

ZUR LAGERUNG VON ZEMENT UND ANDEREN TROCKENEN SCHÜTTGÜTERN



**Standard Silos in
werksgeschweißter
Ausführung**

Das Zuschlagstoff- und Zement-Silo in bewährter STANELLE-Qualität aus Stahlblech zur Lagerung von Zement und anderen trockenen Schüttgütern mit einer Schüttdichte von max. 1400 kg/m³.

Die Silos werden, soweit es der Transport zulässt, in einem Stück gefertigt und dicht verschweißt. Versehen mit Verlade- und Transportösen, Kontrollöffnung NW 500, sowie Einschweißzarge bzw. Einschweißöffnung für eine Stanelle Typ SDAK 150 Über-/Unterdruckklappe im Silodach und am Silozylinder eine Füllleitung DN100, bis Höhe Auslaufflansch, feuerverzinkt, mit Festkupplung Typ A sowie einem Stanelle-Einfüllbogen Typ FLOW BOW®.

Die Grundausstattung umfasst einen Brechkegel innen im Konus und Wasserabweisring außen am Konus.

Die Unterkonstruktion besteht aus 4 Stahlrohrstützen, mit allen erforderlichen Verbänden, Kopf- und Fußplatten sowie Ankerschrauben. Auslaufflanschhöhe ca. 1.500mm über Fundament. Ankerbarren sind bauseits zu stellen und einzubetonieren. Sämtliche Schrauben sind feuerverzinkt, Ankerschrauben schwarz.

Für den Inlandmarkt stehen Standardtypen mit verschiedenen Durchmessern und Siloinhalten zur Verfügung. Darüber hinaus bieten wir auch andere Durchmesser und Silogrößen nach Kundenwunsch an. Die Standard-Konusneigung beträgt 53°. Für schwer auslaufende Medien müssen steilere Konusneigungen verwendet und der Austrag des Schüttgutes durch spezielle Austragshilfen z.B. Stanelle Luftauflockerungen Lualo oder Austragsschwingkorb ASK1xxx unterstützt werden.

Als Zubehör bieten wir verschiedene vorgeschriebene und notwendige Zubehörteile wie Füllleitung, Steigleiter, Dachrandgeländer, Über-/Unterdruckklappen, Filter, Füllstandsonden und Austragshilfen an.

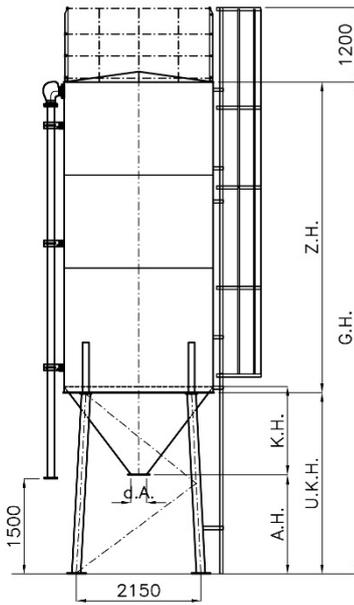
Der Korrosionsschutz besteht bei den Standardtypen außen aus einer Entrostung im Strahlverfahren, Entrostungsgrad SA 1 sowie einer 2-K Universalgrundierung.

Optional liefern wir auch Entrostungen bis SA 2,5 und Außenlackierung mit 2-K Decklack in verschiedenen RAL Farbtönen wie auch Innenanstriche sowie Sonderlackierungen.

Anwendungsbereich

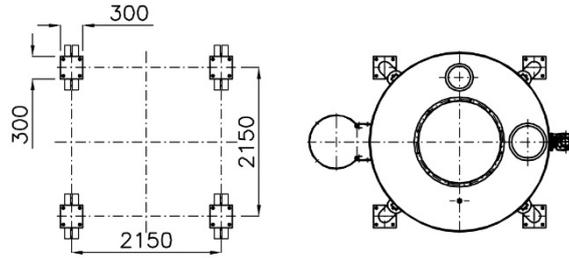
Details / Ausführung

**Oberflächen-
behandlung**



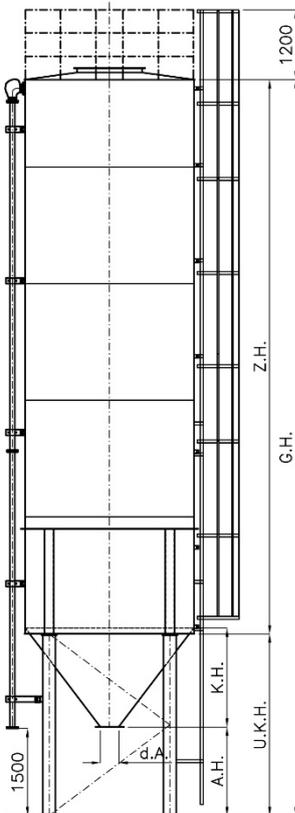
ZEMENTSILO Ø 2400

Inhalt m ³	U.K.H. mm	Z.H. mm	G.H. mm	G.G. kg	d.A. mm	A.H. mm	K.H. mm
24	2750	5010	7760	1800	200	1395	1455
33	2750	7010	9760	2200	250	1430	1420
39	2750	8410	11160	2600	300	1465	1385
					350	1495	1355
					400	1530	1320



