

# Lagern

## 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, korrosionssgeschützt 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/m<sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> ]	10,8 – 16.788
Inhalt [t]	8,1 – 12590
	Innen- und Außenaufstellung Kühlungssysteme Monitoring Systeme Fegeschnecken



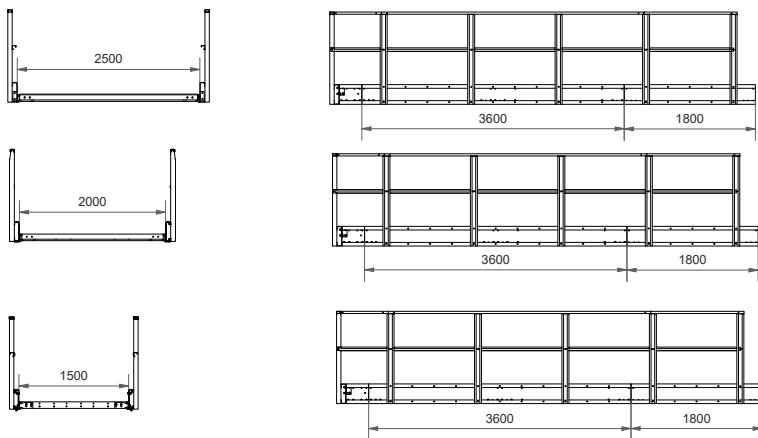
## Flachlagersilos Außenauflistung Typ NL

