

# Lagern & Fördern



Smart Farm Technologies  
im Hochleistungsbetrieb Landwirtschaft:

# Hofhaltung mit NEUERO



Kaum eine Branche hat in den letzten einhundert Jahren einen so deutlichen Strukturwandel, solche drastischen Veränderungen und eine derart gesteigerte Produktivität erlebt wie die Landwirtschaft.

## Hightech auf Äckern und Höfen

Ohne den gezielten und qualifizierten Einsatz modernster Technologie auf dem Hof, ohne profundes Wissen und eine komplexe Ausbildung der Landwirte im Umgang mit Technik und Natur, sähe es eher zappenduster aus in den Regalen der Lebensmittelläden.

## Apps statt Handarbeit

Vollzeit-Landwirte von heute müssen flexibel sein, ihren Betrieb auf dem neuesten Stand halten und ihre Betriebe ständig neuen Gegebenheiten – seien sie politischer, gesellschaftlicher oder technologischer Natur – anpassen, umstellen und ergänzen. Das entspricht eher dem Berufsbild eines Managers, mit ungeheuerer vielfältigen Aufgaben. Denn Anbaumethoden oder der Maschinenpark veralten beinahe so schnell wie die Software in der IT-Branche.

## Maßarbeit statt Masse

Mit diesen Anforderungen, insbesondere an die Innenhofhaltung, ist auch NEUERO gewachsen. Von den ersten Strohschneidern in den 20er Jahren und Gebläsen nach dem 2. Weltkrieg hat sich NEUERO zu einem verlässlichen Partner rund um die Themen

- Lagern & Fördern
- Mahlen & Mischen
- Trocken & Reinigen
- Steuern & Monitoring

entwickelt. „SMART FARM TECHNOLOGIES“ hat sich das Unternehmen darum nicht nur seit Jahrzehnten auf die Fahnen, sondern seit 2019 treffend auch in die Unterzeile seines Markennamens geschrieben. Das soll unterstreichen, was NEUERO heute nach über einhundert Jahren am Markt ausmacht, aber zugleich auch Ansporn sein, diesem Anspruch auch in Zukunft gerecht zu werden.



### Werterhalt der Ernte

Über 20.000 Silos – die meisten davon ausgerüstet und optimiert mit den über 3.000 Produkten des NEUERO-Portfolios – stehen inzwischen in aller Welt. Und jedes Jahr werden es rund 500 mehr: Der Werterhalt Ihrer Ernte liegt uns am Herzen – und wir wissen um die Verantwortung, die damit verbunden ist.



# 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 zwischenlagern 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
- Belüftungsmöglichkeit

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 mindestens 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	Viereckzellen	Trichtersilo	Trichterflachlagsilos	Flachlagsilos
Durchmesser [m]	–	1,79 – 5,36	3,58 – 8,36	1,79 – 28,60
Ringe	–	1 – 12	4 – 24	5 – 34
Höhe [m]	2 – 8	0,93 – 12,69	4,29 – 12,69	4,29 – 26,13
Volume [m <sup>3</sup> ]	5,5 – 155,6	2,9 – 265	29 – 1160	10,8 – 16,788
Inhalt [t]	–	2,2 – 184,2	22 – 870	8,1 – 12590
Trichterneigung	35° – 60°	36°, 45°, 60°	27°, 45°	–
Innen Ventilatoren		Außen	Außen	
Kühlungssysteme		Ventilatoren	Ventilatoren	Axial Centrifugal FAN
Monitoring Systeme		Monitoring	Monitoring	Kühlungssysteme
		Systeme	Systeme	Monitoring
				Systeme
				Fegeschnecken



