

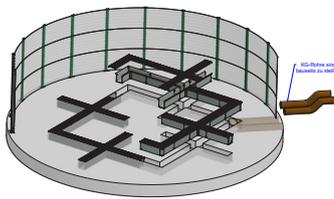


NEUERO bietet alle gängigen und bewährte Silo-Belüftungstechniken für landwirtschaftliche Schüttgüter, wie Getreide, Mais oder Ölsaaten an.

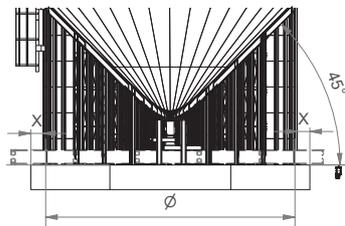
Das Belüftungssystem ermöglicht es das Getreide, den Mais oder die Ölsaaten durch die Zuführung mit Luft mit einer niedrigen und gleichbleibenden Temperatur sowie Luftfeuchtigkeit für den Zeitraum der Lagerung gesund zu halten. Die Restfeuchtigkeit im Getreide, Mais oder in den Ölsaaten atmen weiter. Das austretende Kohlendioxid muss abgeführt werden. Die Belüftung dient der Vermeidung von Atmungsverlusten, Feld- und Lagerpilzen oder Schädlingsbefall.

Je nach Schüttgut, Einbausituation und Anwendungsziel kann zwischen vier Belüftungssystemen gewählt werden:

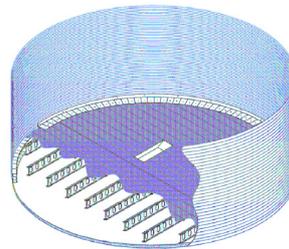
- Klassische Kanalbelüftung durch verlorene Schalung (Abb. 1)
- Belüftungskonus 27° oder 45° (Abb. 2)
- Vollflächiger Belüftungsboden (Abb. 3)
- Oberflur Belüftungskanal (Abb. 4)



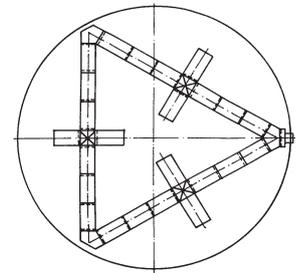
(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



(Abb. 4)

Vorteile:

- Speziell entwickelte Perforierung, um einen maximalen Belüftungsstrom zu erreichen
- Alle Belüftungssysteme sind in verzinktem Stahl ausgeführt
- Lange Lebensdauer
- Umfangreiches Zubehör und Anschlussysteme
- Kombinierbar mit NEUERO Ventilatoren (siehe Datenblatt) oder alternativ mit einem

Alle Belüftungssysteme können sowohl mit Ventilatoren (siehe Datenblatt) oder Kühlgeräten betrieben werden.

Feuchtigkeit, Temperatur, CO2 und Zeit

Der Erfolg der Gesunderhaltung hängt davon ab, die Feuchtigkeit und die Temperatur im Schüttgut zu überwachen. Neupro bietet die Messgeräte und Auswertungssoftware an.

Reinigung

Um die Feuchtigkeit und die Temperatur wirksam kontrollieren zu können, muss das Schüttgut eine homogene Qualität aufweisen, d.h. frei von Spreu und Staub. NEUERO empfiehlt daher mindestens den Einsatz der NEUERO Vorreinigungstechnik (Windsichter), siehe Datenblatt.



NEUERO liefert Kanalbelüftung, auch verlorene Schalung genannt, zum Einbau in Flachboden Silos. Die Kanäle werden als verlorene Schalung mit Abdeckkroste geliefert. Die Breite der Kanäle richtet sich nach den Luftstromanforderungen im Silo.

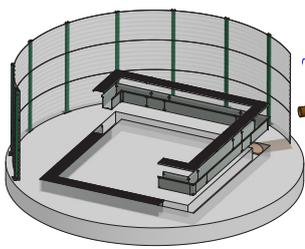
Vorteile:

- Wirtschaftliche Form der Gesunderhaltung von landwirt. Schüttgütern
- Vollflächige Perforierung, große Luftaustrittsfläche
- Restentleerung mit Fegeschnecke oder Entnahmeschnecke
- Einfache und schnelle Demontage der Abdeckkroste
- Vollständig zugänglich für Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten

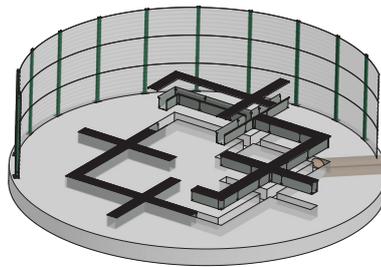
Unterflurbelüftung

Unterflurbelüftung bestehend aus verloraener Schalung, Kiemenplatten light, Breite =300mm, Winkel, T-Stück und Enddeckel. KG-Rohre zur Luftzufuhr sind bauseitig beizustellen.

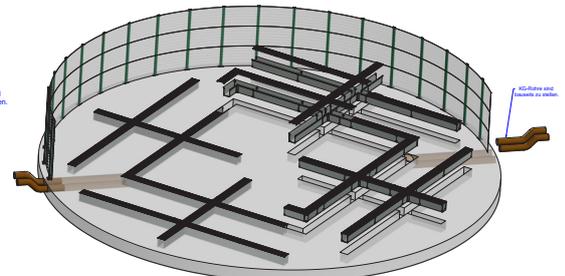
Bezeichnung	Ø Silo	Art.-Nr.
Unterflurbelüftung f. NL 3	2,68 m	3884000
Unterflurbelüftung f. NL 4	3,58 m	3884000
Unterflurbelüftung f. NL 5	4,47 m	3884100
Unterflurbelüftung f. NL 6	5,36 m	3884200
Unterflurbelüftung f. NL 7	6,26 m	3884300
Unterflurbelüftung f. NL 8	7,15 m	3884400
Unterflurbelüftung f. NL 9	8,04 m	3884500
Unterflurbelüftung f. NL 10	8,94 m	3884600
Unterflurbelüftung f. NL 11	9,83 m	3884600
Unterflurbelüftung f. NL 12	10,73 m	3884700
Unterflurbelüftung f. NL 14	12,51 m	3884800
Unterflurbelüftung f. NL 16	14,30 m	3884900
Unterflurbelüftung f. NL 18	16,09 m	3885000
Unterflurbelüftung f. NL 20	17,88 m	3885100
Unterflurbelüftung f. NL 22	19,66 m	3885200



Belüftungseinrichtung NL3-NL8

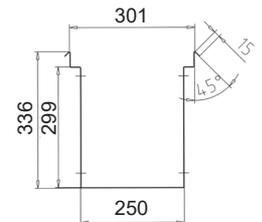
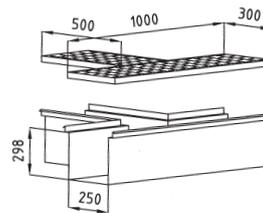
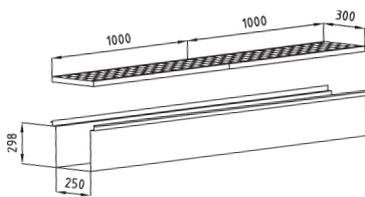
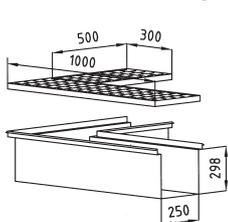


Belüftungseinrichtung NL9-NL16



Belüftungseinrichtung NL20

Verlorene Verschalung



Verlorene Schalung Querschnitt