Ring [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	404,56	474,80	550,65	719,22								
		[m <sup>3</sup> ]	539,41	633,06	734,20	958,96								
		kg	2.751	3.081	3.427	3.934								
8	6,81	t	461,48	541,60	628,13	820,41	1.038,34	1.281,90	1.551,09					
		[m <sup>3</sup> ]	615,31	722,13	837,51	1.093,88	1.384,45	1.709,19	2.068,13					
		kg	3.273	3.647	4.148	4.762	4.912	5.263	5.989					
9	7,65	t	518,41	608,41	705,61	921,61	1.166,41	1.440,02	1.742,42	2.073,62				
		[m <sup>3</sup> ]	691,21	811,21	940,81	1.228,81	1.555,22	1.920,02	2.323,22	2.764,83				
		kg	3.671	4.182	4.725	5.424	5.650	6.229	6.909	8.073				
10	8,49	t	575,33	675,21	783,09	1.022,81	1.294,49	1.598,13	1.933,74	2.301,31	2.700,85			
		[m <sup>3</sup> ]	767,10	900,28	1.044,11	1.363,74	1.725,99	2.130,85	2.578,32	3.068,42	3.601,13			
		kg	4.235	4.793	5.382	6.178	6.696	7.079	8.363	9.888	11.709			
11	9,33	t	632,25	742,02	860,56	1.124,00	1.422,57	1.756,25	2.125,07	2.529,01	2.968,07	3.200,77		
		V	843,00	989,36	1.147,42	1.498,67	1.896,75	2.341,67	2.833,42	3.372,01	3.957,42	4.267,70		
		kg	5.014	5.637	6.362	7.303	7.681	8.307	9.273	11.381	13.319	15.313		
12	10,17	t	689,17	808,82	938,04	1.225,20	1.550,64	1.914,37	2.316,39	2.756,70	3.235,29	3.488,94	3.752,17	4.307,34
		[m <sup>3</sup> ]	918,90	1.078,43	1.250,72	1.633,60	2.067,52	2.552,50	3.088,52	3.675,60	4.313,72	4.651,93	5.002,89	5.743,12
		kg	5.508	6.172	7.008	8.045	8.499	9.452	10.565	12.789	15.688	17.278	15.471	16.838
13	11,01	t	746,10	875,63	1.015,52	1.326,40	1.678,72	2.072,49	2.507,72	2.984,39	3.502,51	3.777,12	4.062,08	4.663,11
		[m <sup>3</sup> ]	994,80	1.167,50	1.354,03	1.768,53	2.238,29	2.763,32	3.343,62	3.979,19	4.670,02	5.036,16	5.416,11	6.217,48
		kg	6.297	7.027	7.886	9.053	9.797	10.387	12.392	14.845	17.651	20.212	18.297	20.243
14	11,85	t	803,02	942,43	1.093,00	1.427,59	1.806,80	2.230,61	2.699,04	3.212,08	3.769,73	4.065,29	4.372,00	5.018,88
		[m <sup>3</sup> ]	1.070,69	1.256,58	1.457,33	1.903,46	2.409,06	2.974,15	3.598,72	4.282,77	5.026,31	5.420,39	5.829,33	6.691,83
		kg	7.172	8.058	8.907	10.225	10.942	11.904	13.493	16.310	19.485	22.609	21.572	24.301
15	12,69	t	859,94	1.009,24	1.170,48	1.528,79	1.934,87	2.388,73	2.890,36	3.439,77	4.036,96	4.353,46	4.681,91	5.374,64
		[m <sup>3</sup> ]	1.146,59	1.345,65	1.560,64	2.038,38	2.579,83	3.184,97	3.853,82	4.586,36	5.382,61	5.804,62	6.242,55	7.166,19
		kg	7.726	8.666	9.693	11.127	11.920	13.228	14.594	18.254	22.325	24.833	24.444	28.428
16	13,53	t	916,87	1.076,04	1.247,96	1.629,98	2.062,95	2.546,85	3.081,69	3.667,46	4.304,18	4.641,63	4.991,83	5.730,41
		[m <sup>3</sup> ]	1.222,49	1.434,73	1.663,94	2.173,31	2.750,60	3.395,80	4.108,92	4.889,95	5.738,90	6.188,85	6.655,77	7.640,55
		kg	8.796	9.999	11.271	12.939	13.625	14.347	16.838	20.470	24.328	28.327	26.977	33.202
17	14,37	t	973,79	1.142,85	1.325,44	1.731,18	2.191,03	2.704,97	3.273,01	3.895,16	4.571,40	4.929,81	5.301,74	6.086,18
		[m <sup>3</sup> ]	1.298,39	1.523,80	1.767,25	2.308,24	2.921,37	3.606,63	4.364,02	5.193,54	6.095,20	6.573,08	7.068,99	8.114,91
		kg	9.669	10.510	12.128	13.922	14.943	16.336	18.156	22.137	28.729	30.750	30.960	37.313
18	15,21	t	1.030,71	1.209,66	1.402,91	1.832,38	2.319,10	2.863,09	3.464,34	4.122,85	4.838,62	5.217,98	5.611,65	6.441,95