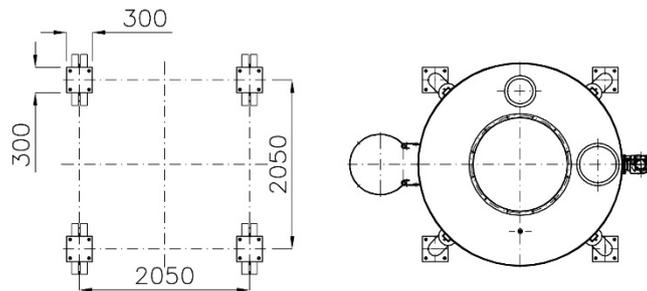
d.A. = Durchmesser Auslauf
A.H. = Auslaufhöhe
K.H. = Konushöhe

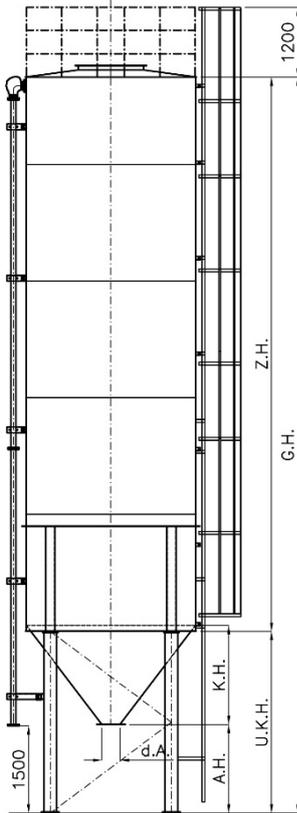
U.K.H. = Unterkonstruktionshöhe
Z.H. = Zylinderhöhe
G.H. = Gesamthöhe



ZEMENTSILO Ø 2900

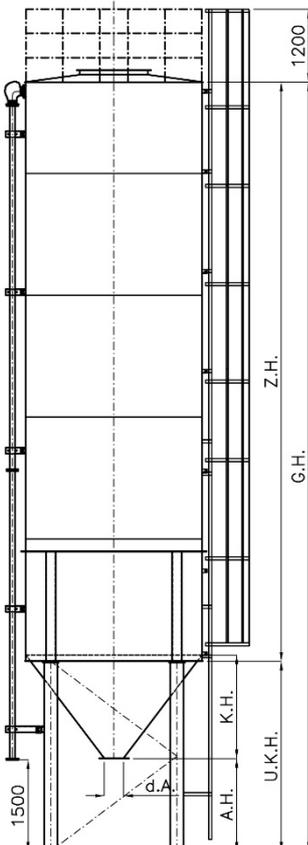
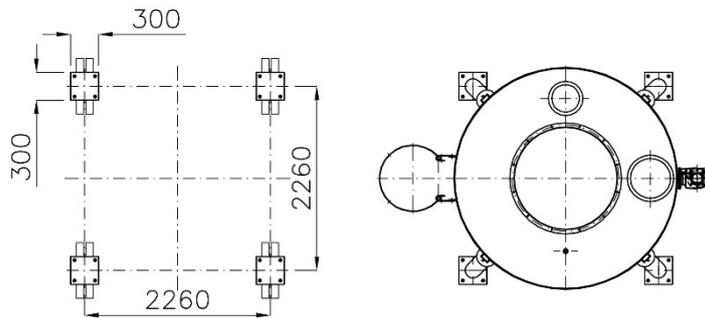
Inhalt m ³	U.K.H. mm	Z.H. mm	G.H. mm	G.G. kg	d.A. mm	A.H. mm	K.H. mm
32	3120	4530	7650	2150	200	1475	1775
42	3120	6030	9150	2500	250	1515	1735
48	3120	7030	10150	2650	300	1545	1705
64	3120	9530	12650	4000	350	1580	1670
80	3120	12030	15150	4900	400	1615	1635
96	3120	14530	17650	5550	500	1680	1570
					600	1745	1505
					800	1880	1370





