

1. 2.1

t : 8 °C
P : 0,6

	Q1,	M1,	M2,	dM,	V1, M ³	V2, M ³	dV, M ³	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1,	P2,	dP,	T : ,	T : ,	.	.	
																1	2	
19.04.25	0,502	26,512	26,315	0,197	26,963	26,527	0,436	60,57	41,94	18,63	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
20.04.25	0,496	26,698	26,494	0,204	27,150	26,710	0,440	60,41	42,14	18,27	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.04.25	0,287	16,268	16,144	0,124	16,532	16,272	0,260	59,09	41,70	17,39	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
22.04.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,57	45,47	13,10	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
23.04.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,76	45,44	13,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
24.04.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,88	45,31	13,57	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
25.04.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,32	44,88	13,44	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
26.04.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	57,98	44,10	13,88	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
27.04.25	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	57,93	42,12	15,81	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
28.04.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,01	43,70	14,31	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
29.04.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	57,58	43,93	13,65	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
30.04.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	57,68	44,26	13,42	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
01.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	59,05	45,36	13,69	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
02.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,46	44,75	13,71	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
03.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,85	45,16	13,69	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
04.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,61	45,29	13,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
05.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,65	45,38	13,27	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
06.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,44	44,84	13,60	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
07.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,82	45,24	13,58	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
08.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,99	45,41	13,58	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
09.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,65	44,97	13,68	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
10.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,54	44,78	13,76	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
11.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,48	44,69	13,79	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
12.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,50	44,63	13,87	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
13.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,67	44,70	13,97	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
14.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,55	44,67	13,88	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
15.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	59,44	45,63	13,81	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
16.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,52	45,36	13,16	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
17.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	59,41	46,12	13,29	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
18.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,42	45,41	13,01	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
19.05.25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,71	45,55	13,16	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
	0,041	2,241	2,224	0,017	2,279	2,242	0,037	58,69	44,61	14,08	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	1,285	69,477	68,953	0,523	70,641	69,508	1,133	58,69	44,61	14,08	0,600	0,400	0,200	744:00	00:00	3	3	1
19.04.25	2559,38	107046,	106147,	898,445	109444,	107203,	2240,43	60,22	41,67	18,55	0,600	0,400	0,200	7538:36	1653:29			
19.05.25	2560,67	107115,	106216,	898,969	109515,	107273,	2241,57	58,71	45,55	13,16	0,600	0,400	0,200	8282:36	1653:29	3	3	

