

Heizungsnetz

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

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

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netz: HZG sek. HK														
Netzvorgaben:		$\Delta p_{\min}$	:	50 mbar	ϑ_V	:	50 °C	Mediumwerte	Fluid	Wasser				
					ϑ_R	:	42 °C		mittlere Dichte	989,68 kg/m³				
									mittlere kin. Viskosität	0,59 m²/s * 10**(-6)				
									mittlere spez. Wärmekapazität	4,18 kJ/(kg*K)				

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{m}$ kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp_V mbar	Δp_{TS} mbar	$\Sigma \Delta p$ mbar	Einst.	Bemerkung
		Zentrale	9032,6										0,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	9032,6	65	0,38	0,68	0,72	0,3				0,3	0,3		DN 65
		Absperrklappe	0,0	65									0,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	9032,6	65	1,13	0,68	0,72	0,8				0,8	1,1		DN 65
		Bogen	9032,6	65		0,68			0,7	1,6		1,6	2,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	9032,6	65	0,64	0,68	0,72	0,5				0,5	3,1		DN 65
		Bogen	9032,6	65		0,68			0,7	1,6		1,6	4,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	9032,6	65	0,52	0,68	0,72	0,4				0,4	5,1		DN 65
		Bogen	9032,6	65		0,68			0,7	1,6		1,6	6,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	9032,6	65	2,30	0,68	0,72	1,6				1,6	8,4		DN 65
		Bogen	9032,6	65		0,68			0,7	1,6		1,6	10,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	9032,6	65	0,90	0,68	0,72	0,6				0,6	10,6		DN 65
		T-Stück (D:/A:)	9032,6										10,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	3,28	0,54	0,64	2,1	2,5	3,6		5,7	16,3		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	17,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	3,17	0,54	0,64	2,0				2,0	19,4		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	20,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	0,97	0,54	0,64	0,6				0,6	21,0		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	22,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	3,63	0,54	0,64	2,3				2,3	24,4		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	25,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	2,41	0,54	0,64	1,5				1,5	26,9		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	27,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	10,51	0,54	0,64	6,8				6,8	34,7		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	35,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	0,24	0,54	0,64	0,2				0,2	35,8		DN 50

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{TS} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	36,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	3,82	0,54	0,64	2,5				2,5	39,3		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	40,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	0,11	0,54	0,64	0,1				0,1	40,4		DN 50
		Hosenstück (D:/D:)	4254,8										40,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	509,2	20	4,50	0,39	1,08	4,9	2,1	1,5		6,4	46,8		DN 20
		T-Stück (D:/A:)	509,2										46,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	242,1	15	0,44	0,33	1,22	0,5	2,3	1,3		1,8	48,6		DN 15
		Bogen	242,1	15		0,33			0,7	0,4		0,4	49,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	242,1	15	4,84	0,33	1,22	5,9				5,9	54,8		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	242,1										54,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	50,2	15	0,15	0,07	0,05	0,0	12,0	0,3		0,3	55,1		DN 15
		Bogen	50,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	55,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	50,2	15	0,77	0,07	0,05	0,0				0,0	55,2		DN 15
		Bogen	50,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	55,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	50,2	15	2,40	0,07	0,05	0,1				0,1	55,3		DN 15
		Bogen	50,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	55,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	50,2	15	0,19	0,07	0,05	0,0				0,0	55,4		DN 15
		Bogen	50,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	55,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	50,2	15	0,19	0,07	0,05	0,0				0,0	55,4		DN 15
		Heizkörper	50,2	15							428,0	428,9	484,3	2	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.020.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	191,9	15	2,93	0,26	0,80	2,3	0,2	0,1		2,4	57,3		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	191,9										57,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	33,0	15	0,15	0,05	0,03	0,0	12,0	0,1		0,1	57,4		DN 15
		Bogen	33,0	15		0,05			0,7	0,0		0,0	57,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	33,0	15	0,77	0,05	0,03	0,0				0,0	57,4		DN 15
		Bogen	33,0	15		0,05			0,7	0,0		0,0	57,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	33,0	15	2,40	0,05	0,03	0,1				0,1	57,5		DN 15
		Bogen	33,0	15		0,05			0,7	0,0		0,0	57,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	33,0	15	0,19	0,05	0,03	0,0				0,0	57,5		DN 15
		Bogen	33,0	15		0,05			0,7	0,0		0,0	57,5		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	33,0	15	0,09	0,05	0,03	0,0				0,0	57,5		DN 15
		Bogen	33,0	15		0,05			0,7	0,0		0,0	57,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	33,0	15	0,00	0,05	0,03	0,0				0,0	57,5		DN 15
		Heizkörper	33,0	15							424,0	424,4	481,9	1,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.020.1.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	158,9	15	0,79	0,22	0,57	0,5	0,2	0,0		0,5	57,8		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	158,9										57,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	84,5	15	0,35	0,12	0,19	0,1	4,0	0,3		0,3	58,1		DN 15
		Bogen	84,5	15		0,12			0,7	0,0		0,0	58,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	84,5	15	2,58	0,12	0,19	0,5				0,5	58,6		DN 15
		Bogen	84,5	15		0,12			0,7	0,0		0,0	58,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	84,5	15	0,51	0,12	0,19	0,1				0,1	58,8		DN 15
		Bogen	84,5	15		0,12			0,7	0,0		0,0	58,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	84,5	15	2,19	0,12	0,19	0,4				0,4	59,2		DN 15
		Bogen	84,5	15		0,12			0,7	0,0		0,0	59,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	84,5	15	0,19	0,12	0,19	0,0				0,0	59,3		DN 15
		Bogen	84,5	15		0,12			0,7	0,0		0,0	59,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	84,5	15	0,13	0,12	0,19	0,0				0,0	59,4		DN 15
		Heizkörper	84,5	15							418,2	420,7	480,1	3,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F03.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	74,4	15	7,46	0,10	0,15	1,1	0,5	0,0		1,2	58,9		DN 15
		Bogen	74,4	15		0,10			0,7	0,0		0,0	58,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	74,4	15	1,25	0,10	0,15	0,2				0,2	59,1		DN 15
		Bogen	74,4	15		0,10			0,7	0,0		0,0	59,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	74,4	15	2,55	0,10	0,15	0,4				0,4	59,6		DN 15
		Bogen	74,4	15		0,10			0,7	0,0		0,0	59,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	74,4	15	0,09	0,10	0,15	0,0				0,0	59,6		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	74,4										59,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	35,8	15	0,18	0,05	0,04	0,0	4,9	0,1		0,1	59,7		DN 15
		Bogen	35,8	15		0,05			0,7	0,0		0,0	59,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	35,8	15	0,07	0,05	0,04	0,0				0,0	59,7		DN 15
		Bogen	35,8	15		0,05			0,7	0,0		0,0	59,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	35,8	15	0,00	0,05	0,04	0,0				0,0	59,7		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{TS} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Heizkörper	35,8	15							419,4	419,9	479,6	1,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.018.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,6	15	0,17	0,05	0,04	0,0	4,2	0,1		0,1	59,7		DN 15
		Bogen	38,6	15		0,05			0,7	0,0		0,0	59,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,6	15	0,07	0,05	0,04	0,0				0,0	59,7		DN 15
		Bogen	38,6	15		0,05			0,7	0,0		0,0	59,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,6	15	0,00	0,05	0,04	0,0				0,0	59,7		DN 15
		Heizkörper	38,6	15							419,4	419,9	479,6	1,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.017.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	267,1	15	3,42	0,37	1,45	5,0	0,0	0,0		5,0	51,8		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	267,1										51,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,4	15	0,29	0,11	0,17	0,1	11,9	0,7		0,8	52,6		DN 15
		Bogen	80,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	52,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,4	15	0,43	0,11	0,17	0,1				0,1	52,7		DN 15
		Bogen	80,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	52,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,4	15	2,70	0,11	0,17	0,5				0,5	53,2		DN 15
		Bogen	80,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	53,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,4	15	0,21	0,11	0,17	0,0				0,0	53,3		DN 15
		Bogen	80,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	53,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,4	15	0,07	0,11	0,17	0,0				0,0	53,3		DN 15
		Heizkörper	80,4	15							431,0	433,3	486,6	3	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.020.003
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	186,6	15	2,46	0,26	0,76	1,9	0,3	0,1		2,0	53,8		DN 15
		Bogen	186,6	15		0,26			0,7	0,2		0,2	54,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	186,6	15	1,17	0,26	0,76	0,9				0,9	54,9		DN 15
		Bogen	186,6	15		0,26			0,7	0,2		0,2	55,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	186,6	15	4,61	0,26	0,76	3,5				3,5	58,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	186,6										58,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,3	15	0,59	0,11	0,18	0,1	5,8	0,4		0,5	59,1		DN 15
		Bogen	81,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	59,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,3	15	0,75	0,11	0,18	0,1				0,1	59,3		DN 15
		Bogen	81,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	59,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,3	15	2,40	0,11	0,18	0,4				0,4	59,7		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	81,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	59,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,3	15	0,21	0,11	0,18	0,0				0,0	59,8		DN 15
		Bogen	81,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	59,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,3	15	0,08	0,11	0,18	0,0				0,0	59,9		DN 15
		Heizkörper	81,3	15							417,3	419,7	479,5	3	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.020.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	105,3	15	0,79	0,15	0,28	0,2	0,4	0,0		0,3	58,9		DN 15
		Bogen	105,3	15		0,15			0,7	0,1		0,1	59,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	105,3	15	0,39	0,15	0,28	0,1				0,1	59,1		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	105,3										59,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	28,2	15	0,29	0,04	0,03	0,0	12,0	0,1		0,1	59,2		DN 15
		Bogen	28,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	59,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	28,2	15	4,04	0,04	0,03	0,1				0,1	59,3		DN 15
		Bogen	28,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	59,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	28,2	15	2,70	0,04	0,03	0,1				0,1	59,4		DN 15
		Bogen	28,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	59,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	28,2	15	0,18	0,04	0,03	0,0				0,0	59,4		DN 15
		Bogen	28,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	59,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	28,2	15	0,11	0,04	0,03	0,0				0,0	59,4		DN 15
		Bogen	28,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	59,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	28,2	15	0,00	0,04	0,03	0,0				0,0	59,4		DN 15
		Heizkörper	28,2	15							420,2	420,5	479,9	< 1	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.021.2.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	77,1	15	3,51	0,11	0,16	0,6	0,3	0,0		0,6	59,6		DN 15
		Bogen	77,1	15		0,11			0,7	0,0		0,0	59,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	77,1	15	2,98	0,11	0,16	0,5				0,5	60,2		DN 15
		Bogen	77,1	15		0,11			0,7	0,0		0,0	60,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	77,1	15	0,31	0,11	0,16	0,0				0,0	60,3		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	77,1										60,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	47,0	15	0,30	0,06	0,05	0,0	2,9	0,1		0,1	60,3		DN 15
		Heizkörper	47,0	15							417,5	418,3	478,6	2	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.021.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,2	15	0,42	0,04	0,03	0,0	6,5	0,1		0,1	60,3		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	30,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	60,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,2	15	0,03	0,04	0,03	0,0				0,0	60,3		DN 15
		Heizkörper	30,2	15							418,0	418,3	478,6	< 1	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.021.3.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3745,6	50	0,96	0,47	0,51	0,5	1,6	1,8		2,2	42,6		DN 50
		T-Stück (D:/A:)	3745,6										42,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	59,0	15	0,64	0,08	0,06	0,0	12,0	0,4		0,4	43,0		DN 15
		Bogen	59,0	15		0,08			0,7	0,0		0,0	43,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	59,0	15	3,23	0,08	0,06	0,2				0,2	43,3		DN 15
		Bogen	59,0	15		0,08			0,7	0,0		0,0	43,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	59,0	15	0,31	0,08	0,06	0,0				0,0	43,3		DN 15
		Bogen	59,0	15		0,08			0,7	0,0		0,0	43,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	59,0	15	2,35	0,08	0,06	0,1				0,1	43,5		DN 15
		Bogen	59,0	15		0,08			0,7	0,0		0,0	43,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	59,0	15	0,19	0,08	0,06	0,0				0,0	43,5		DN 15
		Bogen	59,0	15		0,08			0,7	0,0		0,0	43,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	59,0	15	0,09	0,08	0,06	0,0				0,0	43,5		DN 15
		Heizkörper	59,0	15							452,5	453,7	497,2	2	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.020.3.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3686,7	50	4,93	0,47	0,49	2,4	0,0	0,0		2,4	45,1		DN 50
		T-Stück (D:/A:)	3686,7										45,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	255,4	15	0,64	0,35	1,34	0,9	2,7	1,6		2,5	47,6		DN 15
		Bogen	255,4	15		0,35			0,7	0,4		0,4	48,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	255,4	15	0,74	0,35	1,34	1,0				1,0	49,0		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	255,4										49,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	142,9	15	0,15	0,20	0,47	0,1	3,8	0,7		0,8	49,8		DN 15
		Bogen	142,9	15		0,20			0,7	0,1		0,1	49,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	142,9	15	0,69	0,20	0,47	0,3				0,3	50,2		DN 15
		Bogen	142,9	15		0,20			0,7	0,1		0,1	50,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	142,9	15	2,00	0,20	0,47	0,9				0,9	51,3		DN 15
		Bogen	142,9	15		0,20			0,7	0,1		0,1	51,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	142,9	15	0,10	0,20	0,47	0,0				0,0	51,5		DN 15
		Bogen	142,9	15		0,20			0,7	0,1		0,1	51,6		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{TS} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	142,9	15	0,20	0,20	0,47	0,1				0,1	51,7		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	142,9										51,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	63,9	15	0,36	0,09	0,12	0,0	5,5	0,2		0,3	52,0		DN 15
		Heizkörper	63,9	15							435,8	437,2	489,2	2,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.020.4.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,0	15	0,30	0,11	0,17	0,1	0,4	0,0		0,1	51,8		DN 15
		Bogen	79,0	15		0,11			0,7	0,0		0,0	51,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,0	15	0,32	0,11	0,17	0,1				0,1	51,9		DN 15
		Heizkörper	79,0	15							435,0	437,2	489,1	3	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.4.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	112,5	15	6,94	0,16	0,31	2,2	0,5	0,1		2,2	51,2		DN 15
		Bogen	112,5	15		0,16			0,7	0,1		0,1	51,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	112,5	15	0,69	0,16	0,31	0,2				0,2	51,5		DN 15
		Bogen	112,5	15		0,16			0,7	0,1		0,1	51,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	112,5	15	0,16	0,16	0,31	0,1				0,1	51,6		DN 15
		Bogen	112,5	15		0,16			0,7	0,1		0,1	51,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	112,5	15	2,35	0,16	0,31	0,7				0,7	52,5		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	112,5										52,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	42,4	15	0,31	0,06	0,04	0,0	8,0	0,1		0,1	52,6		DN 15
		Heizkörper	42,4	15							434,8	435,5	488,1	1,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.020.2.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	70,1	15	0,30	0,10	0,14	0,0	0,4	0,0		0,1	52,5		DN 15
		Bogen	70,1	15		0,10			0,7	0,0		0,0	52,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	70,1	15	0,28	0,10	0,14	0,0				0,0	52,6		DN 15
		Heizkörper	70,1	15							433,6	435,4	487,9	2,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.2.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3431,3	40	6,65	0,70	1,40	9,3				9,3	54,3		DN 40
		T-Stück (D:/A:)	3431,3										54,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,3	15	0,29	0,11	0,17	0,0	12,0	0,7		0,8	55,1		DN 15
		Bogen	79,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	55,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,3	15	3,74	0,11	0,17	0,6				0,6	55,8		DN 15
		Bogen	79,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	55,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,3	15	0,57	0,11	0,17	0,1				0,1	55,9		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	79,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	56,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,3	15	3,00	0,11	0,17	0,5				0,5	56,5		DN 15
		Bogen	79,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	56,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,3	15	0,19	0,11	0,17	0,0				0,0	56,5		DN 15
		Bogen	79,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	56,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,3	15	0,06	0,11	0,17	0,0				0,0	56,6		DN 15
		Heizkörper	79,3	15							425,2	427,5	484,1	3	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.3.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3352,0	40	6,34	0,68	1,34	8,5	0,0	0,1		8,5	62,9		DN 40
		T-Stück (D:/A:)	3352,0										62,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	125,4	15	0,79	0,17	0,38	0,3	12,0	1,8		2,1	65,0		DN 15
		Bogen	125,4	15		0,17			0,7	0,1		0,1	65,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	125,4	15	4,95	0,17	0,38	1,9				1,9	66,9		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	125,4										66,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	78,7	15	0,20	0,11	0,17	0,0	3,3	0,2		0,2	67,2		DN 15
		Bogen	78,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	67,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	78,7	15	0,95	0,11	0,17	0,2				0,2	67,4		DN 15
		Bogen	78,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	67,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	78,7	15	2,30	0,11	0,17	0,4				0,4	67,8		DN 15
		Bogen	78,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	67,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	78,7	15	0,20	0,11	0,17	0,0				0,0	67,9		DN 15
		Bogen	78,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	67,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	78,7	15	0,09	0,11	0,17	0,0				0,0	67,9		DN 15
		Heizkörper	78,7	15							403,7	405,9	473,8	3	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.003
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	46,7	15	2,76	0,06	0,05	0,1	0,5	0,0		0,1	67,1		DN 15
		Bogen	46,7	15		0,06			0,7	0,0		0,0	67,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	46,7	15	0,20	0,06	0,05	0,0				0,0	67,1		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	46,7										67,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	12,4	15	1,14	0,02	0,01	0,0	6,5	0,0		0,0	67,1		DN 15
		Bogen	12,4	15		0,02			0,7	0,0		0,0	67,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	12,4	15	0,32	0,02	0,01	0,0				0,0	67,1		DN 15
		Bogen	12,4	15		0,02			0,7	0,0		0,0	67,1		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	12,4	15	2,30	0,02	0,01	0,0				0,0	67,1		DN 15
		Bogen	12,4	15		0,02			0,7	0,0		0,0	67,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	12,4	15	0,21	0,02	0,01	0,0				0,0	67,2		DN 15
		Bogen	12,4	15		0,02			0,7	0,0		0,0	67,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	12,4	15	0,12	0,02	0,01	0,0				0,0	67,2		DN 15
		Bogen	12,4	15		0,02			0,7	0,0		0,0	67,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	12,4	15	0,05	0,02	0,01	0,0				0,0	67,2		DN 15
		Heizkörper	12,4	15							407,4	407,4	474,6	< 1	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.005
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	34,3	15	0,94	0,05	0,03	0,0	2,0	0,0		0,1	67,1		DN 15
		Bogen	34,3	15		0,05			0,7	0,0		0,0	67,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	34,3	15	2,30	0,05	0,03	0,1				0,1	67,2		DN 15
		Bogen	34,3	15		0,05			0,7	0,0		0,0	67,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	34,3	15	0,18	0,05	0,03	0,0				0,0	67,2		DN 15
		Bogen	34,3	15		0,05			0,7	0,0		0,0	67,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	34,3	15	0,14	0,05	0,03	0,0				0,0	67,3		DN 15
		Bogen	34,3	15		0,05			0,7	0,0		0,0	67,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	34,3	15	0,13	0,05	0,03	0,0				0,0	67,3		DN 15
		Heizkörper	34,3	15							406,8	407,2	474,5	1,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.1.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3226,5	40	1,37	0,66	1,25	1,7	0,0	0,1		1,8	64,7		DN 40
		T-Stück (D:/A:)	3226,5										64,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	58,3	15	0,49	0,08	0,06	0,0	12,0	0,4		0,4	65,1		DN 15
		Bogen	58,3	15		0,08			0,7	0,0		0,0	65,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	58,3	15	0,21	0,08	0,06	0,0				0,0	65,1		DN 15
		Bogen	58,3	15		0,08			0,7	0,0		0,0	65,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	58,3	15	0,68	0,08	0,06	0,0				0,0	65,2		DN 15
		Bogen	58,3	15		0,08			0,7	0,0		0,0	65,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	58,3	15	2,80	0,08	0,06	0,2				0,2	65,4		DN 15
		Bogen	58,3	15		0,08			0,7	0,0		0,0	65,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	58,3	15	0,20	0,08	0,06	0,0				0,0	65,4		DN 15
		Bogen	58,3	15		0,08			0,7	0,0		0,0	65,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	58,3	15	0,11	0,08	0,06	0,0				0,0	65,4		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Heizkörper	58,3	15							408,1	409,3	474,7	2,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.004
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3168,3	40	9,88	0,64	1,20	11,9	0,0	0,0		11,9	76,6		DN 40
		Bogen	3168,3	40		0,64			0,7	1,4		1,4	78,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3168,3	40	2,31	0,64	1,20	2,8				2,8	80,8		DN 40
		T-Stück (D:/A:)	3168,3										80,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,49	0,18	0,40	0,2	12,0	1,9		2,1	82,9		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	83,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	1,00	0,18	0,40	0,4				0,4	83,4		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	83,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	2,80	0,18	0,40	1,1				1,1	84,7		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	84,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,23	0,18	0,40	0,1				0,1	84,9		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	85,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,10	0,18	0,40	0,0				0,0	85,0		DN 15
		Heizkörper	129,8	15							364,7	370,7	455,7	5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3038,5	40	2,15	0,62	1,11	2,4	0,0	0,1		2,5	83,3		DN 40
		T-Stück (D:/A:)	3038,5										83,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,49	0,18	0,40	0,2	12,0	1,9		2,1	85,4		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	85,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	1,00	0,18	0,40	0,4				0,4	85,9		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	86,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	2,80	0,18	0,40	1,1				1,1	87,1		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	87,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,23	0,18	0,40	0,1				0,1	87,3		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	87,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,06	0,18	0,40	0,0				0,0	87,5		DN 15
		Heizkörper	129,8	15							359,9	365,9	453,4	5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	2908,7	40	4,02	0,59	1,03	4,1	0,0	0,1		4,2	87,5		DN 40
		T-Stück (D:/A:)	2908,7										87,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,7	15	0,49	0,11	0,17	0,1	12,0	0,7		0,8	88,3		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	79,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	88,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,7	15	0,18	0,11	0,17	0,0				0,0	88,4		DN 15
		Bogen	79,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	88,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,7	15	0,44	0,11	0,17	0,1				0,1	88,5		DN 15
		Bogen	79,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	88,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,7	15	2,80	0,11	0,17	0,5				0,5	89,0		DN 15
		Bogen	79,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	89,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,7	15	0,17	0,11	0,17	0,0				0,0	89,1		DN 15
		Bogen	79,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	89,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,7	15	0,10	0,11	0,17	0,0				0,0	89,1		DN 15
		Heizkörper	79,7	15							359,2	361,4	450,6	3,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F03.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	2829,0	40	2,02	0,58	0,98	2,0	0,0	0,0		2,0	89,5		DN 40
		T-Stück (D:/A:)	2829,0										89,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,9	15	0,49	0,05	0,04	0,0	12,0	0,2		0,2	89,7		DN 15
		Bogen	36,9	15		0,05			0,7	0,0		0,0	89,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,9	15	2,02	0,05	0,04	0,1				0,1	89,8		DN 15
		Bogen	36,9	15		0,05			0,7	0,0		0,0	89,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,9	15	0,31	0,05	0,04	0,0				0,0	89,8		DN 15
		Bogen	36,9	15		0,05			0,7	0,0		0,0	89,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,9	15	3,00	0,05	0,04	0,1				0,1	89,9		DN 15
		Bogen	36,9	15		0,05			0,7	0,0		0,0	89,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,9	15	0,14	0,05	0,04	0,0				0,0	89,9		DN 15
		Bogen	36,9	15		0,05			0,7	0,0		0,0	89,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,9	15	0,54	0,05	0,04	0,0				0,0	90,0		DN 15
		Heizkörper	36,9	15							358,8	359,3	449,2	1,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.016.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	2792,1	40	2,44	0,57	0,95	2,3	0,0	0,0		2,3	91,9		DN 40
		T-Stück (D:/A:)	2792,1										91,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	99,9	15	0,49	0,14	0,25	0,1	12,0	1,1		1,3	93,1		DN 15
		Bogen	99,9	15		0,14			0,7	0,1		0,1	93,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	99,9	15	5,33	0,14	0,25	1,3				1,3	94,5		DN 15
		Bogen	99,9	15		0,14			0,7	0,1		0,1	94,6		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	99,9	15	2,80	0,14	0,25	0,7				0,7	95,3		DN 15
		Bogen	99,9	15		0,14			0,7	0,1		0,1	95,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	99,9	15	0,20	0,14	0,25	0,0				0,0	95,4		DN 15
		Bogen	99,9	15		0,14			0,7	0,1		0,1	95,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	99,9	15	0,12	0,14	0,25	0,0				0,0	95,5		DN 15
		Heizkörper	99,9	15							345,2	348,8	444,3	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.014.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	2692,2	40	1,35	0,55	0,89	1,2	0,0	0,1		1,3	93,1		DN 40
		T-Stück (D:/A:)	2692,2										93,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	248,7	15	0,49	0,34	1,28	0,6	3,3	1,9		2,6	95,7		DN 15
		Bogen	248,7	15		0,34			0,7	0,4		0,4	96,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	248,7	15	1,94	0,34	1,28	2,5				2,5	98,6		DN 15
		Bogen	248,7	15		0,34			0,7	0,4		0,4	99,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	248,7	15	0,40	0,34	1,28	0,5				0,5	99,5		DN 15
		Bogen	248,7	15		0,34			0,7	0,4		0,4	99,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	248,7	15	2,60	0,34	1,28	3,3				3,3	103,2		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	248,7										103,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	155,9	15	0,18	0,21	0,55	0,1	3,3	0,8		0,9	104,1		DN 15
		Bogen	155,9	15		0,21			0,7	0,2		0,2	104,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	155,9	15	0,40	0,21	0,55	0,2				0,2	104,4		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	155,9										104,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	102,0	15	0,23	0,14	0,26	0,1	2,5	0,2		0,3	104,8		DN 15
		Heizkörper	102,0	15							327,4	331,1	435,8	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.016.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	54,0	15	0,32	0,07	0,05	0,0	6,5	0,2		0,2	104,6		DN 15
		Bogen	54,0	15		0,07			0,7	0,0		0,0	104,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	54,0	15	0,20	0,07	0,05	0,0				0,0	104,7		DN 15
		Heizkörper	54,0	15							330,2	331,2	435,9	2,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.015.004
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	92,8	15	0,40	0,13	0,22	0,1	0,5	0,0		0,1	103,3		DN 15
		Bogen	92,8	15		0,13			0,7	0,1		0,1	103,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	92,8	15	0,21	0,13	0,22	0,0				0,0	103,4		DN 15
		Bogen	92,8	15		0,13			0,7	0,1		0,1	103,5		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	92,8	15	0,08	0,13	0,22	0,0				0,0	103,5		DN 15
		Heizkörper	92,8	15							329,7	332,7	436,3	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.016.003
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	2443,5	40	5,61	0,50	0,74	4,2	0,1	0,1		4,3	97,4		DN 40
		T-Stück (D:/A:)	2443,5										97,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	177,9	15	0,49	0,25	0,70	0,3	4,5	1,3		1,7	99,1		DN 15
		Bogen	177,9	15		0,25			0,7	0,2		0,2	99,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	177,9	15	2,24	0,25	0,70	1,6				1,6	100,9		DN 15
		Bogen	177,9	15		0,25			0,7	0,2		0,2	101,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	177,9	15	0,31	0,25	0,70	0,2				0,2	101,3		DN 15
		Bogen	177,9	15		0,25			0,7	0,2		0,2	101,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	177,9	15	3,00	0,25	0,70	2,1				2,1	103,6		DN 15
		Bogen	177,9	15		0,25			0,7	0,2		0,2	103,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	177,9	15	0,09	0,25	0,70	0,1				0,1	103,9		DN 15
		Bogen	177,9	15		0,25			0,7	0,2		0,2	104,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	177,9	15	0,32	0,25	0,70	0,2				0,2	104,3		DN 15
		Bogen	177,9	15		0,25			0,7	0,2		0,2	104,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	177,9	15	0,20	0,25	0,70	0,1				0,1	104,6		DN 15
		Heizkörper	177,9	15							319,5	330,7	435,3	6,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.015.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	2265,5	32	0,54	0,62	1,37	0,7				0,7	98,1		DN 32
		T-Stück (D:/A:)	2265,5										98,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	96,7	15	0,99	0,13	0,24	0,2	12,0	1,1		1,3	99,4		DN 15
		Bogen	96,7	15		0,13			0,7	0,1		0,1	99,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	96,7	15	7,76	0,13	0,24	1,9				1,9	101,3		DN 15
		Bogen	96,7	15		0,13			0,7	0,1		0,1	101,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	96,7	15	0,41	0,13	0,24	0,1				0,1	101,5		DN 15
		Bogen	96,7	15		0,13			0,7	0,1		0,1	101,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	96,7	15	2,30	0,13	0,24	0,5				0,5	102,1		DN 15
		Bogen	96,7	15		0,13			0,7	0,1		0,1	102,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	96,7	15	0,01	0,13	0,24	0,0				0,0	102,2		DN 15
		Bogen	96,7	15		0,13			0,7	0,1		0,1	102,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	96,7	15	0,19	0,13	0,24	0,0				0,0	102,3		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	96,7	15		0,13			0,7	0,1		0,1	102,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	96,7	15	0,10	0,13	0,24	0,0				0,0	102,4		DN 15
		Heizkörper	96,7	15							331,7	335,0	437,4	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.013.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	2168,8	32	1,02	0,60	1,27	1,3	0,0	0,1		1,4	99,5		DN 32
		T-Stück (D:/A:)	2168,8										99,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	176,3	15	0,49	0,24	0,69	0,3	6,8	2,0		2,3	101,8		DN 15
		Bogen	176,3	15		0,24			0,7	0,2		0,2	102,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	176,3	15	1,76	0,24	0,69	1,2				1,2	103,2		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	176,3										103,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	48,2	15	0,12	0,07	0,05	0,0	12,0	0,3		0,3	103,5		DN 15
		Bogen	48,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	103,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	48,2	15	0,48	0,07	0,05	0,0				0,0	103,5		DN 15
		Bogen	48,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	103,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	48,2	15	2,88	0,07	0,05	0,1				0,1	103,7		DN 15
		Bogen	48,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	103,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	48,2	15	0,19	0,07	0,05	0,0				0,0	103,7		DN 15
		Bogen	48,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	103,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	48,2	15	0,17	0,07	0,05	0,0				0,0	103,7		DN 15
		Bogen	48,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	103,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	48,2	15	0,15	0,07	0,05	0,0				0,0	103,8		DN 15
		Heizkörper	48,2	15							332,4	333,2	437,0	2	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.015.005
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	128,1	15	0,48	0,18	0,39	0,2	0,3	0,0		0,2	103,5		DN 15
		Bogen	128,1	15		0,18			0,7	0,1		0,1	103,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	128,1	15	0,48	0,18	0,39	0,2				0,2	103,8		DN 15
		Bogen	128,1	15		0,18			0,7	0,1		0,1	103,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	128,1	15	3,00	0,18	0,39	1,2				1,2	105,0		DN 15
		Bogen	128,1	15		0,18			0,7	0,1		0,1	105,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	128,1	15	0,09	0,18	0,39	0,0				0,0	105,2		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	128,1										105,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	74,1	15	0,28	0,10	0,15	0,0	3,3	0,2		0,2	105,4		DN 15
		Bogen	74,1	15		0,10			0,7	0,0		0,0	105,4		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{TS} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	74,1	15	0,20	0,10	0,15	0,0				0,0	105,5		DN 15
		Heizkörper	74,1	15							327,6	329,6	435,0	3,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.001.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	54,0	15	0,23	0,07	0,05	0,0	6,1	0,2		0,2	105,4		DN 15
		Bogen	54,0	15		0,07			0,7	0,0		0,0	105,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	54,0	15	0,20	0,07	0,05	0,0				0,0	105,4		DN 15
		Heizkörper	54,0	15							328,6	329,6	435,0	2,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.015.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1992,5	32	5,18	0,55	1,08	5,6	0,1	0,1		5,7	105,2		DN 32
		T-Stück (D:/A:)	1992,5										105,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	176,5	15	0,29	0,24	0,69	0,2	5,6	1,6		1,8	107,1		DN 15
		Bogen	176,5	15		0,24			0,7	0,2		0,2	107,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	176,5	15	0,53	0,24	0,69	0,4				0,4	107,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	176,5										107,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	137,8	15	0,25	0,19	0,44	0,1	2,6	0,5		0,6	108,2		DN 15
		Bogen	137,8	15		0,19			0,7	0,1		0,1	108,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	137,8	15	0,53	0,19	0,44	0,2				0,2	108,6		DN 15
		Bogen	137,8	15		0,19			0,7	0,1		0,1	108,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	137,8	15	2,74	0,19	0,44	1,2				1,2	109,9		DN 15
		Bogen	137,8	15		0,19			0,7	0,1		0,1	110,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	137,8	15	0,20	0,19	0,44	0,1				0,1	110,1		DN 15
		Bogen	137,8	15		0,19			0,7	0,1		0,1	110,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	137,8	15	0,10	0,19	0,44	0,0				0,0	110,3		DN 15
		Heizkörper	137,8	15							312,0	318,7	429,0	5,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.001.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,7	15	0,38	0,05	0,04	0,0	0,5	0,0		0,0	107,7		DN 15
		Bogen	38,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	107,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,7	15	0,53	0,05	0,04	0,0				0,0	107,7		DN 15
		Bogen	38,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	107,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,7	15	3,00	0,05	0,04	0,1				0,1	107,8		DN 15
		Bogen	38,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	107,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,7	15	0,17	0,05	0,04	0,0				0,0	107,8		DN 15
		Bogen	38,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	107,8		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,7	15	0,25	0,05	0,04	0,0				0,0	107,9		DN 15
		Heizkörper	38,7	15							323,3	323,8	431,7	1,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.001.1.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1816,1	32	4,11	0,50	0,91	3,8	0,1	0,1		3,9	109,1		DN 32
		Bogen	1816,1	32		0,50			0,7	0,9		0,9	110,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1816,1	32	0,40	0,50	0,91	0,4				0,4	110,3		DN 32
		T-Stück (D:/A:)	1816,1										110,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	284,3	20	0,49	0,22	0,38	0,2	5,9	1,4		1,6	111,9		DN 20
		Bogen	284,3	20		0,22			0,7	0,2		0,2	112,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	284,3	20	0,72	0,22	0,38	0,3				0,3	112,3		DN 20
		Bogen	284,3	20		0,22			0,7	0,2		0,2	112,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	284,3	20	1,89	0,22	0,38	0,7				0,7	113,2		DN 20
		T-Stück (D:/A:)	284,3										113,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	182,1	15	0,15	0,25	0,73	0,1	1,7	0,5		0,7	113,8		DN 15
		Bogen	182,1	15		0,25			0,7	0,2		0,2	114,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	182,1	15	0,66	0,25	0,73	0,5				0,5	114,5		DN 15
		Bogen	182,1	15		0,25			0,7	0,2		0,2	114,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	182,1	15	2,94	0,25	0,73	2,1				2,1	116,9		DN 15
		Bogen	182,1	15		0,25			0,7	0,2		0,2	117,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	182,1	15	0,19	0,25	0,73	0,1				0,1	117,3		DN 15
		Bogen	182,1	15		0,25			0,7	0,2		0,2	117,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	182,1	15	0,37	0,25	0,73	0,3				0,3	117,7		DN 15
		Heizkörper	182,1	15							291,4	303,1	420,9	6,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.002.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	102,3	15	0,66	0,14	0,26	0,2	0,3	0,0		0,2	113,4		DN 15
		Bogen	102,3	15		0,14			0,7	0,1		0,1	113,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	102,3	15	0,31	0,14	0,26	0,1				0,1	113,5		DN 15
		Bogen	102,3	15		0,14			0,7	0,1		0,1	113,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	102,3	15	3,10	0,14	0,26	0,8				0,8	114,4		DN 15
		Bogen	102,3	15		0,14			0,7	0,1		0,1	114,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	102,3	15	0,51	0,14	0,26	0,1				0,1	114,6		DN 15
		Heizkörper	102,3	15							305,6	309,3	423,9	4,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.002.004

