

Schmutzwasser Netzbericht

Projektnummer **22-006 [5]**
Projektbezeichnung **AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven**

Projektadresse AOK Geschäftsstelle Cuxhaven
Brahmsstraße 24
27474 Cuxhaven

Bauherr AOK - Die Gesundheitskasse
für Niedersachsen
Hildesheimer Straße 273
30519 Hannover

Planer



Planungsgesellschaft Haustechnik mbH

PBA Planungsgesellschaft
Haustechnik mbH
Herr Omar Hakim
Stresemannstraße 29
22769 Hamburg

Telefon: 040 / 48 06 12-0

E-Mail: info@pba-haustechnik.de

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: SW															
TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
	35,8		2,99	1,60	4,59	Abwassersammelpunkt (Zentrale)									11
1		0,5	2,99	1,60	4,59	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	0,89	150	152	1,0	0,35	0,80		
	35,8		2,99	1,60	4,59	Abzweigstück (D:2/A:100)									11
100		0,5	0,89		0,89	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	1,49	100	104	1,0	0,26	0,52		
100	3,2	0,5	0,89		0,89	Bogen			100	104					
100		0,5	0,89		0,89	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	2,75	100	104	1,0	0,26	0,52		
100	3,2	0,5	0,89		0,89	Bogen			100	104					
100		0,5	0,89		0,89	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	32,79	100	104	1,0	0,26	0,52		
100	3,2	0,5	0,89		0,89	Bogen			100	104					
100		0,5	0,89		0,89	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	0,21	100	104	1,0	0,26	0,52		
100	3,2	0,5	0,89		0,89	Bogen			100	104					
100		0,5	0,89		0,89	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	24,49	100	104	1,0	0,26	0,52		
100	3,2	0,5	0,89		0,89	Bogen			100	104					
100		0,5	0,89		0,89	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	0,29	100	104	1,0	0,26	0,52		
100	3,2	0,5	0,89		0,89	Bogen			100	104					
100		0,5	0,89		0,89	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	0,50	100	104	1,0	0,26	0,52		
100	3,2	0,5	0,89		0,89	Bogen			100	104					
100		0,5	0,89		0,89	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	0,42	100	104	1,0	0,26	0,52		

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz:	SW
-------	----

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
						Übergang									
101		0,5	0,89		0,89	Geberit Silent-Pro	Sammelleitung	0,33	100	101	1,0	0,27	0,52		
101	3,2	0,5	0,89		0,89	Bogen			100	101					
101		0,5	0,89		0,89	Geberit Silent-Pro	Sammelleitung	4,70	100	101	1,0	0,27	0,52		
101	3,2	0,5	0,89		0,89	Bogen			100	101					
101		0,5	0,89		0,89	Geberit Silent-Pro	Sammelleitung	0,86	100	101	1,0	0,27	0,52		
101	3,2	0,5	0,89		0,89	Bogen			100	101					
102		0,5	0,89		0,89	Geberit Silent-Pro	Falleitung	0,34	70	67					
			0,89		0,89	<22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_-->									
2		0,5	2,85	1,60	4,45	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	24,90	150	152	1,0	0,35	0,79		
	32,6		2,85	1,60	4,45	Abzweigstück (D:3/A:78)									11
78		0,5	2,00		2,00	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	4,94	100	104	1,0	0,39	0,65		
78	8,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			100	104					3
78		0,5	2,00		2,00	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	0,42	100	104	1,0	0,39	0,65		
	8,0		2,00		2,00	Abzweigstück (D:79/A:91)									3
91		0,5	0,50		0,50	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	1,18	100	104	2,0	0,16	0,55		
	1,0		0,50		0,50	Abzweigstück (D:92/A:96)									
96		0,5	0,50		0,50	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	0,50	100	104	1,0				
96	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			100	104					
96		0,5	0,50		0,50	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	4,80	100	104	1,0				