# Wir bewegen was ...

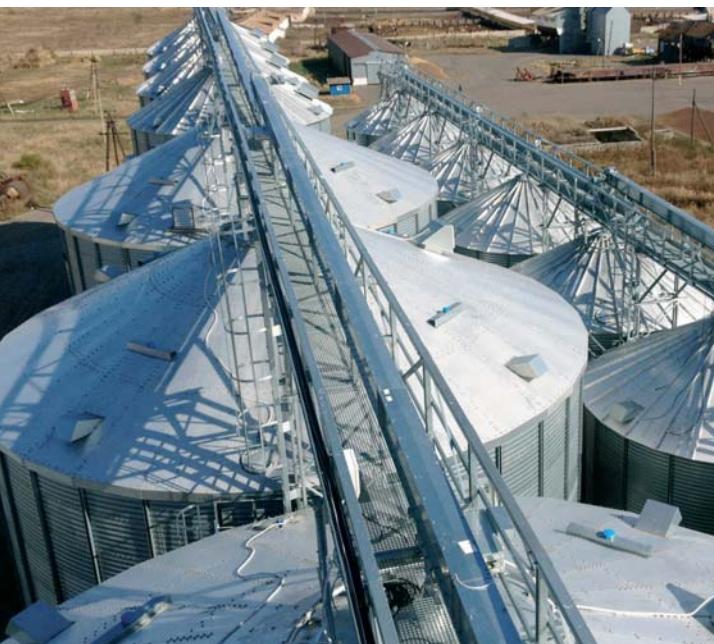
Qualitativ hochwertige Fördersysteme gestalten nicht nur den betriebsinternen Materialfluss effizienter und effektiver, durch Zeit- und Flächenoptimierung im Außenbereich, sowie Gebäudeausnutzung im Innenbereich kann darüber hinaus die Wertschöpfung merklich gesteigert werden. Gleichsam lässt sich die Wertschöpfung merklich steigern, während Qualitäts- und Lagerverluste durch angepasste Fördertechnik vermieden werden. Zudem erzielen staubdichte, geschlossene Systeme bei der Getreideförderung nachweislich höhere Erträge - in gleichem Maße durch Einsparungen bei der Manpower sowie beim Energiebedarf.

## Immer für Sie da:

Die NEUERO-Kundenberater:  
[www.neuero-farm.de/Kontakt](http://www.neuero-farm.de/Kontakt)

Die Vorteile von NEUERO Produkten sind

- Effizienz und Wirtschaftlichkeit in Verbindung mit einem leistungsstarken Service
- geringer Platzbedarf
- einfache Montage
- Verwendung hochwertiger, verzinkter Materialien
- Bearbeitung der Materialien mit modernster CNC- und Lasertechnik
- Variabel in Länge und Neigungswinkel
- problemlos erweiterbar
- Verwendung von spritzwassergeschützten Motoren
- Motor und Antriebseinheit sind vormontiert
- hohe Betriebssicherheit und geringer Wartungsaufwand
- einfach zu bedienen, mit Steuerungen auch automatisiert
- produkt- und umweltschonende Förderung

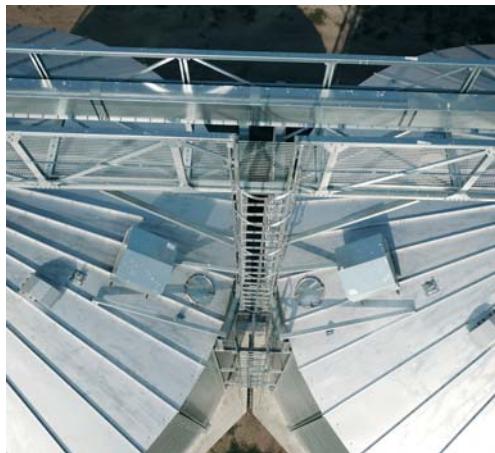


Typ	Rohr-schnecken	Trog-schnecken	Ketten-elevator	Becher-elevator	Trogketten-förderer	Band-förderer
Motor [kW]	1,5 - 15	1,5 - 11,0	3,0 - 7,5	1,5 - 250	1,1 - 132	5,5 - 55
Leistung [t/h]	18,5 - 130	20 - 60	20 - 40	25 - 700	25 - 700	25 - 700
Höhe [m]	-	-	16,2	bis 51	-	-
Länge [m]	2,5 - 12	bis 32	-	-	bis 68	bis 95 m
Schrägförderung	von 0°- 75°	-	bis max. 45°	-	-	-
Kettengeschwindigkeit ca. m/sec	-	-	-	3	0,58	3