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1531,8	32	6,37	0,42	0,67	4,2	0,2	0,1		4,4	114,7		DN 32
		T-Stück (D:/A:)	1531,8										114,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	159,8	15	0,49	0,22	0,58	0,3	4,1	1,0		1,3	116,0		DN 15
		Bogen	159,8	15		0,22			0,7	0,2		0,2	116,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	159,8	15	1,19	0,22	0,58	0,7				0,7	116,8		DN 15
		Bogen	159,8	15		0,22			0,7	0,2		0,2	117,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	159,8	15	0,72	0,22	0,58	0,4				0,4	117,4		DN 15
		Bogen	159,8	15		0,22			0,7	0,2		0,2	117,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	159,8	15	3,10	0,22	0,58	1,8				1,8	119,4		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	159,8										119,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	122,7	15	0,67	0,17	0,36	0,2	2,6	0,4		0,6	120,0		DN 15
		Heizkörper	122,7	15							292,4	297,7	417,7	5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.002.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	37,1	15	0,10	0,05	0,04	0,0	0,5	0,0		0,0	119,4		DN 15
		Bogen	37,1	15		0,05			0,7	0,0		0,0	119,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	37,1	15	0,25	0,05	0,04	0,0				0,0	119,4		DN 15
		Bogen	37,1	15		0,05			0,7	0,0		0,0	119,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	37,1	15	0,00	0,05	0,04	0,0				0,0	119,4		DN 15
		Heizkörper	37,1	15							298,3	298,8	418,2	1,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.003.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1372,0	32	5,16	0,38	0,55	2,8	0,1	0,1		2,9	117,6		DN 32
		T-Stück (D:/A:)	1372,0										117,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	193,3	15	0,49	0,27	0,81	0,4	2,9	1,0		1,4	119,0		DN 15
		Bogen	193,3	15		0,27			0,7	0,2		0,2	119,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	193,3	15	1,19	0,27	0,81	1,0				1,0	120,2		DN 15
		Bogen	193,3	15		0,27			0,7	0,2		0,2	120,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	193,3	15	0,71	0,27	0,81	0,6				0,6	121,1		DN 15
		Bogen	193,3	15		0,27			0,7	0,2		0,2	121,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	193,3	15	3,20	0,27	0,81	2,6				2,6	123,9		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	193,3										123,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	119,5	15	0,55	0,16	0,35	0,2	2,8	0,4		0,6	124,5		DN 15
		Bogen	119,5	15		0,16			0,7	0,1		0,1	124,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	119,5	15	0,00	0,16	0,35	0,0				0,0	124,6		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{TS} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Heizkörper	119,5	15							283,3	288,4	413,0	5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.003.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	73,8	15	0,26	0,10	0,15	0,0	6,5	0,3		0,4	124,3		DN 15
		Bogen	73,8	15		0,10			0,7	0,0		0,0	124,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	73,8	15	0,00	0,10	0,15	0,0				0,0	124,3		DN 15
		Bogen	73,8	15		0,10			0,7	0,0		0,0	124,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	73,8	15	0,00	0,10	0,15	0,0				0,0	124,3		DN 15
		Heizkörper	73,8	15							286,7	288,7	413,0	3,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.004.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1178,6	32	5,44	0,33	0,41	2,3	0,1	0,1		2,3	119,9		DN 32
		T-Stück (D:/A:)	1178,6										119,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	244,1	15	0,79	0,34	1,23	1,0	1,9	1,1		2,1	122,0		DN 15
		Bogen	244,1	15		0,34			0,7	0,4		0,4	122,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	244,1	15	6,06	0,34	1,23	7,5				7,5	129,8		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	244,1										129,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,5	15	0,25	0,11	0,17	0,0	10,4	0,6		0,7	130,5		DN 15
		Bogen	80,5	15		0,11			0,7	0,0		0,0	130,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,5	15	1,75	0,11	0,17	0,3				0,3	130,9		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	80,5										130,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,7	15	0,15	0,05	0,04	0,0	5,3	0,1		0,1	130,9		DN 15
		Bogen	36,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	131,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,7	15	1,05	0,05	0,04	0,0				0,0	131,0		DN 15
		Bogen	36,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	131,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,7	15	0,34	0,05	0,04	0,0				0,0	131,0		DN 15
		Bogen	36,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	131,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,7	15	2,10	0,05	0,04	0,1				0,1	131,1		DN 15
		Bogen	36,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	131,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,7	15	0,22	0,05	0,04	0,0				0,0	131,1		DN 15
		Bogen	36,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	131,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,7	15	0,22	0,05	0,04	0,0				0,0	131,1		DN 15
		Bogen	36,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	131,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,7	15	0,01	0,05	0,04	0,0				0,0	131,1		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Heizkörper	36,7	15							274,8	275,3	406,4	2	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.007.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	43,8	15	2,57	0,06	0,04	0,1	0,5	0,0		0,1	131,0		DN 15
		Bogen	43,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	131,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	43,8	15	2,24	0,06	0,04	0,1				0,1	131,1		DN 15
		Bogen	43,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	131,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	43,8	15	0,17	0,06	0,04	0,0				0,0	131,1		DN 15
		Bogen	43,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	131,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	43,8	15	0,26	0,06	0,04	0,0				0,0	131,1		DN 15
		Bogen	43,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	131,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	43,8	15	0,59	0,06	0,04	0,0				0,0	131,2		DN 15
		Heizkörper	43,8	15							274,5	275,2	406,4	2	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.007.1.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	163,5	15	5,24	0,23	0,60	3,2	0,3	0,1		3,2	133,1		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	163,5										133,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	51,6	15	0,25	0,07	0,05	0,0	11,1	0,3		0,3	133,4		DN 15
		Bogen	51,6	15		0,07			0,7	0,0		0,0	133,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	51,6	15	1,57	0,07	0,05	0,1				0,1	133,5		DN 15
		Bogen	51,6	15		0,07			0,7	0,0		0,0	133,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	51,6	15	0,56	0,07	0,05	0,0				0,0	133,5		DN 15
		Bogen	51,6	15		0,07			0,7	0,0		0,0	133,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	51,6	15	1,85	0,07	0,05	0,1				0,1	133,6		DN 15
		Bogen	51,6	15		0,07			0,7	0,0		0,0	133,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	51,6	15	0,19	0,07	0,05	0,0				0,0	133,7		DN 15
		Bogen	51,6	15		0,07			0,7	0,0		0,0	133,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	51,6	15	0,01	0,07	0,05	0,0				0,0	133,7		DN 15
		Heizkörper	51,6	15							268,7	269,6	403,3	2,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.012.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	111,9	15	5,90	0,15	0,31	1,8	0,3	0,0		1,9	134,9		DN 15
		Bogen	111,9	15		0,15			0,7	0,1		0,1	135,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	111,9	15	0,10	0,15	0,31	0,0				0,0	135,1		DN 15
		Bogen	111,9	15		0,15			0,7	0,1		0,1	135,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	111,9	15	1,42	0,15	0,31	0,4				0,4	135,6		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	111,9	15		0,15			0,7	0,1		0,1	135,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	111,9	15	2,40	0,15	0,31	0,7				0,7	136,4		DN 15
		Bogen	111,9	15		0,15			0,7	0,1		0,1	136,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	111,9	15	0,16	0,15	0,31	0,1				0,1	136,5		DN 15
		Bogen	111,9	15		0,15			0,7	0,1		0,1	136,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	111,9	15	0,21	0,15	0,31	0,1				0,1	136,7		DN 15
		Bogen	111,9	15		0,15			0,7	0,1		0,1	136,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	111,9	15	0,10	0,15	0,31	0,0				0,0	136,8		DN 15
		Bogen	111,9	15		0,15			0,7	0,1		0,1	136,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	111,9	15	0,89	0,15	0,31	0,3				0,3	137,1		DN 15
		Heizkörper	111,9	15							258,4	262,8	400,0	5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.010.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	934,6	25	0,71	0,45	1,06	0,8				0,8	120,7		DN 25
		T-Stück (D:/A:)	934,6										120,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	155,4	15	0,49	0,21	0,55	0,3	4,8	1,1		1,4	122,0		DN 15
		Bogen	155,4	15		0,21			0,7	0,2		0,2	122,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	155,4	15	1,19	0,21	0,55	0,7				0,7	122,8		DN 15
		Bogen	155,4	15		0,21			0,7	0,2		0,2	123,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	155,4	15	0,71	0,21	0,55	0,4				0,4	123,4		DN 15
		Bogen	155,4	15		0,21			0,7	0,2		0,2	123,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	155,4	15	3,20	0,21	0,55	1,8				1,8	125,3		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	155,4										125,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	70,2	15	0,38	0,10	0,14	0,1	5,5	0,3		0,3	125,6		DN 15
		Bogen	70,2	15		0,10			0,7	0,0		0,0	125,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	70,2	15	0,00	0,10	0,14	0,0				0,0	125,7		DN 15
		Heizkörper	70,2	15							284,7	286,4	412,1	3,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.005.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	85,2	15	0,65	0,12	0,19	0,1	3,7	0,3		0,4	125,7		DN 15
		Bogen	85,2	15		0,12			0,7	0,0		0,0	125,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	85,2	15	0,00	0,12	0,19	0,0				0,0	125,7		DN 15
		Heizkörper	85,2	15							283,8	286,3	412,1	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.004.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	779,2	25	5,86	0,37	0,76	4,4	0,2	0,1		4,6	125,2		DN 25

