

Regenwasser 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

Regenwasser Netzbericht

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

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: RW																
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	
					71,36	Abwassersammelpunkt (Zentrale)										
1					71,36	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	1,64	300	300	1,0	0,61	1,58			
					71,36	Abzweigstück (D:2/A:69)										
69					17,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	24,54	200	190	1,0	0,53	1,12			
69					17,30	Bogen			200	190						
69					17,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	200	190	1,0	0,53	1,12			
					17,30	Abzweigstück (D:70/A:81)										
81					3,40	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,50	100	104	1,0	0,53	0,75			
81					3,40	Bogen			100	104						
81					3,40	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,53	0,75			
81					3,40	Bogen			100	104						
82					3,40	Geberit Silent-Pro	Regenwasserfallleitung	3,18	100	101		0,16				
						<22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_>										
70					13,90	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	21,96	150	152	1,0	0,68	1,05			
70					13,90	Bogen			150	152						
70					13,90	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	150	152	1,0	0,68	1,05			
70					13,90	Bogen			150	152						
70					13,90	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	1,30	150	152	1,0	0,68	1,05			
					13,90	Abzweigstück (D:71/A:77)										

Regenwasser Netzbericht

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

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz:	RW
-------	----

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
77					5,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	1,64	125	119	1,0	0,56	0,83		
77					5,30	Bogen			125	119					
77					5,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	125	119	1,0	0,56	0,83		
77					5,30	Bogen			125	119					
78					5,30	Geberit Silent-Pro	Regenwasserfallleitung	2,93	125	115		0,17			
						<22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_>									
71					8,60	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	11,20	150	152	1,0	0,50	0,94		
					8,60	Abzweigstück (D:72/A:76)									
76					3,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	1,05	100	104	1,0	0,52	0,74		
76					3,30	Bogen			100	104					
76					3,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,52	0,74		
					3,30	Hofablauf mit Schlammeimer									
72					5,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	1,63	125	119	1,0	0,56	0,83		
72					5,30	Bogen			125	119					
72					5,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	125	119	1,0	0,56	0,83		
72					5,30	Bogen			125	119					
72					5,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	1,27	125	119	1,0	0,56	0,83		
72					5,30	Bogen			125	119					
73					5,30	Geberit Silent-Pro	Regenwasserfallleitung	2,79	125	115		0,17			

Regenwasser Netzbericht

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

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: RW																
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	
						<22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_>										
2					54,06	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	1,46	300	300	1,0	0,51	1,48			
					54,06	Abzweigstück (D:3/A:66)										
66					3,40	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	3,61	100	104	1,0	0,53	0,75			
66					3,40	Bogen			100	104						
66					3,40	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,53	0,75			
66					3,40	Bogen			100	104						
67					3,40	Geberit Silent-Pro	Regenwasserfallleitung	3,39	100	101		0,16				
						<22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_>										
3					50,66	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,29	300	300	1,0	0,49	1,46			
					50,66	Abzweigstück (D:4/A:65)										
65					4,25	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	1,35	100	104	1,0	0,61	0,79			
65					4,25	Bogen			100	104						
65					4,25	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,61	0,79			
					4,25	Hofablauf mit Schlammeimer										
4					46,41	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	10,00	250	238	1,0	0,70	1,41			
					46,41	Abzweigstück (D:5/A:64)										
64					4,25	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	1,35	100	104	1,0	0,61	0,79			
64					4,25	Bogen			100	104						

Regenwasser Netzbericht

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

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: RW																
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	
64					4,25	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,61	0,79			
					4,25	Hofablauf mit Schlammeimer										
5					42,16	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	10,00	250	238	1,0	0,65	1,38			
					42,16	Abzweigstück (D:6/A:63)										
63					4,25	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	1,35	100	104	1,0	0,61	0,79			
63					4,25	Bogen			100	104						
63					4,25	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,61	0,79			
					4,25	Hofablauf mit Schlammeimer										
6					37,91	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,28	250	238	1,0	0,60	1,35			
					37,91	Abzweigstück (D:7/A:60)										
60					3,40	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	3,61	100	104	1,0	0,53	0,75			
60					3,40	Bogen			100	104						
60					3,40	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,53	0,75			
60					3,40	Bogen			100	104						
61					3,40	Geberit Silent-Pro	Regenwasserfallleitung	3,15	100	101		0,16				
						<22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_>										
7					34,51	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	1,96	250	238	1,0	0,57	1,33			
7					34,51	Bogen			250	238						

