

## Bestätigung der Abrechnungspreise

Die Stadtwerke Flensburg GmbH nutzt im Rahmen der Preisanpassung für die Berechnung der Arbeitspreise im Wärmebereich die folgenden Indizes bzw. Abrechnungspreise:

- ICE - API2 Rotterdam Coal Futures
- EEX - Jahresprodukt Erdgas, Trading Hub Europe Future
- ICE - EUA Future Dec

Die TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit, dass die auf ihren Internetseiten veröffentlichten Abrechnungspreise (vgl. Tabelle unten) den tatsächlichen Preisen an den angegebenen Handelstagen entsprechen.

Die Berücksichtigung der für die Preisanpassung relevanten Abrechnungspreise wurde von uns geprüft und als korrekt bewertet.

Die Überprüfung bezieht sich auf die Futures/Indices für die in den Tabellen abgebildeten Zeiträume.

Die Abrechnungspreise wurden für jeden Handelstag vom 01.10.2022 - 30.09.2023 ermittelt.

Eine Überprüfung erfolgt jährlich. Das Audit fand am 19.12.2023 statt, alle benötigten Dokumente bzw. Informationen konnten vom Sachverständigen eingesehen werden.

Bremen, den 02.01.2024



---

Dipl.-Ing. Ulrich Walter

**Basisdaten**

Kohleindex für Cal 2024		01.10.2022- 30.09.2023	CO <sub>2</sub> -Index für Cal 2024		01.10.2022- 30.09.2023	Erdgasindex für Cal 2024		01.10.2022- 30.09.2023
<b>K</b>		<b>150,29 \$</b>	<b>CO<sub>2</sub></b>		<b>90,48 €</b>	<b>G</b>		<b>68,25 €</b>
ICE	Coal API2 in USD/t		EUAs MidDec in €/MWh	ICE Endex		EEX/Pegas	Gas THE in €/MWh	
03.10.2022	255,29		03.10.2022	73,46		03.10.2022	113,75	
04.10.2022	245,68		04.10.2022	74,27		04.10.2022	113,738	
05.10.2022	238,37		05.10.2022	74,38		05.10.2022	121,05	
06.10.2022	221,23		06.10.2022	76,18		06.10.2022	123,2	
07.10.2022	218,48		07.10.2022	77,15		07.10.2022	119,35	
10.10.2022	217,38		10.10.2022	74,01		10.10.2022	123,45	
11.10.2022	226,06		11.10.2022	73,47		11.10.2022	127,65	
12.10.2022	242,63		12.10.2022	73,75		12.10.2022	125,533	
13.10.2022	227,89		13.10.2022	75,92		13.10.2022	120,7	
14.10.2022	230,6		14.10.2022	75,11		14.10.2022	119,365	
17.10.2022	228,64		17.10.2022	74,5		17.10.2022	117,338	
18.10.2022	223,82		18.10.2022	74,75		18.10.2022	109,655	
19.10.2022	224,5		19.10.2022	74,32		19.10.2022	109,46	
20.10.2022	227,5		20.10.2022	73,92		20.10.2022	118,775	
21.10.2022	225,77		21.10.2022	75,76		21.10.2022	113,544	
24.10.2022	225,01		24.10.2022	79,41		24.10.2022	110,17	
25.10.2022	227,8		25.10.2022	84,17		25.10.2022	109,98	
26.10.2022	219,9		26.10.2022	82,97		26.10.2022	107,14	
27.10.2022	214,79		27.10.2022	87,47		27.10.2022	108,95	
28.10.2022	214,97		28.10.2022	88,56		28.10.2022	112,5	
31.10.2022	197,26		31.10.2022	87,37		31.10.2022	106,6	
01.11.2022	201,91		01.11.2022	84,14		01.11.2022	103,55	
02.11.2022	205,18		02.11.2022	84,21		02.11.2022	106,63	
03.11.2022	197,33		03.11.2022	83,84		03.11.2022	105,7	
04.11.2022	192,93		04.11.2022	84,01		04.11.2022	102,75	
07.11.2022	179,3		07.11.2022	85,13		07.11.2022	102,323	
08.11.2022	172,11		08.11.2022	83,56		08.11.2022	105,611	
09.11.2022	167,52		09.11.2022	79,99		09.11.2022	101,885	
10.11.2022	174,84		10.11.2022	80,16		10.11.2022	102,625	
11.11.2022	167,77		11.11.2022	82,83		11.11.2022	94,25	
14.11.2022	179,05		14.11.2022	82,03		14.11.2022	101	
15.11.2022	187,9		15.11.2022	83,54		15.11.2022	106,36	
16.11.2022	179,15		16.11.2022	80,3		16.11.2022	101,81	
17.11.2022	184,61		17.11.2022	79,22		17.11.2022	100,8	
18.11.2022	194,03		18.11.2022	79,3		18.11.2022	101,764	
21.11.2022	204,44		21.11.2022	81,46		21.11.2022	101,495	
22.11.2022	211,83		22.11.2022	80,73		22.11.2022	103,495	
23.11.2022	219,2		23.11.2022	82,66		23.11.2022	105,22	
24.11.2022	211,78		24.11.2022	85,2		24.11.2022	102,2	