## Über Qualität und Zubehör ...

Anlagen von NEUERO haben in der Tat Standzeiten von bis zu 60 Jahren. Was durchaus für eine gute Qualität spricht. Damit nicht genug, kann NEUERO auch für diese Anlagen immer noch nahezu jedes Ersatzteil liefern. Auch darauf sind wir ein wenig stolz. Denn neben Silos, Trocknern, Anlagen zum Mahlen und Mischen sowie Geräten zum Reinigen bietet NEUERO ein umfangreiches Zubehörprogramm:

- Laufsteg und Laufstegunterstützung
- Laufstegplattform
- Dachleiter mit Geländer
- tragender Stahlbau
- Steigleiter und Podeste
- Messstutzen mit Schutzkappe
- Entnahmerohr
- Befüllstutzen
- Einstiegsluke rund oder eckig
- Neigung des Silodaches 30°
- Silodach mit Inspektionsluke
- Dachverstärkung zur Befestigung der Fördertechnik
- Dachentlüftungshaube
- Temperaturmesssystem
- Belüftungssystem



## ... zu Nachhaltigkeit

Darüber hinaus stellt dieses langfristig ausgerichtete Produktmanagement einen erheblichen ökonomischen wie auch ökologisch nachhaltigen Nutzen unserer Anlagen dar.

Nachhaltigkeit ist uns wichtig! NEUERO ist ein Traditionsunternehmen mit einer über 100jährigen Geschichte. Schon immer war es integraler Bestandteil unserer Unternehmenskultur, Verantwortung für unsere Mitarbeiter, unseren regionalen Standort und unsere Natur zu übernehmen. Wir sehen uns in der Pflicht, durch langfristiges Denken und Handeln für eine lebenswerte Zukunft für die Generation von morgen beizutragen. Das verstehen wir unter Nachhaltigkeit. Um unser bisheriges und zukünftiges Engagement für ein nachhaltiges unternehmerischen Handeln sichtbar und transparent zu machen, haben wir die sogenannte Entsprechungserklärung zum Deutschen Nachhaltigkeitskodex (DNK) abgegeben. Wir wollen damit auch unseren Kunden die Möglichkeit geben, im Dialog mit uns die Nachhaltigkeit unserer Produkte weiterhin zu verstärken.



# Referenzen



## 1.200 t Deutschland Oettingen

Getreidelager

10x Trichtersilo: 150 m³ pro Silo  
Förderleistung 80 t/h



## 3.000 t Deutschland Lütje

Fördertechnik 60 t/h

Annahme 60 t/h  
mit Silotrockner NL 11/9 Inhalt 350 t



## 3.200 t Österreich Waldviertel

2x NL 13/27, je Silo 1.600 t Holzpellets  
Verladesilo für Holzpellets  
Fördertechnik 45 t/h



## 14.500 t Deutschland Freiberg am Neckar

4x Lagersilo NL 11/20 á 1.000 t mit Laufsteg  
4x Lagersilo NL 14/25 á 2.000 t mit Laufsteg  
4x Lagersilo NL 7/16 á 324,8 t mit Laufsteg  
2x Lagersilo NL 8/20 á 529 t



## 20.600 t Deutschland Osterburg

10x NL 14/24 Inhalt 2564 m³ pro Silo  
2x NLK 7/15 als Nasszellen für Trockner  
Inhalt 400 m³ pro Silo 312 t / 780 kg/m³  
Durchlauftrockner NDT 11-1  
Inhalt Trocknersäule 45 t / 780 kg/m³  
Leistung 9,2 t Nassmais, 30% auf 15% 36,5 t  
Weizen 17 % auf 15%, Förderleistung 200 t/h



## 14.880 t Deutschland Feldkirchen

Siloanlage 8x 1.500 t und 6 x 480 t  
Fördertechnik Einlagern 2x 150 t/h  
Auslagern 150 t/h  
Fördertechnik für Trocknungsanlage 70 t/h  
Trocknungsanlage 12 t/h Mais  
und 40 t/h Getreide



## 18.000 t Russland

6 x 3.000 t, 6x NL20/18  
Annahmeleistung 120 t/h  
Reinigung 120 t/h, Verladung 60 t/h  
Trockner NDTB12-1  
Leistung bei Weizen von 19 auf 15%  
Mahl- und Mischanlage 10-12 t/h



