



## HORN Technic Stahllager-Außensilos. Flexibel. Langlebig. Robust.

Die Silos können in einem Durchmesser-Raster von 90 cm geliefert werden. Auch bei Silos, die im Freien stehen, ist Maßvielfalt ein großer Vorteil. Die Bauhöhen können je nach Bedarf festgelegt werden. Die hohe Zinkauflage (600g/m<sup>2</sup> bzw. 42 µm) an Dach und Wänden ist ein Garant für die Langlebigkeit dieser Silos. Eine in 2,50 m Stücken vorgefertigte, feuerverzinkte Aufstiegsleiter mit Rückenschutz wird während des Aufbaus gleich mit angebaut. Eine große Inspektionsluke mit Topfdeckel am Dachrand neben der Aufstiegsleiter erlaubt einen Blick in das Innere des Silos zur Feststellung des jeweiligen Füll- oder Entleerstandes. Die Verankerung des Silos erfolgt durch die mitgelieferten Schwerlastdübel.

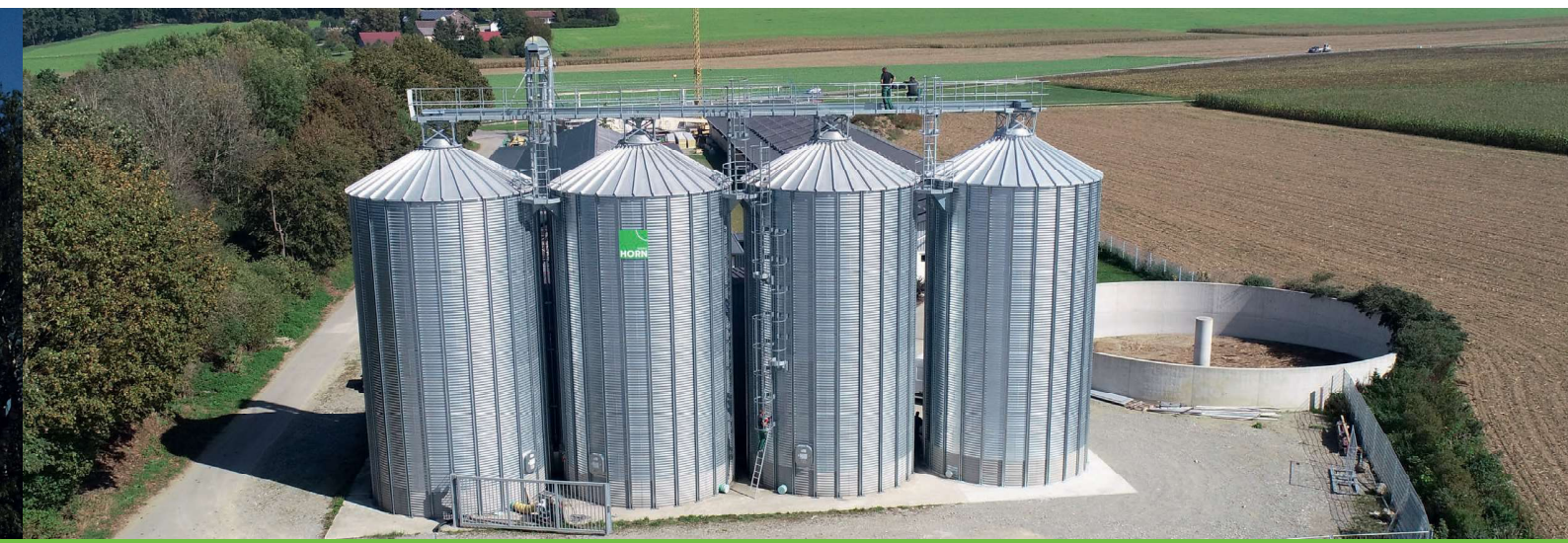
Dadurch entfällt das schwierige und maßgenaue Einbetonieren von Betonankern. Auch kann das Silo nach dem Aufstellen noch positioniert werden, soweit dies erforderlich ist. Modernste elektrische Aufstellwinden, die das Silo auch in der Aufbauphase gegen Wind stabilisieren, gewährleisten in Verbindung mit einem routinierten Silobau-Richtmeister die optimale Aufstellsicherheit, verbunden mit einer schnellen Montage. Die Abdichtung der Silos am Boden erfolgt mit einer Spezial-dichtungsmasse. Vorteilhafter ist es, nach Verankerung des Silos innerhalb desselben nochmals eine 15 cm bis zu 30 cm Betonfüllung einzubringen, wobei generell darauf zu achten ist, die Metallteile durch Anstrich/Pulverbeschichtung zu schützen.