Kohleindex für Cal 2024	01.10.2022- 30.09.2023	CO <sub>2</sub> -Index für Cal 2024	01.10.2022- 30.09.2023	Erdgasindex für Cal 2024	01.10.2022- 30.09.2023
K	150,29 \$	CO <sub>2</sub>	90,48 €	G	68,25 €
25.11.2022	214,55	25.11.2022	85,8	25.11.2022	102,67
28.11.2022	223,36	28.11.2022	85,89	28.11.2022	101,53
29.11.2022	230,5	29.11.2022	88,39	29.11.2022	103,465
30.11.2022	254,1	30.11.2022	92,33	30.11.2022	108,82
01.12.2022	243,16	01.12.2022	92,9	01.12.2022	108,911
02.12.2022	250,83	02.12.2022	95,15	02.12.2022	107,51
05.12.2022	246,98	05.12.2022	94,92	05.12.2022	108,3
06.12.2022	250,08	06.12.2022	95,5	06.12.2022	109,9
07.12.2022	250,1	07.12.2022	95,91	07.12.2022	112,621
08.12.2022	241,6	08.12.2022	96,52	08.12.2022	109,918
09.12.2022	246,74	09.12.2022	95,67	09.12.2022	110,475
12.12.2022	228,86	12.12.2022	97,88	12.12.2022	110,175
13.12.2022	224,89	13.12.2022	96,35	13.12.2022	110,602
14.12.2022	217,22	14.12.2022	94,28	14.12.2022	108,25
15.12.2022	217,02	15.12.2022	93,24	15.12.2022	108,44
16.12.2022	201,64	16.12.2022	91,49	16.12.2022	98,15
19.12.2022	194,51	19.12.2022	91,38	19.12.2022	94,43
20.12.2022	188,08	20.12.2022	94,23	20.12.2022	92,5
21.12.2022	184,01	21.12.2022	92	21.12.2022	89,09
22.12.2022	179,08	22.12.2022	93,42	22.12.2022	86,55
23.12.2022	177,43	23.12.2022	93,51	23.12.2022	84,47
27.12.2022	168,85	27.12.2022	92,42	27.12.2022	83,864
28.12.2022	171,38	28.12.2022	90,12	28.12.2022	83,95
29.12.2022	174,03	29.12.2022	88,41	29.12.2022	84,847
30.12.2022	175,23	30.12.2022	88	30.12.2022	77,31
02.01.2023	175,23	02.01.2023	90,33	02.01.2023	78
03.01.2023	172,7	03.01.2023	87,56	03.01.2023	77,79
04.01.2023	167,98	04.01.2023	81,63	04.01.2023	71,975
05.01.2023	168,27	05.01.2023	82,63	05.01.2023	74,79
06.01.2023	166,33	06.01.2023	81,22	06.01.2023	73,913
09.01.2023	167,7	09.01.2023	85,49	09.01.2023	76,44
10.01.2023	167,29	10.01.2023	84,52	10.01.2023	74,19
11.01.2023	160,68	11.01.2023	82,94	11.01.2023	71,74
12.01.2023	168,25	12.01.2023	84,14	12.01.2023	70,329
13.01.2023	167,02	13.01.2023	83,72	13.01.2023	67,96
16.01.2023	157,8	16.01.2023	81,33	16.01.2023	61,275
17.01.2023	169,36	17.01.2023	83,31	17.01.2023	63,79
18.01.2023	175,04	18.01.2023	86,99	18.01.2023	66,42
19.01.2023	177,95	19.01.2023	87,7	19.01.2023	66,981
20.01.2023	178,01	20.01.2023	88,96	20.01.2023	70,91
23.01.2023	176,81	23.01.2023	89,09	23.01.2023	71,5
24.01.2023	166,74	24.01.2023	85,49	24.01.2023	64,8
25.01.2023	144,2	25.01.2023	88,1	25.01.2023	62,67

