



[www.harvestore.de](http://www.harvestore.de)

STAHL IST UNSER METIER

seit 1959



# Abwasser



Henze-Harvestore GmbH  
Schmelzerstraße 17  
59425 Unna  
Germany

Tel.: 0 23 03 - 9 61 23-0  
Fax: 0 23 03 - 9 61 23-23  
E-Mail: [info@harvestore.de](mailto:info@harvestore.de)



Weitere aktuelle Informationen:

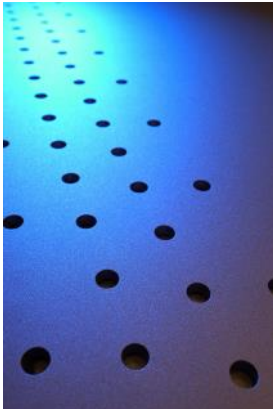
[www.harvestore.de](http://www.harvestore.de)



## Unser Produkt

### Stahl ist unser Metier

Mit umfassenden Know-how und hohem Engagement arbeiten wir mit verschraubten Stahlsegmenten und Ausrüstungskomponenten. Mit unserem breit gefächerten Leistungs- und Lieferspektrum können wir Ihnen für nahezu jedes Medium einen geeigneten Behälter anbieten. Von uns eingesetzt werden emaillierte Stähle, epoxy beschichtete Stähle, Edelstähle in den Güten 1.4301 bzw. 1.4404 oder Normalstähle.



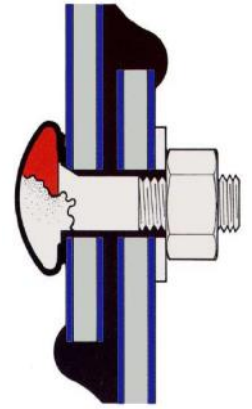
Stahlblech gelasert  
und gereinigt



Emaillierung  
wird eingebrannt



Prüfung der  
emaillierten Platte



Verschraubung / Eindichtung  
der Segmentplatten

## Anwendungsbeispiele Industrie und Kommune



Drensteinfurt, Baujahr 2020  
Faulbehälter 659 m<sup>3</sup>  
Werkstoff 1.4404



Heinsberg, Baujahr 2019  
RAW Tank 2x 188 m<sup>3</sup>  
NT Tank 138 m<sup>3</sup> / EF Tank 246 m<sup>3</sup>  
Werkstoff Fusion, Trifusion



Beeskov, Baujahr 2019  
Bioreaktor 1.611 m<sup>3</sup>  
Werkstoff V2A



Veghel, Niederlande, Baujahr 2014  
Abwasserbehälter 1.255 m<sup>3</sup>  
Werkstoff 1.4404



Leppe, Baujahr 2019  
Sickerwasserspeicher 2x 264 m<sup>3</sup>  
Werkstoff Trifusion



Mainz, Baujahr 2015  
Niederdruckgasspeicher 55 mbar  
2.500 m<sup>3</sup> & 3.700 m<sup>3</sup>  
Werkstoff Emailliert, V2A, V4A