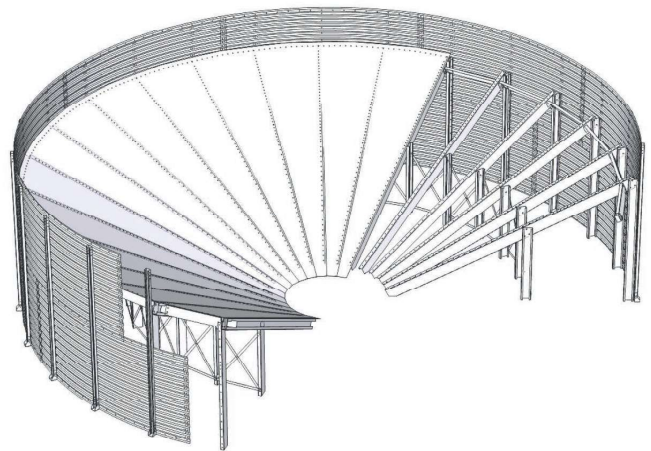
Außensilo mit Podest



Außensilo mit Trogschnecke



Generell sollte bei Getreidesilos eine Belüftungsmöglichkeit eingeplant werden, damit die Druschwärme sowie die entstehenden Druckerwärmungen der Außentemperatur angepasst werden können. Dadurch wird ein Nassschwitzen mit der unerwünschten Kondensatbildung verhindert. Ganz nebenbei wird dadurch Ihr Getreide langsam und leicht getrocknet. Aufgrund der hohen Zinkauflage unserer Silowände ist eine Einlagerung mit Propionsäure durchaus möglich. Man sollte lediglich darauf achten, dass die Inspektionsluke während der Befüllphase geöffnet ist, damit die Dämpfe abziehen können. Bei einem Einsatz mit dem Luprosilgerät empfehlen wir, um einem möglichen Dauerwärmestau in Großbehältern zu verhindern, eine Kühlbelüftung einzubauen.



Belüftungskonus

Siloringe Höhe in m		5	6	7	8	9	10	11	12	Silodach Höhe in m
		5,78	6,93	8,07	9,22	10,36	11,5	12,65	13,79	
ø 4,46 m	t	72	85	99	112	126	139	152	166	1,32
ø 4,75 m	t	82	97	112	128	143	158	173	188	1,40
ø 5,34 m	t	104	124	143	162	181	200	219	238	1,56
ø 6,23 m	t	143	170	196	222	248	274	301	327	1,80
ø 7,12 m	t	-	-	258	292	362	360	395	429	2,15
ø 8,00 m	t	-	-	328	371	414	458	501	544	2,38
ø 8,90 m	t	-	-	409	462	517	570	624	677	2,62

Sondergrößen bis zu Ø11,55m möglich

### Lagerkapazität bei 0,75 t/m<sup>3</sup>

Weitere Silodurchmesser und Silohöhen sind lieferbar.

Silomontage mit modernsten elektrischen Aufstellwinden.

Unterster Ring beschichtet, in allen RAL-Faben möglich.



Aufbau Außensilo



Pulverbeschichteter Ring



Außensilo mit Fördertechnik