Kohleindex für Cal 2024	01.10.2022- 30.09.2023	CO <sub>2</sub> -Index für Cal 2024	01.10.2022- 30.09.2023	Erdgasindex für Cal 2024	01.10.2022- 30.09.2023
K	150,29 \$	CO <sub>2</sub>	90,48 €	G	68,25 €
26.01.2023	142,2	26.01.2023	93,26	26.01.2023	62,722
27.01.2023	145,95	27.01.2023	93,15	27.01.2023	63,02
30.01.2023	147,99	30.01.2023	93,59	30.01.2023	63,615
31.01.2023	146,14	31.01.2023	97,1	31.01.2023	65,24
01.02.2023	153,09	01.02.2023	99,7	01.02.2023	66,92
02.02.2023	150	02.02.2023	97,16	02.02.2023	65,852
03.02.2023	150,47	03.02.2023	97,44	03.02.2023	66,599
06.02.2023	152,23	06.02.2023	95	06.02.2023	65,475
07.02.2023	142,64	07.02.2023	94,41	07.02.2023	64,028
08.02.2023	135,79	08.02.2023	94,44	08.02.2023	62,336
09.02.2023	132	09.02.2023	95,14	09.02.2023	61,298
10.02.2023	138,9	10.02.2023	97,27	10.02.2023	61,45
13.02.2023	137	13.02.2023	96,48	13.02.2023	60,115
14.02.2023	140,03	14.02.2023	96,3	14.02.2023	60,294
15.02.2023	147,12	15.02.2023	98,75	15.02.2023	61,135
16.02.2023	146,93	16.02.2023	102,04	16.02.2023	60,338
17.02.2023	143,58	17.02.2023	100,7	17.02.2023	58,409
20.02.2023	140	20.02.2023	102,91	20.02.2023	57,864
21.02.2023	144,7	21.02.2023	105	21.02.2023	56,667
22.02.2023	145,13	22.02.2023	101,41	22.02.2023	57,338
23.02.2023	151,5	23.02.2023	102,26	23.02.2023	58,097
24.02.2023	161,01	24.02.2023	102,14	24.02.2023	58,499
27.02.2023	154,08	27.02.2023	105,14	27.02.2023	55,937
28.02.2023	154,15	28.02.2023	104,8	28.02.2023	55,45
01.03.2023	155,09	01.03.2023	101,95	01.03.2023	54,863
02.03.2023	149	02.03.2023	98,34	02.03.2023	54,353
03.03.2023	136,05	03.03.2023	97,09	03.03.2023	52,751
06.03.2023	126,85	06.03.2023	97,88	06.03.2023	50,508
07.03.2023	129,74	07.03.2023	100,65	07.03.2023	51,211
08.03.2023	128,2	08.03.2023	102,92	08.03.2023	51,062
09.03.2023	131,87	09.03.2023	103,5	09.03.2023	51,2
10.03.2023	138,16	10.03.2023	104,81	10.03.2023	58,476
13.03.2023	140,9	13.03.2023	101,69	13.03.2023	57,251
14.03.2023	137,57	14.03.2023	97,27	14.03.2023	52,249
15.03.2023	132,69	15.03.2023	93,31	15.03.2023	51,187
16.03.2023	132,28	16.03.2023	91,16	16.03.2023	52,642
17.03.2023	128,68	17.03.2023	91,39	17.03.2023	52,025
20.03.2023	125,68	20.03.2023	91,93	20.03.2023	49,316
21.03.2023	132,66	21.03.2023	93,85	21.03.2023	52,067
22.03.2023	130,33	22.03.2023	93,83	22.03.2023	50,466
23.03.2023	128,55	23.03.2023	96,82	23.03.2023	52,901
24.03.2023	126,6	24.03.2023	91,64	24.03.2023	51,736
27.03.2023	133,52	27.03.2023	91,41	27.03.2023	52,195