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		T-Stück (D:/A:)	779,2										125,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	157,1	15	0,49	0,22	0,56	0,3	3,6	0,8		1,1	126,3		DN 15
		Bogen	157,1	15		0,22			0,7	0,2		0,2	126,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	157,1	15	1,19	0,22	0,56	0,7				0,7	127,2		DN 15
		Bogen	157,1	15		0,22			0,7	0,2		0,2	127,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	157,1	15	0,35	0,22	0,56	0,2				0,2	127,5		DN 15
		Bogen	157,1	15		0,22			0,7	0,2		0,2	127,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	157,1	15	3,20	0,22	0,56	1,8				1,8	129,5		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	157,1										129,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,63	0,12	0,21	0,1	3,3	0,3		0,4	129,9		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	129,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,00	0,12	0,21	0,0				0,0	129,9		DN 15
		Heizkörper	90,6	15							274,6	277,5	407,4	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.006.004
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	66,4	15	0,38	0,09	0,12	0,0	6,0	0,3		0,3	129,8		DN 15
		Bogen	66,4	15		0,09			0,7	0,0		0,0	129,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	66,4	15	0,00	0,09	0,12	0,0				0,0	129,8		DN 15
		Heizkörper	66,4	15							276,0	277,6	407,4	3	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.005.003
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	622,2	25	4,61	0,30	0,50	2,3	0,2	0,1		2,4	127,6		DN 25
		T-Stück (D:/A:)	622,2										127,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,12	0,12	0,21	0,0	6,3	0,5		0,5	128,2		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	128,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	1,19	0,12	0,21	0,3				0,3	128,5		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	128,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,35	0,12	0,21	0,1				0,1	128,6		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	128,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	3,57	0,12	0,21	0,8				0,8	129,4		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	129,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,34	0,12	0,21	0,1				0,1	129,5		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	129,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,00	0,12	0,21	0,0				0,0	129,6		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Heizkörper	90,6	15							275,3	278,2	407,8	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.006.003
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	531,5	20	4,94	0,40	1,17	5,8				5,8	133,4		DN 20
		T-Stück (D:/A:)	531,5										133,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,12	0,12	0,21	0,0	11,5	0,9		0,9	134,3		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	134,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	1,19	0,12	0,21	0,3				0,3	134,6		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	134,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,35	0,12	0,21	0,1				0,1	134,8		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	134,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	3,57	0,12	0,21	0,8				0,8	135,6		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	135,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,34	0,12	0,21	0,1				0,1	135,7		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	135,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,00	0,12	0,21	0,0				0,0	135,7		DN 15
		Heizkörper	90,6	15							263,1	266,0	401,8	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.006.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	440,9	20	1,71	0,33	0,83	1,4	0,2	0,1		1,5	134,9		DN 20
		T-Stück (D:/A:)	440,9										134,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,1	15	0,12	0,18	0,40	0,0	4,0	0,6		0,7	135,6		DN 15
		Bogen	130,1	15		0,18			0,7	0,1		0,1	135,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,1	15	1,19	0,18	0,40	0,5				0,5	136,2		DN 15
		Bogen	130,1	15		0,18			0,7	0,1		0,1	136,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,1	15	0,58	0,18	0,40	0,2				0,2	136,5		DN 15
		Bogen	130,1	15		0,18			0,7	0,1		0,1	136,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,1	15	3,57	0,18	0,40	1,4				1,4	138,1		DN 15
		Bogen	130,1	15		0,18			0,7	0,1		0,1	138,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,1	15	0,31	0,18	0,40	0,1				0,1	138,3		DN 15
		Bogen	130,1	15		0,18			0,7	0,1		0,1	138,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,1	15	0,00	0,18	0,40	0,0				0,0	138,4		DN 15
		Heizkörper	130,1	15							254,4	260,4	398,8	5,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.006.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	310,7	20	2,73	0,24	0,44	1,2	0,3	0,1		1,3	136,2		DN 20

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	310,7	20		0,24			0,7	0,2		0,2	136,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	310,7	20	3,87	0,24	0,44	1,7				1,7	138,1		DN 20
		T-Stück (D:/A:)	310,7										138,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	67,7	15	0,12	0,09	0,13	0,0	7,2	0,3		0,3	138,4		DN 15
		Bogen	67,7	15		0,09			0,7	0,0		0,0	138,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	67,7	15	0,77	0,09	0,13	0,1				0,1	138,6		DN 15
		Bogen	67,7	15		0,09			0,7	0,0		0,0	138,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	67,7	15	3,17	0,09	0,13	0,4				0,4	139,0		DN 15
		Bogen	67,7	15		0,09			0,7	0,0		0,0	139,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	67,7	15	0,20	0,09	0,13	0,0				0,0	139,1		DN 15
		Bogen	67,7	15		0,09			0,7	0,0		0,0	139,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	67,7	15	0,28	0,09	0,13	0,0				0,0	139,1		DN 15
		Bogen	67,7	15		0,09			0,7	0,0		0,0	139,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	67,7	15	0,89	0,09	0,13	0,1				0,1	139,3		DN 15
		Heizkörper	67,7	15							256,5	258,1	397,4	3,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.006.005
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	243,0	15	6,99	0,34	1,22	8,6				8,6	146,7		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	243,0										146,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	161,5	15	0,12	0,22	0,59	0,1	3,1	0,8		0,8	147,5		DN 15
		Bogen	161,5	15		0,22			0,7	0,2		0,2	147,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	161,5	15	3,14	0,22	0,59	1,9				1,9	149,5		DN 15
		Bogen	161,5	15		0,22			0,7	0,2		0,2	149,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	161,5	15	3,16	0,22	0,59	1,9				1,9	151,6		DN 15
		Bogen	161,5	15		0,22			0,7	0,2		0,2	151,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	161,5	15	0,21	0,22	0,59	0,1				0,1	151,9		DN 15
		Bogen	161,5	15		0,22			0,7	0,2		0,2	152,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	161,5	15	0,18	0,22	0,59	0,1				0,1	152,1		DN 15
		Bogen	161,5	15		0,22			0,7	0,2		0,2	152,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	161,5	15	0,05	0,22	0,59	0,0				0,0	152,3		DN 15
		Heizkörper	161,5	15							222,6	231,8	384,1	6,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.006.008
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,5	15	2,21	0,11	0,18	0,4	0,5	0,0		0,4	147,1		DN 15
		Bogen	81,5	15		0,11			0,7	0,0		0,0	147,1		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,5	15	0,44	0,11	0,18	0,1				0,1	147,2		DN 15
		Bogen	81,5	15		0,11			0,7	0,0		0,0	147,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,5	15	0,95	0,11	0,18	0,2				0,2	147,4		DN 15
		Bogen	81,5	15		0,11			0,7	0,0		0,0	147,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,5	15	3,28	0,11	0,18	0,6				0,6	148,1		DN 15
		Bogen	81,5	15		0,11			0,7	0,0		0,0	148,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,5	15	0,22	0,11	0,18	0,0				0,0	148,1		DN 15
		Bogen	81,5	15		0,11			0,7	0,0		0,0	148,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,5	15	0,10	0,11	0,18	0,0				0,0	148,2		DN 15
		Bogen	81,5	15		0,11			0,7	0,0		0,0	148,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,5	15	0,89	0,11	0,18	0,2				0,2	148,4		DN 15
		Heizkörper	81,5	15							237,1	239,5	387,9	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.006.007
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4777,8	50	0,60	0,61	0,80	0,5	0,1	0,2		0,7	11,3		DN 50
		T-Stück (D:/A:)	4777,8										11,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	3,28	0,52	0,60	2,0	2,3	3,1		5,0	16,3		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	17,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	2,66	0,52	0,60	1,6				1,6	18,8		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	19,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	1,39	0,52	0,60	0,8				0,8	20,6		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	21,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	3,71	0,52	0,60	2,2				2,2	23,7		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	24,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	1,83	0,52	0,60	1,1				1,1	25,8		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	26,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	9,16	0,52	0,60	5,5				5,5	32,2		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	33,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	0,19	0,52	0,60	0,1				0,1	33,2		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	34,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	19,77	0,52	0,60	11,8				11,8	45,9		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	46,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	1,30	0,52	0,60	0,8				0,8	47,6		DN 50

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	48,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	1,25	0,52	0,60	0,7				0,7	49,3		DN 50
		T-Stück (D:/A:/A:)	4089,6										49,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	325,2	20	0,15	0,25	0,48	0,1	4,8	1,5		1,5	50,8		DN 20
		Bogen	325,2	20		0,25			0,7	0,2		0,2	51,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	325,2	20	0,35	0,25	0,48	0,2				0,2	51,2		DN 20
		Bogen	325,2	20		0,25			0,7	0,2		0,2	51,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	325,2	20	16,14	0,25	0,48	7,8				7,8	59,2		DN 20
		T-Stück (D:/A:/A:)	325,2										59,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	0,30	0,27	0,82	0,2	1,9	0,7		0,9	60,1		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	60,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	0,99	0,27	0,82	0,8				0,8	61,2		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	61,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	2,38	0,27	0,82	2,0				2,0	63,4		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	63,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	0,19	0,27	0,82	0,2				0,2	63,8		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	64,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	0,09	0,27	0,82	0,1				0,1	64,1		DN 15
		Heizkörper	194,5	15							399,5	412,9	477,0	6,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F05.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,7	15	18,97	0,18	0,40	7,7	0,3	0,0		7,7	66,9		DN 15
		Bogen	130,7	15		0,18			0,7	0,1		0,1	67,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,7	15	0,30	0,18	0,40	0,1				0,1	67,2		DN 15
		Bogen	130,7	15		0,18			0,7	0,1		0,1	67,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,7	15	8,36	0,18	0,40	3,4				3,4	70,6		DN 15
		Bogen	130,7	15		0,18			0,7	0,1		0,1	70,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,7	15	0,20	0,18	0,40	0,1				0,1	70,8		DN 15
		Bogen	130,7	15		0,18			0,7	0,1		0,1	71,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,7	15	2,38	0,18	0,40	1,0				1,0	71,9		DN 15
		Bogen	130,7	15		0,18			0,7	0,1		0,1	72,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,7	15	0,19	0,18	0,40	0,1				0,1	72,1		DN 15
		Bogen	130,7	15		0,18			0,7	0,1		0,1	72,2		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,7	15	0,19	0,18	0,40	0,1				0,1	72,3		DN 15
		Heizkörper	130,7	15							390,7	396,7	469,0	5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F08.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	472,4	20	0,13	0,36	0,94	0,1	3,0	1,9		2,0	51,3		DN 20
		Bogen	472,4	20		0,36			0,7	0,4		0,4	51,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	472,4	20	0,35	0,36	0,94	0,3				0,3	52,1		DN 20
		Bogen	472,4	20		0,36			0,7	0,4		0,4	52,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	472,4	20	2,42	0,36	0,94	2,3				2,3	54,8		DN 20
		T-Stück (D:/A:)	472,4										54,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	0,30	0,27	0,82	0,2	2,7	1,0		1,2	56,0		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	56,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	0,99	0,27	0,82	0,8				0,8	57,1		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	57,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	2,38	0,27	0,82	2,0				2,0	59,3		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	59,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	0,19	0,27	0,82	0,2				0,2	59,7		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	60,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	0,24	0,27	0,82	0,2				0,2	60,2		DN 15
		Heizkörper	194,5	15							408,0	421,3	481,5	6	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F05.003
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	277,9	20	12,34	0,21	0,36	4,5	0,4	0,1		4,6	59,4		DN 20
		T-Stück (D:/A:)	277,9										59,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,30	0,19	0,45	0,1	2,2	0,4		0,5	59,9		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	60,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,77	0,19	0,45	0,3				0,3	60,4		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	60,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	1,89	0,19	0,45	0,9				0,9	61,4		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	61,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	2,38	0,19	0,45	1,1				1,1	62,6		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	62,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,22	0,19	0,45	0,1				0,1	62,8		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	62,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,06	0,19	0,45	0,0				0,0	63,0		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Heizkörper	138,9	15							408,9	415,7	478,7	5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F05.004
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,36	0,19	0,45	0,2	0,1	0,0		0,2	59,6		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	59,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	9,30	0,19	0,45	4,2				4,2	63,9		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	64,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	2,10	0,19	0,45	0,9				0,9	65,0		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	65,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	1,70	0,19	0,45	0,8				0,8	65,9		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	66,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	13,44	0,19	0,45	6,1				6,1	72,1		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	72,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	1,92	0,19	0,45	0,9				0,9	73,1		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	73,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	2,60	0,19	0,45	1,2				1,2	74,4		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	74,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,14	0,19	0,45	0,1				0,1	74,5		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	74,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,21	0,19	0,45	0,1				0,1	74,8		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	74,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,06	0,19	0,45	0,0				0,0	74,9		DN 15
		Heizkörper	138,9	15							384,7	391,5	466,4	5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F05.005
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3292,0	40	20,79	0,67	1,29	26,9				26,9	76,2		DN 40
		T-Stück (D:/A:)	3292,0										76,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	107,7	15	0,65	0,15	0,29	0,2	12,0	1,3		1,5	77,7		DN 15
		Bogen	107,7	15		0,15			0,7	0,1		0,1	77,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	107,7	15	3,71	0,15	0,29	1,1				1,1	78,9		DN 15
		Bogen	107,7	15		0,15			0,7	0,1		0,1	78,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	107,7	15	0,26	0,15	0,29	0,1				0,1	79,0		DN 15
		Bogen	107,7	15		0,15			0,7	0,1		0,1	79,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	107,7	15	0,34	0,15	0,29	0,1				0,1	79,2		DN 15
		Verbraucher	107,7									383,3	462,5		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3184,3	40	26,68	0,65	1,22	32,4	0,0	0,1		32,5	108,7		DN 40
		Bogen	3184,3	40		0,65			0,7	1,5		1,5	110,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3184,3	40	7,56	0,65	1,22	9,2				9,2	119,4		DN 40
		Bogen	3184,3	40		0,65			0,7	1,5		1,5	120,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3184,3	40	0,29	0,65	1,22	0,4				0,4	121,2		DN 40
		T-Stück (D:/A:)	3184,3										121,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	97,9	15	0,20	0,13	0,24	0,0	12,0	1,1		1,1	122,3		DN 15
		Bogen	97,9	15		0,13			0,7	0,1		0,1	122,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	97,9	15	4,84	0,13	0,24	1,2				1,2	123,5		DN 15
		Bogen	97,9	15		0,13			0,7	0,1		0,1	123,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	97,9	15	0,54	0,13	0,24	0,1				0,1	123,7		DN 15
		Bogen	97,9	15		0,13			0,7	0,1		0,1	123,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	97,9	15	2,83	0,13	0,24	0,7				0,7	124,5		DN 15
		Bogen	97,9	15		0,13			0,7	0,1		0,1	124,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	97,9	15	0,18	0,13	0,24	0,0				0,0	124,6		DN 15
		Bogen	97,9	15		0,13			0,7	0,1		0,1	124,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	97,9	15	0,15	0,13	0,24	0,0				0,0	124,7		DN 15
		Heizkörper	97,9	15							288,4	291,8	416,5	4,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F10.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3086,5	40	0,31	0,63	1,15	0,4	0,0	0,1		0,4	121,6		DN 40
		Bogen	3086,5	40		0,63			0,7	1,4		1,4	123,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3086,5	40	0,07	0,63	1,15	0,1				0,1	123,0		DN 40
		Bogen	3086,5	40		0,63			0,7	1,4		1,4	124,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3086,5	40	6,26	0,63	1,15	7,2				7,2	131,6		DN 40
		Bogen	3086,5	40		0,63			0,7	1,4		1,4	133,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3086,5	40	0,15	0,63	1,15	0,2				0,2	133,1		DN 40
		Hosenstück (D:/D:)	3086,5										133,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1514,5	32	16,86	0,42	0,65	11,0	2,4	2,1		13,1	146,2		DN 32
		T-Stück (D:/A:)	1514,5										146,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,15	0,37	1,47	0,2	2,2	1,5		1,7	148,0		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	148,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	2,65	0,37	1,47	3,9				3,9	152,4		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{TS} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	152,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,36	0,37	1,47	0,5				0,5	153,4		DN 15
		Verbraucher	269,2									233,5	386,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1245,2	32	0,55	0,34	0,46	0,3	0,2	0,1		0,4	146,6		DN 32
		T-Stück (D:/A:)	1245,2										146,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,15	0,37	1,47	0,2	1,9	1,3		1,5	148,1		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	148,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	2,66	0,37	1,47	3,9				3,9	152,5		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	153,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,36	0,37	1,47	0,5				0,5	153,5		DN 15
		Verbraucher	269,2									232,8	386,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	976,0	25	11,14	0,47	1,14	12,7				12,7	159,3		DN 25
		Bogen	976,0	25		0,47			0,7	0,8		0,8	160,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	976,0	25	0,69	0,47	1,14	0,8				0,8	160,9		DN 25
		Bogen	976,0	25		0,47			0,7	0,8		0,8	161,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	976,0	25	0,78	0,47	1,14	0,9				0,9	162,5		DN 25
		T-Stück (D:/A:)	976,0										162,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,20	0,37	1,47	0,3	2,5	1,7		2,0	164,5		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	165,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	1,89	0,37	1,47	2,8				2,8	167,8		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	168,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	1,21	0,37	1,47	1,8				1,8	170,1		DN 15
		Verbraucher	269,2									200,2	370,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	706,8	25	0,90	0,34	0,63	0,6	0,3	0,2		0,7	163,3		DN 25
		T-Stück (D:/A:)	706,8										163,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	62,0	15	0,85	0,09	0,11	0,1	12,0	0,4		0,5	163,8		DN 15
		Bogen	62,0	15		0,09			0,7	0,0		0,0	163,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	62,0	15	2,56	0,09	0,11	0,3				0,3	164,1		DN 15
		Bogen	62,0	15		0,09			0,7	0,0		0,0	164,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	62,0	15	0,31	0,09	0,11	0,0				0,0	164,2		DN 15
		Bogen	62,0	15		0,09			0,7	0,0		0,0	164,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	62,0	15	2,68	0,09	0,11	0,3				0,3	164,5		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	62,0	15		0,09			0,7	0,0		0,0	164,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	62,0	15	0,10	0,09	0,11	0,0				0,0	164,5		DN 15
		Bogen	62,0	15		0,09			0,7	0,0		0,0	164,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	62,0	15	0,84	0,09	0,11	0,1				0,1	164,6		DN 15
		Heizkörper	62,0	15							209,0	210,3	375,0	3,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.052.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	644,8	25	5,60	0,31	0,54	3,0	0,1	0,0		3,0	166,3		DN 25
		T-Stück (D:/A:)	644,8										166,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	45,8	15	0,85	0,06	0,05	0,0	12,0	0,2		0,3	166,6		DN 15
		Bogen	45,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	166,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	45,8	15	2,56	0,06	0,05	0,1				0,1	166,7		DN 15
		Bogen	45,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	166,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	45,8	15	0,31	0,06	0,05	0,0				0,0	166,7		DN 15
		Bogen	45,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	166,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	45,8	15	2,68	0,06	0,05	0,1				0,1	166,9		DN 15
		Bogen	45,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	166,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	45,8	15	0,10	0,06	0,05	0,0				0,0	166,9		DN 15
		Bogen	45,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	166,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	45,8	15	0,56	0,06	0,05	0,0				0,0	166,9		DN 15
		Heizkörper	45,8	15							204,6	205,4	372,3	2,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.052.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	599,0	20	0,66	0,45	1,45	1,0				1,0	167,3		DN 20
		T-Stück (D:/A:)	599,0										167,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,20	0,37	1,47	0,3	2,4	1,7		2,0	169,2		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	169,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,40	0,37	1,47	0,6				0,6	170,3		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	170,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	1,21	0,37	1,47	1,8				1,8	172,6		DN 15
		Verbraucher	269,2									194,8	367,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	329,8	20	6,73	0,25	0,49	3,3	0,4	0,1		3,5	170,7		DN 20
		Bogen	329,8	20		0,25			0,7	0,2		0,2	170,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	329,8	20	0,70	0,25	0,49	0,3				0,3	171,3		DN 20
		Bogen	329,8	20		0,25			0,7	0,2		0,2	171,5		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	329,8	20	22,42	0,25	0,49	11,0				11,0	182,5		DN 20
		T-Stück (D:/A:)	329,8										182,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,25	0,37	1,47	0,4	1,4	0,9		1,3	183,8		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	184,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	2,89	0,37	1,47	4,3				4,3	188,6		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	189,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,46	0,37	1,47	0,7				0,7	189,7		DN 15
		Verbraucher	269,2									160,0	349,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	60,5	15	9,79	0,08	0,06	0,6	0,5	0,0		0,6	183,2		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	60,5										183,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,2	15	0,25	0,04	0,03	0,0	4,4	0,0		0,0	183,2		DN 15
		Bogen	30,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	183,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,2	15	0,69	0,04	0,03	0,0				0,0	183,2		DN 15
		Bogen	30,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	183,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,2	15	2,48	0,04	0,03	0,1				0,1	183,3		DN 15
		Bogen	30,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	183,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,2	15	0,17	0,04	0,03	0,0				0,0	183,3		DN 15
		Bogen	30,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	183,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,2	15	0,10	0,04	0,03	0,0				0,0	183,3		DN 15
		Heizkörper	30,2	15							172,3	172,7	356,0	2	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.056.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,4	15	5,55	0,04	0,03	0,2	0,5	0,0		0,2	183,3		DN 15
		Bogen	30,4	15		0,04			0,7	0,0		0,0	183,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,4	15	0,69	0,04	0,03	0,0				0,0	183,4		DN 15
		Bogen	30,4	15		0,04			0,7	0,0		0,0	183,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,4	15	2,73	0,04	0,03	0,1				0,1	183,4		DN 15
		Bogen	30,4	15		0,04			0,7	0,0		0,0	183,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,4	15	0,17	0,04	0,03	0,0				0,0	183,5		DN 15
		Bogen	30,4	15		0,04			0,7	0,0		0,0	183,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,4	15	0,03	0,04	0,03	0,0				0,0	183,5		DN 15
		Heizkörper	30,4	15							172,0	172,4	355,8	2	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.056.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1572,0	32	0,64	0,43	0,70	0,4	2,2	2,1		2,5	135,7		DN 32

