

Hamco Dinslaken Bausysteme GmbH

Hans-Böckler-Str. 21a
46535 Dinslaken

Postfach 100120
46521 Dinslaken
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 2064 6002-0
Telefax: +49 2064 13579

Güllebehälter

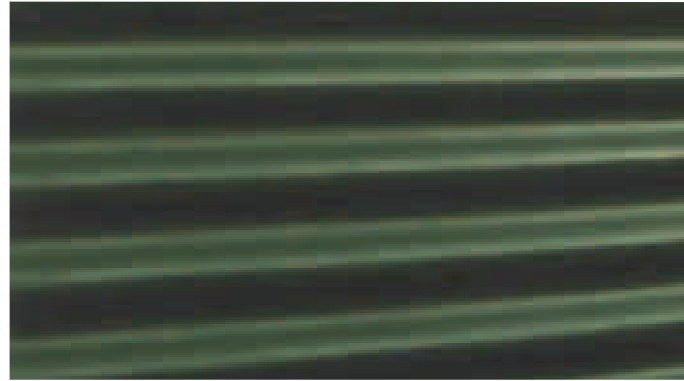
*Hochwertig, flexibel, langlebig -
Behälter aus Hamco-Wellstahl*

www.hamco-gmbh.de



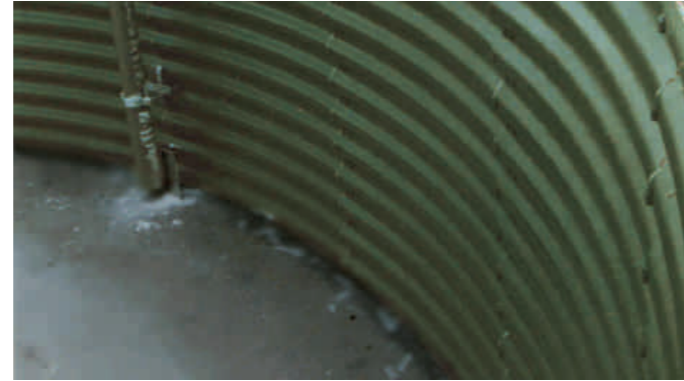
Güllebehälter -

sichere Lagerung mit Hamco Wellstahl



Liquid manure silos -

safe storage with Hamco corrugated steel



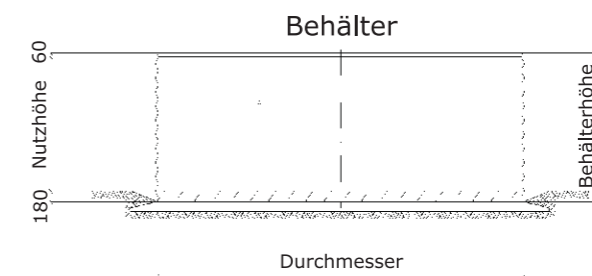
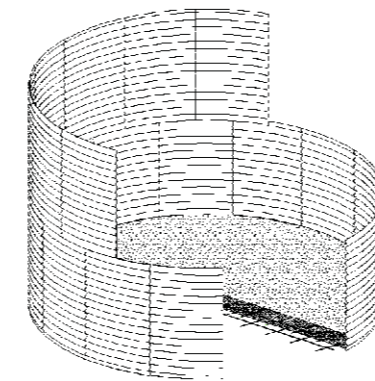
Zahlreiche Vorteile, die überzeugen

- fügt sich durch besondere Farbgebung sehr gut in das Landschaftsbild ein
- breites Spektrum an verschiedenen Durchmessern und Höhen
- schnelle und einfache Montage (kurze Bauzeit)
- nach sach- und fachgerechter Montage ist der Behälter sofort befüllbar
- hohe Lebensdauer durch hochwertigen Korrosionsschutz
- geringe Planungs- und Baukosten
- sehr geringe bis gar nicht vorhandene Unterhaltungskosten
- einfach und schnell an anderer Stelle wieder aufstellbar
- Vergrößerung des Nutzinhaltes durch nachträgliche Aufstockung möglich

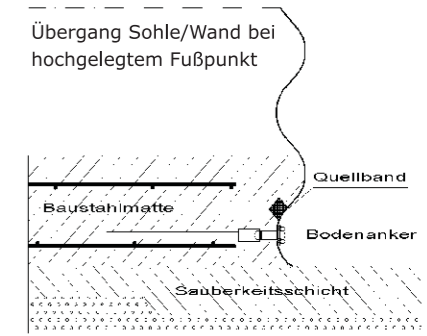
Numerous convincing advantages

- fits very well into the landscape caused by the colour scheme
- wide spectrum of different diameters and heights
- fast and simple assembly (low construction time)
- tanks can be filled immediately after proper and professional assembly
- high service life caused high-quality-corrosion protection
- low planning and construction costs
- very low up to not existing maintenance costs
- simple and fast replacement of the tank elsewhere
- possibility of enlargement of the tank content made by later assembly of an additional tank ring