Regenwasser Netzbericht

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

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: RW																
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	
7					34,51	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	13,74	250	238	1,0	0,57	1,33			
7					34,51	Bogen			250	238						
7					34,51	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,83	250	238	1,0	0,57	1,33			
					34,51	Abzweigstück (D:8/A:39)										
39					9,33	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	5,07	150	152	1,0	0,53	0,96			
39					9,33	Bogen			150	152						
39					9,33	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,21	150	152	1,0	0,53	0,96			
					9,33	Abzweigstück (D:40/A:51)										
51					9,22	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,94	150	152	1,0	0,52	0,96			
51					9,22	Bogen			150	152						
51					9,22	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	150	152	1,0	0,52	0,96			
						Übergang										
52					9,22	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	2,34	150	148	1,0	0,55	0,96			
52					9,22	Bogen			150	148						
52					9,22	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	0,57	150	148	1,0	0,55	0,96			
52					9,22	Bogen			150	148						
52					9,22	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	3,49	150	148	1,0	0,55	0,96			
52					9,22	Bogen			150	148						
53					9,22	Geberit Silent-Pro	Regenwasserfallleitung	2,87	125	115		0,24				
						<22-006_PBA_5_410_SAN_G00_---_-->										

Regenwasser Netzbericht

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

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: RW																
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	
40					0,11	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,87	100	104	1,0	0,09	0,27			
					0,11	Abzweigstück (D:41/A:50)										
50					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,70	100	104	1,0	0,04	0,15			
50					0,02	Bogen			100	104						
50					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15			
					0,02	Ablauf Lichtschacht										
41					0,09	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,09	100	104	1,0	0,09	0,25			
					0,09	Abzweigstück (D:42/A:49)										
49					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,70	100	104	1,0	0,04	0,15			
49					0,02	Bogen			100	104						
49					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15			
					0,02	Ablauf Lichtschacht										
42					0,07	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,09	100	104	1,0	0,08	0,23			
					0,07	Abzweigstück (D:43/A:48)										
48					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,70	100	104	1,0	0,04	0,15			
48					0,02	Bogen			100	104						
48					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15			
					0,02	Ablauf Lichtschacht										

Regenwasser Netzbericht

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

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: RW																
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	
43					0,05	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,09	100	104	1,0	0,07	0,21			
					0,05	Abzweigstück (D:44/A:47)										
47					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,70	100	104	1,0	0,04	0,15			
47					0,02	Bogen			100	104						
47					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15			
					0,02	Ablauf Lichtschacht										
44					0,04	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,09	100	104	1,0	0,06	0,18			
					0,04	Abzweigstück (D:45/A:46)										
46					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,70	100	104	1,0	0,04	0,15			
46					0,02	Bogen			100	104						
46					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15			
					0,02	Ablauf Lichtschacht										
45					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,70	100	104	1,0	0,04	0,15			
45					0,02	Bogen			100	104						
45					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15			
45					0,02	Bogen			100	104						
45					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,09	100	104	1,0	0,04	0,15			
					0,02	Ablauf Lichtschacht										

Regenwasser Netzbericht

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

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: RW															
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
8					25,18	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	14,73	200	190	1,0	0,69	1,21		
					25,18	Abzweigstück (D:9/A:16)									
16					7,98	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	1,18	150	152	1,0	0,48	0,92		
16					7,98	Bogen			150	152					
16					7,98	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,21	150	152	1,0	0,48	0,92		
					7,98	Abzweigstück (D:17/A:38)									
38					3,90	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,52	100	104	1,0	0,58	0,77		
38					3,90	Bogen			100	104					
38					3,90	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,58	0,77		
					3,90	Hofablauf mit Schlammeimer									
17					4,08	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	4,76	100	104	1,0	0,59	0,78		
					4,08	Abzweigstück (D:18/A:37)									
37					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,19	100	104	1,0	0,04	0,15		
37					0,02	Bogen			100	104					
37					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15		
					0,02	Ablauf Lichtschacht									
18					4,06	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,09	100	104	1,0	0,59	0,78		
					4,06	Abzweigstück (D:19/A:36)									