		[m <sup>3</sup> ]	1.374,28	1.612,87	1.870,55	2.443,17	3.092,14	3.817,45	4.619,12	5.497,13	6.451,49	6.957,31	7.482,21	8.589,27
		kg	10.412	11.912	13.637	15.655	16.129	17.855	20.025	24.446	30.670	39.449	43.057	40.880
19	16,05	t	1.087,63	1.276,46	1.480,39	1.933,57	2.447,18	3.021,21	3.655,66	4.350,54	5.105,84	5.506,15	5.921,57	6.797,72
		[m <sup>3</sup> ]	1.450,18	1.701,95	1.973,86	2.578,10	3.262,90	4.028,28	4.874,22	5.800,72	6.807,79	7.341,54	7.895,42	9.063,62
		kg	11.827	13.433	15.275	17.535	18.412	19.214	22.135	27.724	33.017	38.516	36.860	46.614
20	16,89	t	1.144,56	1.343,27	1.557,87	2.034,77	2.575,26	3.179,33	3.846,99	4.578,23	5.373,06	5.794,32	6.231,48	7.153,49
		[m <sup>3</sup> ]	1.526,08	1.791,02	2.077,16	2.713,03	3.433,67	4.239,10	5.129,31	6.104,31	7.164,08	7.725,77	8.308,64	9.537,98
		kg	13.143	15.028	16.839	19.330	20.584	21.873	24.940	29.744	36.007	41.349	41.501	50.980
21	17,73	t	1.201,48	1.410,07	1.635,35	2.135,97	2.703,33	3.337,45	4.038,31	4.805,92	5.640,28	6.082,50	6.541,40	7.509,25
		[m <sup>3</sup> ]	1.601,97	1.880,09	2.180,47	2.847,95	3.604,44	4.449,93	5.384,41	6.407,90	7.520,38	8.110,00	8.721,86	10.012,34
		kg	14.451	16.562	19.977	22.933	28.831	24.393	27.416	33.095	39.103	51.998	44.527	54.889
22	18,57	t	1.258,40	1.476,88	1.712,83	2.237,16	2.831,41	3.495,57	4.229,63	5.033,61	5.907,51	6.370,67	6.851,31	7.865,02
		[m <sup>3</sup> ]	1.677,87	1.969,17	2.283,77	2.982,88	3.775,21	4.660,75	5.639,51	6.711,49	7.876,68	8.494,23	9.135,08	10.486,70
		kg	16.178	18.485	21.182	24.316	25.411	26.995	30.921	36.808	41.696	48.741	51.853	61.508
23	19,41	t	1.315,33	1.543,68	1.790,31	2.338,36	2.959,49	3.653,69	4.420,96	5.261,31	6.174,73	6.658,84	7.161,22	8.220,79
		[m <sup>3</sup> ]	1.753,77	2.058,24	2.387,07	3.117,81	3.945,98	4.871,58	5.894,61	7.015,08	8.232,97	8.878,46	9.548,30	10.961,06
		kg	17.262	19.882	22.596	25.939	27.186	29.984	33.308	40.000	47.100	51.866	54.665	65.709
24	20,25	t	1.372,25	1.610,49	1.867,78	2.439,55	3.087,56	3.811,80	4.612,28	5.489,00	6.441,95	6.947,01	7.471,14	8.576,56
		[m <sup>3</sup> ]	1.829,67	2.147,32	2.490,38	3.252,74	4.116,75	5.082,41	6.149,71	7.318,66	8.589,27	9.262,69	9.961,52	11.435,41
		kg	19.138	21.714	24.768	28.433	29.895	32.019	36.226	44.041	51.658	58.479	58.182	76.222
25	21,09	t	1.429,17	1.677,29	1.945,26	2.540,75	3.215,64	3.969,92	4.803,61	5.716,69	6.709,17	7.235,19		
		[m <sup>3</sup> ]	1.905,56	2.236,39	2.593,68	3.387,67	4.287,52	5.293,23	6.404,81	7.622,25	8.945,56	9.646,91		
		kg	20.877	23.557	26.931	30.916	32.850	35.149	39.673	46.775	53.235	64.027		
26	21,93	t	1.486,10	1.744,10	2.022,74	2.641,95	3.343,71	4.128,04	4.994,93					
		[m <sup>3</sup> ]	1.981,46	2.325,46	2.696,99	3.522,60	4.458,29	5.504,06	6.659,91					
		kg	22.684	25.643	29.175	33.492	35.767	38.562	42.871					
27	22,77	t	1.543,02	1.810,90	2.100,22	2.743,14	3.471,79	4.286,16						
		[m <sup>3</sup> ]	2.057,36	2.414,54	2.800,29	3.657,53	4.629,06	5.714,88						
		kg	24.387	27.456	30.521	35.037	38.920	41.924						
28	23,61	t	1.599,94	1.877,71	2.177,70	2.844,34	3.599,87	4.444,28						
		[m <sup>3</sup> ]	2.133,26	2.503,61	2.903,60	3.792,45	4.799,82	5.925,71						
		kg	26.129	30.120	31.800	38.231	39.470	45.558						
29	24,45	t	1.656,86	1.944,51	2.255,18	2.945,54								
		[m <sup>3</sup> ]	2.209,15	2.592,69	3.006,90	3.927,38								
		kg	27.936	32.758	33.000	38.231				</td				