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		T-Stück (D:/A:)	1572,0										135,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,15	0,37	1,47	0,2	2,3	1,6		1,8	137,5		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	138,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	2,66	0,37	1,47	3,9				3,9	141,9		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	142,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,36	0,37	1,47	0,5				0,5	142,9		DN 15
		Verbraucher	269,2									254,6	397,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1302,8	32	5,86	0,36	0,50	2,9	0,2	0,1		3,0	138,7		DN 32
		T-Stück (D:/A:)	1302,8										138,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	261,4	15	0,55	0,36	1,40	0,8	2,0	1,3		2,0	140,8		DN 15
		Bogen	261,4	15		0,36			0,7	0,4		0,4	141,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	261,4	15	0,95	0,36	1,40	1,3				1,3	142,5		DN 15
		Bogen	261,4	15		0,36			0,7	0,4		0,4	143,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	261,4	15	0,30	0,36	1,40	0,4				0,4	143,4		DN 15
		Bogen	261,4	15		0,36			0,7	0,4		0,4	143,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	261,4	15	0,92	0,36	1,40	1,3				1,3	145,1		DN 15
		Bogen	261,4	15		0,36			0,7	0,4		0,4	145,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	261,4	15	2,39	0,36	1,40	3,3				3,3	148,9		DN 15
		Bogen	261,4	15		0,36			0,7	0,4		0,4	149,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	261,4	15	0,09	0,36	1,40	0,1				0,1	149,5		DN 15
		Bogen	261,4	15		0,36			0,7	0,4		0,4	149,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	261,4	15	0,28	0,36	1,40	0,4				0,4	150,3		DN 15
		Heizkörper	261,4	15							213,4	237,6	387,9	8,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.048.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1041,4	25	7,79	0,50	1,29	10,0				10,0	148,7		DN 25
		T-Stück (D:/A:)	1041,4										148,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	153,7	15	0,14	0,21	0,54	0,1	6,1	1,4		1,4	150,2		DN 15
		Bogen	153,7	15		0,21			0,7	0,2		0,2	150,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	153,7	15	0,14	0,21	0,54	0,1				0,1	150,4		DN 15
		Bogen	153,7	15		0,21			0,7	0,2		0,2	150,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	153,7	15	0,85	0,21	0,54	0,5				0,5	151,0		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	153,7										151,0		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	29,9	15	3,87	0,04	0,03	0,1	6,5	0,1		0,2	151,2		DN 15
		Bogen	29,9	15		0,04			0,7	0,0		0,0	151,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	29,9	15	0,45	0,04	0,03	0,0				0,0	151,2		DN 15
		Bogen	29,9	15		0,04			0,7	0,0		0,0	151,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	29,9	15	2,38	0,04	0,03	0,1				0,1	151,3		DN 15
		Bogen	29,9	15		0,04			0,7	0,0		0,0	151,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	29,9	15	0,23	0,04	0,03	0,0				0,0	151,3		DN 15
		Bogen	29,9	15		0,04			0,7	0,0		0,0	151,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	29,9	15	0,16	0,04	0,03	0,0				0,0	151,3		DN 15
		Heizkörper	29,9	15							237,2	237,5	388,8	1,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.046.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	123,8	15	2,67	0,17	0,37	1,0	1,8	0,3		1,2	152,3		DN 15
		Bogen	123,8	15		0,17			0,7	0,1		0,1	152,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	123,8	15	0,45	0,17	0,37	0,2				0,2	152,5		DN 15
		Bogen	123,8	15		0,17			0,7	0,1		0,1	152,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	123,8	15	2,68	0,17	0,37	1,0				1,0	153,6		DN 15
		Bogen	123,8	15		0,17			0,7	0,1		0,1	153,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	123,8	15	0,22	0,17	0,37	0,1				0,1	153,8		DN 15
		Bogen	123,8	15		0,17			0,7	0,1		0,1	153,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	123,8	15	0,49	0,17	0,37	0,2				0,2	154,1		DN 15
		Bogen	123,8	15		0,17			0,7	0,1		0,1	154,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	123,8	15	0,33	0,17	0,37	0,1				0,1	154,3		DN 15
		Heizkörper	123,8	15							225,5	231,0	385,3	5,5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.046.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	887,7	25	0,96	0,43	0,96	0,9	0,1	0,1		1,1	149,8		DN 25
		T-Stück (D:/A:)	887,7										149,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,15	0,37	1,47	0,2	2,3	1,6		1,8	151,6		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	152,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	1,80	0,37	1,47	2,6				2,6	154,7		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	155,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,36	0,37	1,47	0,5				0,5	155,7		DN 15
		Verbraucher	269,2									228,5	384,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	618,5	25	9,57	0,30	0,50	4,8	0,3	0,1		4,9	154,7		DN 25

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		T-Stück (D:/A:)	618,5										154,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,15	0,37	1,47	0,2	1,6	1,1		1,3	156,0		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	156,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	1,80	0,37	1,47	2,6				2,6	159,1		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	159,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,36	0,37	1,47	0,5				0,5	160,1		DN 15
		Verbraucher	269,2									219,0	379,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	349,3	20	0,50	0,27	0,55	0,3	0,1	0,0		0,3	155,0		DN 20
		T-Stück (D:/A:)	349,3										155,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,15	0,37	1,47	0,2	1,4	1,0		1,2	156,2		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	156,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	2,60	0,37	1,47	3,8				3,8	160,5		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	161,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,36	0,37	1,47	0,5				0,5	161,5		DN 15
		Verbraucher	269,2									216,0	377,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,0	15	3,91	0,11	0,17	0,7	0,5	0,0		0,7	155,7		DN 15
		Bogen	80,0	15		0,11			0,7	0,0		0,0	155,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,0	15	11,37	0,11	0,17	2,0				2,0	157,7		DN 15
		Bogen	80,0	15		0,11			0,7	0,0		0,0	157,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,0	15	1,74	0,11	0,17	0,3				0,3	158,0		DN 15
		Bogen	80,0	15		0,11			0,7	0,0		0,0	158,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,0	15	3,23	0,11	0,17	0,6				0,6	158,6		DN 15
		Bogen	80,0	15		0,11			0,7	0,0		0,0	158,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,0	15	0,18	0,11	0,17	0,0				0,0	158,7		DN 15
		Bogen	80,0	15		0,11			0,7	0,0		0,0	158,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,0	15	0,24	0,11	0,17	0,0				0,0	158,8		DN 15
		Heizkörper	80,0	15							218,9	221,1	379,9	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F08.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	688,2	25	0,60	0,33	0,60	0,4	0,5	0,2		0,6	11,9		DN 25
		Bogen	688,2	25		0,33			0,7	0,4		0,4	12,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	688,2	25	3,27	0,33	0,60	2,0				2,0	14,2		DN 25
		Bogen	688,2	25		0,33			0,7	0,4		0,4	14,6		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	688,2	25	0,46	0,33	0,60	0,3				0,3	14,9		DN 25
		Bogen	688,2	25		0,33			0,7	0,4		0,4	15,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	688,2	25	7,29	0,33	0,60	4,4				4,4	19,7		DN 25
		Bogen	688,2	25		0,33			0,7	0,4		0,4	20,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	688,2	25	0,20	0,33	0,60	0,1				0,1	20,2		DN 25
		Hosenstück (D:/D:)	688,2										20,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	7,18	0,11	0,18	1,3	6,5	0,4		1,7	21,9		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	21,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	0,20	0,11	0,18	0,0				0,0	21,9		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	22,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	33,86	0,11	0,18	6,0				6,0	28,0		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	28,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	0,15	0,11	0,18	0,0				0,0	28,0		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	28,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	3,73	0,11	0,18	0,7				0,7	28,7		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	28,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	1,46	0,11	0,18	0,3				0,3	29,0		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	29,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	0,17	0,11	0,18	0,0				0,0	29,1		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	29,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	1,97	0,11	0,18	0,3				0,3	29,5		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	29,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	0,17	0,11	0,18	0,0				0,0	29,6		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	29,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	0,00	0,11	0,18	0,0				0,0	29,6		DN 15
		Heizkörper	81,4	15							478,1	480,4	510,1	3	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.025.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	606,8	20	4,48	0,46	1,49	6,7	0,9	1,0		7,6	27,8		DN 20
		T-Stück (D:/A:)	606,8										27,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	454,9	20	0,20	0,35	0,88	0,2	2,7	1,6		1,8	29,6		DN 20
		Bogen	454,9	20		0,35			0,7	0,4		0,4	30,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	454,9	20	2,10	0,35	0,88	1,9				1,9	31,8		DN 20

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		T-Stück (D:/A:)	454,9										31,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	0,12	0,21	0,53	0,1	3,5	0,8		0,8	32,6		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	32,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	0,67	0,21	0,53	0,4				0,4	33,1		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	33,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	2,04	0,21	0,53	1,1				1,1	34,4		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	34,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	0,05	0,21	0,53	0,0				0,0	34,6		DN 15
		Heizkörper	151,8	15							463,3	471,4	506,0	5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.035.004
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	303,1	20	32,85	0,23	0,42	13,9	0,3	0,1		14,0	45,8		DN 20
		T-Stück (D:/A:)	303,1										45,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,20	0,21	0,53	0,1	2,2	0,5		0,6	46,4		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	46,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,50	0,21	0,53	0,3				0,3	46,8		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	47,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	1,11	0,21	0,53	0,6				0,6	47,6		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	47,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	1,97	0,21	0,53	1,0				1,0	48,7		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	48,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,20	0,21	0,53	0,1				0,1	49,0		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	49,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,02	0,21	0,53	0,0				0,0	49,2		DN 15
		Heizkörper	151,6	15							433,5	441,6	490,8	5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.035.003
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,22	0,21	0,53	0,1	0,1	0,0		0,1	46,0		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	46,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	16,99	0,21	0,53	8,9				8,9	55,1		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	55,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,63	0,21	0,53	0,3				0,3	55,5		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	55,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,66	0,21	0,53	0,3				0,3	56,0		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	56,2		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Vorlauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{m}$ kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp_v mbar	Δp_{TS} mbar	$\Sigma \Delta p$ mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	2,16	0,21	0,53	1,1				1,1	57,3		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	57,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,19	0,21	0,53	0,1				0,1	57,6		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	57,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,03	0,21	0,53	0,0				0,0	57,8		DN 15
		Heizkörper	151,6	15							415,9	424,1	481,8	5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.035.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	16,74	0,21	0,53	8,8	0,5	0,1		8,9	36,7		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	36,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	3,04	0,21	0,53	1,6				1,6	38,5		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	38,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	0,92	0,21	0,53	0,5				0,5	39,1		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	39,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	2,37	0,21	0,53	1,2				1,2	40,5		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	40,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	0,19	0,21	0,53	0,1				0,1	40,8		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	40,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	0,15	0,21	0,53	0,1				0,1	41,0		DN 15
		Heizkörper	151,8	15							448,4	456,6	497,6	5	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.035.001

