

# MITTLERES GÜLLEBECKEN H.320-400



## GÜLLEBECKEN

Die landwirtschaftlichen Abwässer sind ein nicht schaufelbares Material, das aus der Mischung von Kot, Urin, Lebensmittelresten, Trinkwasserverlusten und eventuellem Lavawasser entsteht.

Für die Lagerung und Wiederverwendung der landwirtschaftlichen Abwässer sind die Gesamtheit der Baustrukturen und der mechanischen und technischen Geräte erforderlich, die eingesetzt werden, damit sich die Abwässer absetzen und stabilisieren können, um sie für die Wiederverwendung im Ackerbau aufzubereiten. Zu diesem Zweck stellt Fattori srl Betonfertigteile in variabler Höhe von 320 cm bis 500 cm her, die aneinandergelegt werden, um diese Sammelanlagen zu bauen.

Die Flexibilität dieser Elemente und ihre Eigenschaften ermöglichen die Herstellung von Becken in jeder Form und Größe, je nach den Merkmalen des Zuchtbetriebs, in dem sie installiert werden.

Ihre Positionierung beinhaltet die Errichtung von perfekt planebenen Stützprofilen, auf welche die Module gelegt werden. Mit einem zusätzlichen Betonguss am Fuß der Platte werden die Elemente anschließend befestigt und die Struktur fertiggestellt.

Mit diesen Modulen können die Becken in kurzer Zeit und im Vergleich zur Herstellung vor Ort, kostengünstiger hergestellt werden.



**FATTORI**  
SYSTÈMES ET STRUCTURES EN BÉTON ARMÉ

Via F. Cavallotti, 298 - 25018 Montichiari (Bs - Italy) - Tel. 030.963291 - Fax 030.9964333  
[www.gffattori.de](http://www.gffattori.de) - [info@gffattori.it](mailto:info@gffattori.it)

PLATTENGEWICHT H.320 kg.3885  
 PLATTENGEWICHT H.400 kg.4480

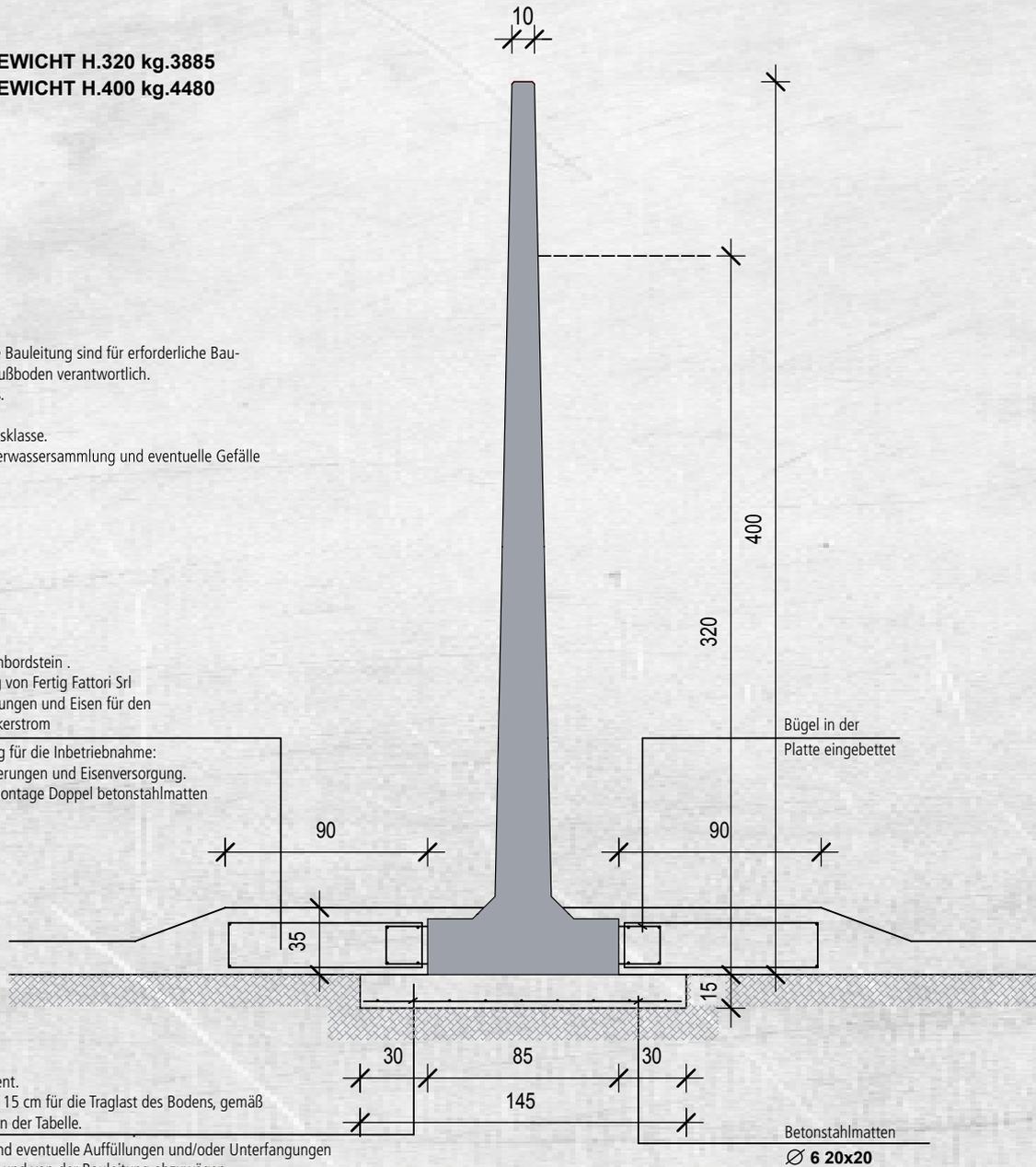
Der Kunde und die Bauleitung sind für erforderliche Bau-  
 maßnahmen am Fußboden verantwortlich.  
 - Dicke des Gusses.  
 - Bewehrung.  
 - Beton-Expositionsklasse.  
 - Abflüsse für Sickerwassersammlung und eventuelle Gefälle

