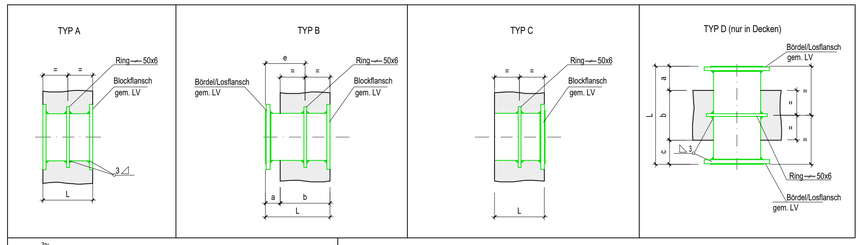
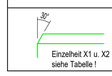
For this document we reserve all rights, see also DIN 34
Sie darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch sonstwie benutzt, noch Dritten zugänglich gemacht werden.
COPYRIGHT: HOLINGER Ingenieure GmbH





Einzelheit X1 u. X2
siehe Tabelle !

Die Mauerdurchführungen müssen so eingebaut werden, daß das Maß "a" mit der in den Bauzeichnungen mit "a" gekennzeichneten Seite übereinstimmt.
Innen- und Außenisolierung siehe Leistungsverzeichnis !

ALLE ROHRTEILE, SOWIE BUNDE, BÖRDEL, FLANSCHE UND SCHRAUBEN AUS EDELSTAHL W 1.4571

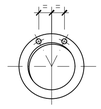
Schrauben n. DIN 931
Muttern n. DIN 934
Scheiben n. DIN 125
Flanschen, Bunde u. Bördel nach DIN 2642