## 21.660 t Ukraine

Getreidelagerungsanlage  
1 Reihe, Annahme, Transporttechnik 120 t/h  
Vorreinigung, Nasssilo 2xNLK 9/19  
Trockner NDT 13-2 70 t/h Weizen 19-15%  
Trockensilo NLK 6/15, Lagersilo 5xNL 24/21  
Verladesilo NLT 5/3



## 68.000 t Bulgarien

Sonnenblumenlager  
6 x Silo NL; 5.000 m³ pro Silo  
6 x Silo NL; 10.000 m³ pro Silo  
3 x Verladesilo 5/5; 60 m³  
Förderleistung 200 t/h, 140 t/h, 100 t/h  
Trocknungsleistung 25 t/h



## 110.000 t Ägypten

20 x Silo NL; 7.350 m³ pro Silo  
4 x Verladesilo 100 m³ pro Silo  
Förderleistung 700 t/h, 400 t/h, 250 t/h  
Schiffsentladung, Truck dumper  
Getreideumschlag pro Jahr 2 Mio. t



## 28.500 t Azerbajan

6 x Silo NL; 6.150 m³ pro Silo  
1 x Verladesilo; 80 m³ pro Silo  
2 x Trichtersilo; 380 m³ pro Silo  
1 x Trichtersilo; 250 m³ pro Silo  
Förderleistung 200 t/h  
Trocknungsleistung 25 t/h

# Unsere Mission



## Qualität sichert Werterhalt

Über 20.000 Silos – die meisten davon ausgerüstet und optimiert mit den über 3.000 Produkten des NEUERO-Portfolios – stehen inzwischen in aller Welt. Und jedes Jahr werden es rund 500 mehr: Der Werterhalt Ihrer Ernte liegt uns am Herzen – und wir wissen um die Verantwortung, die damit verbunden ist.

Denn wer tagtäglich mit seinen Kunden redet, der kennt bald nicht nur jedes Problem, er hat auch für alles und jedes die passende Lösung.

## Im Dialog mit dem Kunden

Kein Hof gleicht dem anderen. Und so viele Kunden es gibt, so viele werterhaltende Helferhelfer der Landwirtschaft hat NEUERO im Portfolio: Individuelle und maßgeschneiderte Anlagen für das Lagern, Fördern, Trocknen, Reinigen, für das Mahlen und Mischen, sowie den dazugehörigen Steuerungen, um die zum Teil sehr komplexen Anlagen energiesparend und trotzdem effizient einsetzen zu können. Und damit jede von ihnen wirklich perfekt und störungsfrei arbeitet, hat NEUERO alle dazu nötigen Artikel im Angebot – von der Mini-Schnecke bis zum Mega-Silo.

## Hausgemachte Lösungen

Und so sicher Sie sich der Qualität Ihrer Ernte sein können, die Sie selbst gesät, gedüngt, bewässert und schließlich eingebracht haben, so sind wir von der Güte und Beständigkeit unserer Anlagen und Produkte überzeugt. Denn vom ersten Siloblech mit 600 g/m<sup>2</sup> Zinkauflage bis zur letzten Schraube, vom Belüftungsboden bis zum verstärkten Dach wurde alles von unserem erfahrenen Fachpersonal auf das rechte Maß in unseren Hallen in Deutschland geplant, konzipiert, eingekauft, geschweißt, verzinkt, gerichtet, automatisiert, getestet und vormontiert, bevor es in den Dauerbetrieb auf Ihren Hof gehen durfte.

## Werterhalt der Ernte

Mit der Vielzahl der Anforderungen, insbesondere an die Innenhofhaltung, ist NEUERO in den letzten einhundert Jahren stetig gewachsen und hat sich zu einem verlässlichen Partner entwickelt. „SMART FARM TECHNOLOGIES“ hat sich das Unternehmen darum nicht nur seit Jahrzehnten auf die Fahnen, sondern seit 2019 treffend auch in die Unterzeile seines Markennamens geschrieben. Das soll unterstreichen, was NEUERO heute am Markt ausmacht, aber zugleich auch Ansporn sein, diesem Anspruch auch in Zukunft gerecht zu werden.

Alles hat seinen Wert – und wir stehen mit unserem Namen dafür, dass es so bleibt.

• • • →

## 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