35 cm dicke Betonbordstein .  
 Zur Unterstützung von Fertig Fattori Srl  
 zusätzliche Halterungen und Eisen für den  
 Abschluss des Ankerstrom

Die Verantwortung für die Inbetriebnahme:  
 - Installation Halterungen und Eisenversorgung.  
 - Lieferung und Montage Doppel betonstahlmatten

Ortbetonfundament.  
 Die Dicke beträgt 15 cm für die Traglast des Bodens, gemäß  
 den Vorschriften in der Tabelle.

Bodenaushübe und eventuelle Auffüllungen und/oder Unterfangungen  
 sind vom Kunden und von der Bauleitung abzuwägen.



TECHNISCHE DATEN FERTIG - ELEMENTS	
REIDUNGSWINKEL LAND	30°
BERECHNUNGSMETHODE STUDIE FÜR ANKER	S.L.U. (Text nur für Gebäude)
MATERIALANFORDERUNGEN	
BETON	R'ck schalung ≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
STAHL B450C überprüft:	Fyk ≥ 450 N/mm <sup>2</sup> Ftk ≥ 540 N/mm <sup>2</sup>
BETONSTAHLMATTEN: STAHL B450C überprüft	Fyk ≥ 450 N/mm <sup>2</sup> Ftk ≥ 540 N/mm <sup>2</sup>
EXPOSITIONSKLASSE	XA2
BETONÜBERDECKUNG	3,0 cm
BAUSTAHLABSTAND	≥ 2,0 cm ≥ Ø max
REGULIERUNGSSTRUKTUR EIGENSCHAFTEN 14-01-2008	
Nutzungsklasse	I
Cu	0,70
Bodentyp	C
Kategorie topographische	T1

ANFORDERUNGEN FÜR JET-GRUNDLAGEN	
GRÖSSE BASIS DER ARBEIT GILT FÜR LAND RANGE	σ <sub>t,amm(SLE)</sub> ≥ 1,2 daN/cm <sup>2</sup>
DER GRUNDBAU MUSS EBEN DURCHGEFÜHRT WERDEN; DIE BAUTEILE MÜSSEN VOLLSTÄNDIG AUF DEM FUNDAMENT AUFLIEGEN	
BETON	R'ck a 28 Tagen ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
DIE KLASSE VON CONSISTENZ DRAIN:	S3
ES IST ZUSATZ VON WASSER IM HOF VERBOTEN	
EXPOSITIONSKLASSE	XC2
BETONÜBERDECKUNG	3,0 cm
BAUSTAHLABSTAND	≥ 2 cm ≥ Ø max
STAHL B450C überprüft:	f <sub>yk</sub> ≥ 450 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> ≥ 540 N/mm <sup>2</sup>
BETONSTAHLMATTEN B450A ÜBERPRÜFT	f <sub>yk</sub> ≥ 450 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> ≥ 540 N/mm <sup>2</sup>