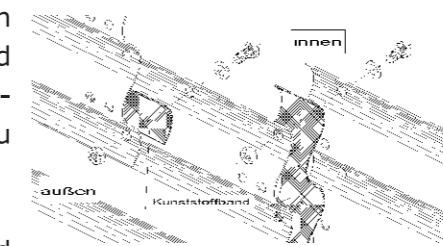
Technische Beschreibung



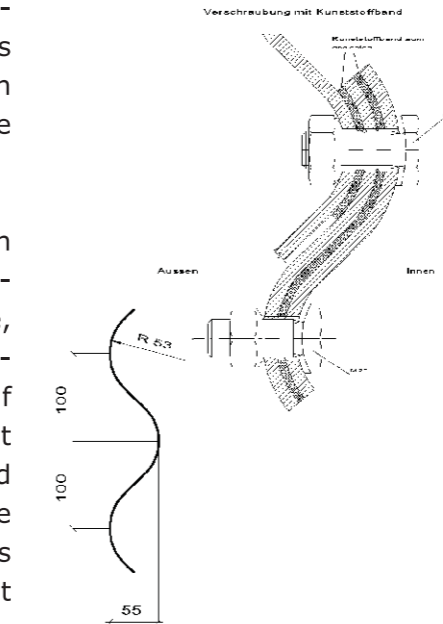
Technical description



Die Behälter bestehen aus gewellten und gebogenen, feuerverzinkten und beidseitig beschichteten Stahlplatten, die auf der Baustelle zu Kreisringen verschraubt werden.



Die dauerhafte Dichtigkeit wird durch ein dauerelastisches Kunststoffband gewährleistet, welches während der Montage der einzelnen Stahlplatten in die Plattenstöße eingelegt wird.



Den Behälterboden bildet eine nach der Montage der kompletten Stahlplatten betonierte Stahlbetonsohle, die mittels Bodenanker mit der Behälterwand verbunden werden. Auf Grund der Wellung sind Behälter mit Hamco Wellstahl flexibel und dennoch sehr stabil, so dass diese komplett bzw. teilweise in das Erdreich oder im Hang eingebaut werden können.

The manure tanks consist of corrugated, curved, hot-dip galvanized and additional plastic coated steel sheets, which are assembled (bolted) to circle rings on job-site.

The long-lasting tightness are granted by a permanently elastic strip which are positioned between the steel sheets during the assembly.

The bottom of the manure tank is a steel concrete sole which is connected with anchor bolts to the steel ring.

The manure tanks made by Hamco corrugated steel products are very flexible and stable.

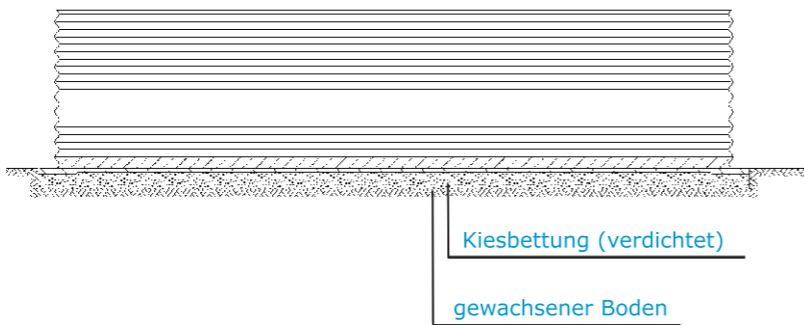
Because of that the manure tanks can be installed embedded in the soil totally or partially as well as can be integrated into a slope.



Hochsilo - Tower silo

Ein Behälter, welcher so über dem Erdreich aufgestellt ist, dass der Fußpunkt, d.h. Übergang Sauberkeitsschicht zur Wand, einsehbar ist. Hierbei ist vor Erstellung der Sauberkeitsschicht ein Frostschutzring zu erstellen.

Silo placed on the ground that the footpoint (transition clean layer to the wall) is visible. Prior to the construction of the clean layer a frost protection ring need to be created.