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{m}$ kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp_v mbar	Δp_{TS} mbar	$\Sigma \Delta p$ mbar	Einst.	Bemerkung
		Heizkörper	151,8	15							8,1	456,6	497,6	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.035.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	0,07	0,21	0,53	0,0				0,0	497,6		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	497,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	0,21	0,21	0,53	0,1				0,1	497,9		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	498,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	3,17	0,21	0,53	1,7				1,7	499,7		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	499,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	0,73	0,21	0,53	0,4				0,4	500,3		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	500,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	3,13	0,21	0,53	1,7				1,7	502,1		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	502,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	17,12	0,21	0,53	9,0	1,0	0,2		9,3	511,5		DN 15
		Heizkörper	151,6	15							8,1	424,1	481,8	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.035.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,19	0,21	0,53	0,1				0,1	481,9		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	482,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,20	0,21	0,53	0,1				0,1	482,2		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	482,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	2,97	0,21	0,53	1,6				1,6	483,9		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	484,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,85	0,21	0,53	0,4				0,4	484,5		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	484,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,58	0,21	0,53	0,3				0,3	484,9		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	485,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	16,99	0,21	0,53	8,9				8,9	494,0		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	494,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,56	0,21	0,53	0,3	0,2	0,1		0,3	494,5		DN 15
		Heizkörper	151,6	15							8,1	441,6	490,8	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.035.003
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,18	0,21	0,53	0,1				0,1	490,9		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	491,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,22	0,21	0,53	0,1				0,1	491,1		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	491,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	2,77	0,21	0,53	1,5				1,5	492,7		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	492,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	1,30	0,21	0,53	0,7				0,7	493,6		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	493,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,45	0,21	0,53	0,2				0,2	494,0		DN 15
		Bogen	151,6	15		0,21			0,7	0,2		0,2	494,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,6	15	0,20	0,21	0,53	0,1	1,4	0,3		0,4	494,5		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	303,1										494,5		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	303,1	20	32,81	0,23	0,42	13,9	0,7	0,2		14,1	508,6		DN 20
		Heizkörper	151,8	15							8,1	471,4	506,0	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.035.004
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	0,22	0,21	0,53	0,1				0,1	506,1		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	506,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	2,85	0,21	0,53	1,5				1,5	507,8		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	507,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	0,50	0,21	0,53	0,3				0,3	508,2		DN 15
		Bogen	151,8	15		0,21			0,7	0,2		0,2	508,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	151,8	15	0,12	0,21	0,53	0,1	1,0	0,2		0,3	508,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	454,9										508,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	454,9	20	1,76	0,35	0,88	1,5				1,5	510,2		DN 20
		Bogen	454,9	20		0,35			0,7	0,4		0,4	510,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	454,9	20	0,20	0,35	0,88	0,2	1,2	0,7		0,9	511,5		DN 20
		T-Stück (D:/A:)	606,8										511,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	606,8	20	4,10	0,46	1,49	6,1	1,8	1,9		8,0	519,4		DN 20
		Heizkörper	81,4	15							2,3	480,4	510,1	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.025.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	0,41	0,11	0,18	0,1				0,1	510,1		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	510,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	2,77	0,11	0,18	0,5				0,5	510,7		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	510,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	1,08	0,11	0,18	0,2				0,2	510,9		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	510,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	3,73	0,11	0,18	0,7				0,7	511,6		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	511,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	0,15	0,11	0,18	0,0				0,0	511,7		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	511,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	33,81	0,11	0,18	6,0				6,0	517,7		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	517,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	0,20	0,11	0,18	0,0				0,0	517,8		DN 15
		Bogen	81,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	517,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,4	15	7,23	0,11	0,18	1,3	5,3	0,3		1,6	519,4		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Hosenstück (D:/D:)	688,2										519,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	688,2	25	0,20	0,33	0,60	0,1				0,1	519,6		DN 25
		Bogen	688,2	25		0,33			0,7	0,4		0,4	519,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	688,2	25	6,78	0,33	0,60	4,1				4,1	524,0		DN 25
		Bogen	688,2	25		0,33			0,7	0,4		0,4	524,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	688,2	25	0,75	0,33	0,60	0,5				0,5	524,9		DN 25
		Bogen	688,2	25		0,33			0,7	0,4		0,4	525,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	688,2	25	3,27	0,33	0,60	2,0				2,0	527,2		DN 25
		Bogen	688,2	25		0,33			0,7	0,4		0,4	527,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	688,2	25	1,20	0,33	0,60	0,7	0,9	0,5		1,2	528,8		DN 25
		Heizkörper	80,0	15							2,3	221,1	379,9	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F08.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,0	15	0,15	0,11	0,17	0,0				0,0	379,9		DN 15
		Bogen	80,0	15		0,11			0,7	0,0		0,0	380,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,0	15	0,20	0,11	0,17	0,0				0,0	380,0		DN 15
		Bogen	80,0	15		0,11			0,7	0,0		0,0	380,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,0	15	4,04	0,11	0,17	0,7				0,7	380,8		DN 15
		Bogen	80,0	15		0,11			0,7	0,0		0,0	380,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,0	15	1,54	0,11	0,17	0,3				0,3	381,1		DN 15
		Bogen	80,0	15		0,11			0,7	0,0		0,0	381,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,0	15	11,04	0,11	0,17	1,9				1,9	383,0		DN 15
		Bogen	80,0	15		0,11			0,7	0,0		0,0	383,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,0	15	3,89	0,11	0,17	0,7	1,1	0,1		0,7	383,8		DN 15
		Verbraucher	269,2									216,0	377,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,36	0,37	1,47	0,5				0,5	378,1		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	378,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	2,39	0,37	1,47	3,5				3,5	382,1		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	382,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,15	0,37	1,47	0,2	1,5	1,0		1,2	383,8		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	349,3										383,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	349,3	20	0,50	0,27	0,55	0,3	0,3	0,1		0,4	384,2		DN 20
		Verbraucher	269,2									219,0	379,1		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,36	0,37	1,47	0,5				0,5	379,6		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	380,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	1,58	0,37	1,47	2,3				2,3	382,4		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	382,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,15	0,37	1,47	0,2	1,5	1,0		1,2	384,2		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	618,5										384,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	618,5	25	9,57	0,30	0,50	4,8	0,7	0,3		5,1	389,2		DN 25
		Verbraucher	269,2									228,5	384,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,36	0,37	1,47	0,5				0,5	384,8		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	385,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	1,58	0,37	1,47	2,3				2,3	387,6		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	388,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,15	0,37	1,47	0,2	1,4	0,9		1,2	389,2		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	887,7										389,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	887,7	25	0,76	0,43	0,96	0,7	0,4	0,3		1,1	390,3		DN 25
		Heizkörper	123,8	15							5,4	231,0	385,3	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.046.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	123,8	15	0,37	0,17	0,37	0,1				0,1	385,4		DN 15
		Bogen	123,8	15		0,17			0,7	0,1		0,1	385,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	123,8	15	0,49	0,17	0,37	0,2				0,2	385,7		DN 15
		Bogen	123,8	15		0,17			0,7	0,1		0,1	385,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	123,8	15	0,22	0,17	0,37	0,1				0,1	385,9		DN 15
		Bogen	123,8	15		0,17			0,7	0,1		0,1	386,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	123,8	15	0,15	0,17	0,37	0,1				0,1	386,0		DN 15
		Bogen	123,8	15		0,17			0,7	0,1		0,1	386,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	123,8	15	3,18	0,17	0,37	1,2				1,2	387,3		DN 15
		Bogen	123,8	15		0,17			0,7	0,1		0,1	387,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	123,8	15	0,28	0,17	0,37	0,1				0,1	387,5		DN 15
		Bogen	123,8	15		0,17			0,7	0,1		0,1	387,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	123,8	15	3,04	0,17	0,37	1,1	3,0	0,4		1,6	389,1		DN 15
		Heizkörper	29,9	15							0,3	237,5	388,8	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.046.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	29,9	15	0,07	0,04	0,03	0,0				0,0	388,8		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	29,9	15		0,04			0,7	0,0		0,0	388,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	29,9	15	0,24	0,04	0,03	0,0				0,0	388,8		DN 15
		Bogen	29,9	15		0,04			0,7	0,0		0,0	388,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	29,9	15	3,18	0,04	0,03	0,1				0,1	388,9		DN 15
		Bogen	29,9	15		0,04			0,7	0,0		0,0	388,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	29,9	15	0,29	0,04	0,03	0,0				0,0	388,9		DN 15
		Bogen	29,9	15		0,04			0,7	0,0		0,0	388,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	29,9	15	3,23	0,04	0,03	0,1	15,0	0,1		0,2	389,1		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	153,7										389,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	153,7	15	0,85	0,21	0,54	0,5				0,5	389,6		DN 15
		Bogen	153,7	15		0,21			0,7	0,2		0,2	389,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	153,7	15	0,31	0,21	0,54	0,2				0,2	389,9		DN 15
		Bogen	153,7	15		0,21			0,7	0,2		0,2	390,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	153,7	15	0,17	0,21	0,54	0,1	0,6	0,1		0,2	390,3		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	1041,4										390,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1041,4	25	7,97	0,50	1,29	10,3				10,3	400,6		DN 25
		Heizkörper	261,4	15							24,1	237,6	387,9	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.048.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	261,4	15	0,33	0,36	1,40	0,5				0,5	388,3		DN 15
		Bogen	261,4	15		0,36			0,7	0,4		0,4	388,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	261,4	15	0,07	0,36	1,40	0,1				0,1	388,9		DN 15
		Bogen	261,4	15		0,36			0,7	0,4		0,4	389,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	261,4	15	3,18	0,36	1,40	4,4				4,4	393,8		DN 15
		Bogen	261,4	15		0,36			0,7	0,4		0,4	394,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	261,4	15	1,12	0,36	1,40	1,6				1,6	395,8		DN 15
		Bogen	261,4	15		0,36			0,7	0,4		0,4	396,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	261,4	15	0,30	0,36	1,40	0,4				0,4	396,7		DN 15
		Bogen	261,4	15		0,36			0,7	0,4		0,4	397,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	261,4	15	0,90	0,36	1,40	1,3				1,3	398,4		DN 15
		Bogen	261,4	15		0,36			0,7	0,4		0,4	398,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	261,4	15	0,55	0,36	1,40	0,8	1,5	1,0		1,7	400,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	1302,8										400,6		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1302,8	32	5,88	0,36	0,50	2,9	0,4	0,3		3,2	403,8		DN 32
		Verbraucher	269,2									254,6	397,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,36	0,37	1,47	0,5				0,5	398,0		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	398,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	2,44	0,37	1,47	3,6				3,6	402,1		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	402,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,15	0,37	1,47	0,2	1,4	0,9		1,2	403,8		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	1572,0										403,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1572,0	32	0,68	0,43	0,70	0,5	3,4	3,2		3,7	407,4		DN 32
		Heizkörper	30,4	15							0,3	172,4	355,8	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.056.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,4	15	0,18	0,04	0,03	0,0				0,0	355,8		DN 15
		Bogen	30,4	15		0,04			0,7	0,0		0,0	355,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,4	15	0,19	0,04	0,03	0,0				0,0	355,8		DN 15
		Bogen	30,4	15		0,04			0,7	0,0		0,0	355,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,4	15	3,34	0,04	0,03	0,1				0,1	355,9		DN 15
		Bogen	30,4	15		0,04			0,7	0,0		0,0	356,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,4	15	0,86	0,04	0,03	0,0				0,0	356,0		DN 15
		Bogen	30,4	15		0,04			0,7	0,0		0,0	356,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,4	15	5,79	0,04	0,03	0,2	1,0	0,0		0,2	356,2		DN 15
		Heizkörper	30,2	15							0,3	172,7	356,0	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.056.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,2	15	0,25	0,04	0,03	0,0				0,0	356,0		DN 15
		Bogen	30,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	356,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,2	15	0,19	0,04	0,03	0,0				0,0	356,0		DN 15
		Bogen	30,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	356,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,2	15	3,08	0,04	0,03	0,1				0,1	356,1		DN 15
		Bogen	30,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	356,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,2	15	0,86	0,04	0,03	0,0				0,0	356,1		DN 15
		Bogen	30,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	356,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,2	15	0,25	0,04	0,03	0,0	0,8	0,0		0,0	356,2		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	60,5										356,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	60,5	15	9,47	0,08	0,06	0,6	1,2	0,0		0,6	356,8		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Verbraucher	269,2									160,0	349,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,46	0,37	1,47	0,7				0,7	350,4		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	350,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	2,74	0,37	1,47	4,0				4,0	354,9		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	355,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,25	0,37	1,47	0,4	1,5	1,0		1,4	356,8		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	329,8										356,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	329,8	20	22,41	0,25	0,49	11,0				11,0	367,8		DN 20
		Bogen	329,8	20		0,25			0,7	0,2		0,2	368,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	329,8	20	0,70	0,25	0,49	0,3				0,3	368,4		DN 20
		Bogen	329,8	20		0,25			0,7	0,2		0,2	368,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	329,8	20	6,78	0,25	0,49	3,3	0,9	0,3		3,6	372,2		DN 20
		Verbraucher	269,2									194,8	367,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	1,21	0,37	1,47	1,8				1,8	369,2		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	369,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,62	0,37	1,47	0,9				0,9	370,5		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	371,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,20	0,37	1,47	0,3	1,3	0,9		1,2	372,2		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	599,0										372,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	599,0	20	0,34	0,45	1,45	0,5				0,5	372,7		DN 20
		Heizkörper	45,8	15							0,7	205,4	372,3	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.052.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	45,8	15	0,61	0,06	0,05	0,0				0,0	372,3		DN 15
		Bogen	45,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	372,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	45,8	15	0,22	0,06	0,05	0,0				0,0	372,4		DN 15
		Bogen	45,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	372,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	45,8	15	3,18	0,06	0,05	0,1				0,1	372,5		DN 15
		Bogen	45,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	372,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	45,8	15	0,20	0,06	0,05	0,0				0,0	372,5		DN 15
		Bogen	45,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	372,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	45,8	15	2,66	0,06	0,05	0,1				0,1	372,7		DN 15
		Bogen	45,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	372,7		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	45,8	15	0,85	0,06	0,05	0,0	-1,0	0,0		0,0	372,7		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	644,8										372,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	644,8	25	5,84	0,31	0,54	3,1	0,2	0,1		3,2	376,0		DN 25
		Heizkörper	62,0	15							1,4	210,3	375,0	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.052.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	62,0	15	0,89	0,09	0,11	0,1				0,1	375,1		DN 15
		Bogen	62,0	15		0,09			0,7	0,0		0,0	375,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	62,0	15	0,22	0,09	0,11	0,0				0,0	375,1		DN 15
		Bogen	62,0	15		0,09			0,7	0,0		0,0	375,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	62,0	15	3,18	0,09	0,11	0,4				0,4	375,5		DN 15
		Bogen	62,0	15		0,09			0,7	0,0		0,0	375,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	62,0	15	0,20	0,09	0,11	0,0				0,0	375,5		DN 15
		Bogen	62,0	15		0,09			0,7	0,0		0,0	375,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	62,0	15	2,66	0,09	0,11	0,3				0,3	375,9		DN 15
		Bogen	62,0	15		0,09			0,7	0,0		0,0	375,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	62,0	15	0,85	0,09	0,11	0,1	-0,5	0,0		0,1	376,0		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	706,8										376,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	706,8	25	0,58	0,34	0,63	0,4	0,6	0,4		0,7	376,7		DN 25
		Verbraucher	269,2									200,2	370,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	1,21	0,37	1,47	1,8				1,8	372,1		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	372,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	1,68	0,37	1,47	2,5				2,5	375,0		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	375,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,20	0,37	1,47	0,3	1,3	0,9		1,2	376,7		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	976,0										376,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	976,0	25	0,78	0,47	1,14	0,9				0,9	377,6		DN 25
		Bogen	976,0	25		0,47			0,7	0,8		0,8	378,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	976,0	25	0,69	0,47	1,14	0,8				0,8	379,1		DN 25
		Bogen	976,0	25		0,47			0,7	0,8		0,8	379,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	976,0	25	11,14	0,47	1,14	12,7				12,7	392,6		DN 25
		Verbraucher	269,2									232,8	386,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,36	0,37	1,47	0,5				0,5	386,8		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{TS} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	387,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	2,44	0,37	1,47	3,6				3,6	390,9		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	391,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,15	0,37	1,47	0,2	1,5	1,0		1,2	392,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	1245,2										392,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1245,2	32	0,55	0,34	0,46	0,3	0,5	0,3		0,5	393,1		DN 32
		Verbraucher	269,2									233,5	386,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,36	0,37	1,47	0,5				0,5	387,4		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	387,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	2,44	0,37	1,47	3,6				3,6	391,5		DN 15
		Bogen	269,2	15		0,37			0,7	0,5		0,5	392,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	269,2	15	0,15	0,37	1,47	0,2	1,4	1,0		1,2	393,1		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	1514,5										393,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1514,5	32	16,81	0,42	0,65	11,0	3,8	3,3		14,3	407,4		DN 32
		Hosenstück (D:/D:)	3086,5										407,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3086,5	40	0,15	0,63	1,15	0,2				0,2	407,6		DN 40
		Bogen	3086,5	40		0,63			0,7	1,4		1,4	409,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3086,5	40	6,05	0,63	1,15	6,9				6,9	415,9		DN 40
		Bogen	3086,5	40		0,63			0,7	1,4		1,4	417,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3086,5	40	0,07	0,63	1,15	0,1				0,1	417,3		DN 40
		Bogen	3086,5	40		0,63			0,7	1,4		1,4	418,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3086,5	40	0,16	0,63	1,15	0,2	0,1	0,2		0,4	419,1		DN 40
		Heizkörper	97,9	15							3,4	291,8	416,5	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F10.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	97,9	15	0,30	0,13	0,24	0,1				0,1	416,6		DN 15
		Bogen	97,9	15		0,13			0,7	0,1		0,1	416,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	97,9	15	0,17	0,13	0,24	0,0				0,0	416,7		DN 15
		Bogen	97,9	15		0,13			0,7	0,1		0,1	416,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	97,9	15	3,64	0,13	0,24	0,9				0,9	417,6		DN 15
		Bogen	97,9	15		0,13			0,7	0,1		0,1	417,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	97,9	15	0,40	0,13	0,24	0,1				0,1	417,8		DN 15
		Bogen	97,9	15		0,13			0,7	0,1		0,1	417,9		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	97,9	15	4,97	0,13	0,24	1,2				1,2	419,1		DN 15
		Bogen	97,9	15		0,13			0,7	0,1		0,1	419,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	97,9	15	0,20	0,13	0,24	0,0	-0,9	-0,1		0,0	419,1		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	3184,3										419,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3184,3	40	0,20	0,65	1,22	0,2				0,2	419,3		DN 40
		Bogen	3184,3	40		0,65			0,7	1,5		1,5	420,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3184,3	40	7,56	0,65	1,22	9,2				9,2	430,0		DN 40
		Bogen	3184,3	40		0,65			0,7	1,5		1,5	431,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3184,3	40	26,73	0,65	1,22	32,5	0,1	0,2		32,7	464,1		DN 40
		Verbraucher	107,7									383,3	462,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	107,7	15	0,34	0,15	0,29	0,1				0,1	462,6		DN 15
		Bogen	107,7	15		0,15			0,7	0,1		0,1	462,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	107,7	15	0,45	0,15	0,29	0,1				0,1	462,8		DN 15
		Bogen	107,7	15		0,15			0,7	0,1		0,1	462,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	107,7	15	3,67	0,15	0,29	1,1				1,1	463,9		DN 15
		Bogen	107,7	15		0,15			0,7	0,1		0,1	464,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	107,7	15	0,65	0,15	0,29	0,2	-0,8	-0,1		0,1	464,1		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	3292,0										464,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3292,0	40	21,16	0,67	1,29	27,4				27,4	491,5		DN 40
		Heizkörper	130,7	15							6,0	396,7	469,0	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F08.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,7	15	0,10	0,18	0,40	0,0				0,0	469,0		DN 15
		Bogen	130,7	15		0,18			0,7	0,1		0,1	469,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,7	15	0,20	0,18	0,40	0,1				0,1	469,2		DN 15
		Bogen	130,7	15		0,18			0,7	0,1		0,1	469,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,7	15	3,18	0,18	0,40	1,3				1,3	470,6		DN 15
		Bogen	130,7	15		0,18			0,7	0,1		0,1	470,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,7	15	0,38	0,18	0,40	0,2				0,2	470,9		DN 15
		Bogen	130,7	15		0,18			0,7	0,1		0,1	471,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,7	15	8,65	0,18	0,40	3,5				3,5	474,5		DN 15
		Bogen	130,7	15		0,18			0,7	0,1		0,1	474,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,7	15	0,30	0,18	0,40	0,1				0,1	474,7		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	130,7	15		0,18			0,7	0,1		0,1	474,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,7	15	19,01	0,18	0,40	7,7	0,6	0,1		7,8	482,7		DN 15
		Heizkörper	194,5	15							13,4	412,9	477,0	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F05.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	0,25	0,27	0,82	0,2				0,2	477,2		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	477,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	0,19	0,27	0,82	0,2				0,2	477,6		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	477,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	3,18	0,27	0,82	2,6				2,6	480,4		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	480,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	1,16	0,27	0,82	1,0				1,0	481,6		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	481,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	0,30	0,27	0,82	0,2	1,5	0,5		0,8	482,7		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	325,2										482,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	325,2	20	16,53	0,25	0,48	7,9				7,9	490,6		DN 20
		Bogen	325,2	20		0,25			0,7	0,2		0,2	490,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	325,2	20	0,35	0,25	0,48	0,2				0,2	491,0		DN 20
		Bogen	325,2	20		0,25			0,7	0,2		0,2	491,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	325,2	20	0,11	0,25	0,48	0,1	0,8	0,2		0,3	491,5		DN 20
		Heizkörper	138,9	15							6,8	391,5	466,4	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F05.005
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,01	0,19	0,45	0,0				0,0	466,4		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	466,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,10	0,19	0,45	0,0				0,0	466,6		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	466,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,22	0,19	0,45	0,1				0,1	466,8		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	466,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,26	0,19	0,45	0,1				0,1	467,0		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	467,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	3,40	0,19	0,45	1,5				1,5	468,7		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	468,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	2,08	0,19	0,45	0,9				0,9	469,8		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	469,9		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	13,56	0,19	0,45	6,1				6,1	476,0		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	476,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	1,70	0,19	0,45	0,8				0,8	476,9		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	477,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	2,25	0,19	0,45	1,0				1,0	478,0		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	478,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	9,28	0,19	0,45	4,2				4,2	482,4		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	482,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,36	0,19	0,45	0,2	0,2	0,0		0,2	482,7		DN 15
		Heizkörper	138,9	15							6,8	415,7	478,7	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F05.004
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,18	0,19	0,45	0,1				0,1	478,7		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	478,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,23	0,19	0,45	0,1				0,1	479,0		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	479,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	3,19	0,19	0,45	1,4				1,4	480,5		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	480,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	2,05	0,19	0,45	0,9				0,9	481,6		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	481,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	1,03	0,19	0,45	0,5				0,5	482,2		DN 15
		Bogen	138,9	15		0,19			0,7	0,1		0,1	482,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	138,9	15	0,30	0,19	0,45	0,1	1,4	0,3		0,4	482,7		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	277,9										482,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	277,9	20	12,07	0,21	0,36	4,4	0,8	0,2		4,6	487,3		DN 20
		Heizkörper	194,5	15							13,4	421,3	481,5	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F05.003
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	0,39	0,27	0,82	0,3				0,3	481,8		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	482,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	0,20	0,27	0,82	0,2				0,2	482,2		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	482,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	3,18	0,27	0,82	2,6				2,6	485,1		DN 15
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	485,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	1,18	0,27	0,82	1,0				1,0	486,3		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	194,5	15		0,27			0,7	0,2		0,2	486,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	194,5	15	0,30	0,27	0,82	0,2	1,2	0,4		0,7	487,3		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	472,4										487,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	472,4	20	2,24	0,36	0,94	2,1				2,1	489,4		DN 20
		Bogen	472,4	20		0,36			0,7	0,4		0,4	489,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	472,4	20	0,35	0,36	0,94	0,3				0,3	490,1		DN 20
		Bogen	472,4	20		0,36			0,7	0,4		0,4	490,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	472,4	20	0,18	0,36	0,94	0,2	1,1	0,7		0,9	491,5		DN 20
		T-Stück (D:/A:/A:)	4089,6										491,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	1,08	0,52	0,60	0,6				0,6	492,1		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	493,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	1,30	0,52	0,60	0,8				0,8	493,8		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	494,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	19,99	0,52	0,60	11,9				11,9	506,7		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	507,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	0,19	0,52	0,60	0,1				0,1	507,7		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	508,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	9,18	0,52	0,60	5,5				5,5	514,2		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	515,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	1,86	0,52	0,60	1,1				1,1	516,2		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	517,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	3,68	0,52	0,60	2,2				2,2	519,3		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	520,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	1,44	0,52	0,60	0,9				0,9	521,1		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	522,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	3,40	0,52	0,60	2,0				2,0	524,1		DN 50
		Bogen	4089,6	50		0,52			0,7	0,9		0,9	525,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4089,6	50	3,29	0,52	0,60	2,0	1,4	1,8		3,8	528,8		DN 50
		T-Stück (D:/A:)	4777,8										528,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4777,8	50	0,60	0,61	0,80	0,5	0,3	0,5		1,0	529,8		DN 50
		Heizkörper	81,5	15							2,3	239,5	387,9	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.006.007

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,5	15	0,14	0,11	0,18	0,0				0,0	387,9		DN 15
		Bogen	81,5	15		0,11			0,7	0,0		0,0	387,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,5	15	0,22	0,11	0,18	0,0				0,0	388,0		DN 15
		Bogen	81,5	15		0,11			0,7	0,0		0,0	388,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,5	15	0,12	0,11	0,18	0,0				0,0	388,0		DN 15
		Bogen	81,5	15		0,11			0,7	0,0		0,0	388,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,5	15	4,09	0,11	0,18	0,7				0,7	388,8		DN 15
		Bogen	81,5	15		0,11			0,7	0,0		0,0	388,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,5	15	1,10	0,11	0,18	0,2				0,2	389,0		DN 15
		Bogen	81,5	15		0,11			0,7	0,0		0,0	389,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,5	15	0,41	0,11	0,18	0,1				0,1	389,2		DN 15
		Bogen	81,5	15		0,11			0,7	0,0		0,0	389,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,5	15	1,94	0,11	0,18	0,3	1,2	0,1		0,4	389,6		DN 15
		Heizkörper	161,5	15							9,2	231,8	384,1	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.006.008
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	161,5	15	0,05	0,22	0,59	0,0				0,0	384,2		DN 15
		Bogen	161,5	15		0,22			0,7	0,2		0,2	384,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	161,5	15	0,09	0,22	0,59	0,1				0,1	384,4		DN 15
		Bogen	161,5	15		0,22			0,7	0,2		0,2	384,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	161,5	15	0,21	0,22	0,59	0,1				0,1	384,7		DN 15
		Bogen	161,5	15		0,22			0,7	0,2		0,2	384,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	161,5	15	3,97	0,22	0,59	2,3				2,3	387,2		DN 15
		Bogen	161,5	15		0,22			0,7	0,2		0,2	387,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	161,5	15	2,99	0,22	0,59	1,8				1,8	389,1		DN 15
		Bogen	161,5	15		0,22			0,7	0,2		0,2	389,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	161,5	15	0,12	0,22	0,59	0,1	1,1	0,3		0,3	389,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	243,0										389,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	243,0	15	6,99	0,34	1,22	8,6				8,6	398,2		DN 15
		Heizkörper	67,7	15							1,6	258,1	397,4	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.006.005
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	67,7	15	0,19	0,09	0,13	0,0				0,0	397,4		DN 15
		Bogen	67,7	15		0,09			0,7	0,0		0,0	397,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	67,7	15	0,22	0,09	0,13	0,0				0,0	397,5		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	67,7	15		0,09			0,7	0,0		0,0	397,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	67,7	15	4,09	0,09	0,13	0,5				0,5	398,1		DN 15
		Bogen	67,7	15		0,09			0,7	0,0		0,0	398,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	67,7	15	0,64	0,09	0,13	0,1	0,5	0,0		0,1	398,2		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	310,7										398,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	310,7	20	4,18	0,24	0,44	1,9				1,9	400,0		DN 20
		Bogen	310,7	20		0,24			0,7	0,2		0,2	400,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	310,7	20	3,00	0,24	0,44	1,3	0,7	0,2		1,5	401,7		DN 20
		Heizkörper	130,1	15							6,0	260,4	398,8	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.006.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,1	15	0,35	0,18	0,40	0,1				0,1	398,9		DN 15
		Bogen	130,1	15		0,18			0,7	0,1		0,1	399,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,1	15	0,13	0,18	0,40	0,1				0,1	399,1		DN 15
		Bogen	130,1	15		0,18			0,7	0,1		0,1	399,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,1	15	4,09	0,18	0,40	1,6				1,6	400,8		DN 15
		Bogen	130,1	15		0,18			0,7	0,1		0,1	401,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,1	15	0,46	0,18	0,40	0,2				0,2	401,1		DN 15
		Bogen	130,1	15		0,18			0,7	0,1		0,1	401,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	130,1	15	0,87	0,18	0,40	0,4	0,9	0,1		0,5	401,7		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	440,9										401,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	440,9	20	1,47	0,33	0,83	1,2	0,4	0,2		1,5	403,2		DN 20
		Heizkörper	90,6	15							2,9	266,0	401,8	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.006.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,39	0,12	0,21	0,1				0,1	401,9		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	401,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,13	0,12	0,21	0,0				0,0	401,9		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	402,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	4,09	0,12	0,21	0,9				0,9	402,9		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	402,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,25	0,12	0,21	0,1				0,1	403,0		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	403,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,87	0,12	0,21	0,2	-0,1	0,0		0,2	403,2		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	531,5										403,2		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	531,5	20	5,18	0,40	1,17	6,0				6,0	409,3		DN 20
		Heizkörper	90,6	15							2,9	278,2	407,8	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.006.003
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,39	0,12	0,21	0,1				0,1	407,9		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	407,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,15	0,12	0,21	0,0				0,0	407,9		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	408,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	4,09	0,12	0,21	0,9				0,9	408,9		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	408,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,25	0,12	0,21	0,1				0,1	409,0		DN 15
		Bogen	90,6	15		0,12			0,7	0,1		0,1	409,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,85	0,12	0,21	0,2	0,6	0,0		0,2	409,3		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	622,2										409,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	622,2	25	4,37	0,30	0,50	2,2	0,5	0,2		2,4	411,7		DN 25
		Heizkörper	66,4	15							1,6	277,6	407,4	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.005.003
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	66,4	15	0,43	0,09	0,12	0,1	8,1	0,3		0,4	407,8		DN 15
		Heizkörper	90,6	15							2,9	277,5	407,4	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.006.004
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	90,6	15	0,65	0,12	0,21	0,1	3,5	0,3		0,4	407,8		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	157,1										407,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	157,1	15	0,16	0,22	0,56	0,1				0,1	407,9		DN 15
		Bogen	157,1	15		0,22			0,7	0,2		0,2	408,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	157,1	15	3,60	0,22	0,56	2,0				2,0	410,1		DN 15
		Bogen	157,1	15		0,22			0,7	0,2		0,2	410,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	157,1	15	0,25	0,22	0,56	0,1				0,1	410,4		DN 15
		Bogen	157,1	15		0,22			0,7	0,2		0,2	410,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	157,1	15	0,84	0,22	0,56	0,5				0,5	411,0		DN 15
		Bogen	157,1	15		0,22			0,7	0,2		0,2	411,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	157,1	15	0,49	0,22	0,56	0,3	1,0	0,2		0,5	411,7		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	779,2										411,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	779,2	25	5,86	0,37	0,76	4,4	0,4	0,3		4,7	416,4		DN 25