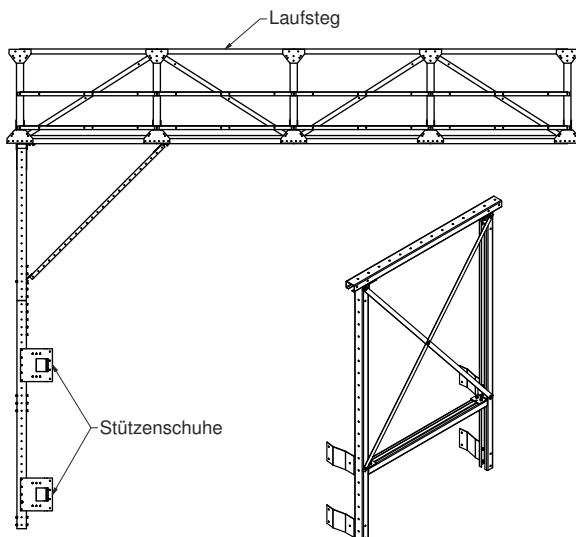
# Zubehör

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.

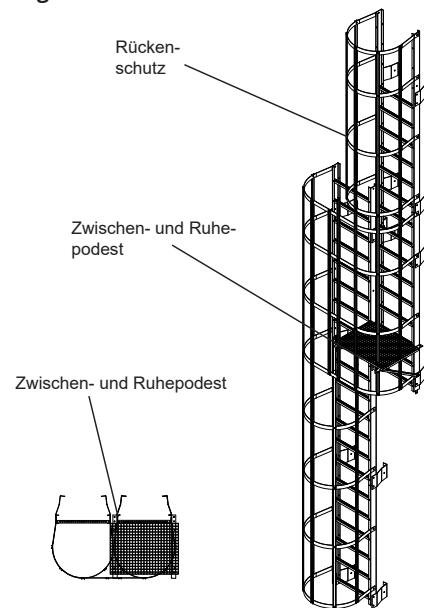
## Laufstege in verschiedenen Breiten



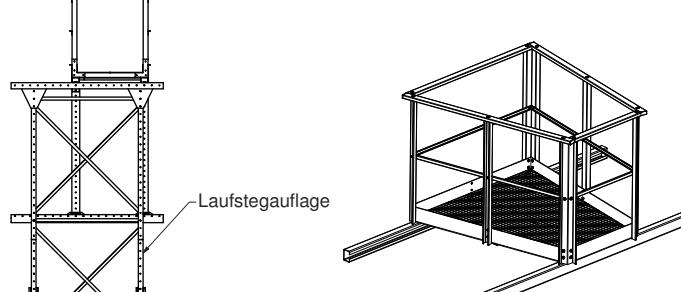
## Laufstegauflage



## Steigleiter mit Rückenschutz



## Zwickelpoden



## Optionale Ausführungen

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

