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	**100,05**

Umbasierung DESTATIS

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 01.01.2025**	
$CAL_{12/3/12,0}$	**24,98**	**$CAL_{12/3/12}$**	**38,42**
Okt 2013	25,68	Okt 2023	45,41
Nov 2013	25,40	Nov 2023	45,65
Dez 2013	26,38	Dez 2023	43,32
Jan 2014	26,08	Jan 2024	34,56
Feb 2014	25,20	Feb 2024	33,95
Mrz 2014	25,82	Mrz 2024	30,65
Apr 2014	23,78	Apr 2024	31,42
Mai 2014	24,75	Mai 2024	36,21
Jun 2014	24,10	Jun 2024	39,44
Jul 2014	23,51	Jul 2024	38,41
Aug 2014	24,08	Aug 2024	40,76
Sep 2014	24,97	Sep 2024	41,26

$IndStatBA_{12/3/12}$ - 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	100,05

$IndStatBA_{12/3/12}$	**Mittelwert von Oktober bis September des davorliegenden Zeitraumes**
01.01.2025	193,4

CO_2-Preis	55,00
Gasspeicherumlage	0,299
Mehrwertsteuer 19%	1,19

Formel mit eingesetzten Werten zur Preisänderung ab 01.01.2025

$$AP = \left(9{,}00 \cdot \left[0{,}8 \cdot \frac{38{,}42 + 16{,}5}{24{,}98 + 16{,}5} + 0{,}2 \cdot \frac{193{,}40}{100{,}05} \right] + 0{,}037 \cdot 55{,}00 + 1{,}95 \cdot 0{,}299 \right) \cdot 1{,}19$$

AP = 18,60 ct/kWh inkl. 19% Mehrwertsteuer