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Heizkörper	85,2	15							2,6	286,3	412,1	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.004.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	85,2	15	0,70	0,12	0,19	0,1	3,9	0,3		0,4	412,5		DN 15
		Heizkörper	70,2	15							1,7	286,4	412,1	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.005.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	70,2	15	0,40	0,10	0,14	0,1	6,8	0,3		0,4	412,5		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	155,4										412,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	155,4	15	0,13	0,21	0,55	0,1				0,1	412,5		DN 15
		Bogen	155,4	15		0,21			0,7	0,2		0,2	412,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	155,4	15	3,60	0,21	0,55	2,0				2,0	414,7		DN 15
		Bogen	155,4	15		0,21			0,7	0,2		0,2	414,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	155,4	15	0,61	0,21	0,55	0,3				0,3	415,2		DN 15
		Bogen	155,4	15		0,21			0,7	0,2		0,2	415,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	155,4	15	0,86	0,21	0,55	0,5				0,5	415,8		DN 15
		Bogen	155,4	15		0,21			0,7	0,2		0,2	416,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	155,4	15	0,49	0,21	0,55	0,3	0,8	0,2		0,4	416,4		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	934,6										416,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	934,6	25	0,68	0,45	1,06	0,7				0,7	417,1		DN 25
		Heizkörper	111,9	15							4,4	262,8	400,0	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.010.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	111,9	15	0,16	0,15	0,31	0,0				0,0	400,0		DN 15
		Bogen	111,9	15		0,15			0,7	0,1		0,1	400,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	111,9	15	0,20	0,15	0,31	0,1				0,1	400,2		DN 15
		Bogen	111,9	15		0,15			0,7	0,1		0,1	400,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	111,9	15	3,20	0,15	0,31	1,0				1,0	401,2		DN 15
		Bogen	111,9	15		0,15			0,7	0,1		0,1	401,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	111,9	15	1,28	0,15	0,31	0,4				0,4	401,7		DN 15
		Bogen	111,9	15		0,15			0,7	0,1		0,1	401,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	111,9	15	0,10	0,15	0,31	0,0				0,0	401,8		DN 15
		Bogen	111,9	15		0,15			0,7	0,1		0,1	401,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	111,9	15	5,64	0,15	0,31	1,7	0,7	0,1		1,8	403,7		DN 15
		Heizkörper	51,6	15							0,9	269,6	403,3	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.012.001

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{TS} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	51,6	15	0,14	0,07	0,05	0,0				0,0	403,3		DN 15
		Bogen	51,6	15		0,07			0,7	0,0		0,0	403,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	51,6	15	0,20	0,07	0,05	0,0				0,0	403,3		DN 15
		Bogen	51,6	15		0,07			0,7	0,0		0,0	403,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	51,6	15	3,55	0,07	0,05	0,2				0,2	403,5		DN 15
		Bogen	51,6	15		0,07			0,7	0,0		0,0	403,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	51,6	15	0,70	0,07	0,05	0,0				0,0	403,6		DN 15
		Bogen	51,6	15		0,07			0,7	0,0		0,0	403,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	51,6	15	1,84	0,07	0,05	0,1				0,1	403,7		DN 15
		Bogen	51,6	15		0,07			0,7	0,0		0,0	403,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	51,6	15	0,25	0,07	0,05	0,0	0,0	0,0		0,0	403,7		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	163,5										403,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	163,5	15	5,24	0,23	0,60	3,2	0,7	0,2		3,3	407,1		DN 15
		Heizkörper	43,8	15							0,7	275,2	406,4	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.007.1.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	43,8	15	0,17	0,06	0,04	0,0				0,0	406,4		DN 15
		Bogen	43,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	406,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	43,8	15	0,17	0,06	0,04	0,0				0,0	406,4		DN 15
		Bogen	43,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	406,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	43,8	15	3,05	0,06	0,04	0,1				0,1	406,5		DN 15
		Bogen	43,8	15		0,06			0,7	0,0		0,0	406,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	43,8	15	2,44	0,06	0,04	0,1	0,9	0,0		0,1	406,7		DN 15
		Heizkörper	36,7	15							0,5	275,3	406,4	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.007.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,7	15	0,14	0,05	0,04	0,0				0,0	406,4		DN 15
		Bogen	36,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	406,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,7	15	0,21	0,05	0,04	0,0				0,0	406,5		DN 15
		Bogen	36,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	406,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,7	15	2,90	0,05	0,04	0,1				0,1	406,6		DN 15
		Bogen	36,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	406,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,7	15	0,45	0,05	0,04	0,0				0,0	406,6		DN 15
		Bogen	36,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	406,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,7	15	1,05	0,05	0,04	0,0				0,0	406,7		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{TS} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	36,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	406,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,7	15	0,15	0,05	0,04	0,0	0,7	0,0		0,0	406,7		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	80,5										406,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,5	15	1,73	0,11	0,17	0,3				0,3	407,0		DN 15
		Bogen	80,5	15		0,11			0,7	0,0		0,0	407,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,5	15	0,25	0,11	0,17	0,0	0,1	0,0		0,0	407,1		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	244,1										407,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	244,1	15	6,37	0,34	1,23	7,9				7,9	414,9		DN 15
		Bogen	244,1	15		0,34			0,7	0,4		0,4	415,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	244,1	15	0,79	0,34	1,23	1,0	1,5	0,8		1,8	417,1		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	1178,6										417,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1178,6	32	5,47	0,33	0,41	2,3	0,4	0,2		2,5	419,6		DN 32
		Heizkörper	73,8	15							1,9	288,7	413,0	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.004.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	73,8	15	0,29	0,10	0,15	0,0	10,2	0,5		0,6	413,6		DN 15
		Heizkörper	119,5	15							5,0	288,4	413,0	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.003.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	119,5	15	0,58	0,16	0,35	0,2	3,1	0,4		0,6	413,6		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	193,3										413,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	193,3	15	0,15	0,27	0,81	0,1				0,1	413,7		DN 15
		Bogen	193,3	15		0,27			0,7	0,2		0,2	413,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	193,3	15	3,60	0,27	0,81	2,9				2,9	416,9		DN 15
		Bogen	193,3	15		0,27			0,7	0,2		0,2	417,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	193,3	15	0,59	0,27	0,81	0,5				0,5	417,6		DN 15
		Bogen	193,3	15		0,27			0,7	0,2		0,2	417,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	193,3	15	0,85	0,27	0,81	0,7				0,7	418,5		DN 15
		Bogen	193,3	15		0,27			0,7	0,2		0,2	418,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	193,3	15	0,49	0,27	0,81	0,4	1,2	0,4		0,8	419,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	1372,0										419,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1372,0	32	5,16	0,38	0,55	2,8	0,3	0,2		3,0	422,6		DN 32
		Heizkörper	122,7	15							5,3	297,7	417,7	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.002.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	122,7	15	0,72	0,17	0,36	0,3	3,0	0,4		0,7	418,4		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Heizkörper	37,1	15							0,5	298,8	418,2	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.003.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	37,1	15	0,27	0,05	0,04	0,0	15,0	0,2		0,2	418,4		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	159,8										418,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	159,8	15	0,17	0,22	0,58	0,1				0,1	418,5		DN 15
		Bogen	159,8	15		0,22			0,7	0,2		0,2	418,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	159,8	15	3,60	0,22	0,58	2,1				2,1	420,8		DN 15
		Bogen	159,8	15		0,22			0,7	0,2		0,2	420,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	159,8	15	0,62	0,22	0,58	0,4				0,4	421,3		DN 15
		Bogen	159,8	15		0,22			0,7	0,2		0,2	421,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	159,8	15	0,82	0,22	0,58	0,5				0,5	421,9		DN 15
		Bogen	159,8	15		0,22			0,7	0,2		0,2	422,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	159,8	15	0,49	0,22	0,58	0,3	0,9	0,2		0,5	422,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	1531,8										422,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1531,8	32	6,37	0,42	0,67	4,2	0,4	0,4		4,6	427,2		DN 32
		Heizkörper	102,3	15							3,7	309,3	423,9	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.002.004
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	102,3	15	0,56	0,14	0,26	0,1				0,1	424,0		DN 15
		Bogen	102,3	15		0,14			0,7	0,1		0,1	424,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	102,3	15	0,16	0,14	0,26	0,0				0,0	424,2		DN 15
		Bogen	102,3	15		0,14			0,7	0,1		0,1	424,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	102,3	15	3,60	0,14	0,26	0,9				0,9	425,2		DN 15
		Bogen	102,3	15		0,14			0,7	0,1		0,1	425,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	102,3	15	0,20	0,14	0,26	0,1				0,1	425,3		DN 15
		Bogen	102,3	15		0,14			0,7	0,1		0,1	425,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	102,3	15	0,62	0,14	0,26	0,2	0,7	0,1		0,2	425,6		DN 15
		Heizkörper	182,1	15							11,7	303,1	420,9	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.002.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	182,1	15	0,28	0,25	0,73	0,2				0,2	421,1		DN 15
		Bogen	182,1	15		0,25			0,7	0,2		0,2	421,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	182,1	15	0,19	0,25	0,73	0,1				0,1	421,4		DN 15
		Bogen	182,1	15		0,25			0,7	0,2		0,2	421,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	182,1	15	3,45	0,25	0,73	2,5				2,5	424,2		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	182,1	15		0,25			0,7	0,2		0,2	424,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	182,1	15	0,54	0,25	0,73	0,4				0,4	424,8		DN 15
		Bogen	182,1	15		0,25			0,7	0,2		0,2	425,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	182,1	15	0,15	0,25	0,73	0,1	1,5	0,5		0,6	425,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	284,3										425,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	284,3	20	1,89	0,22	0,38	0,7				0,7	426,3		DN 20
		Bogen	284,3	20		0,22			0,7	0,2		0,2	426,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	284,3	20	0,64	0,22	0,38	0,2				0,2	426,7		DN 20
		Bogen	284,3	20		0,22			0,7	0,2		0,2	426,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	284,3	20	0,49	0,22	0,38	0,2	0,6	0,1		0,3	427,2		DN 20
		T-Stück (D:/A:)	1816,1										427,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1816,1	32	0,88	0,50	0,91	0,8				0,8	428,0		DN 32
		Bogen	1816,1	32		0,50			0,7	0,9		0,9	428,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1816,1	32	4,43	0,50	0,91	4,0	0,2	0,3		4,3	433,2		DN 32
		Heizkörper	38,7	15							0,5	323,8	431,7	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.001.1.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,7	15	0,16	0,05	0,04	0,0				0,0	431,7		DN 15
		Bogen	38,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	431,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,7	15	0,18	0,05	0,04	0,0				0,0	431,7		DN 15
		Bogen	38,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	431,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,7	15	3,80	0,05	0,04	0,1				0,1	431,8		DN 15
		Bogen	38,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	431,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,7	15	0,67	0,05	0,04	0,0				0,0	431,9		DN 15
		Bogen	38,7	15		0,05			0,7	0,0		0,0	431,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,7	15	0,38	0,05	0,04	0,0	1,3	0,0		0,0	431,9		DN 15
		Heizkörper	137,8	15							6,7	318,7	429,0	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.001.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	137,8	15	0,25	0,19	0,44	0,1				0,1	429,1		DN 15
		Bogen	137,8	15		0,19			0,7	0,1		0,1	429,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	137,8	15	0,21	0,19	0,44	0,1				0,1	429,3		DN 15
		Bogen	137,8	15		0,19			0,7	0,1		0,1	429,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	137,8	15	3,55	0,19	0,44	1,6				1,6	431,0		DN 15
		Bogen	137,8	15		0,19			0,7	0,1		0,1	431,2		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	137,8	15	0,67	0,19	0,44	0,3				0,3	431,4		DN 15
		Bogen	137,8	15		0,19			0,7	0,1		0,1	431,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	137,8	15	0,25	0,19	0,44	0,1	1,3	0,2		0,3	431,9		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	176,5										431,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	176,5	15	1,01	0,24	0,69	0,7				0,7	432,6		DN 15
		Bogen	176,5	15		0,24			0,7	0,2		0,2	432,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	176,5	15	0,29	0,24	0,69	0,2	0,7	0,2		0,4	433,2		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	1992,5										433,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	1992,5	32	4,94	0,55	1,08	5,3	0,2	0,3		5,7	438,9		DN 32
		Heizkörper	54,0	15							1,0	329,6	435,0	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.015.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	54,0	15	0,26	0,07	0,05	0,0	8,2	0,2		0,2	435,2		DN 15
		Heizkörper	74,1	15							1,9	329,6	435,0	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.001.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	74,1	15	0,32	0,10	0,15	0,0	3,4	0,2		0,2	435,2		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	128,1										435,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	128,1	15	3,60	0,18	0,39	1,4				1,4	436,7		DN 15
		Bogen	128,1	15		0,18			0,7	0,1		0,1	436,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	128,1	15	0,36	0,18	0,39	0,1				0,1	436,9		DN 15
		Bogen	128,1	15		0,18			0,7	0,1		0,1	437,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	128,1	15	0,51	0,18	0,39	0,2	0,6	0,1		0,3	437,3		DN 15
		Heizkörper	48,2	15							0,8	333,2	437,0	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.015.005
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	48,2	15	0,76	0,07	0,05	0,0				0,0	437,0		DN 15
		Bogen	48,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	437,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	48,2	15	0,09	0,07	0,05	0,0				0,0	437,1		DN 15
		Bogen	48,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	437,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	48,2	15	0,19	0,07	0,05	0,0				0,0	437,1		DN 15
		Bogen	48,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	437,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	48,2	15	3,48	0,07	0,05	0,2				0,2	437,3		DN 15
		Bogen	48,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	437,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	48,2	15	0,36	0,07	0,05	0,0				0,0	437,3		DN 15
		Bogen	48,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	437,3		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	48,2	15	0,12	0,07	0,05	0,0	-0,4	0,0		0,0	437,3		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	176,3										437,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	176,3	15	1,29	0,24	0,69	0,9				0,9	438,2		DN 15
		Bogen	176,3	15		0,24			0,7	0,2		0,2	438,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	176,3	15	0,49	0,24	0,69	0,3	0,5	0,2		0,5	438,9		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	2168,8										438,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	2168,8	32	1,26	0,60	1,27	1,6	0,1	0,2		1,8	440,7		DN 32
		Heizkörper	96,7	15							3,3	335,0	437,4	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.013.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	96,7	15	0,27	0,13	0,24	0,1				0,1	437,5		DN 15
		Bogen	96,7	15		0,13			0,7	0,1		0,1	437,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	96,7	15	0,21	0,13	0,24	0,0				0,0	437,6		DN 15
		Bogen	96,7	15		0,13			0,7	0,1		0,1	437,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	96,7	15	3,10	0,13	0,24	0,7				0,7	438,4		DN 15
		Bogen	96,7	15		0,13			0,7	0,1		0,1	438,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	96,7	15	0,30	0,13	0,24	0,1				0,1	438,5		DN 15
		Bogen	96,7	15		0,13			0,7	0,1		0,1	438,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	96,7	15	8,00	0,13	0,24	1,9				1,9	440,5		DN 15
		Bogen	96,7	15		0,13			0,7	0,1		0,1	440,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	96,7	15	0,99	0,13	0,24	0,2	-0,9	-0,1		0,2	440,7		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	2265,5										440,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	2265,5	32	0,30	0,62	1,37	0,4				0,4	441,1		DN 32
		Heizkörper	177,9	15							11,2	330,7	435,3	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.015.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	177,9	15	0,03	0,25	0,70	0,0				0,0	435,3		DN 15
		Bogen	177,9	15		0,25			0,7	0,2		0,2	435,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	177,9	15	0,37	0,25	0,70	0,3				0,3	435,8		DN 15
		Bogen	177,9	15		0,25			0,7	0,2		0,2	436,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	177,9	15	3,60	0,25	0,70	2,5				2,5	438,5		DN 15
		Bogen	177,9	15		0,25			0,7	0,2		0,2	438,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	177,9	15	0,20	0,25	0,70	0,1				0,1	438,9		DN 15
		Bogen	177,9	15		0,25			0,7	0,2		0,2	439,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	177,9	15	1,76	0,25	0,70	1,2				1,2	440,3		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	177,9	15		0,25			0,7	0,2		0,2	440,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	177,9	15	0,49	0,25	0,70	0,3	0,8	0,2		0,6	441,1		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	2443,5										441,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	2443,5	40	5,61	0,50	0,74	4,2	0,3	0,3		4,5	445,6		DN 40
		Heizkörper	54,0	15							1,0	331,2	435,9	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.015.004
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	54,0	15	0,04	0,07	0,05	0,0				0,0	435,9		DN 15
		Bogen	54,0	15		0,07			0,7	0,0		0,0	435,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	54,0	15	0,05	0,07	0,05	0,0				0,0	435,9		DN 15
		Bogen	54,0	15		0,07			0,7	0,0		0,0	435,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	54,0	15	0,40	0,07	0,05	0,0				0,0	435,9		DN 15
		Bogen	54,0	15		0,07			0,7	0,0		0,0	436,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	54,0	15	0,01	0,07	0,05	0,0	1,2	0,0		0,0	436,0		DN 15
		Heizkörper	102,0	15							3,7	331,1	435,8	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.016.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	102,0	15	0,26	0,14	0,26	0,1	1,1	0,1		0,2	436,0		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	155,9										436,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	155,9	15	0,30	0,21	0,55	0,2	0,8	0,2		0,3	436,3		DN 15
		Heizkörper	92,8	15							3,0	332,7	436,3	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.016.003
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	92,8	15	0,20	0,13	0,22	0,0	0,4	0,0		0,1	436,3		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	248,7										436,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	248,7	15	3,60	0,34	1,28	4,6				4,6	440,9		DN 15
		Bogen	248,7	15		0,34			0,7	0,4		0,4	441,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	248,7	15	0,27	0,34	1,28	0,3				0,3	441,7		DN 15
		Bogen	248,7	15		0,34			0,7	0,4		0,4	442,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	248,7	15	1,46	0,34	1,28	1,9				1,9	443,9		DN 15
		Bogen	248,7	15		0,34			0,7	0,4		0,4	444,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	248,7	15	0,49	0,34	1,28	0,6	1,0	0,6		1,2	445,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	2692,2										445,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	2692,2	40	1,59	0,55	0,89	1,4	0,1	0,1		1,6	447,1		DN 40
		Heizkörper	99,9	15							3,5	348,8	444,3	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.014.001