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: SW																
TS	Σ DU l/s	K	Q _{ww} l/s	Q _c l/s	Q _{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	I m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC	
96	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			100	104						
97		0,5	0,50		0,50	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	0,84	100	104						
			0,50		0,50	<22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_>										
92		0,5	0,50		0,50	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	0,50	100	104	1,0					
92	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			100	104						
93		0,5	0,50		0,50	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	0,89	100	104						
			0,50		0,50	<22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_>										
79		0,5	2,00		2,00	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	1,90	100	104	1,0	0,39	0,65			
79	7,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			100	104					3	
80		0,5	2,00		2,00	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	0,90	100	104						
			2,00		2,00	<22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_>									3	
3		0,5	2,48	1,60	4,08	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	4,80	125	119	1,0	0,48	0,78			
	24,6		2,48	1,60	4,08	Abzweigstück (D:4/A:70)									8	
70		0,5	2,00		2,00	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	9,18	100	104	1,0	0,39	0,65			
70	3,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			100	104					1	
70		0,5	2,00		2,00	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	0,42	100	104	1,0	0,39	0,65			
70	3,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			100	104					1	
71		0,5	2,00		2,00	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	0,83	100	104						

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: SW																
TS	Σ DU l/s	K	Q _{ww} l/s	Q _c l/s	Q _{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	I m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC	
			2,00		2,00	<22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_>									1	
4		0,5	2,32	1,60	3,92	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	1,59	125	119	1,0	0,47	0,77			
4	21,6	0,5	2,32	1,60	3,92	Bogen			125	119					7	
4		0,5	2,32	1,60	3,92	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	0,43	125	119	1,0	0,47	0,77			
4	21,6	0,5	2,32	1,60	3,92	Bogen			125	119					7	
4		0,5	2,32	1,60	3,92	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Grundleitung	7,20	125	119	1,0	0,47	0,77			
						Übergang										
5		0,5	2,32	1,60	3,92	Geberit Silent-Pro	Sammelleitung	0,66	125	115	1,0	0,49	0,77			
	21,6		2,32	1,60	3,92	Abzweigstück (D:6/A:69)									7	
69		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,08	30	28	1,0					
69		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
69		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,19	30	28	1,0					
69		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
69		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,36	30	28	1,0					
69		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
69		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,19	30	28	1,0					
69		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
69		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	1,10	30	28	1,0					
69		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
69		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,07	30	28	1,0					
69		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
69		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,05	30	28	1,0					

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: SW																
TS	Σ DU l/s	K	Q _{ww} l/s	Q _c l/s	Q _{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	I m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC	
69		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
69		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,07	30	28	1,0					
69		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
69		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,03	30	28	1,0					
69		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
69		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,07	30	28	1,0					
					0,80	Hebeanlage Heizungsraum			30					x		
6		0,5	2,32	0,80	3,12	Geberit Silent-Pro	Sammelleitung	1,86	125	115	1,0	0,43	0,73			
	21,6		2,32	0,80	3,12	Abzweigstück (D:7/A:63)									7	
63		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Sammelleitung	0,12	100	101	1,0	0,41	0,65			
63	4,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			100	101					2	
64		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Falleitung	0,80	90	81						
			2,00		2,00	<22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_-->									2	
7		0,5	2,10	0,80	2,90	Geberit Silent-Pro	Sammelleitung	1,78	125	115	1,0	0,41	0,71			
	17,6		2,10	0,80	2,90	Abzweigstück (D:8/A:50)									5	
50		0,5	2,00	0,80	2,80	Geberit Silent-Pro	Sammelleitung	1,99	100	101	1,0	0,49	0,71			
	4,0		2,00	0,80	2,80	Abzweigstück (D:51/A:62)									1	
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,08	30	28	1,0					
62		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,19	30	28	1,0					
62		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,36	30	28	1,0					
62		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,37	30	28	1,0					

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: SW																
TS	Σ DU l/s	K	Q _{ww} l/s	Q _c l/s	Q _{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	I m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC	
62		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	2,23	30	28	1,0					
62		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	4,47	30	28	1,0					
62		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	1,06	30	28	1,0					
62		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,36	30	28	1,0					
62		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	5,81	30	28	1,0					
62		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,07	30	28	1,0					
62		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,10	30	28	1,0					
62		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,07	30	28	1,0					
62		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,20	30	28	1,0					
62		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,15	30	28	1,0					
62		0,5		0,80	0,80	Bogen			30	28						
62		0,5		0,80	0,80	Geberit Silent-PP	Pumpendruckleitung	0,07	30	28	1,0					
					0,80	Hebeanlage Heizungsraum			30					x		
51		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Sammelleitung	0,32	100	101	1,0	0,41	0,65			