" " _____ 20 _____ / _____ /

2. 2.1

t : 8 °C
P : 0,6

	Q2,	M3,	M4,	dM,	V3, M ³	V4, M ³	dV, M ³	t3, °C	t4, °C	dt, °C	P3,	P4,	dP,	T .. :	T .. :	3	4	
19.04.25	0,523	44,122	39,435	4,687	44,872	39,967	4,905	60,58	53,59	6,99	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
20.04.25	0,494	43,576	39,415	4,161	44,313	39,944	4,369	60,41	53,45	6,96	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.04.25	0,425	41,484	38,400	3,083	42,165	38,899	3,266	59,49	52,58	6,91	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.04.25	0,436	38,354	34,901	3,453	38,981	35,343	3,638	59,34	51,97	7,37	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.04.25	0,429	37,657	34,390	3,267	38,277	34,827	3,450	59,58	52,02	7,56	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.04.25	0,414	37,410	34,504	2,906	38,028	34,943	3,085	59,69	52,08	7,61	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.04.25	0,422	37,508	34,385	3,123	38,117	34,813	3,304	59,13	51,55	7,58	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.04.25	0,500	39,078	34,522	4,556	39,706	34,943	4,763	58,80	51,04	7,76	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.04.25	0,519	39,045	34,311	4,735	39,673	34,724	4,949	58,82	50,74	8,08	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.04.25	0,452	37,678	34,352	3,326	38,285	34,765	3,520	58,92	50,73	8,19	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.04.25	0,482	38,302	34,274	4,028	38,910	34,680	4,230	58,46	50,37	8,09	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.04.25	0,478	40,660	36,839	3,821	41,308	37,285	4,023	58,58	50,89	7,69	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.05.25	0,537	43,774	39,217	4,557	44,501	39,719	4,782	59,88	52,25	7,63	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.05.25	0,543	43,939	39,176	4,763	44,656	39,667	4,989	59,31	51,72	7,59	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.05.25	0,536	43,658	39,124	4,534	44,379	39,621	4,758	59,70	52,03	7,67	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.05.25	0,609	44,949	38,791	6,158	45,685	39,281	6,404	59,42	51,92	7,50	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.05.25	0,493	42,157	38,269	3,888	42,849	38,752	4,097	59,47	51,86	7,61	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.05.25	0,470	41,472	38,116	3,355	42,148	38,590	3,558	59,28	51,51	7,77	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.05.25	0,488	41,804	38,162	3,642	42,494	38,643	3,851	59,67	51,85	7,82	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.05.25	0,564	43,043	37,966	5,078	43,757	38,445	5,312	59,80	51,90	7,90	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.05.25	0,536	42,539	37,951	4,588	43,237	38,425	4,812	59,50	51,63	7,87	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.05.25	0,534	42,541	37,950	4,591	43,237	38,423	4,814	59,39	51,55	7,84	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.05.25	0,574	43,162	37,806	5,356	43,867	38,275	5,592	59,34	51,47	7,87	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.05.25	0,527	42,136	37,743	4,392	42,825	38,211	4,614	59,38	51,43	7,95	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.05.25	0,525	42,046	37,737	4,309	42,737	38,206	4,531	59,53	51,52	8,01	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.05.25	0,502	41,509	37,686	3,823	42,190	38,152	4,038	59,46	51,39	8,07	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.05.25	0,526	41,975	37,767	4,208	42,682	38,250	4,432	60,30	52,23	8,07	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.05.25	0,492	41,953	38,085	3,868	42,639	38,562	4,077	59,35	51,67	7,68	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.05.25	0,563	43,447	38,368	5,079	44,177	38,864	5,313	60,22	52,48	7,74	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.05.25	0,531	43,198	38,432	4,766	43,901	38,915	4,986	59,20	51,76	7,44	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
19.05.25	0,481	42,176	38,482	3,694	42,869	38,970	3,899	59,51	51,98	7,53	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,503	41,495	37,308	4,187	42,176	37,778	4,399	59,47	51,78	7,69	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	15,604	1286,35	1156,55	129,797	1307,46	1171,10	136,363	59,47	51,78	7,69	0,600	0,400	0,200	744:00	00:00			
19.04.25	1106,88	69460,3	59623,6	9836,75	70678,7	60342,7	10336,0	60,21	53,13	7,08	0,600	0,400	0,200	6780:28	2411:37			
19.05.25	1122,49	70746,7	60780,1	9966,55	71986,2	61513,8	10472,3	59,51	51,98	7,53	0,600	0,400	0,200	7524:28	2411:37			

_____ / _____ / _____

19.04.25 19.05.25 (-02, . 00229)

	T :	4 :	V5, M ³	T :	5 :	5 :
19.04.25	24:00	8,080	24:00	3		
20.04.25	24:00	7,600	24:00	3		
21.04.25	24:00	6,230	24:00	3		
22.04.25	24:00	6,000	24:00	3		
23.04.25	24:00	5,870	24:00	3		
24.04.25	24:00	5,460	24:00	3		
25.04.25	24:00	5,750	24:00	3		
26.04.25	24:00	7,600	24:00	3		
27.04.25	24:00	7,170	24:00	3		
28.04.25	24:00	5,840	24:00	3		
29.04.25	24:00	6,260	24:00	3		
30.04.25	24:00	6,020	24:00	3		
01.05.25	24:00	7,740	24:00			
02.05.25	24:00	7,200	24:00	3		
03.05.25	24:00	7,380	24:00	3		
04.05.25	24:00	9,260	24:00	3		
05.05.25	24:00	5,930	24:00	3		
06.05.25	24:00	5,770	24:00	3		
07.05.25	24:00	5,680	24:00	3		
08.05.25	24:00	7,770	24:00			
09.05.25	24:00	7,430	24:00	3		
10.05.25	24:00	7,750	24:00			
11.05.25	24:00	8,020	24:00	3		
12.05.25	24:00	6,150	24:00	3		
13.05.25	24:00	5,720	24:00	3		
14.05.25	24:00	6,000	24:00	3		
15.05.25	24:00	6,030	24:00	3		
16.05.25	24:00	5,830	24:00	3		
17.05.25	24:00	7,220	24:00	3		
18.05.25	24:00	7,250	24:00	3		
19.05.25	24:00	5,970	24:00	3		
	---	6,709	24:00	---		
	---	207,979	744:00	3		
19.04.25	---	14291,3	8207:01	3		
19.05.25	---	14499,3	8951:01	3		

_____ : _____
 " " _____ 20 . _____ / _____ /