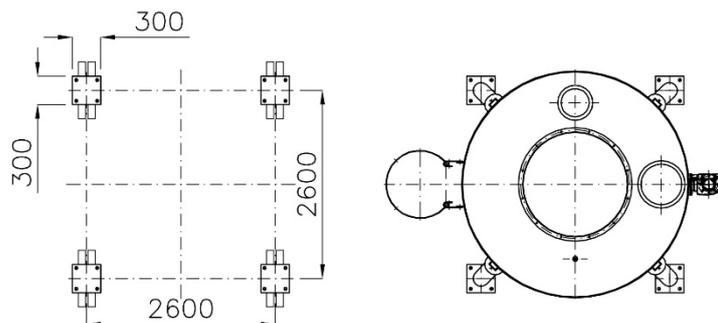
ZEMENTSILO Ø 3200

Inhalt m ³	U.K.H. mm	Z.H. mm	G.H. mm	G.G. kg		d.A. mm	A.H. mm	K.H. mm
55	3220	6510	9730	3350		250	1480	1950
64	3220	7510	10730	3900		300	1505	1915
80	3220	9510	12730	4700		350	1540	1880
96	3220	12010	15230	5600		400	1570	1850
128	3220	15510	18730	7800		500	1640	1780
						600	1705	1715
						800	1840	1580
						1000	1970	1450



ZEMENTSILO Ø 3700

Inhalt m ³	U.K.H. mm	Z.H. mm	G.H. mm	G.G. kg		d.A. mm	A.H. mm	K.H. mm
70	3660	6150	9670	4500		250	1500	2460
80	3660	7010	10670	5000		300	1535	2425
102	3660	9010	12670	6000		400	1605	2355
129	3660	11510	15170	7650		500	1680	2280
156	3660	14010	17670	9300		600	1750	2210
						700	1820	2140
						800	1890	2070
						900	1960	2000



Aufbau eines Silos

Das Silo besteht je nach Anforderung aus folgenden Hauptgruppen:

Silo:

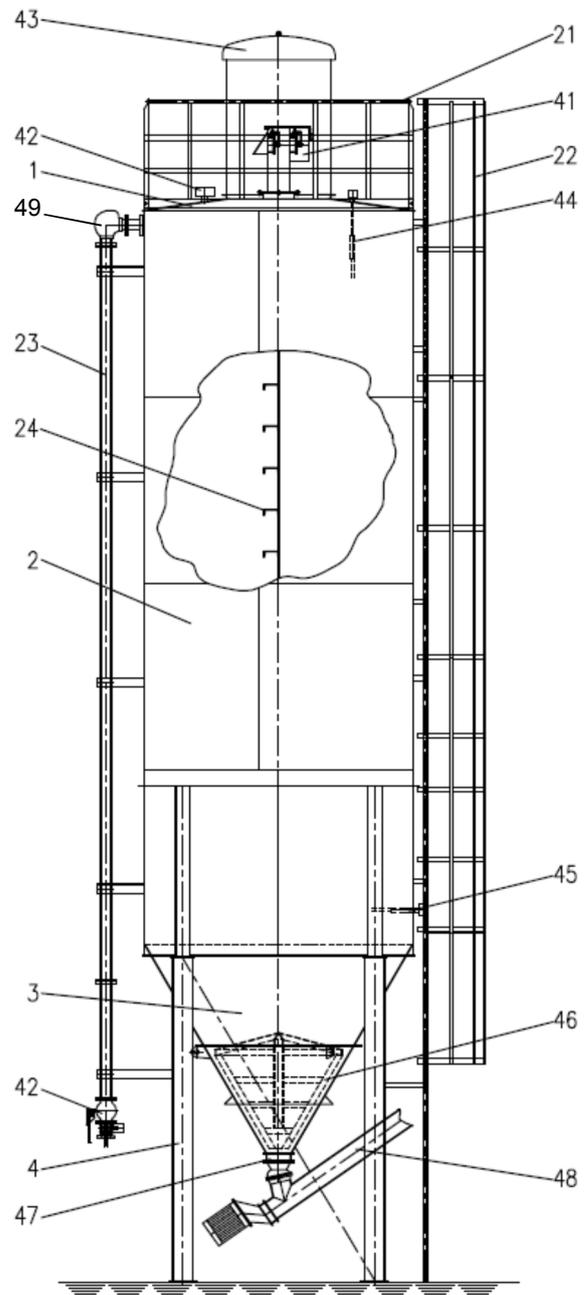
- 1 Dach mit Kontrollöffnung
- 2 Stahlzylinder
- 3 Konus mit Wasserabweisring, Brechkegel und Auslaufflansch
- 4 Unterkonstruktion / Pratten / Standzarge

Zusatz:

- 21 Geländer
- 22 Steigleiter mit / ohne Ruhepodest
- 23 Einblasleitung
- 24 Trennwand

Komponenten:

- 41 Über-/Unterdruckklappe SDAK 150
- 42 Sicherheitseinrichtungen (z.B. Überfüllsicherung)
- 43 Filter mit / ohne Steuerung PNEUFIX / STAFI
- 44 Füllstandmelder Max.
- 45 Füllstandmelder Min.
- 46 Austragshilfen ASK / LUALO
- 47 Absperrsysteme SMFS
- 48 Förderorgane
- 49 Umlenkbogen FLOW-BOW®



Stützenverankerung mit 4 Ankerschrauben (Beispiel)

Fzul.=4x35.55kN = 142.2kN