Schmutzwasser Netzbericht**22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven**

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: SW																
TS	Σ DU l/s	K	Q _{ww} l/s	Q _c l/s	Q _{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	I m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC	
51	4,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			100	101					1	
51		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Sammelleitung	0,25	100	101	1,0	0,41	0,65			
51	4,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			100	101					1	
52		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Falleitung	0,75	90	81						
			2,00		2,00	<22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_>									1	
8		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Sammelleitung	0,12	100	101	1,0	0,41	0,65			
8	13,6	0,5	2,00		2,00	Bogen			100	101					4	
8		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Sammelleitung	6,15	100	101	1,0	0,41	0,65			
8	13,6	0,5	2,00		2,00	Bogen			100	101					4	
9		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Falleitung	0,72	90	81						
			2,00		2,00	<22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_>									4	

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_>

TS	Σ DU l/s	K	Q _{ww} l/s	Q _c l/s	Q _{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
	13,6		2,00		2,00	Abzweigstück (D:10/A:37/A:46)									4
46		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,43	40	36	1,0				
46	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
46		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	1,06	40	36	1,0				
46	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
46		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	1,42	40	36	1,0				
46	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
46		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,64	40	36	1,0				
46	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
46		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,12	40	36	1,0				
46	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
47		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,37	40	36					
48		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,01	40	36					
49		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,30	40	36	3,0				
49	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
	0,5				0,50	Waschtisch			40						
37		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	1,95	70	70	1,0	0,43	0,51		
37	1,8	0,5	0,80		0,80	Bogen			70	70					
37		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	0,32	70	70	1,0	0,43	0,51		
	1,8		0,80		0,80	Abzweigstück (D:38/A:41)									
41		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	0,34	70	70	2,0	0,28	0,58		
41	1,0	0,5	0,50		0,50	Bogen			70	70					
42		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-Pro	Falleitung	0,34	70	67					
			0,50		0,50	<22-006_PBA_5_410_SAN_G01_---_>									

Schmutzwasser Netzbericht**22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven**

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_-->

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
38		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,76	50	46	1,0				
38	0,8	0,5	0,80		0,80	Bogen			50	46					
38		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	1,47	50	46	1,0				
38	0,8	0,5	0,80		0,80	Bogen			50	46					
39		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,32	50	46					
40		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,01	50	46					
	0,8				0,80	Ausgussbecken			50						
10		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Fallleitung	3,22	90	81					
			2,00		2,00	<22-006_PBA_5_410_SAN_G01_---_-->									4

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G00_--->

TS	Σ DU l/s	K	Q _{ww} l/s	Q _c l/s	Q _{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	I m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
53		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Fallleitung	0,05	90	81					
	4,0		2,00		2,00	Abzweigstück (D:54/D:57)									1
57		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,30	90	81	2,0	0,46	0,85		
57	3,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	81					1
57		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,06	90	81	2,0	0,46	0,85		
	3,0		2,00		2,00	Abzweigstück (D:58/A:61)									1
61		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,10	50	46	1,0				
	0,5				0,50	Urinal			50						
58		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,68	90	81	2,0	0,46	0,85		
	2,5		2,00		2,00	Abzweigstück (D:59/A:60)									1
60		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,10	50	46	1,0				
	0,5				0,50	Urinal			50						
59		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,07	90	84	2,0				
59	2,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	84					1
59		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,98	90	84	2,0				
	2,0				2,00	WC			80						1
54		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,66	50	44	3,0	0,48	0,69		
54	1,0	0,5	0,50		0,50	Bogen			50	44					
54		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,15	50	44	3,0	0,48	0,69		
	1,0		0,50		0,50	Abzweigstück (D:55/A:56)									
56		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,08	40	36	1,0				
	0,5				0,50	Waschtisch			40						
55		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,03	40	36	1,0				
55	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_-->

TS	Σ DU l/s	K	Q _{ww} l/s	Q _c l/s	Q _{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	I m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
55		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,04	40	36	1,0				
55	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
55		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,03	40	36	1,0				
	0,5				0,50	Waschtisch			40						

Schmutzwasser Netzbericht**22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven**