<b>Kohleindex für Cal 2024</b>	<b>01.10.2022- 30.09.2023</b>	<b>CO<sub>2</sub>-Index für Cal 2024</b>	<b>01.10.2022- 30.09.2023</b>	<b>Erdgasindex für Cal 2024</b>	<b>01.10.2022- 30.09.2023</b>
<b>K</b>	<b>150,29 \$</b>	<b>CO<sub>2</sub></b>	<b>90,48 €</b>	<b>G</b>	<b>68,25 €</b>
28.03.2023	139,47	28.03.2023	93,46	28.03.2023	52,958
29.03.2023	139,38	29.03.2023	94,47	29.03.2023	52,38
30.03.2023	138,82	30.03.2023	95,14	30.03.2023	54,405
31.03.2023	143,04	31.03.2023	96,13	31.03.2023	58,712
03.04.2023	151,95	03.04.2023	100,12	03.04.2023	62,784
04.04.2023	145,58	04.04.2023	99,31	04.04.2023	60,293
05.04.2023	143,1	05.04.2023	101,04	05.04.2023	57,077
06.04.2023	135,85	06.04.2023	101,1	06.04.2023	55,737
10.04.2023	135,85	10.04.2023	101,1	11.04.2023	58,061
11.04.2023	132,36	11.04.2023	102,14	12.04.2023	58,773
12.04.2023	133,56	12.04.2023	100,59	13.04.2023	57,948
13.04.2023	128,55	13.04.2023	99,07	14.04.2023	57,46
14.04.2023	124,43	14.04.2023	98,41	17.04.2023	57,539
17.04.2023	124	17.04.2023	97,62	18.04.2023	58,404
18.04.2023	125,83	18.04.2023	99,89	19.04.2023	56,87
19.04.2023	127,5	19.04.2023	99,07	20.04.2023	56,73
20.04.2023	131,51	20.04.2023	96,48	21.04.2023	56,14
21.04.2023	132,83	21.04.2023	94,17	24.04.2023	55,72
24.04.2023	131,14	24.04.2023	92,8	25.04.2023	56,781
25.04.2023	135,76	25.04.2023	91,25	26.04.2023	56,87
26.04.2023	134,28	26.04.2023	89,78	27.04.2023	59,075
27.04.2023	135,5	27.04.2023	90,21	28.04.2023	58,5
28.04.2023	136,67	28.04.2023	91,49	02.05.2023	58,171
01.05.2023	136,67	01.05.2023	90,05	03.05.2023	57,03
02.05.2023	137,01	02.05.2023	92,6	04.05.2023	56,407
03.05.2023	132,04	03.05.2023	89,1	05.05.2023	56,51
04.05.2023	126,67	04.05.2023	88,68	08.05.2023	57,139
05.05.2023	129,5	05.05.2023	89,03	09.05.2023	57,843
08.05.2023	130,06	08.05.2023	89,51	10.05.2023	57,57
09.05.2023	128	09.05.2023	90,94	11.05.2023	57,65
10.05.2023	122,19	10.05.2023	93,71	12.05.2023	55,815
11.05.2023	118,32	11.05.2023	92,57	15.05.2023	52,677
12.05.2023	117,56	12.05.2023	92,67	16.05.2023	51,28
15.05.2023	111,96	15.05.2023	91,07	17.05.2023	52,763
16.05.2023	107,84	16.05.2023	92,76	18.05.2023	51,38
17.05.2023	110,21	17.05.2023	92,33	19.05.2023	51,925
18.05.2023	105,25	18.05.2023	94,15	22.05.2023	52,22
19.05.2023	110,15	19.05.2023	94,18	23.05.2023	52,496
22.05.2023	109,21	22.05.2023	92,02	24.05.2023	51,98
23.05.2023	106,5	23.05.2023	89,72	25.05.2023	48,48
24.05.2023	102,61	24.05.2023	89,38	26.05.2023	46,15
25.05.2023	98,15	25.05.2023	87,17	29.05.2023	45,895
26.05.2023	96,41	26.05.2023	86,47	30.05.2023	45,62

