
Einstiegstür doppelte Stützenreihe



**(6) Einbaustutzen
Drehflügelmelder**

(7) Siloanschlussstutzen

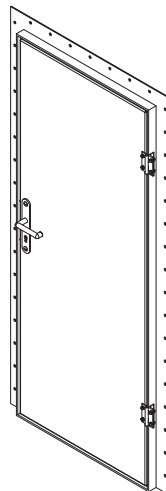
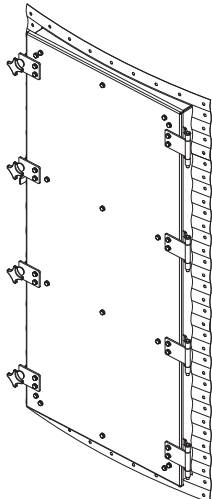
(8) Silo Zusatzauslauf



**(9) Einbaustutzen für Drehflügel-
melder in Silodach 30°**

**(10) Entnahmeluke Gr.400 kpl.
bis 45°**

(11) Messstutzen



Einstiegstür 800x1800
(nur für Konus)

Siloeingangstür mit Griff
(Biogassilos)

(12) Füllstandsmelder
(mechanisch)



Merkmale

NEUERO Lagersilos sind für die Lagerung von Schüttgütern, z.B. wie Getreide ausgelegt und konstruiert.

Schüttgüter:

Schüttgüter werden bestimmt durch verschiedene Eigenschaften wie Korngröße (Körnung) und Kornverteilung, Schüttdichte, Rauheit, Feuchtigkeit und Temperatur. NEUERO Lagersilos sind geeignet für trockene freifließende (kohäsionslose) Schüttgüter, wie zum Beispiel:

Ackerbohnen	850 kg/m ³	Maismehl	300 kg/m ³
Bohnen	650 kg/m ³	Malz, Trocken	500 kg/m ³
Braugerste, nass	900 kg/m ³	Malzmehl	630 kg/m ³
Braugerste, trocken	550 kg/m ³	Malzschrot	400 kg/m ³
Buchweizen	650 kg/m ³	Oelsaat	700 kg/m ³
Buchweizenmehl	350 kg/m ³	Oelsaatschrot	500 kg/m ³
Erbsen	850 kg/m ³	Raps	600 kg/m ³
Erbsenkleie	250 kg/m ³	Reis	750 kg/m ³
Erbsenmehl	450 kg/m ³	Reis, poliert	750 kg/m ³
Fischmehl	750 kg/m ³	Reis, rau	570 kg/m ³
Futterkalk	1800 kg/m ³	Reisflocken	210 kg/m ³
Gerste (Brau)	720 kg/m ³	Reishülsen	105 kg/m ³
Gerste (Futter)	660 kg/m ³	Reismehl	450 kg/m ³
Gerstenkleie	250 kg/m ³	Reisspelzen	120 kg/m ³
Gerstenmehl	400 kg/m ³	Roggen (Gebirgs)	700 kg/m ³
Gerstenschrot	600 kg/m ³	Roggenkleie, fein	380 kg/m ³
Getreide	600 kg/m ³	Roggenkele, grob	320 kg/m ³
Grassamen	160 kg/m ³	Roggenmehl	550 kg/m ³
Hafer	500 kg/m ³	Sojabohnen	700 kg/m ³
Hafermehl	500 kg/m ³	Sojamehl	420 kg/m ³
Haferschälkleie	350 kg/m ³	Sojaschrot	550 kg/m ³
Hirse (Milokorn)	800 kg/m ³	Sonnenblumenkerne	350 kg/m ³
Hirsemehl	450 kg/m ³	Weizen, hart	850 kg/m ³
Kleie	300 kg/m ³	Weizen, weich	780 kg/m ³
Linsen	850 kg/m ³	Weizenkleie, fein	350 kg/m ³
Mais, grobkörnig	800 kg/m ³	Weizenkleie, grob	250 kg/m ³
Mais, kleinkörnig	880 kg/m ³	Weizenmehl (405-630)	600 kg/m ³
Maisgrieß	650 kg/m ³	Weizenschrot, fein	600 kg/m ³
Maisklebermehl	500 kg/m ³	Weizenschrot, grob	520 kg/m ³
Maiskleie	300 kg/m ³		

Freifließende Schüttgüter sind problemlos mit geeigneter Fördertechnik auszutragen.

Technische Merkmale:

Statische Grundlage	: Silozylinder, Silodach und Fundament nach EUROCODE DIN EN 1991 und DIN EN 1993
Erdbebenzone	: UBC-Zone-O; Ao: 0,0g
Silodach Schneelast	: 100 kg/m ² im Standard
Windgeschwindigkeit	: 90 km/h im Standard
Silo Mantelplatten	: 600 gr/m ² xxx verzinkt; 42 µ/m ² +/- Toleranz : 275 gr/m ² , FVZ S350 GD-Z275-MA, VS Polyester 25µ : Güte: SQ-Grade 340 / St E350-GD : Wellung Schritt 120mm x 9 mm
Glanzgrad	: 30 +/- Glanzeinheit, RAL 5005 gem. Farbmuster 4085 mit Schutzfolie
Silodachausführung	: Aluzink-Beschichtung AZ 185
Schrauben	: M10 8.8 FVZ
Density Design Parameter	: 830 kg/m ³
Verankerungsmaterial	: je Platte 2x 20/330 AG RGM : Stärke 25 mm FVZ