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G00_--_-->

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
65		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Fallleitung	0,05	90	81					
66		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,33	90	81	2,0	0,46	0,85		
66	4,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	81					2
66		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,18	90	81	2,0	0,46	0,85		
66	4,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	81					2
	4,0		2,00		2,00	Abzweigstück (D:67/A:68)									2
68		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,08	90	84	2,0				
	2,0				2,00	WC			80						1
67		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,08	90	84	2,0				
67	2,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	84					1
67		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,95	90	84	2,0				
	2,0				2,00	WC			80						1

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G00_--_-->

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	I m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
72		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Fallleitung	0,85	90	81					
	3,0		2,00		2,00	Abzweigstück (D:73/A:74/A:75)									1
75		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	1,09	90	81	2,0	0,46	0,85		
	2,5		2,00		2,00	Abzweigstück (D:76/A:77)									1
77		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,07	90	84	2,0				
	2,0				2,00	WC			80						1
76		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,09	50	46	3,0				
76	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			50	46					
76		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	1,23	50	46	3,0				
	0,5				0,50	Urinal			50						
74		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,55	40	36	1,0				
74	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
74		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	3,47	40	36	1,0				
74	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
74		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,13	40	36	1,0				
	0,5				0,50	Waschtisch			40						
73						Geberit Silent-Pro	Lüftungsleitung	3,22	90	81					
						X									

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G00_--->

TS	Σ DU l/s	K	Q _{ww} l/s	Q _c l/s	Q _{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
81		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Falleitung	0,85	90	81					
	7,0		2,00		2,00	Abzweigstück (D:82/A:83/A:88)									3
88		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,33	90	81	2,0	0,46	0,85		
	2,5		2,00		2,00	Abzweigstück (D:89/A:90)									1
90		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,14	90	84	1,0				
	2,0				2,00	WC			80						1
89		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,07	50	46	1,0				
89	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			50	46					
89		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,07	50	46	1,0				
89	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			50	46					
89		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,08	50	46	1,0				
	0,5				0,50	Urinal			50						
83		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,33	90	81	2,0	0,46	0,85		
	4,5		2,00		2,00	Abzweigstück (D:84/A:87)									2
87		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,14	90	84	2,0				
	2,0				2,00	WC			80						1
84		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,05	90	81	2,0	0,46	0,85		
	2,5		2,00		2,00	Abzweigstück (D:85/A:86)									1
86		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,05	90	84	2,0				
86	2,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	84					1
86		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,07	90	84	2,0				
	2,0				2,00	WC			80						1
85		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,04	40	36	2,0				
85	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					

Schmutzwasser Netzbericht**22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven**

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_-->

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
85		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,07	40	36	2,0				
85	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
85		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,36	40	36	2,0				
	0,5				0,50	Spülstation			40						
82						Geberit Silent-Pro	Lüftungsleitung	3,22	90	81					
						X									

Schmutzwasser Netzbericht**22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven**

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_-->

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leitungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
94		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,05	40	36					
95	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
95		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,11	40	36	1,0				
95	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
95		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,32	40	36	1,0				
95	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
95		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,31	40	36	1,0				
	0,5				0,50	Waschtisch			40						

Schmutzwasser Netzbericht**22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven**

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_-->

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leitungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
98		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,05	40	36					
99	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
99		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,11	40	36	1,0				
99	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
99		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,26	40	36	1,0				
99	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
99		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,31	40	36	1,0				
	0,5				0,50	Waschtisch			40						

Schmutzwasser Netzbericht**22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven**

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung**Netz:** <22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_>

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
	3,2		0,89		0,89	Abzweigstück (D:103/A:108)									
108		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	0,14	70	70	1,0	0,43	0,51		
108	1,6	0,5	0,80		0,80	Bogen			70	70					
108		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	1,61	70	70	1,0	0,43	0,51		
108	1,6	0,5	0,80		0,80	Bogen			70	70					
109		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-Pro	Fallleitung	3,22	70	67					
			0,80		0,80	<22-006_PBA_5_410_SAN_G01_---_>									
103		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-Pro	Fallleitung	3,22	70	67					
			0,80		0,80	<22-006_PBA_5_410_SAN_G01_---_>									