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	99,9	15	0,16	0,14	0,25	0,0				0,0	444,3		DN 15
		Bogen	99,9	15		0,14			0,7	0,1		0,1	444,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	99,9	15	0,21	0,14	0,25	0,1				0,1	444,4		DN 15
		Bogen	99,9	15		0,14			0,7	0,1		0,1	444,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	99,9	15	0,12	0,14	0,25	0,0				0,0	444,5		DN 15
		Bogen	99,9	15		0,14			0,7	0,1		0,1	444,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	99,9	15	3,60	0,14	0,25	0,9				0,9	445,5		DN 15
		Bogen	99,9	15		0,14			0,7	0,1		0,1	445,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	99,9	15	5,68	0,14	0,25	1,4				1,4	447,0		DN 15
		Bogen	99,9	15		0,14			0,7	0,1		0,1	447,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	99,9	15	0,49	0,14	0,25	0,1	-0,6	-0,1		0,1	447,1		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	2792,1										447,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	2792,1	40	2,44	0,57	0,95	2,3	0,0	0,1		2,4	449,5		DN 40
		Heizkörper	36,9	15							0,5	359,3	449,2	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.016.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,9	15	0,59	0,05	0,04	0,0				0,0	449,3		DN 15
		Bogen	36,9	15		0,05			0,7	0,0		0,0	449,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,9	15	0,26	0,05	0,04	0,0				0,0	449,3		DN 15
		Bogen	36,9	15		0,05			0,7	0,0		0,0	449,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,9	15	3,60	0,05	0,04	0,1				0,1	449,4		DN 15
		Bogen	36,9	15		0,05			0,7	0,0		0,0	449,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,9	15	0,20	0,05	0,04	0,0				0,0	449,4		DN 15
		Bogen	36,9	15		0,05			0,7	0,0		0,0	449,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,9	15	1,54	0,05	0,04	0,1				0,1	449,5		DN 15
		Bogen	36,9	15		0,05			0,7	0,0		0,0	449,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	36,9	15	0,49	0,05	0,04	0,0	-1,0	0,0		0,0	449,5		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	2829,0										449,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	2829,0	40	2,02	0,58	0,98	2,0	0,1	0,1		2,1	451,6		DN 40
		Heizkörper	79,7	15							2,2	361,4	450,6	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F03.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,7	15	0,26	0,11	0,17	0,0				0,0	450,6		DN 15
		Bogen	79,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	450,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,7	15	0,18	0,11	0,17	0,0				0,0	450,7		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	79,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	450,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,7	15	3,60	0,11	0,17	0,6				0,6	451,3		DN 15
		Bogen	79,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	451,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,7	15	0,32	0,11	0,17	0,1				0,1	451,4		DN 15
		Bogen	79,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	451,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,7	15	0,42	0,11	0,17	0,1				0,1	451,6		DN 15
		Bogen	79,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	451,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,7	15	0,49	0,11	0,17	0,1	-1,0	-0,1		0,0	451,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	2908,7										451,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	2908,7	40	4,02	0,59	1,03	4,1	0,1	0,2		4,3	456,0		DN 40
		Heizkörper	129,8	15							5,9	365,9	453,4	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,10	0,18	0,40	0,0				0,0	453,4		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	453,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,24	0,18	0,40	0,1				0,1	453,6		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	453,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,12	0,18	0,40	0,0				0,0	453,8		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	453,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	3,60	0,18	0,40	1,4				1,4	455,3		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	455,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,65	0,18	0,40	0,3				0,3	455,7		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	455,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,49	0,18	0,40	0,2	-0,2	0,0		0,2	456,0		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	3038,5										456,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3038,5	40	1,91	0,62	1,11	2,1	0,1	0,2		2,3	458,3		DN 40
		Heizkörper	129,8	15							5,9	370,7	455,7	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,13	0,18	0,40	0,1				0,1	455,8		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	455,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,23	0,18	0,40	0,1				0,1	456,0		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	456,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,12	0,18	0,40	0,0				0,0	456,1		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	456,2		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	3,60	0,18	0,40	1,4				1,4	457,7		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	457,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,65	0,18	0,40	0,3				0,3	458,0		DN 15
		Bogen	129,8	15		0,18			0,7	0,1		0,1	458,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	129,8	15	0,49	0,18	0,40	0,2	-0,3	-0,1		0,1	458,3		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	3168,3										458,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3168,3	40	2,70	0,64	1,20	3,2				3,2	461,5		DN 40
		Bogen	3168,3	40		0,64			0,7	1,4		1,4	463,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3168,3	40	10,02	0,64	1,20	12,1	0,1	0,1		12,2	475,1		DN 40
		Heizkörper	58,3	15							1,2	409,3	474,7	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.004
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	58,3	15	0,14	0,08	0,06	0,0				0,0	474,7		DN 15
		Bogen	58,3	15		0,08			0,7	0,0		0,0	474,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	58,3	15	0,22	0,08	0,06	0,0				0,0	474,7		DN 15
		Bogen	58,3	15		0,08			0,7	0,0		0,0	474,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	58,3	15	0,12	0,08	0,06	0,0				0,0	474,8		DN 15
		Bogen	58,3	15		0,08			0,7	0,0		0,0	474,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	58,3	15	3,60	0,08	0,06	0,2				0,2	475,0		DN 15
		Bogen	58,3	15		0,08			0,7	0,0		0,0	475,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	58,3	15	0,91	0,08	0,06	0,1				0,1	475,1		DN 15
		Bogen	58,3	15		0,08			0,7	0,0		0,0	475,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	58,3	15	0,60	0,08	0,06	0,0				0,0	475,1		DN 15
		Bogen	58,3	15		0,08			0,7	0,0		0,0	475,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	58,3	15	0,49	0,08	0,06	0,0	-1,0	0,0		0,0	475,1		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	3226,5										475,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3226,5	40	1,47	0,66	1,25	1,8	0,1	0,2		2,1	477,2		DN 40
		Heizkörper	34,3	15							0,4	407,2	474,5	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.1.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	34,3	15	0,00	0,05	0,03	0,0				0,0	474,5		DN 15
		Bogen	34,3	15		0,05			0,7	0,0		0,0	474,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	34,3	15	0,33	0,05	0,03	0,0				0,0	474,5		DN 15
		Bogen	34,3	15		0,05			0,7	0,0		0,0	474,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	34,3	15	3,10	0,05	0,03	0,1				0,1	474,6		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	34,3	15		0,05			0,7	0,0		0,0	474,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	34,3	15	1,07	0,05	0,03	0,0	3,0	0,0		0,1	474,7		DN 15
		Heizkörper	12,4	15							0,1	407,4	474,6	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.005
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	12,4	15	0,05	0,02	0,01	0,0				0,0	474,6		DN 15
		Bogen	12,4	15		0,02			0,7	0,0		0,0	474,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	12,4	15	0,15	0,02	0,01	0,0				0,0	474,6		DN 15
		Bogen	12,4	15		0,02			0,7	0,0		0,0	474,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	12,4	15	0,20	0,02	0,01	0,0				0,0	474,6		DN 15
		Bogen	12,4	15		0,02			0,7	0,0		0,0	474,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	12,4	15	0,10	0,02	0,01	0,0				0,0	474,6		DN 15
		Bogen	12,4	15		0,02			0,7	0,0		0,0	474,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	12,4	15	3,10	0,02	0,01	0,0				0,0	474,6		DN 15
		Bogen	12,4	15		0,02			0,7	0,0		0,0	474,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	12,4	15	0,18	0,02	0,01	0,0				0,0	474,7		DN 15
		Bogen	12,4	15		0,02			0,7	0,0		0,0	474,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	12,4	15	0,92	0,02	0,01	0,0	15,0	0,0		0,0	474,7		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	46,7										474,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	46,7	15	0,20	0,06	0,05	0,0				0,0	474,7		DN 15
		Bogen	46,7	15		0,06			0,7	0,0		0,0	474,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	46,7	15	2,77	0,06	0,05	0,1	1,1	0,0		0,2	474,9		DN 15
		Heizkörper	78,7	15							2,2	405,9	473,8	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.003
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	78,7	15	0,13	0,11	0,17	0,0				0,0	473,8		DN 15
		Bogen	78,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	473,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	78,7	15	0,21	0,11	0,17	0,0				0,0	473,9		DN 15
		Bogen	78,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	473,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	78,7	15	0,14	0,11	0,17	0,0				0,0	473,9		DN 15
		Bogen	78,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	474,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	78,7	15	3,10	0,11	0,17	0,5				0,5	474,5		DN 15
		Bogen	78,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	474,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	78,7	15	1,08	0,11	0,17	0,2				0,2	474,7		DN 15
		Bogen	78,7	15		0,11			0,7	0,0		0,0	474,8		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	78,7	15	0,20	0,11	0,17	0,0	1,0	0,1		0,1	474,9		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	125,4										474,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	125,4	15	5,35	0,17	0,38	2,0				2,0	476,9		DN 15
		Bogen	125,4	15		0,17			0,7	0,1		0,1	477,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	125,4	15	0,79	0,17	0,38	0,3	-0,5	-0,1		0,2	477,2		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	3352,0										477,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3352,0	40	6,34	0,68	1,34	8,5	0,1	0,1		8,6	485,8		DN 40
		Heizkörper	79,3	15							2,2	427,5	484,1	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.3.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,3	15	0,09	0,11	0,17	0,0				0,0	484,1		DN 15
		Bogen	79,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	484,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,3	15	0,20	0,11	0,17	0,0				0,0	484,2		DN 15
		Bogen	79,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	484,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,3	15	0,11	0,11	0,17	0,0				0,0	484,2		DN 15
		Bogen	79,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	484,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,3	15	3,80	0,11	0,17	0,6				0,6	484,9		DN 15
		Bogen	79,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	484,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,3	15	0,70	0,11	0,17	0,1				0,1	485,1		DN 15
		Bogen	79,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	485,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,3	15	4,13	0,11	0,17	0,7				0,7	485,8		DN 15
		Bogen	79,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	485,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,3	15	0,29	0,11	0,17	0,0	-1,0	-0,1		0,0	485,8		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	3431,3										485,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3431,3	40	6,89	0,70	1,40	9,6				9,6	495,5		DN 40
		Heizkörper	70,1	15							1,7	435,4	487,9	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.2.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	70,1	15	0,33	0,10	0,14	0,0				0,0	488,0		DN 15
		Bogen	70,1	15		0,10			0,7	0,0		0,0	488,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	70,1	15	0,30	0,10	0,14	0,0	0,8	0,0		0,1	488,1		DN 15
		Heizkörper	42,4	15							0,6	435,5	488,1	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.020.2.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	42,4	15	0,33	0,06	0,04	0,0	0,4	0,0		0,0	488,1		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	112,5										488,1		

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	112,5	15	0,10	0,16	0,31	0,0				0,0	488,1		DN 15
		Bogen	112,5	15		0,16			0,7	0,1		0,1	488,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	112,5	15	0,28	0,16	0,31	0,1				0,1	488,3		DN 15
		Bogen	112,5	15		0,16			0,7	0,1		0,1	488,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	112,5	15	3,05	0,16	0,31	0,9				0,9	489,3		DN 15
		Bogen	112,5	15		0,16			0,7	0,1		0,1	489,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	112,5	15	0,58	0,16	0,31	0,2				0,2	489,6		DN 15
		Bogen	112,5	15		0,16			0,7	0,1		0,1	489,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	112,5	15	6,70	0,16	0,31	2,1	1,0	0,1		2,2	491,9		DN 15
		Heizkörper	79,0	15							2,2	437,2	489,1	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.019.4.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,0	15	0,37	0,11	0,17	0,1				0,1	489,2		DN 15
		Bogen	79,0	15		0,11			0,7	0,0		0,0	489,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	79,0	15	0,30	0,11	0,17	0,1	0,9	0,1		0,1	489,3		DN 15
		Heizkörper	63,9	15							1,4	437,2	489,2	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.020.4.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	63,9	15	0,39	0,09	0,12	0,0	0,7	0,0		0,1	489,3		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	142,9										489,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	142,9	15	0,20	0,20	0,47	0,1				0,1	489,4		DN 15
		Bogen	142,9	15		0,20			0,7	0,1		0,1	489,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	142,9	15	0,22	0,20	0,47	0,1				0,1	489,6		DN 15
		Bogen	142,9	15		0,20			0,7	0,1		0,1	489,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	142,9	15	2,80	0,20	0,47	1,3				1,3	491,1		DN 15
		Bogen	142,9	15		0,20			0,7	0,1		0,1	491,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	142,9	15	0,58	0,20	0,47	0,3				0,3	491,5		DN 15
		Bogen	142,9	15		0,20			0,7	0,1		0,1	491,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	142,9	15	0,15	0,20	0,47	0,1	0,9	0,2		0,3	491,9		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	255,4										491,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	255,4	15	1,13	0,35	1,34	1,5				1,5	493,4		DN 15
		Bogen	255,4	15		0,35			0,7	0,4		0,4	493,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	255,4	15	0,64	0,35	1,34	0,9	1,2	0,8		1,6	495,5		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	3686,7										495,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3686,7	50	4,69	0,47	0,49	2,3	0,0	0,0		2,4	497,8		DN 50

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Heizkörper	59,0	15							1,2	453,7	497,2	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.020.3.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	59,0	15	0,13	0,08	0,06	0,0				0,0	497,2		DN 15
		Bogen	59,0	15		0,08			0,7	0,0		0,0	497,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	59,0	15	0,20	0,08	0,06	0,0				0,0	497,3		DN 15
		Bogen	59,0	15		0,08			0,7	0,0		0,0	497,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	59,0	15	0,12	0,08	0,06	0,0				0,0	497,3		DN 15
		Bogen	59,0	15		0,08			0,7	0,0		0,0	497,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	59,0	15	3,15	0,08	0,06	0,2				0,2	497,5		DN 15
		Bogen	59,0	15		0,08			0,7	0,0		0,0	497,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	59,0	15	0,42	0,08	0,06	0,0				0,0	497,6		DN 15
		Bogen	59,0	15		0,08			0,7	0,0		0,0	497,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	59,0	15	3,62	0,08	0,06	0,2				0,2	497,8		DN 15
		Bogen	59,0	15		0,08			0,7	0,0		0,0	497,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	59,0	15	0,64	0,08	0,06	0,0	-1,0	0,0		0,0	497,8		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	3745,6										497,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	3745,6	50	0,86	0,47	0,51	0,4	3,0	3,3		3,8	501,6		DN 50
		Heizkörper	30,2	15							0,3	418,3	478,6	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.021.3.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,2	15	0,00	0,04	0,03	0,0				0,0	478,6		DN 15
		Bogen	30,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	478,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	30,2	15	0,46	0,04	0,03	0,0	9,7	0,1		0,1	478,7		DN 15
		Heizkörper	47,0	15							0,8	418,3	478,6	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.021.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	47,0	15	0,03	0,06	0,05	0,0				0,0	478,6		DN 15
		Bogen	47,0	15		0,06			0,7	0,0		0,0	478,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	47,0	15	0,32	0,06	0,05	0,0	3,2	0,1		0,1	478,7		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	77,1										478,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	77,1	15	0,45	0,11	0,16	0,1				0,1	478,8		DN 15
		Bogen	77,1	15		0,11			0,7	0,0		0,0	478,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	77,1	15	3,79	0,11	0,16	0,6				0,6	479,4		DN 15
		Bogen	77,1	15		0,11			0,7	0,0		0,0	479,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	77,1	15	3,64	0,11	0,16	0,6	0,6	0,0		0,6	480,1		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Heizkörper	28,2	15							0,3	420,5	479,9	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.021.2.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	28,2	15	0,27	0,04	0,03	0,0				0,0	479,9		DN 15
		Bogen	28,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	479,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	28,2	15	0,19	0,04	0,03	0,0				0,0	479,9		DN 15
		Bogen	28,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	479,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	28,2	15	3,50	0,04	0,03	0,1				0,1	480,0		DN 15
		Bogen	28,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	480,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	28,2	15	3,93	0,04	0,03	0,1				0,1	480,1		DN 15
		Bogen	28,2	15		0,04			0,7	0,0		0,0	480,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	28,2	15	0,29	0,04	0,03	0,0	-0,4	0,0		0,0	480,1		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	105,3										480,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	105,3	15	0,43	0,15	0,28	0,1				0,1	480,2		DN 15
		Bogen	105,3	15		0,15			0,7	0,1		0,1	480,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	105,3	15	0,79	0,15	0,28	0,2	0,9	0,1		0,3	480,6		DN 15
		Heizkörper	81,3	15							2,3	419,7	479,5	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.020.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,3	15	0,24	0,11	0,18	0,0				0,0	479,6		DN 15
		Bogen	81,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	479,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,3	15	0,20	0,11	0,18	0,0				0,0	479,7		DN 15
		Bogen	81,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	479,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,3	15	3,20	0,11	0,18	0,6				0,6	480,3		DN 15
		Bogen	81,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	480,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,3	15	0,57	0,11	0,18	0,1				0,1	480,4		DN 15
		Bogen	81,3	15		0,11			0,7	0,0		0,0	480,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	81,3	15	0,59	0,11	0,18	0,1	0,7	0,0		0,1	480,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	186,6										480,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	186,6	15	4,56	0,26	0,76	3,5				3,5	484,1		DN 15
		Bogen	186,6	15		0,26			0,7	0,2		0,2	484,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	186,6	15	1,28	0,26	0,76	1,0				1,0	485,3		DN 15
		Bogen	186,6	15		0,26			0,7	0,2		0,2	485,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	186,6	15	2,50	0,26	0,76	1,9	0,7	0,2		2,1	487,6		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Heizkörper	80,4	15							2,3	433,3	486,6	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.020.003
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,4	15	0,10	0,11	0,17	0,0				0,0	486,6		DN 15
		Bogen	80,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	486,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,4	15	0,21	0,11	0,17	0,0				0,0	486,7		DN 15
		Bogen	80,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	486,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,4	15	0,13	0,11	0,17	0,0				0,0	486,7		DN 15
		Bogen	80,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	486,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,4	15	3,50	0,11	0,17	0,6				0,6	487,4		DN 15
		Bogen	80,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	487,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,4	15	0,70	0,11	0,17	0,1				0,1	487,6		DN 15
		Bogen	80,4	15		0,11			0,7	0,0		0,0	487,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	80,4	15	0,29	0,11	0,17	0,1	-0,1	0,0		0,0	487,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	267,1										487,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	267,1	15	3,37	0,37	1,45	4,9	0,1	0,1		5,0	492,6		DN 15
		Heizkörper	38,6	15							0,5	419,9	479,6	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.017.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,6	15	0,20	0,05	0,04	0,0				0,0	479,6		DN 15
		Bogen	38,6	15		0,05			0,7	0,0		0,0	479,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	38,6	15	0,18	0,05	0,04	0,0	4,5	0,1		0,1	479,7		DN 15
		Heizkörper	35,8	15							0,5	419,9	479,6	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.018.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	35,8	15	0,20	0,05	0,04	0,0				0,0	479,6		DN 15
		Bogen	35,8	15		0,05			0,7	0,0		0,0	479,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	35,8	15	0,17	0,05	0,04	0,0	5,6	0,1		0,1	479,7		DN 15
		Hosenstück (D:/D:)	74,4										479,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	74,4	15	0,16	0,10	0,15	0,0				0,0	479,7		DN 15
		Bogen	74,4	15		0,10			0,7	0,0		0,0	479,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	74,4	15	3,35	0,10	0,15	0,5				0,5	480,2		DN 15
		Bogen	74,4	15		0,10			0,7	0,0		0,0	480,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	74,4	15	1,08	0,10	0,15	0,2				0,2	480,4		DN 15
		Bogen	74,4	15		0,10			0,7	0,0		0,0	480,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	74,4	15	7,43	0,10	0,15	1,1	1,0	0,1		1,2	481,7		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Heizkörper	84,5	15							2,5	420,7	480,1	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.F03.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	84,5	15	0,29	0,12	0,19	0,1				0,1	480,2		DN 15
		Bogen	84,5	15		0,12			0,7	0,0		0,0	480,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	84,5	15	0,20	0,12	0,19	0,0				0,0	480,3		DN 15
		Bogen	84,5	15		0,12			0,7	0,0		0,0	480,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	84,5	15	3,00	0,12	0,19	0,6				0,6	480,9		DN 15
		Bogen	84,5	15		0,12			0,7	0,0		0,0	480,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	84,5	15	0,40	0,12	0,19	0,1				0,1	481,0		DN 15
		Bogen	84,5	15		0,12			0,7	0,0		0,0	481,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	84,5	15	2,28	0,12	0,19	0,4				0,4	481,5		DN 15
		Bogen	84,5	15		0,12			0,7	0,0		0,0	481,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	84,5	15	0,35	0,12	0,19	0,1	0,9	0,1		0,1	481,7		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	158,9										481,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	158,9	15	0,55	0,22	0,57	0,3	0,4	0,1		0,4	482,1		DN 15
		Heizkörper	33,0	15							0,4	424,4	481,9	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.020.1.001
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	33,0	15	0,24	0,05	0,03	0,0				0,0	481,9		DN 15
		Bogen	33,0	15		0,05			0,7	0,0		0,0	481,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	33,0	15	0,18	0,05	0,03	0,0				0,0	481,9		DN 15
		Bogen	33,0	15		0,05			0,7	0,0		0,0	481,9		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	33,0	15	3,20	0,05	0,03	0,1				0,1	482,0		DN 15
		Bogen	33,0	15		0,05			0,7	0,0		0,0	482,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	33,0	15	0,96	0,05	0,03	0,0				0,0	482,1		DN 15
		Bogen	33,0	15		0,05			0,7	0,0		0,0	482,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	33,0	15	0,15	0,05	0,03	0,0	-1,0	0,0		0,0	482,1		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	191,9										482,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	191,9	15	2,93	0,26	0,80	2,3	0,5	0,2		2,5	484,6		DN 15
		Heizkörper	50,2	15							0,9	428,9	484,3	4	Speiseverteilzentrum SBW VZ II.0.01.00.020.002
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	50,2	15	0,34	0,07	0,05	0,0				0,0	484,3		DN 15
		Bogen	50,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	484,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	50,2	15	0,20	0,07	0,05	0,0				0,0	484,3		DN 15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	m kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp _v mbar	Δp _{rs} mbar	Σ Δp mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	50,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	484,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	50,2	15	3,20	0,07	0,05	0,2				0,2	484,5		DN 15
		Bogen	50,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	484,5		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	50,2	15	0,96	0,07	0,05	0,0				0,0	484,6		DN 15
		Bogen	50,2	15		0,07			0,7	0,0		0,0	484,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	50,2	15	0,15	0,07	0,05	0,0	-0,9	0,0		0,0	484,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	242,1										484,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	242,1	15	5,22	0,33	1,22	6,4				6,4	490,9		DN 15
		Bogen	242,1	15		0,33			0,7	0,4		0,4	491,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	242,1	15	0,44	0,33	1,22	0,5	1,4	0,8		1,3	492,6		DN 15
		T-Stück (D:/A:)	509,2										492,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	509,2	20	4,90	0,39	1,08	5,3	5,0	3,7		9,0	501,6		DN 20
		Hosenstück (D:/D:)	4254,8										501,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	0,11	0,54	0,64	0,1				0,1	501,7		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	502,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	3,55	0,54	0,64	2,3				2,3	505,0		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	506,0		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	0,24	0,54	0,64	0,2				0,2	506,1		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	507,1		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	10,30	0,54	0,64	6,6				6,6	513,7		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	514,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	2,46	0,54	0,64	1,6				1,6	516,3		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	517,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	3,58	0,54	0,64	2,3				2,3	519,6		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	520,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	1,01	0,54	0,64	0,6				0,6	521,3		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	522,3		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	3,94	0,54	0,64	2,5				2,5	524,8		DN 50
		Bogen	4254,8	50		0,54			0,7	1,0		1,0	525,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	4254,8	50	3,28	0,54	0,64	2,1	1,3	1,9		4,0	529,8		DN 50
		T-Stück (D:/A:)	9032,6										529,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	9032,6	65	0,60	0,68	0,72	0,4				0,4	530,2		DN 65