**RAL 6005**

Moosgrün

**RAL 7032**

Kieselgrau

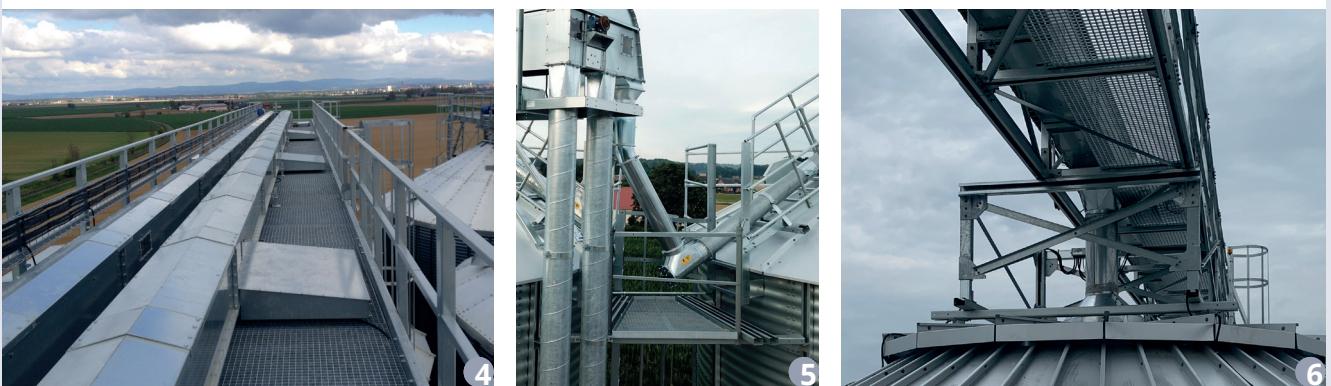
**RAL 9006**

Weißenaluminium

**RAL 8012**

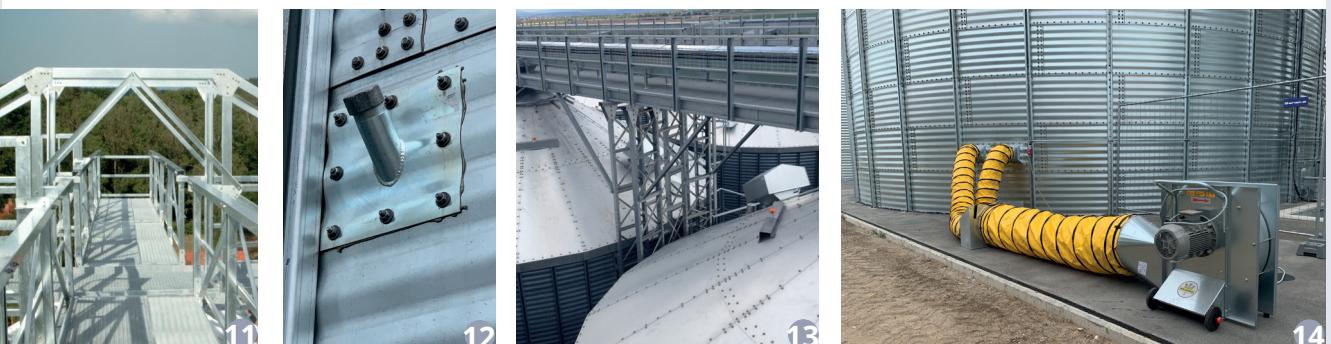
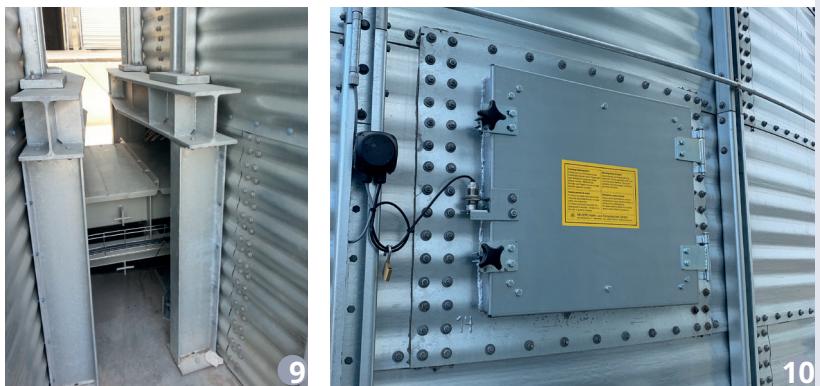
Rotbraun

- 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 CO<sub>2</sub>-Überwachungstechnik einschließlich Steuerung, Dokumentation zur Qualitätssicherung und Überwachung