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G01_--->

TS	Σ DU l/s	K	Q _{ww} l/s	Q _c l/s	Q _{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	I m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
	11,3		2,00		2,00	Abzweigstück (D:11/A:15/A:16/A:34)									4
34		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	0,06	90	84	2,0	0,44	0,85		
34	2,5	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	84					1
34		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	0,20	90	84	2,0	0,44	0,85		
34	2,5	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	84					1
34		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	0,68	90	84	2,0	0,44	0,85		
	2,5		2,00		2,00	Abzweigstück (D:35/A:36)									1
36		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,07	40	36	2,0				
	0,5				0,50	Spülstation			40						
35		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,05	90	84	2,0				
35	2,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	84					1
35		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,34	90	84	2,0				
	2,0				2,00	WC			80						1
16		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	0,47	90	84	2,0	0,44	0,85		
16	4,8	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	84					1
16		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	0,29	90	84	2,0	0,44	0,85		
	4,8		2,00		2,00	Abzweigstück (D:17/A:21)									1
21		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	1,69	70	70	1,0	0,43	0,51		
	2,3		0,80		0,80	Abzweigstück (D:22/A:25)									
25		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	0,43	70	70	1,0	0,43	0,51		
	1,8		0,80		0,80	Abzweigstück (D:26/A:31)									
31		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	1,33	50	46	1,0				
31	0,8	0,5	0,80		0,80	Bogen			50	46					
31		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	1,47	50	46	1,0				

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G01_--->

TS	Σ DU l/s	K	Q _{ww} l/s	Q _c l/s	Q _{tot} l/s	Bauteil	Leitungsart	I m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
31	0,8	0,5	0,80		0,80	Bogen			50	46					
32		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,42	50	46					
33		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,01	50	46					
	0,8				0,80	Ausgussbecken			50						
26		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	0,92	70	70	3,0	0,25	0,67		
26	1,0	0,5	0,50		0,50	Bogen			70	70					
27		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-Pro	Falleitung	0,43	70	67	3,0				
			0,50		0,50	<22-006_PBA_5_410_SAN_G02_--->									
22		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	1,11	40	36	1,0				
22	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
22		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,39	40	36	1,0				
22	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
23		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,44	40	36					
24		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,01	40	36					
	0,5				0,50	Waschtisch			40						
17	2,5	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	84					1
17		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	0,22	90	84	2,0	0,44	0,85		
17	2,5	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	84					1
17		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	0,32	90	84	2,0	0,44	0,85		
17	2,5	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	84					1
17		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Sammelanschlussleitung	0,26	90	84	2,0	0,44	0,85		
18		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Falleitung	0,46	90	81					
19		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Falleitung	0,01	90	81					
	2,5		2,00		2,00	Abzweigstück (D:20/D:WC)									1

Schmutzwasser Netzbericht**22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven**

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G01_---_-->

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
	2,0				2,00	WC			80						1
20		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,38	40	36	3,0				
	0,5				0,50	Spülstation			40						
15		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,15	90	84	3,0				
15	2,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	84					1
15		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,25	90	84	3,0				
	2,0				2,00	WC			80						1
11		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-Pro	Falleitung	3,44	90	81					
			2,00		2,00	<22-006_PBA_5_410_SAN_G02_---_-->									1

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G01_---_-->

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
43		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-Pro	Falleitung	0,05	70	67					
	1,0		0,50		0,50	Abzweigstück (D:44/D:45)									
45		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,52	50	46	3,0				
45	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			50	46					
45		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,06	50	46	3,0				
	0,5				0,50	Urinal			50						
44		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,41	40	36	3,0				
44	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
44		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,06	40	36	3,0				
	0,5				0,50	Waschtisch			40						

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G01_--->

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
104		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-Pro	Falleitung	0,05	70	67					
105		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,14	70	67	1,0	0,45	0,52		
105	1,6	0,5	0,80		0,80	Bogen			70	67					
	1,6		0,80		0,80	Abzweigstück (D:106/A:107)									
107		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,07	50	46	1,0				
107	0,8	0,5	0,80		0,80	Bogen			50	46					
107		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,07	50	46	1,0				
	0,8				0,80	Geschirrspüler			50						
106		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,07	50	46	1,0				
106	0,8	0,5	0,80		0,80	Bogen			50	46					
106		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,07	50	46	1,0				
106	0,8	0,5	0,80		0,80	Bogen			50	46					
106		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	1,20	50	46	1,0				
	0,8				0,80	Spüle			50						

