Preisänderungsklausel Wärmeliefervertrag

$$AP = \left(AP_0 \cdot \left[0,8 \cdot \frac{CAL_{12/3/12} + 16,5}{CAL_{12/3/12,0} + 16,5} + 0,2 \cdot \frac{IndStatBA_{12/3/12}}{IndStatBA_{12/3/12,0}} \right] + 0,037 \cdot CO_2 + 1,95 \cdot UL_{Sp} \right) \cdot F_{Steuer} \left[\frac{ct}{kWh} \right]$$

Basiswerte ($\ldots_0$) bei Abschluss		
AP_0	= Arbeitspreis am 01.01.2015 netto (Basisarbeitspreis)	**9,00**
$CAL_{12/3/12,0}$	= Basiswert am 01.01.2015	**24,98**
$IndStatBA_{12/3/12,0}$	= Basiswert am 01.01.2015	**101,05**

0,8	= 80% Beschaffungskomponente (Gasbeschaffung)
0,2	= 20% Marktkomponente
16,5	= Sonstige Kostenbestandteile
0,037	= Faktor zur Ermittlung der Brennstoffemisionen
1,95	= Faktor für Wärmeverluste
UL_{Sp}	= Gasspeicherumlage
F_{Brutto}	= Faktor Mehrwertsteuer

$CAL_{12/3/12}$ - Preis gemäß Ziffer 3.1.1 i. V. mit 3.1.3 bzw. 4.1.1 i. V. mit 4.1.3

Mittelwert zum 01.01.2015		**Mittelwert zum 01.01.2024**	
$CAL_{12/3/12,0}$	**24,98**	**$CAL_{12/3/12}$**	**70,66**
Okt 2013	25,68	Okt 2022	113,750
Nov 2013	25,40	Nov 2022	103,550
Dez 2013	26,38	Dez 2022	108,911
Jan 2014	26,08	Jan 2023	78,000
Feb 2014	25,20	Feb 2023	66,920
Mrz 2014	25,82	Mrz 2023	54,863
Apr 2014	23,78	Apr 2023	62,784
Mai 2014	24,75	Mai 2023	58,171
Jun 2014	24,10	Jun 2023	44,867
Jul 2014	23,51	Jul 2023	51,850
Aug 2014	24,08	Aug 2023	50,720
Sep 2014	24,97	Sep 2023	53,544

$IndStatBA_{12/3/12}$ - Verbraucherpreisindex Erdgas gemäß Ziffer 3.1.2 i. V. mit 3.1.3 bzw. 4.1.2 i. V. mit 4.1.3

$IndStatBA_{12/3/12,0}$	**Mittelwert von Oktober bis September des davorliegenden Zeitraumes**
01.01.2015	101,05

$IndStatBA_{12/3/12}$	**Mittelwert von Oktober bis September des davorliegenden Zeitraumes**
01.01.2023	224,6

CO_2-Preis	45,00
Gasspeicherumlage	0,186
Mehrwertsteuer 7%	1,07

Formel mit eingesetzten Werten zur Preisänderung ab 01.01.2024

$$AP = \left(9,00 \cdot \left[0,8 \cdot \frac{70,66 + 16,5}{24,98 + 16,5} + 0,2 \cdot \frac{224,6}{101,05} \right] + 0,037 \cdot 45,00 + 1,95 \cdot 0,186 \right) \cdot 1,07$$

AP = 22,64 ct/kWh inkl. 7% Mehrwertsteuer

$$AP = \left(9,00 \cdot \left[0,8 \cdot \frac{70,66 + 16,5}{24,98 + 16,5} + 0,2 \cdot \frac{224,6}{101,05} \right] + 0,037 \cdot 45,00 + 1,95 \cdot 0,186 \right) \cdot 1,19$$

AP = 25,18 ct/kWh inkl. 19% Mehrwertsteuer