Regenwasser Netzbericht

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

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: RW															
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
36					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,19	100	104	1,0	0,04	0,15		
36					0,02	Bogen			100	104					
36					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15		
					0,02	Ablauf Lichtschacht									
19					4,04	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,09	100	104	1,0	0,59	0,78		
					4,04	Abzweigstück (D:20/A:35)									
35					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,19	100	104	1,0	0,04	0,15		
35					0,02	Bogen			100	104					
35					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15		
					0,02	Ablauf Lichtschacht									
20					4,03	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,09	100	104	1,0	0,59	0,78		
					4,03	Abzweigstück (D:21/A:34)									
34					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,19	100	104	1,0	0,04	0,15		
34					0,02	Bogen			100	104					
34					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15		
					0,02	Ablauf Lichtschacht									
21					4,01	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,09	100	104	1,0	0,59	0,78		
					4,01	Abzweigstück (D:22/A:33)									

Regenwasser Netzbericht

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

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: RW																
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	
33					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,18	100	104	1,0	0,04	0,15			
33					0,02	Bogen			100	104						
33					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15			
					0,02	Ablauf Lichtschacht										
22					3,99	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,09	100	104	1,0	0,58	0,77			
					3,99	Abzweigstück (D:23/A:32)										
32					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,18	100	104	1,0	0,04	0,15			
32					0,02	Bogen			100	104						
32					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15			
					0,02	Ablauf Lichtschacht										
23					3,97	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,62	100	104	1,0	0,58	0,77			
					3,97	Abzweigstück (D:24/A:31)										
31					3,90	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,28	100	104	1,0	0,58	0,77			
					3,90	Hofablauf mit Schlammeimer										
24					0,07	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	9,92	100	104	1,0	0,08	0,23			
					0,07	Abzweigstück (D:25/A:30)										
30					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,19	100	104	1,0	0,04	0,15			
30					0,02	Bogen			100	104						

Regenwasser Netzbericht

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

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: RW																
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	
30					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15			
					0,02	Ablauf Lichtschacht										
25					0,05	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,09	100	104	1,0	0,07	0,21			
					0,05	Abzweigstück (D:26/A:29)										
29					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,19	100	104	1,0	0,04	0,15			
29					0,02	Bogen			100	104						
29					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15			
					0,02	Ablauf Lichtschacht										
26					0,04	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,09	100	104	1,0	0,06	0,18			
					0,04	Abzweigstück (D:27/A:28)										
28					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,19	100	104	1,0	0,04	0,15			
28					0,02	Bogen			100	104						
28					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15			
					0,02	Ablauf Lichtschacht										
27					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,19	100	104	1,0	0,04	0,15			
27					0,02	Bogen			100	104						
27					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,04	0,15			
27					0,02	Bogen			100	104						

Regenwasser Netzbericht

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

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: RW																
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	
27					0,02	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	2,09	100	104	1,0	0,04	0,15			
					0,02	Ablauf Lichtschacht										
9					17,20	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	6,06	200	190	1,0	0,53	1,12			
9					17,20	Bogen			200	190						
9					17,20	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,21	200	190	1,0	0,53	1,12			
9					17,20	Bogen			200	190						
9					17,20	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	11,28	200	190	1,0	0,53	1,12			
					17,20	Abzweigstück (D:10/A:15)										
15					4,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,70	100	104	1,0	0,61	0,79			
15					4,30	Bogen			100	104						
15					4,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,61	0,79			
					4,30	Hofablauf mit Schlammeimer										
10					12,90	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	8,00	150	152	1,0	0,65	1,03			
					12,90	Abzweigstück (D:11/A:14)										
14					4,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,70	100	104	1,0	0,61	0,79			
14					4,30	Bogen			100	104						
14					4,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,61	0,79			
					4,30	Hofablauf mit Schlammeimer										