## Behältervolumenliste Serie 1400 (emailliert)

TYP	Höhe (m)	Durchm. (m)	Pl./ Ring	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
				1,47	2,87	4,27	5,67	7,07	8,47	9,87	11,27	12,67	14,07	15,47	16,87	18,27
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	3,41	4		13	26	39	52	64	77	90	103	115	128	141	154	166
14	4,27	5		21	41	61	81	101	121	141	161	181	201	221	241	261
17	5,12	6		31	60	90	119	148	178	207	237	266	295	325	354	384
20	5,98	7		41	80	120	159	198	237	276	316	355	394	433	472	512
22	6,83	8		54	106	158	210	262	313	365	417	469	521	572	624	676
25	7,68	9		68	132	196	261	325	390	454	518	583	647	712	776	840
28	8,54	10		84	164	243	323	403	483	563	642	722	802	882	962	1 041
31	9,39	11		101	198	295	391	488	584	681	778	874	971	1 067	1 164	1 261
34	10,24	12		121	235	350	465	580	695	809	924	1 039	1 154	1 269	1 383	1 498
36	11,10	13		143	278	414	550	686	822	957	1 093	1 229	1 365	1 501	1 636	1 772
39	11,95	14		165	321	478	635	792	949	1 105	1 262	1 419	1 576	1 733	1 889	2 046
42	12,81	15		190	370	551	731	912	1 093	1 273	1 454	1 634	1 815	1 996	2 176	2 357
45	13,66	16		216	422	628	833	1 039	1 245	1 451	1 657	1 862	2 068	2 274	2 480	2 686
48	14,51	17		243	474	705	936	1 167	1 398	1 629	1 860	2 091	2 322	2 553	2 784	3 015
50	15,37	18		273	534	794	1 055	1 315	1 575	1 836	2 096	2 357	2 617	2 877	3 138	3 398
53	16,22	19		304	594	884	1 174	1 463	1 753	2 043	2 333	2 623	2 912	3 202	3 492	3 782
56	17,07	20		337	657	978	1 298	1 619	1 940	2 260	2 581	2 901	3 222	3 543	3 863	4 184
59	17,93	21		370	723	1 076	1 429	1 782	2 134	2 487	2 840	3 193	3 546	3 898	4 251	4 604
62	18,78	22		407	795	1 183	1 571	1 958	2 346	2 734	3 122	3 510	3 897	4 285	4 673	5 061
64	19,64	23		445	870	1 294	1 718	2 142	2 566	2 991	3 415	3 839	4 263	4 687	5 112	5 536
67	20,49	24		485	947	1 409	1 871	2 333	2 795	3 257	3 719	4 181	4 643	5 105	5 567	6 029
70	21,34	25		526	1 027	1 529	2 030	2 531	3 032	3 533	4 035	4 536	5 037	5 538	6 039	6 541
73	22,20	26		569	1 111	1 652	2 194	2 736	3 278	3 820	4 361	4 903	5 445	5 987	6 529	7 070
76	23,05	27		613	1 197	1 781	2 364	2 948	3 532	4 116	4 700	5 283	5 867	6 451	7 035	
78	23,90	28		660	1 289	1 917	2 546	3 174	3 803	4 432	5 060	5 689	6 317	6 946	7 575	
81	24,76	29		707	1 380	2 054	2 727	3 401	4 074	4 747	5 421	6 094	6 768	7 441		
84	25,61	30		757	1 478	2 199	2 920	3 641	4 362	5 083	5 804	6 525	7 246	7 967		
87	26,46	31		809	1 579	2 349	3 119	3 889	4 659	5 429	6 199	6 969	7 739			
90	27,32	32		861	1 682	2 502	3 323	4 143	4 963	5 784	6 604	7 425	8 245			
92	28,17	33		916	1 788	2 660	3 532	4 405	5 277	6 149	7 021	7 893	8 766			
95	29,03	34		973	1 900	2 827	3 754	4 680	5 607	6 534	7 461	8 388				
98	29,88	35		1 030	2 012	2 993	3 975	4 956	5 937	6 919	7 900	8 882				
101	30,73	36		1 091	2 130	3 168	4 207	5 246	6 285	7 324	8 362	9 401				
104	31,59	37		1 152	2 250	3 348	4 445	5 543	6 640	7 738	8 836					
106	32,44	38		1 216	2 373	3 531	4 689	5 847	7 005	8 162	9 320					
109	33,29	39		1 279	2 497	3 715	4 933	6 151	7 369	8 587	9 805					
112	34,15	40		1 347	2 629	3 911	5 194	6 476	7 759	9 041	10 323					
115	35,00	41		1 414	2 761	4 108	5 455	6 801	8 148	9 495	10 842					
118	35,86	42		1 485	2 899	4 313	5 727	7 141	8 555	9 969						
120	36,71	43		1 555	3 036	4 518	5 999	7 480	8 961	10 442						
123	37,56	44		1 629	3 180	4 731	6 282	7 834	9 385	10 936						
126	38,42	45		1 704	3 326	4 949	6 572	8 194	9 817	11 439						
129	39,27	46		1 780	3 476	5 171	6 866	8 562	10 257	11 953						
132	40,12	47		1 858	3 628	5 397	7 167	8 936	10 706	12 476						
134	40,98	48		1 939	3 786	5 632	7 479	9 325	11 172							
137	41,83	49		2 020	3 943	5 867	7 791	9 714	11 638							
140	42,69	50		2 104	4 107	6 110	8 114	10 117	12 121							
143	43,54	51		2 189	4 273	6 358	8 443	10 527	12 612							
146	44,39	52		2 276	4 443	6 610	8 777	10 944	13 112							
148	45,25	53		2 364	4 615	6 866	9 117	11 369	13 620							