Kohleindex für Cal 2024	01.10.2022- 30.09.2023	CO <sub>2</sub> -Index für Cal 2024	01.10.2022- 30.09.2023	Erdgasindex für Cal 2024	01.10.2022- 30.09.2023
K	150,29 \$	CO <sub>2</sub>	90,48 €	G	68,25 €
29.05.2023	96,41	29.05.2023	87,11	31.05.2023	46,307
30.05.2023	92,08	30.05.2023	84,58	01.06.2023	44,867
31.05.2023	94,25	31.05.2023	85,03	02.06.2023	44,739
01.06.2023	92,74	01.06.2023	82,58	05.06.2023	46,6
02.06.2023	96,5	02.06.2023	82,92	06.06.2023	44,17
05.06.2023	107,59	05.06.2023	86,58	07.06.2023	44,285
06.06.2023	101,06	06.06.2023	85,76	08.06.2023	45,28
07.06.2023	105,47	07.06.2023	87,73	09.06.2023	48,7
08.06.2023	107,26	08.06.2023	88,19	12.06.2023	49
09.06.2023	109,88	09.06.2023	91,08	13.06.2023	51,985
12.06.2023	108,45	12.06.2023	92,15	14.06.2023	55,06
13.06.2023	112,13	13.06.2023	94,17	15.06.2023	56,817
14.06.2023	113,79	14.06.2023	97,72	16.06.2023	52,85
15.06.2023	114,77	15.06.2023	97,76	19.06.2023	52,643
16.06.2023	112,85	16.06.2023	96,76	20.06.2023	55,305
19.06.2023	112,03	19.06.2023	96,58	21.06.2023	54,475
20.06.2023	116,46	20.06.2023	99,28	22.06.2023	53,4
21.06.2023	114,13	21.06.2023	94,96	23.06.2023	52,3
22.06.2023	114,31	22.06.2023	94,54	26.06.2023	51,869
23.06.2023	112,56	23.06.2023	92,23	27.06.2023	52,445
26.06.2023	113	26.06.2023	90,7	28.06.2023	51,66
27.06.2023	116,15	27.06.2023	93,33	29.06.2023	52,624
28.06.2023	116,15	28.06.2023	92,19	30.06.2023	53,97
29.06.2023	118,3	29.06.2023	92,43	03.07.2023	51,85
30.06.2023	122,9	30.06.2023	93,67	04.07.2023	53,566
03.07.2023	120,23	03.07.2023	91,91	05.07.2023	54,156
04.07.2023	123,12	04.07.2023	91,88	06.07.2023	54,165
05.07.2023	125,14	05.07.2023	90,38	07.07.2023	55,86
06.07.2023	120,18	06.07.2023	90,52	10.07.2023	52,652
07.07.2023	119,08	07.07.2023	90,71	11.07.2023	50,625
10.07.2023	113,26	10.07.2023	90,86	12.07.2023	48,895
11.07.2023	106,02	11.07.2023	91,26	13.07.2023	49,2
12.07.2023	102,6	12.07.2023	90,24	14.07.2023	49,578
13.07.2023	101,05	13.07.2023	90,25	17.07.2023	49,215
14.07.2023	101,83	14.07.2023	90,48	18.07.2023	51,693
17.07.2023	101,48	17.07.2023	90,94	19.07.2023	53,175
18.07.2023	109,35	18.07.2023	91,73	20.07.2023	54,17
19.07.2023	110,29	19.07.2023	93,56	21.07.2023	53,413
20.07.2023	115,34	20.07.2023	94,92	24.07.2023	54,48
21.07.2023	120,7	21.07.2023	95,85	25.07.2023	55,58
24.07.2023	125,63	24.07.2023	95,6	26.07.2023	53,271
25.07.2023	132,55	25.07.2023	96,43	27.07.2023	53,332
26.07.2023	127,35	26.07.2023	95,37	28.07.2023	51,127