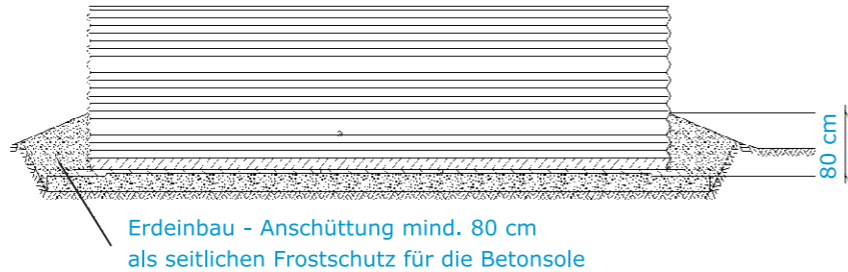
Silo mit Erdeinbau
Zwei verschiedene Typen

Standardsilo
80cm Erdeinbau

Dieser Behälter wird bis max. 80cm Tiefe in das Erdreich eingebaut um das Fundament vor Frost- und Hitzeeinwirkungen zu schützen. Der Erdeinbau bzw. die Anwallung sollen umlaufend in gleicher Höhe ausgeführt werden.

Standard silo
80 cm underground installation

Silo installed max. 80 cm deep in the ground or the earth wall and underground installation is 80 cm, that the foundation is protected from frost and heat. Underground installation and earth wall need to be made running around in uniform height.



Aufstockbare Silos

Hierbei handelt es sich um, aus einem Ring bestehende, Behälter deren Wandstärken so ausgelegt sind, dass eine spätere Aufstockung möglich ist. Die statische Berechnung gibt Auskunft, ob der jeweilige Behälter aufstockbar ist oder nicht.

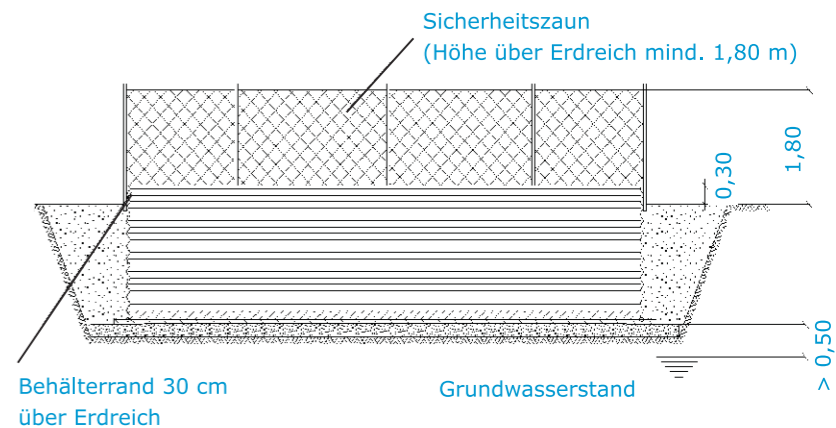
Extendable silo

Silo consisting of one ring, but the steel wall is dimensioned that a later installation of a further ring is possible. Standard extensions are 2,00 m net height (2,10 m plate height). Special extension by 0,90 m or 1,40 m made of cut plates are possible as well. The static informs if the appropriate silo is extendable or not.

Tiefsilo - Deep silo

Behälter, die ganz oder teilweise in das Erdreich eingebaut werden. Diese sind in Ihrer Wandung so berechnet, dass sie bis auf den Einfahrtschutz (30cm hoch) voll in das Erdreich eingebaut werden können. Die Statik sieht auch hier einen umlaufenden gleichmäßigen Erdeinbau vor.

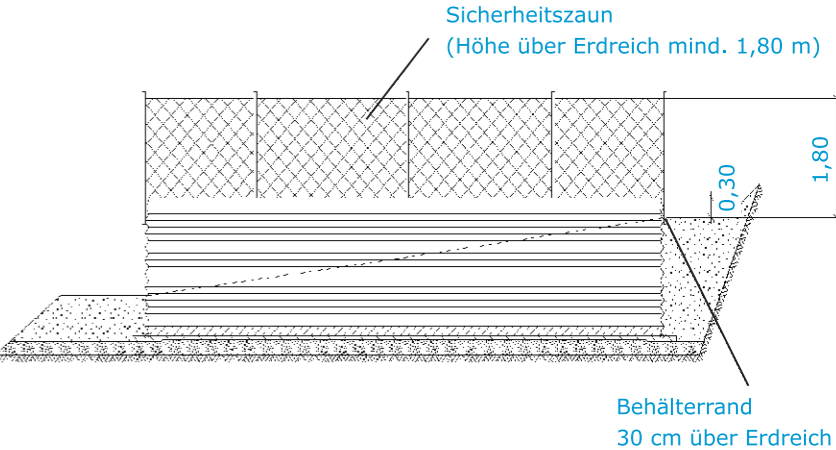
Silo installed completely or partially in the earth. Those silos are dimensioned to their steel wall that they, except the protection of the entrance area (30 cm high), can be installed completely in the earth. The static considers here a running around uniform underground installation as well. That means floor levels need to be balanced through earth removal and earth wall.