Schmutzwasser Netzbericht**22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven**

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung**Netz:** <22-006_PBA_5_410_SAN_G01_---_-->

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leitungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
	1,6		0,80		0,80	Abzweigstück (D:110/A:111)									
111		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,89	70	67	1,0	0,45	0,52		
111	1,6	0,5	0,80		0,80	Bogen			70	67					
111		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,10	70	67	1,0	0,45	0,52		
111	1,6	0,5	0,80		0,80	Bogen			70	67					
111		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,80	70	67	1,0	0,45	0,52		
111	1,6	0,5	0,80		0,80	Bogen			70	67					
112		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-Pro	Fallleitung	3,44	70	67					
			0,80		0,80	<22-006_PBA_5_410_SAN_G02_---_-->									
110						Geberit Silent-Pro	Lüftungsleitung	3,22	70	67					
						X									

Schmutzwasser Netzbericht

22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: <22-006_PBA_5_410_SAN_G02_--->

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	I m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
	2,0		2,00		2,00	Abzweigstück (D:12/A:14)									1
14		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,15	90	84	1,0				
14	2,0	0,5	2,00		2,00	Bogen			90	84					1
14		0,5	2,00		2,00	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,25	90	84	1,0				
	2,0				2,00	WC			80						1
12						Geberit Silent-Pro	Lüftungsleitung	2,90	90	81					
13						Geberit Silent-Pro	Lüftungsleitung	0,57	90	81	0,5				
13						Bogen			90	81					
13						Geberit Silent-Pro	Lüftungsleitung	0,50	90	81	0,5				
13						Bogen			90	81					
13						Geberit Silent-Pro	Lüftungsleitung	0,21	90	81	0,5				
13						Bogen			90	81					
13						Geberit Silent-Pro	Lüftungsleitung	0,20	90	81	0,5				
13						Bogen			90	81					
						Entlüftung									

Schmutzwasser Netzbericht**22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven**

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung**Netz:** <22-006_PBA_5_410_SAN_G02_--->

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
28		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-Pro	Falleitung	0,05	70	67					
	1,0		0,50		0,50	Abzweigstück (D:29/D:30)									
30		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,06	50	46	3,0				
30	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			50	46					
30		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,47	50	46	3,0				
	0,5				0,50	Urinal			50						
29		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,06	40	36	3,0				
29	0,5	0,5	0,50		0,50	Bogen			40	36					
29		0,5	0,50		0,50	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,46	40	36	3,0				
	0,5				0,50	Waschtisch			40						

Schmutzwasser Netzbericht**22-006 [5] AOK Umbau und Sanierung Servicezentrum Cuxhaven**

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung**Netz:** <22-006_PBA_5_410_SAN_G02_--_-->

TS	Σ DU l/s	K	Q_{ww} l/s	Q_c l/s	Q_{tot} l/s	Bauteil	Leistungsart	l m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
113		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,20	70	67	1,0	0,45	0,52		
113	1,6	0,5	0,80		0,80	Bogen			70	67					
113		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,06	70	67	1,0	0,45	0,52		
113	1,6	0,5	0,80		0,80	Bogen			70	67					
113		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-Pro	Sammelanschlussleitung	0,10	70	67	1,0	0,45	0,52		
113	1,6	0,5	0,80		0,80	Bogen			70	67					
	1,6		0,80		0,80	Abzweigstück (D:114/A:115)									
115		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,05	50	46	1,0				
115	0,8	0,5	0,80		0,80	Bogen			50	46					
115		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,08	50	46	1,0				
	0,8				0,80	Geschirrspüler			50						
114		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,04	50	46	1,0				
114	0,8	0,5	0,80		0,80	Bogen			50	46					
114		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	0,08	50	46	1,0				
114	0,8	0,5	0,80		0,80	Bogen			50	46					
114		0,5	0,80		0,80	Geberit Silent-PP	Anschlussleitung	1,20	50	46	1,0				
	0,8				0,80	Spüle			50						