Regenwasser Netzbericht

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

08.04.2025

Netzliste - Abwasserberechnung

Netz: RW

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
11					8,60	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	8,00	150	152	1,0	0,50	0,94		
					8,60	Abzweigstück (D:12/A:13)									
13					4,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,70	100	104	1,0	0,61	0,79		
13					4,30	Bogen			100	104					
13					4,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,61	0,79		
					4,30	Hofablauf mit Schlammeimer									
12					4,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,70	100	104	1,0	0,61	0,79		
12					4,30	Bogen			100	104					
12					4,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	0,42	100	104	1,0	0,61	0,79		
12					4,30	Bogen			100	104					
12					4,30	Abwasserrohre 05/2013 KG-Rohr (DIN EN 1401 / DIN V 19534)	Regenwasserleitung	8,00	100	104	1,0	0,61	0,79		
					4,30	Hofablauf mit Schlammeimer									

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
54					9,22	Geberit Silent-Pro	Regenwasserfallleitung	3,22	125	115		0,24			
						<22-006_PBA_5_410_SAN_G01_---_-->									

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	I m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
62					3,40	Bogen			100	101					
62					3,40	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	0,27	100	101	1,0	0,55	0,75		
					3,40	Regenwasserablauf Dach									

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
68					3,40	Bogen			100	101					
68					3,40	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	0,27	100	101	1,0	0,55	0,75		
					3,40	Regenwasserablauf Dach									

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
74					5,30	Geberit Silent-Pro	Regenwasserfallleitung	3,50	125	115		0,17			
						<22-006_PBA_5_410_SAN_G01_---_-->									

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
79					5,30	Geberit Silent-Pro	Regenwasserfallleitung	3,50	125	115		0,17			
						<22-006_PBA_5_410_SAN_G01_---_-->									

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
83					3,40	Bogen			100	101					
83					3,40	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	0,27	100	101	1,0	0,55	0,75		
					3,40	Regenwasserablauf Dach									

Regenwasser 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
					9,22	Abzweigstück (D:55/A:57)									
57					4,61	Bogen			125	115					
57					4,61	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	0,50	125	115	0,5	0,68	0,61		
57					4,61	Bogen			125	115					
57					4,61	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	17,19	125	115	0,5	0,68	0,61		
57					4,61	Bogen			125	115					
57					4,61	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	0,62	125	115	0,5	0,68	0,61		
57					4,61	Bogen			125	115					
57					4,61	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	0,69	125	115	0,5	0,68	0,61		
58					4,61	Geberit Silent-Pro	Regenwasserfallleitung	0,29	125	115		0,16			
						<22-006_PBA_5_410_SAN_G02_---_>									
55					4,61	Geberit Silent-Pro	Regenwasserfallleitung	3,44	125	115		0,16			
						<22-006_PBA_5_410_SAN_G02_---_>									

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
75					5,30	Bogen			125	115					
75					5,30	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	0,45	125	115	1,0	0,59	0,83		
					5,30	Regenwasserablauf Dach									

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
80					5,30	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	0,45	125	115	1,0	0,59	0,83		
80					5,30	Bogen			125	115					
					5,30	Regenwasserablauf Dach									

Regenwasser 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	Leitungsart	I m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
56					4,61	Bogen			125	115					
56					4,61	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	0,11	125	115	0,5	0,68	0,61		
56					4,61	Bogen			125	115					
56					4,61	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	1,31	125	115	0,5	0,68	0,61		
					4,61	Regenwasserablauf Dach									

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	Leitungsart	I m	DN	Di mm	Gefälle %	h/Di	v m/s	Dauer	AnzWC
59					4,61	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	0,02	125	115	0,5	0,68	0,61		
59					4,61	Bogen			125	115					
59					4,61	Geberit Silent-Pro	Regenwasserleitung	0,03	125	115	0,5	0,68	0,61		
59					4,61	Bogen			125	115					
					4,61	Regenwasserablauf Dach									