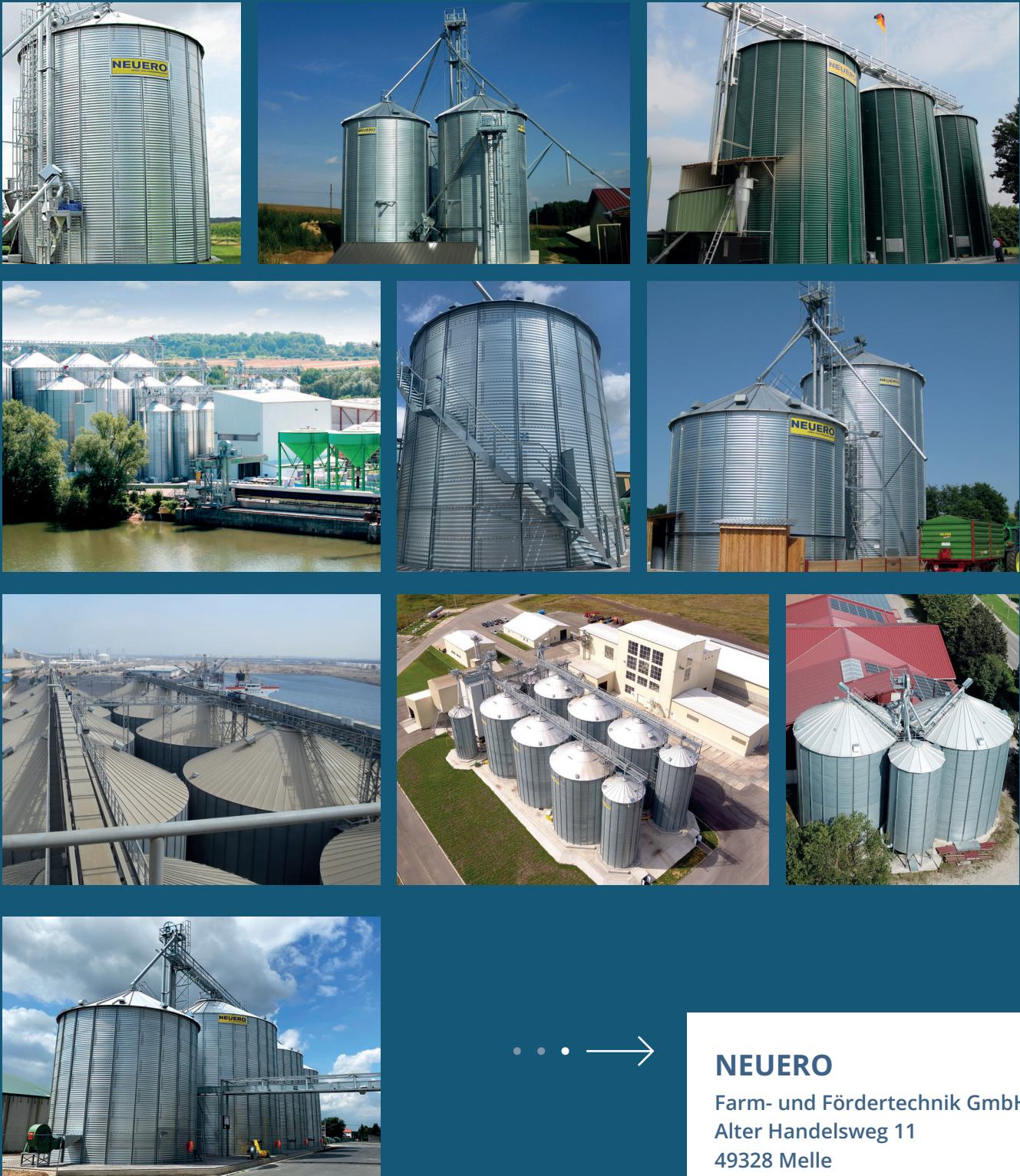


#### Qualität und Zubehör

- 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)
- Einstiegluke rund (9) oder eckig (10)
- Torbogen zur Laufstegverbindung (11)
- Messstutzen mit Schutzkappe (12)
- Laufstegauflage (13)
- Belüftungssysteme, Ventilatoren (14)
- Befüllstutzen
- Messsysteme: Temperatur, Feuchtigkeit, Co<sup>2</sup>



# 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](mailto:info@neuero-farm.de)  
[www.neuero-farm.de](http://www.neuero-farm.de)