<b>Kohleindex für Cal 2024</b>	<b>01.10.2022- 30.09.2023</b>	<b>CO<sub>2</sub>-Index für Cal 2024</b>	<b>01.10.2022- 30.09.2023</b>	<b>Erdgasindex für Cal 2024</b>	<b>01.10.2022- 30.09.2023</b>
<b>K</b>	<b>150,29 \$</b>	<b>CO<sub>2</sub></b>	<b>90,48 €</b>	<b>G</b>	<b>68,25 €</b>
27.07.2023	126,13	27.07.2023	95,55	31.07.2023	52,167
28.07.2023	119,38	28.07.2023	93,13	01.08.2023	50,72
31.07.2023	119,25	31.07.2023	91,07	02.08.2023	50,501
01.08.2023	116,12	01.08.2023	89,46	03.08.2023	50,675
02.08.2023	116,68	02.08.2023	87,66	04.08.2023	50,207
03.08.2023	121,4	03.08.2023	89	07.08.2023	50,76
04.08.2023	120,25	04.08.2023	87,87	08.08.2023	51,257
07.08.2023	123	07.08.2023	86,9	09.08.2023	54,031
08.08.2023	123,8	08.08.2023	88,51	10.08.2023	52,748
09.08.2023	125,01	09.08.2023	88,12	11.08.2023	52,792
10.08.2023	124,8	10.08.2023	89,11	14.08.2023	52,814
11.08.2023	125,69	11.08.2023	90,99	15.08.2023	56,385
14.08.2023	125,07	14.08.2023	91,97	16.08.2023	56,159
15.08.2023	127,19	15.08.2023	91,37	17.08.2023	55,603
16.08.2023	126,08	16.08.2023	92,77	18.08.2023	55,882
17.08.2023	125,55	17.08.2023	93,21	21.08.2023	57,843
18.08.2023	126,93	18.08.2023	92,36	22.08.2023	58,672
21.08.2023	130,55	21.08.2023	92,27	23.08.2023	56,05
22.08.2023	133	22.08.2023	94,3	24.08.2023	51,655
23.08.2023	128,65	23.08.2023	92,55	25.08.2023	53,025
24.08.2023	125,53	24.08.2023	90,07	28.08.2023	55,883
25.08.2023	128,3	25.08.2023	89,62	29.08.2023	53,996
28.08.2023	128,3	28.08.2023	89,97	30.08.2023	55,415
29.08.2023	127,84	29.08.2023	89,06	31.08.2023	53,665
30.08.2023	128,21	30.08.2023	90,53	01.09.2023	53,544
31.08.2023	125,7	31.08.2023	90,01	04.09.2023	52,718
01.09.2023	125,05	01.09.2023	89,45	05.09.2023	53,469
04.09.2023	124,23	04.09.2023	88,33	06.09.2023	51,49
05.09.2023	126,91	05.09.2023	87,94	07.09.2023	52,15
06.09.2023	122	06.09.2023	87,75	08.09.2023	51,913
07.09.2023	120,01	07.09.2023	86,99	11.09.2023	52,647
08.09.2023	121,39	08.09.2023	85,57	12.09.2023	52,322
11.09.2023	123,5	11.09.2023	85,72	13.09.2023	53,532
12.09.2023	124,95	12.09.2023	85,15	14.09.2023	52,74
13.09.2023	131,65	13.09.2023	87,15	15.09.2023	53,043
14.09.2023	129,57	14.09.2023	87,3	18.09.2023	51,743
15.09.2023	129,75	15.09.2023	86,49	19.09.2023	52,045
18.09.2023	128,61	18.09.2023	85,03	20.09.2023	51,01
19.09.2023	129,75	19.09.2023	85,38	21.09.2023	51,025
20.09.2023	129,7	20.09.2023	86,97	22.09.2023	50,985
21.09.2023	128,41	21.09.2023	88,37	25.09.2023	52,614
22.09.2023	128,5	22.09.2023	89,72	26.09.2023	49,935
25.09.2023	130,25	25.09.2023	89,51	27.09.2023	49,455

Kohleindex für Cal 2024	01.10.2022- 30.09.2023	CO <sub>2</sub> -Index für Cal 2024	01.10.2022- 30.09.2023	Erdgasindex für Cal 2024	01.10.2022- 30.09.2023
<b>K</b>	<b>150,29 \$</b>	<b>CO<sub>2</sub></b>	<b>90,48 €</b>	<b>G</b>	<b>68,25 €</b>
26.09.2023	129,5	26.09.2023	87,09	28.09.2023	48,679
27.09.2023	129,07	27.09.2023	86,42	29.09.2023	48,425
28.09.2023	130,74	28.09.2023	86,86		
29.09.2023	130,28	29.09.2023	85,81		