Alle Mauerringe aus 50mm breit

Flanschdichtungen n. DIN 2690

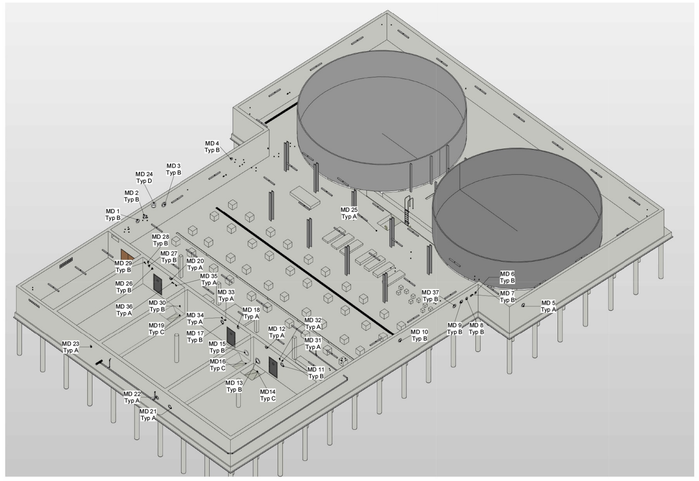
Baustellennaht

FLANSCHSTELLUNG DER EINGEBAUTEN MD



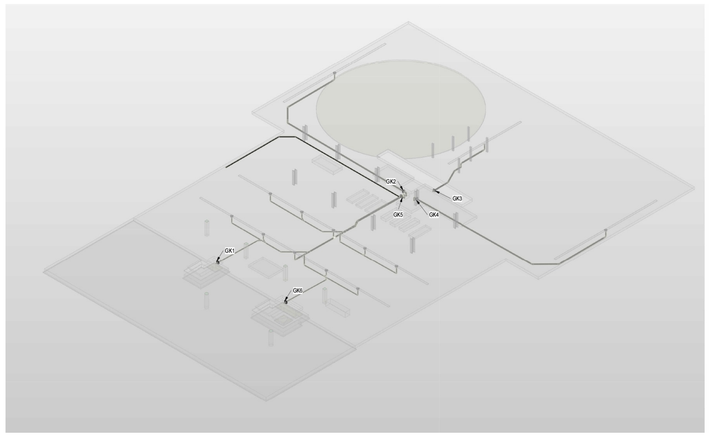
Wasserwerksgebäude MD

MD	DN	Verwendung	Rohr d x s	Material	DIN	Typ	a	b	c	e	L
1	300	Reinwasser Anschluss A-Kohle-Filter	323.9 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	B	150	300		300	450
2	300	Reinwasser Anschluss A-Kohle-Filter	323.9 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	B	150	300		300	450
3	400	Schlammwasser von den Filtern	406.4 x 4.0	1.4571	EN ISO 1127	B	150	300		300	450
4	150	Eluat vom Eluatentgaser	168.3 x 2.6	1.4571	EN ISO 1127	B	150	300		300	450
5	300	Reinwasser-Überlauf von RWB zum Vorfluter	323.9 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	A					300
6	150	"Fallleitung" zur Turbine	168.3 x 2.6	1.4571	EN ISO 1127	B	150	300		300	450
7	150	Harzwasser zu den RWB's	168.3 x 2.6	1.4571	EN ISO 1127	B	150	300		300	450
8	200	Reinwasser Stemmer Berg	219.1 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	B	150	300		300	450
9	300	Reinwasser Mittelzone	323.9 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	B	150	300		300	450
10	300	Rohwasserzulauf	323.9 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	B	150	300		300	450
11	300	Reinwasserzulauf Zwischenbehälter 2	323.9 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	B	300	400		500	700
12	200	Abluft Zwischenbehälter 2	219.1 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	A					400
13	500	Reinwasser ZWB 2 Saugseite SPW-Pumpen	506.0 x 4.0	1.4571	EN ISO 1127	B	300	400		500	700
14	100	Entleerung Zwischenbehälter 2	114.3 x 2.6	1.4571	EN ISO 1127	C					400
15	500	Reinwasser ZWB 1 Saugseite SPW-Pumpen	506.0 x 4.0	1.4571	EN ISO 1127	B	300	400		500	700
16	100	Entleerung Zwischenbehälter 1	114.3 x 2.6	1.4571	EN ISO 1127	C					400
17	300	Reinwasserzulauf Zwischenbehälter 1	323.9 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	B	300	400		500	700
18	200	Abluft Zwischenbehälter 1	219.1 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	A					400
19	100	Entleerung Eluatbehälter	114.3 x 2.6	1.4571	EN ISO 1127	C					400
20	200	Abluft Eluatbehälter	219.1 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	A					400
21	300	Reinwasser Zwischenbehälter 2 Überlauf	323.9 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	A					400
22	300	Reinwasser Zwischenbehälter 1 Überlauf	323.9 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	A					400
23	150	Überlauf Eluatspeicher	168.3 x 2.6	1.4571	EN ISO 1127	A					400
24	300	Deckendurchführung Reinwasserschleife	323.9 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	D	250	300	150		700
25	100	Pumpensumpf Druckleitung	114.3 x 2.6	1.4571	EN ISO 1127	A					300
26	125	Eluatzulauf in Eluatspeicher	139.7 x 2.6	1.4571	EN ISO 1127	B	150	400		350	550
27	150	Vorfiltrateleitung in Eluatspeicher	168.3 x 2.6	1.4571	EN ISO 1127	B	150	400		350	550
28	80	Entspannungsltg. in Eluatspeicher	88.9 x 2.0	1.4571	EN ISO 1127	B	150	400		350	550
29	50	Kondensatleitung Kompressoren	60.3 x 2.0	1.4571	EN ISO 1127	B	150	400		350	550
30	125	Eluatentnahme aus Eluatspeicher	139.7 x 2.6	1.4571	EN ISO 1127	B	150	400		350	550
31	50	Niveaumessung Zwischenspeicher 2	60.3 x 2.0	1.4571	EN ISO 1127	A					400
32	50	Grenzstanderfassung Zwischenspeicher 2	60.3 x 2.0	1.4571	EN ISO 1127	A					400
33	50	Niveaumessung Zwischenspeicher 1	60.3 x 2.0	1.4571	EN ISO 1127	A					400
34	50	Grenzstanderfassung Zwischenspeicher 1	60.3 x 2.0	1.4571	EN ISO 1127	A					400
35	50	Niveaumessung Eluatspeicher	60.3 x 2.0	1.4571	EN ISO 1127	A					400
36	50	Grenzstanderfassung Eluatspeicher	60.3 x 2.0	1.4571	EN ISO 1127	A					400
37	300	Reinwasser Mittelzone	323.9 x 3.0	1.4571	EN ISO 1127	B	150	300		300	450



Wasserwerksgebäude GK

GK	DN	Verwendung	Rohr d x s	Material	DIN	Typ	a	b	c	e	L
1	100	Freispiegelleitung vom Ablaufsumpf Eluatbehälter	110.0 x 7.0								
2	150	Freispiegelleitung von Linienentwässerung VA-Tanks (Nord)	160.0 x 7.0								
3	150	Freispiegelleitung von Linienentwässerung VA-Tanks (Mitte)	160.0 x 7.0								
4	150	Freispiegelleitung von Linienentwässerung VA-Tanks (Süd)	160.0 x 7.0								
5	200	Freispiegelleitung vom Ablaufsumpf Behälter	200.0 x 8.0								
6	100	Freispiegelleitung vom Ablaufsumpf Zwischenbehälter	110 x 7.0								



Zugehörige Zeichnungen:

Grundriss Untergeschoss Mauerdurchführungen	W2027-065
Schnitte Untergeschoss Mauerdurchführungen	W2027-066
MD1 - 37 / GK 1 - 6 / Behälterwand	

	BESTAND	Stand: 16.04.2026
X	AUSFÜHRUNGSPLANUNG	Entwurfsverfasser:
	ENTWURFSPLANUNG	
	VORPLANUNG	Bauherr:
	GRUNDLAGENERMITTLUNG	

F	MD4 Nennweite geändert	16.04.2026	BCM
E	MD11 + 17 E-Mod8 geändert MD37 hinzugefügt	31.07.2025	BCM
D	NW MD Lagerliste 2	18.10.2024	BCM
C	Blattformat, Verwendungszweck MD26-31 eingetragen	08.10.24	BCM
B	MD 28 – 31 hinzugefügt, MD's aktualisiert	07.10.24	BCM
A	Überarbeitung MD's	28.08.23	bcm
Ind.	Änderung	Datum	Name

HOLINGER
Schifferstrasse 166 - 47059 Duisburg - Telefon 02841-78163 50
Internet: www.holinger.com - email: duisburg@holinger.com

Entw.		
Gez.	11/2022	SEG
Gepr.	31.07.2025	BAD
Ges.		

STADTWERKE Barsinghausen – REGIONAL FIND' ICH GENIAL

Neubau Wasserwerk Eckerde

Mauerdurchführungen Wasserwerk

Zeichnungs-Nr.: W2027-056
Blatt: Projekt: W2027
Maßstab: %
Blattformat: A1