Behälter bis zu einer Höhe von  
40 m und einem Durchmesser  
bis 70 m auf Anfrage

Starterring und die halbe Platte  
erleichtern Zwischenhöhen

Der Behältertyp besteht aus  
dem Durchmesser und der Höhe:  
z.B. Typ 5620 mit dem Durchmesser  
17,07 m und einer Höhe von 5,67 m

## Ausrüstungskomponenten

Ein individuelles Produkt verlangt auch ein individuelles Zubehör. Wir haben für Ihren Bedarf die passenden Zubehörkomponenten:

- \* Dächer gasdicht oder geruchsmindernd - Werkstoffe: u.a. Edelstahl, Membrangewebe, PVC, Aluminium
- \* Stahlbau: Luken, Flansche, Schaugläser, Leitern, Manteltreppen, Treppentürme, Podeste, Laufstege, Sonderbauteile
- \* Wärmedämmung, Mantel- und Dachisolierung in verschiedenen Stärken, Heizung nach Kundenvorgabe
- \* Betonbodenschutz aus: HDPE, Edelstahl, Beschichtung, leckageüberwachte Böden
- \* Gasspezifische Ausrüstung: Über- Unterdruckventile, Nachrüstung Teleskopführung, Sanierung von Trockengasbehältern, Vermietung von Gasspeichern
- \* Rührwerke, Füllstandsmessungen, sonstige Maschinentechnik
- \* Trichter 35°, 45°, 60°, 70°

## Zubehör



Isolierung, Manteltreppen, Laufstege



Drucksicherung



Sanierung Trockengasspeicher

Edelstahl- und emaillierte Behälter können von 8 bis 14.000 m<sup>3</sup> geliefert werden. Der Behälterwerkstoff wird nach DIN EN ISO 28756 und in Absprache mit dem Kunden gewählt. In den meisten Fällen wird zwischen Trifusion, 1.4301 (V2A) und 1.4404 (V4A) entschieden. Alternative Edelstahl-, epoxy und emaillierte Güten sind lieferbar.

## Qualitätszertifikate

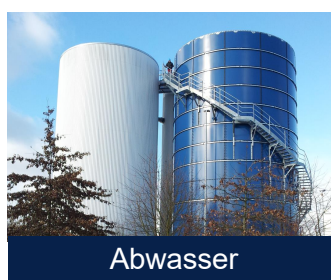
- \* DIBT bauaufsichtliche Zulassungen
- \* MPA Überwachungsvertrag
- \* Zertifikat DIN EN 1090
- \* Fachbetrieb nach § 19 I WHG
- \* SCC Zertifizierung
- \* Objektbezogene Tragwerksplanung, prüfbar oder geprüft
- \* Materialzeugnisse 3.1 nach DIN EN 10 204 für Edelstähle
- \* Protokolle der Dichtigkeitsprüfungen



Güllaosilo



Biogas



Abwasser



Gasspeicher