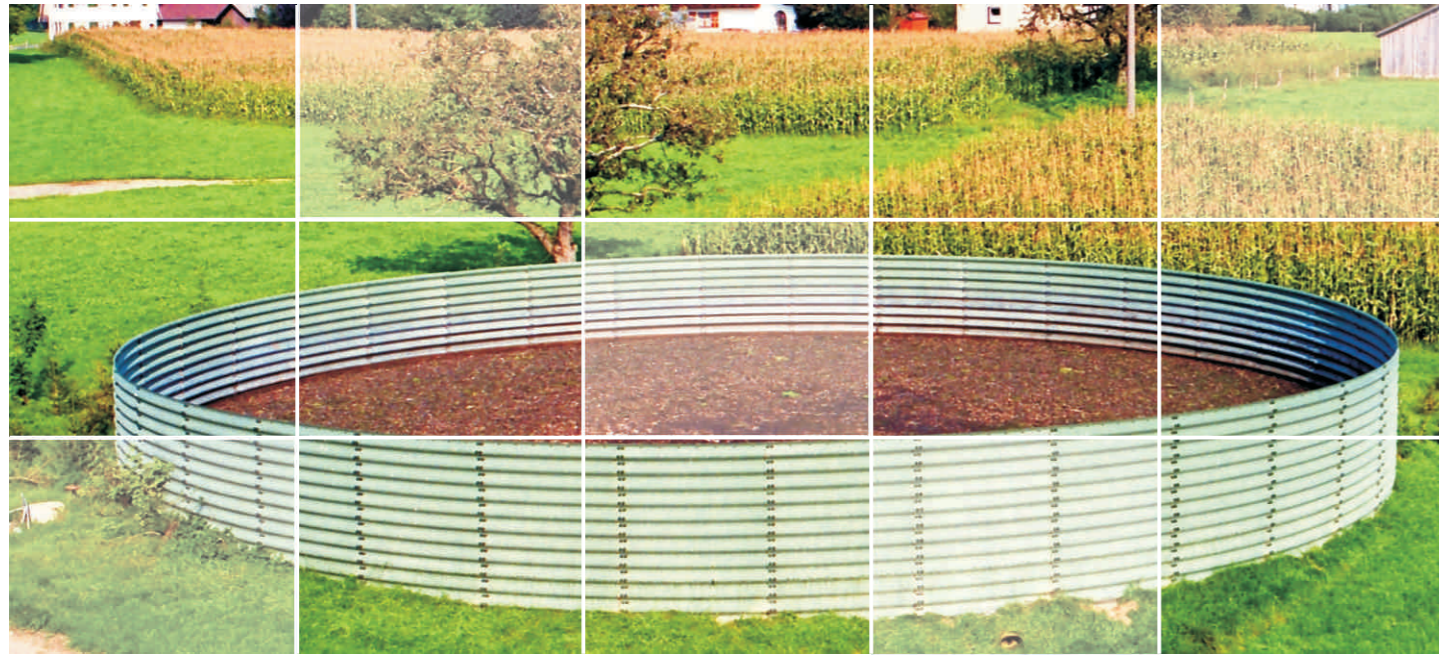


Hanglage-Silo - Slope-situated silo

Im Hang liegende Silos, welche einseitig angewallt oder einseitig freistehend sind, werden generell mit einer Wandstärke ab 3,00 mm im Ober- und Unterring ausgeführt. Hierbei wird ein gesonderter Hanglagenachweis geführt.

Silo installed in the slope with one-side earth wall or one-side free-standing, generally the lower and upper ring need to be executed not less than 3,00 mm plate thickness (exception for small diameters only). Because of different installations a separate slope proof need to be added to the static.





Durchmesser [m]	Nutzhöhe [m]				
	1,86	2,86	3,86	4,86	5,86
8,98	118	181	244	308	371
10,17	151	232	314	395	476
11,37	189	290	392	493	595
12,57	231	355	479	603	727
13,76	277	425	574	723	871
14,96	327	503	678	854	1030
16,16	381	587	792	997	1202
18,55	503	773	1043	1313	1584
20,94	641	985	1329	1674	2018
22,74	755	1162	1568	1974	2380
25,14	923	1419	1915	2411	2907
28,14	1156	1777	2399	3020	3642
30,54	1361	2092	2824	3555	4287

Andere Behältergrößen auf Anfrage

Weiteres im Lieferprogramm



PEHD Rohre - PEHD pipes
DN 300 - 1000

Additional product range



PP Rohre - PP pipes
DN 100 - 1200



Silageschächte - Silage manholes
DN 400 / DN 150



Zisternen -Cisterns
DN 1000 / DN 600

