

Trinkwasser: Netzbericht

Projektnummer	VIV-2025-001 EP
Projektbezeichnung	VIV SBW Neubau SVZ 2

Speiseverteilzentrum SBW VZ II	Seidelbastweg 145, 12357 Berlin
---	---------------------------------

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2
30.06.2026

Netzbericht

Netz:	Feuerlöschwasser											
Netzvorgaben:	R-Max	:									mbar/m	

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	l m	Δgeo.H. m	ζ	Δp mbar	ΔpG mbar
PWC	1		81,01	27,00	Rohr PE-MDX SDR 13.6	140	2,41	3,86	3,93	0,00		15,1	2994,7
PWC			81,01	27,00	T-Stück (D:2/A:10)	140	2,41						2979,6
PWC	10		1,00	1,00	Rohr PE-MDX SDR 13.6	32	1,72	12,67	6,76	3,50		533,3	1533,3
PWC		2	1,00		FreierVerbraucherSanitaer							1000,0	1000,0
PWC	2		80,01	26,67	Rohr PE-MDX SDR 13.6	140	2,38	3,77	2,78	0,00		237,3	2956,9
PWC	3		80,01	26,67	Teilstrecke				0,30	-0,30			2719,6
					<SBW-SVZ2-E-7-500>								2719,6

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2
30.06.2026

Netzbericht

Netz:	<SBW-SVZ2-E-7-500>		
Netzvorgaben:	R-Max	:	mbar/m

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	I m	Δgeo.H. m	ζ	Δp mbar	ΔpG mbar
PWC	4		80,01	26,67	Teilstrecke				2,13	-2,13			2719,6
PWC	5		80,01	26,67	Rohr PE-MDX SDR 13.6	140	2,38	3,77	4,46	0,00		16,8	2719,6
PWC			80,01	26,67	Hosenstück (D:6/D:9)	140	2,38						2702,7
PWC	9		26,67	26,67	Rohr PE-MDX SDR 13.6	140	2,38	3,77	140,25	2,21		1089,3	2589,3
PWC		4	26,67		FreierVerbraucherSanitaer							1500,0	1500,0
PWC	6		53,34	26,67	Rohr PE-MDX SDR 13.6	140	2,38	3,77	38,35	0,00		144,5	2485,7
PWC			53,34	26,67	T-Stück (D:7/A:8)	140	2,38						2341,2
PWC	8		26,67	26,67	Rohr PE-MDX SDR 13.6	140	2,38	3,77	15,45	2,21		392,2	1892,2
PWC		6	26,67		FreierVerbraucherSanitaer							1500,0	1500,0
PWC	7		26,67	26,67	Rohr PE-MDX SDR 13.6	140	2,38	3,77	98,50	2,21		818,5	2318,5
PWC		8	26,67		FreierVerbraucherSanitaer							1500,0	1500,0

Fließweg

Ungünstigster Fliessweg

Verbraucher		FreierVerbraucherSanitaer				<SBW-SVZ2-E-7-500>				PWC		
Mindest-Fließdruck		1500 mbar		Volumenstrom		26,67 l/s						
Ruhedruck		2995 mbar		Fließweglänge		153,85 m						
3 l Regel eingehalten		nein										
TS	Pos. Nr.	l m	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	ζ	Δp mbar	ΔpG mbar	θ °C	Q Watt
1		3,93	81,01	27,00	Rohr PE-MDX SDR 13.6	140	2,41		15,1	2995		
	1				Absperrarmatur Durchgang	140						
			80,01	26,67	T-Stück	140	2,38	0,80	22,7	2980		
2		2,78	80,01	26,67	Rohr PE-MDX SDR 13.6	140	2,38		237,3	2957		
					Bogen	140		4,00	113,4			
					Bogen	140		4,00	113,4			
3		0,30	80,01	26,67	Teilstrecke					2720		
4		2,13	80,01	26,67	Teilstrecke					2720		
					Bogen							
5		4,46	80,01	26,67	Rohr PE-MDX SDR 13.6	140	2,38		16,8	2720		
			26,67	26,67	Hosenstück	140	2,38	4,00	113,4	2703		
9		140,25	26,67	26,67	Rohr PE-MDX SDR 13.6	140	2,38		1089,3	2589		
					Bogen	140		4,00	113,4			
					Bogen	140		4,00	113,4			
	3				Absperrarmatur Durchgang	140						
					Bogen	140		4,00	113,4			
	4		26,67		FreierVerbraucherSanitaer				1500,0	1500		

Trinkwasser: Netzbericht**VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2**

30.06.2026

Auflistung Armaturen**Absperrarmaturen**

Netz	PositionsNr.	Bezeichnung	VolStr l/s	DN	Δp mbar	kv	Bemerkung
<SBW-SVZ2-E-7-500>		Absperrarmatur Durchgang	26,670	140			
<SBW-SVZ2-E-7-500>		Absperrarmatur Durchgang	26,670	140			
<SBW-SVZ2-E-7-500>		Absperrarmatur Durchgang	26,670	140			
Feuerlöschwasser	1	Absperrarmatur Durchgang	27,003	140			

Zusammenfassung - Massenermittlung neutrale Einbauteile

Verbraucher								
St	Bez	KZ	Typ	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Armatur	Bem
4	FreierVerbraucherSanitaer		Kaltwasser					

neutrale Armaturen									
St	Bezeichnung	Typ	Form	Antrieb	Besonderheiten	Verbindungsart	DN	Bemerkung	
4	Absperrarmatur Durchgang	Absperrarmatur	Durchgang	ohne	keine	ohne Verbindung	140		