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

HZG sek. HK : Rücklauf

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	$\dot{m}$ kg/h	DN	L m	w m/s	R mbar/m	I*R mbar	ζ	Z mbar	Δp_v mbar	Δp_{TS} mbar	$\Sigma \Delta p$ mbar	Einst.	Bemerkung
		Bogen	9032,6	65		0,68			0,7	1,6		1,6	531,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	9032,6	65	2,70	0,68	0,72	1,9				1,9	533,8		DN 65
		Bogen	9032,6	65		0,68			0,7	1,6		1,6	535,4		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	9032,6	65	1,02	0,68	0,72	0,7				0,7	536,1		DN 65
		Bogen	9032,6	65		0,68			0,7	1,6		1,6	537,7		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	9032,6	65	1,24	0,68	0,72	0,9				0,9	538,6		DN 65
		Bogen	9032,6	65		0,68			0,7	1,6		1,6	540,2		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	9032,6	65	1,11	0,68	0,72	0,8				0,8	541,0		DN 65
		Bogen	9032,6	65		0,68			0,7	1,6		1,6	542,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	9032,6	65	1,48	0,68	0,72	1,1				1,1	543,6		DN 65
		Absperrklappe	0,0	65									543,6		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	9032,6	65	0,82	0,68	0,72	0,6				0,6	544,2		DN 65
		Bogen	9032,6	65		0,68			0,7	1,6		1,6	545,8		
		Rohr DIN EN 10255 Mittlere Reihe (M)	9032,6	65	0,40	0,68	0,72	0,3				0,3	546,1		DN 65
		Zentrale	9032,6										546,1		

Ventil-Übersicht

Thermostatventile										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	$\dot{V}$ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.	ArtikelNr
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	153,4	448,4		5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	153,1	415,9		5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	153,1	433,5		5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	153,4	463,3		5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	82,2	478,1		3	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	80,9	218,9		4	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	125,1	225,5		5,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	30,2	237,2		1,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	264,1	213,4		8,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	30,7	172,0		2	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	30,5	172,3		2	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	46,2	204,6		2,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	62,6	209,0		3,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	98,9	288,4		4,5	1183704

Ventil-Übersicht

Thermostatventile										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	$\dot{V}$ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.	ArtikelNr
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	140,4	384,7		5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	140,4	408,9		5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	196,6	408,0		6	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	132,1	390,7		5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	196,6	399,5		6,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	82,4	237,1		4	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	163,2	222,6		6,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	68,4	256,5		3,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	131,5	254,4		5,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	91,6	263,1		4	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	91,6	275,3		4	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	67,1	276,0		3	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	91,6	274,6		4	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	86,0	283,8		4	1183704

Ventil-Übersicht

Thermostatventile										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	$\dot{V}$ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.	ArtikelNr
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	70,9	284,7		3,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	113,1	258,4		5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	52,2	268,7		2,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	44,3	274,5		2	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	37,1	274,8		2	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	74,6	286,7		3,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	120,8	283,3		5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	37,5	298,3		1,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	124,0	292,4		5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	103,3	305,6		4,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	184,0	291,4		6,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	39,1	323,3		1,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	139,3	312,0		5,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	54,5	328,6		2,5	1183704

Ventil-Übersicht

Thermostatventile										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	$\dot{V}$ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.	ArtikelNr
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	74,9	327,6		3,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	48,7	332,4		2	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	97,7	331,7		4	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	179,8	319,5		6,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	93,8	329,7		4	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	54,5	330,2		2,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	103,0	327,4		4	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	101,0	345,2		4	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	37,3	358,8		1,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	80,5	359,2		3,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	131,1	359,9		5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	131,1	364,7		5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	58,9	408,1		2,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	34,6	406,8		1,5	1183704

Ventil-Übersicht

Thermostatventile										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	$\dot{V}$ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.	ArtikelNr
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	12,6	407,4		< 1	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	79,5	403,7		3	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	80,1	425,2		3	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	70,8	433,6		2,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	42,9	434,8		1,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	79,8	435,0		3	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	64,5	435,8		2,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	59,6	452,5		2	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	30,5	418,0		< 1	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	47,5	417,5		2	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	28,5	420,2		< 1	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	82,2	417,3		3	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	81,3	431,0		3	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	39,0	419,4		1,5	1183704

Ventil-Übersicht

Thermostatventile										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	$\dot{V}$ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.	ArtikelNr
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	36,2	419,4		1,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	85,4	418,2		3,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	33,3	424,0		1,5	1183704
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Eck	15	50,8	428,0		2	1183704

Verschraubungen										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	$\dot{V}$ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.	ArtikelNr
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	153,4	8,1		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	153,1	8,1		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	153,1	8,1		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	153,4	8,1		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	82,2	2,3		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	80,9	2,3		4	1090362

Ventil-Übersicht										
Verschraubungen										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	Ṽ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.	ArtikelNr
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	125,1	5,4		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	30,2	0,3		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	264,1	24,1		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	30,7	0,3		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	30,5	0,3		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	46,2	0,7		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	62,6	1,4		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	98,9	3,4		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	140,4	6,8		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	140,4	6,8		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	196,6	13,4		4	1090362

Ventil-Übersicht										
Verschraubungen										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	$\dot{V}$ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.	ArtikelNr
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	132,1	6,0		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	196,6	13,4		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	82,4	2,3		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	163,2	9,2		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	68,4	1,6		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	131,5	6,0		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	91,6	2,9		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	91,6	2,9		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	67,1	1,6		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	91,6	2,9		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	86,0	2,6		4	1090362

Ventil-Übersicht										
Verschraubungen										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	Ṽ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.	ArtikelNr
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	70,9	1,7		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	113,1	4,4		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	52,2	0,9		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	44,3	0,7		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	37,1	0,5		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	74,6	1,9		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	120,8	5,0		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	37,5	0,5		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	124,0	5,3		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	103,3	3,7		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	184,0	11,7		4	1090362

Ventil-Übersicht										
Verschraubungen										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	Ṽ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.	ArtikelNr
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	39,1	0,5		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	139,3	6,7		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	54,5	1,0		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	74,9	1,9		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	48,7	0,8		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	97,7	3,3		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	179,8	11,2		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	93,8	3,0		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	54,5	1,0		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	103,0	3,7		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	101,0	3,5		4	1090362

Ventil-Übersicht										
Verschraubungen										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	Ṡ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.	ArtikelNr
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	37,3	0,5		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	80,5	2,2		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	131,1	5,9		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	131,1	5,9		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	58,9	1,2		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	34,6	0,4		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	12,6	0,1		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	79,5	2,2		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	80,1	2,2		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	70,8	1,7		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	42,9	0,6		4	1090362

Ventil-Übersicht										
Verschraubungen										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	Ṡ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.	ArtikelNr
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	79,8	2,2		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	64,5	1,4		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	59,6	1,2		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	30,5	0,3		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	47,5	0,8		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	28,5	0,3		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	82,2	2,3		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	81,3	2,3		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	39,0	0,5		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	36,2	0,5		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	85,4	2,5		4	1090362

Ventil-Übersicht										
Verschraubungen										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	$\dot{V}$ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.	ArtikelNr
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	33,3	0,4		4	1090362
HZG sek. HK		Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Eck	15	50,8	0,9		4	1090362

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Produktübersicht Ventile

Katalog : Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08

Produkt : Thermostatventil "AV 9" - 2 KP

Ventiltyp : Ventilgehäuse f. Thermostatventil/Verteilergehäuse f. Ventilgarnitur

Netz	Pos. Nr.	Form	DN	$\dot{V}$ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.
HZG sek. HK		Eck	15	153,4	448,4		5
HZG sek. HK		Eck	15	153,1	415,9		5
HZG sek. HK		Eck	15	153,1	433,5		5
HZG sek. HK		Eck	15	153,4	463,3		5
HZG sek. HK		Eck	15	82,2	478,1		3
HZG sek. HK		Eck	15	80,9	218,9		4
HZG sek. HK		Eck	15	125,1	225,5		5,5
HZG sek. HK		Eck	15	30,2	237,2		1,5
HZG sek. HK		Eck	15	264,1	213,4		8,5
HZG sek. HK		Eck	15	30,7	172,0		2
HZG sek. HK		Eck	15	30,5	172,3		2
HZG sek. HK		Eck	15	46,2	204,6		2,5
HZG sek. HK		Eck	15	62,6	209,0		3,5
HZG sek. HK		Eck	15	98,9	288,4		4,5
HZG sek. HK		Eck	15	140,4	384,7		5
HZG sek. HK		Eck	15	140,4	408,9		5
HZG sek. HK		Eck	15	196,6	408,0		6
HZG sek. HK		Eck	15	132,1	390,7		5
HZG sek. HK		Eck	15	196,6	399,5		6,5
HZG sek. HK		Eck	15	82,4	237,1		4
HZG sek. HK		Eck	15	163,2	222,6		6,5
HZG sek. HK		Eck	15	68,4	256,5		3,5
HZG sek. HK		Eck	15	131,5	254,4		5,5
HZG sek. HK		Eck	15	91,6	263,1		4
HZG sek. HK		Eck	15	91,6	275,3		4
HZG sek. HK		Eck	15	67,1	276,0		3
HZG sek. HK		Eck	15	91,6	274,6		4
HZG sek. HK		Eck	15	86,0	283,8		4
HZG sek. HK		Eck	15	70,9	284,7		3,5
HZG sek. HK		Eck	15	113,1	258,4		5
HZG sek. HK		Eck	15	52,2	268,7		2,5
HZG sek. HK		Eck	15	44,3	274,5		2
HZG sek. HK		Eck	15	37,1	274,8		2
HZG sek. HK		Eck	15	74,6	286,7		3,5
HZG sek. HK		Eck	15	120,8	283,3		5
HZG sek. HK		Eck	15	37,5	298,3		1,5
HZG sek. HK		Eck	15	124,0	292,4		5
HZG sek. HK		Eck	15	103,3	305,6		4,5
HZG sek. HK		Eck	15	184,0	291,4		6,5
HZG sek. HK		Eck	15	39,1	323,3		1,5

Heizungsnetz**VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2**

30.06.2026

Produktübersicht Ventile

Netz	Pos. Nr.	Form	DN	$\dot{V}$ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.
HZG sek. HK		Eck	15	139,3	312,0		5,5
HZG sek. HK		Eck	15	54,5	328,6		2,5
HZG sek. HK		Eck	15	74,9	327,6		3,5
HZG sek. HK		Eck	15	48,7	332,4		2
HZG sek. HK		Eck	15	97,7	331,7		4
HZG sek. HK		Eck	15	179,8	319,5		6,5
HZG sek. HK		Eck	15	93,8	329,7		4
HZG sek. HK		Eck	15	54,5	330,2		2,5
HZG sek. HK		Eck	15	103,0	327,4		4
HZG sek. HK		Eck	15	101,0	345,2		4
HZG sek. HK		Eck	15	37,3	358,8		1,5
HZG sek. HK		Eck	15	80,5	359,2		3,5
HZG sek. HK		Eck	15	131,1	359,9		5
HZG sek. HK		Eck	15	131,1	364,7		5
HZG sek. HK		Eck	15	58,9	408,1		2,5
HZG sek. HK		Eck	15	34,6	406,8		1,5
HZG sek. HK		Eck	15	12,6	407,4		< 1
HZG sek. HK		Eck	15	79,5	403,7		3
HZG sek. HK		Eck	15	80,1	425,2		3
HZG sek. HK		Eck	15	70,8	433,6		2,5
HZG sek. HK		Eck	15	42,9	434,8		1,5
HZG sek. HK		Eck	15	79,8	435,0		3
HZG sek. HK		Eck	15	64,5	435,8		2,5
HZG sek. HK		Eck	15	59,6	452,5		2
HZG sek. HK		Eck	15	30,5	418,0		< 1
HZG sek. HK		Eck	15	47,5	417,5		2
HZG sek. HK		Eck	15	28,5	420,2		< 1
HZG sek. HK		Eck	15	82,2	417,3		3
HZG sek. HK		Eck	15	81,3	431,0		3
HZG sek. HK		Eck	15	39,0	419,4		1,5
HZG sek. HK		Eck	15	36,2	419,4		1,5
HZG sek. HK		Eck	15	85,4	418,2		3,5
HZG sek. HK		Eck	15	33,3	424,0		1,5
HZG sek. HK		Eck	15	50,8	428,0		2

Katalog : Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08

Produkt : "Combi 3" Verschraubung

Ventiltyp : Voreinstellbare und nicht voreinstellbare Verschraubung

Netz	Pos. Nr.	Form	DN	$\dot{V}$ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.
HZG sek. HK		Eck	15	153,4	8,1		4
HZG sek. HK		Eck	15	153,1	8,1		4
HZG sek. HK		Eck	15	153,1	8,1		4

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Produktübersicht Ventile

Netz	Pos. Nr.	Form	DN	$\dot{V}$ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.
HZG sek. HK		Eck	15	153,4	8,1		4
HZG sek. HK		Eck	15	82,2	2,3		4
HZG sek. HK		Eck	15	80,9	2,3		4
HZG sek. HK		Eck	15	125,1	5,4		4
HZG sek. HK		Eck	15	30,2	0,3		4
HZG sek. HK		Eck	15	264,1	24,1		4
HZG sek. HK		Eck	15	30,7	0,3		4
HZG sek. HK		Eck	15	30,5	0,3		4
HZG sek. HK		Eck	15	46,2	0,7		4
HZG sek. HK		Eck	15	62,6	1,4		4
HZG sek. HK		Eck	15	98,9	3,4		4
HZG sek. HK		Eck	15	140,4	6,8		4
HZG sek. HK		Eck	15	140,4	6,8		4
HZG sek. HK		Eck	15	196,6	13,4		4
HZG sek. HK		Eck	15	132,1	6,0		4
HZG sek. HK		Eck	15	196,6	13,4		4
HZG sek. HK		Eck	15	82,4	2,3		4
HZG sek. HK		Eck	15	163,2	9,2		4
HZG sek. HK		Eck	15	68,4	1,6		4
HZG sek. HK		Eck	15	131,5	6,0		4
HZG sek. HK		Eck	15	91,6	2,9		4
HZG sek. HK		Eck	15	91,6	2,9		4
HZG sek. HK		Eck	15	67,1	1,6		4
HZG sek. HK		Eck	15	91,6	2,9		4
HZG sek. HK		Eck	15	86,0	2,6		4
HZG sek. HK		Eck	15	70,9	1,7		4
HZG sek. HK		Eck	15	113,1	4,4		4
HZG sek. HK		Eck	15	52,2	0,9		4
HZG sek. HK		Eck	15	44,3	0,7		4
HZG sek. HK		Eck	15	37,1	0,5		4
HZG sek. HK		Eck	15	74,6	1,9		4
HZG sek. HK		Eck	15	120,8	5,0		4
HZG sek. HK		Eck	15	37,5	0,5		4
HZG sek. HK		Eck	15	124,0	5,3		4
HZG sek. HK		Eck	15	103,3	3,7		4
HZG sek. HK		Eck	15	184,0	11,7		4
HZG sek. HK		Eck	15	39,1	0,5		4
HZG sek. HK		Eck	15	139,3	6,7		4
HZG sek. HK		Eck	15	54,5	1,0		4
HZG sek. HK		Eck	15	74,9	1,9		4
HZG sek. HK		Eck	15	48,7	0,8		4
HZG sek. HK		Eck	15	97,7	3,3		4
HZG sek. HK		Eck	15	179,8	11,2		4

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Produktübersicht Ventile

Netz	Pos. Nr.	Form	DN	$\dot{V}$ l/h	Δp mbar	P-Abw.	Einst.
HZG sek. HK		Eck	15	93,8	3,0		4
HZG sek. HK		Eck	15	54,5	1,0		4
HZG sek. HK		Eck	15	103,0	3,7		4
HZG sek. HK		Eck	15	101,0	3,5		4
HZG sek. HK		Eck	15	37,3	0,5		4
HZG sek. HK		Eck	15	80,5	2,2		4
HZG sek. HK		Eck	15	131,1	5,9		4
HZG sek. HK		Eck	15	131,1	5,9		4
HZG sek. HK		Eck	15	58,9	1,2		4
HZG sek. HK		Eck	15	34,6	0,4		4
HZG sek. HK		Eck	15	12,6	0,1		4
HZG sek. HK		Eck	15	79,5	2,2		4
HZG sek. HK		Eck	15	80,1	2,2		4
HZG sek. HK		Eck	15	70,8	1,7		4
HZG sek. HK		Eck	15	42,9	0,6		4
HZG sek. HK		Eck	15	79,8	2,2		4
HZG sek. HK		Eck	15	64,5	1,4		4
HZG sek. HK		Eck	15	59,6	1,2		4
HZG sek. HK		Eck	15	30,5	0,3		4
HZG sek. HK		Eck	15	47,5	0,8		4
HZG sek. HK		Eck	15	28,5	0,3		4
HZG sek. HK		Eck	15	82,2	2,3		4
HZG sek. HK		Eck	15	81,3	2,3		4
HZG sek. HK		Eck	15	39,0	0,5		4
HZG sek. HK		Eck	15	36,2	0,5		4
HZG sek. HK		Eck	15	85,4	2,5		4
HZG sek. HK		Eck	15	33,3	0,4		4
HZG sek. HK		Eck	15	50,8	0,9		4

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Gesamtübersicht Ventile

St.	Katalog	Produkt	Ventiltyp	Form	DN
74	Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	Thermostatventil "AV 9" - 2 KP	Ventilgehäuse f. Thermostatventil/Verteilergehäuse f. Ventilgarnitur	Eck	15

St.	Katalog	Produkt	Ventiltyp	Form	DN
74	Oventrop Heizungsarmaturen 2024/08	"Combi 3" Verschraubung	Voreinstellbare und nicht voreinstellbare Verschraubung	Eck	15

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Zusammenfassung - Massenermittlung neutrale Einbauteile

Absperrarmaturen						
St	Bezeichnung	DN	KZ		Typ	Bemerkung
2	Absperrklappe	65			Absperrklappe	

Sonstige						
St	Bezeichnung	DN	KZ	Typ	Leistung Watt	Bemerkung
10	Verbraucher	15		Verbraucher	2500	

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Zusammenstellung der Heizkörper

Pos. Nr.	Katalog	Produkt	HK-Typ	m kg/h	BL mm	BH mm	BT mm	Wasserinhalt l
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	151,8	2305	905	157	31,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	151,6	2305	905	157	31,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	151,6	2305	905	157	31,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	151,8	2305	905	157	31,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 20	81,4	1805	905	102	16,2
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 20	80,0	2005	905	102	18,0
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	123,8	2305	605	157	21,8
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	29,9	705	905	157	9,5
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Profil-K	Typ 33	261,4	3000	900	155	40,5
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 10	30,4	2005	705	63	7,4
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 10	30,2	2005	705	63	7,4
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	45,8	1305	605	157	12,3
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	62,0	1605	605	157	15,2
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 10	97,9	2605	905	63	11,7
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	138,9	2605	905	157	35,2
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	138,9	2605	905	157	35,2
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	194,5	2605	905	157	35,2
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 20	130,7	2005	905	102	18,0
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	194,5	2605	905	157	35,2
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	81,5	1205	905	157	16,3
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	161,5	2005	905	157	27,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	67,7	1005	905	157	13,6
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	130,1	3005	505	157	24,3
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	90,6	2305	505	157	18,7
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	90,6	2305	505	157	18,7
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	66,4	1605	505	157	13,0
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	90,6	2305	505	157	18,7
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	85,2	2005	505	157	16,2
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	70,2	1805	505	157	14,6
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	111,9	1805	905	157	24,4
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	51,6	1005	905	157	13,6
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 20	43,8	1205	905	102	10,8
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	36,7	705	905	157	9,5
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	73,8	1805	505	157	14,6
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	119,5	2305	505	157	18,7
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	37,1	705	505	157	5,7
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	122,7	2605	605	157	24,6
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	102,3	2605	605	157	24,6
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	182,1	3005	605	157	28,4
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 20	38,7	1005	905	102	9,0
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	137,8	2305	905	157	31,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	54,0	805	905	157	10,9
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	74,1	1405	905	157	19,0
								869,3

Heizungsnetz

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Zusammenstellung der Heizkörper

Pos. Nr.	Katalog	Produkt	HK-Typ	$\dot{m}$ kg/h	BL mm	BH mm	BT mm	Wasserinhalt l
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	48,2	1205	905	157	16,3
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	96,7	1805	905	157	24,4
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	177,9	2605	905	157	35,2
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	92,8	1605	705	157	16,7
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	54,0	805	905	157	10,9
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	102,0	1805	705	157	18,8
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	99,9	2005	905	157	27,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	36,9	905	705	157	9,4
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 20	79,7	2605	905	102	23,4
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	129,8	2305	905	157	31,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	129,8	2305	905	157	31,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	58,3	1105	905	157	14,9
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 20	34,3	1105	905	102	9,9
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	12,4	505	905	157	6,8
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	78,7	1405	905	157	19,0
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	79,3	1805	905	157	24,4
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 20	70,1	2005	905	102	18,0
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 20	42,4	1305	905	102	11,7
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	79,0	2305	905	157	31,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	63,9	1405	905	157	19,0
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	59,0	1305	905	157	17,6
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 20	30,2	905	905	102	8,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	47,0	1105	905	157	14,9
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	28,2	705	905	157	9,5
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	81,3	2305	905	157	31,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	80,4	2305	905	157	31,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 20	38,6	1105	905	102	9,9
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 20	35,8	905	905	102	8,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	84,5	1805	905	157	24,4
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 20	33,0	905	905	102	8,1
	Kermi Heizkörper 2025/08	therm-x2 Plan-V Hygiene	Typ 30	50,2	1205	905	157	16,3
								1447,6