

	Jahr	Erdgasmenge	250 g/kWh CO2	Netto*1	Netto*1	CO2-Steuer	CO2-Steuer	Netto*2	Netto*2	Brutto	Brutto
Basisdaten	2015	33.138.099 kWh	8285 t								
	2016	35.727.904 kWh	8932 t								
	2017	35.317.719 kWh	8829 t								
	2018	32.548.401 kWh	8137 t								
	2019	33.621.957 kWh	8405 t	1.430.864 €	4,2557 Cent	keine	keine	1.430.864 €	4,2557 Cent	1.702.728 €	5,0643 Cent
	2020 *3	30.514.252 kWh	7629 t	1.213.731 €	3,9776 Cent	keine	keine	1.213.731 €	3,9776 Cent	1.444.340 €	4,7333 Cent
	2021	32.000.000 kWh	8000 t	1.280.000 €	4,0000 Cent	25 €/Tonne CO2	200.000 €	1.480.000 €	4,6250 Cent	1.761.200 €	5,5038 Cent
	2022	31.000.000 kWh	7750 t	1.240.000 €	4,0000 Cent	30 €/Tonne CO2	232.500 €	1.472.500 €	4,7500 Cent	1.752.275 €	5,6525 Cent
	Das Jahr 2020 ist als Ausnahmejahr durch die Coronasituation nicht als Basisjahr geeignet.										
	Die Jahre 2015 bis 2018 sind informativ bezüglich der Erdgasmenge und der CO2-Menge.										
	Die Jahre 2021 und 2022 stellen eine Hochrechnung dar.										
	Das primäre Referenzjahr ist 2019.										
	Jahr	Erdgasmenge	250 g/kWh CO2	Netto*1	Netto*1	CO2-Steuer	CO2-Steuer	Netto*2	Netto*2	Brutto	Brutto
Vergleichsrechnung	2023 *2	30.000.000 kWh	7500 t	1.320.000 €	4,4000 Cent	35 €/Tonne CO2	262.500 €	1.582.500 €	5,2750 Cent	1.883.175 €	6,2773 Cent
	2023 *2*4	30.000.000 kWh	7500 t	1.950.000 €	6,5000 Cent	35/2 €/Tonne CO2	131.250 €	2.081.250 €	6,9375 Cent	2.476.688 €	8,2556 Cent
	Mehrpreis Biogas			630.000 €	2,1000 Cent		-131.250 €	498.750 €	1,6625 Cent	593.513 €	1,9784 Cent
	2024 *2	30.000.000 kWh	7500 t	1.380.000 €	4,6000 Cent	45 €/Tonne CO2	337.500 €	1.717.500 €	5,7250 Cent	2.043.825 €	6,8128 Cent
	2024 *2*4	30.000.000 kWh	7500 t	1.950.000 €	6,5000 Cent	45/2 €/Tonne CO2	168.750 €	2.118.750 €	7,0625 Cent	2.521.313 €	8,4044 Cent
	Mehrpreis Biogas			570.000 €	1,9000 Cent		-168.750 €	401.250 €	1,3375 Cent	477.488 €	1,5916 Cent
	2025 *2	30.000.000 kWh	7500 t	1.440.000 €	4,8000 Cent	55 €/Tonne CO2	412.500 €	1.852.500 €	6,1750 Cent	2.204.475 €	7,3483 Cent
	2025 *2*4	30.000.000 kWh	7500 t	1.950.000 €	6,5000 Cent	55/2 €/Tonne CO2	206.250 €	2.156.250 €	7,1875 Cent	2.565.938 €	8,5531 Cent
	Mehrpreis Biogas			510.000 €	1,7000 Cent		-206.250 €	303.750 €	1,0125 Cent	361.463 €	1,2049 Cent
	2026 *2	30.000.000 kWh	7500 t	1.500.000 €	5,0000 Cent	Auktion ca. 65 €/Tonne CO2	487.500 €	1.987.500 €	6,6250 Cent	2.365.125 €	7,8838 Cent
	2026 *2*4	30.000.000 kWh	7500 t	1.950.000 €	6,5000 Cent	Auktion ca. 65/2 €/Tonne CO2	243.750 €	2.193.750 €	7,3125 Cent	2.610.563 €	8,7019 Cent
	Mehrpreis Biogas			450.000 €	1,5000 Cent		-243.750 €	206.250 €	0,6875 Cent	245.438 €	0,8181 Cent
	2027 *2	30.000.000 kWh	7500 t	1.560.000 €	5,2000 Cent	Auktion ca. 75 €/Tonne CO2	562.500 €	2.122.500 €	7,0750 Cent	2.525.775 €	8,4193 Cent
	2027 *2*4	30.000.000 kWh	7500 t	1.950.000 €	6,5000 Cent	Auktion ca. 75/2 €/Tonne CO2	281.250 €	2.231.250 €	7,4375 Cent	2.655.188 €	8,8506 Cent
	Mehrpreis Biogas			390.000 €	1,3000 Cent		-281.250 €	108.750 €	0,3625 Cent	129.413 €	0,4314 Cent

In der Berechnung wird eine jährliche Preissteigerung von 5 % für den Erdgaseinkauf berechnet.

*1	Arbeitspreis Versorger	Bilanzierungsumlage	Erdgassteuer	Arbeitspreis NNE	Grundpreis NNE / Jahr	Konzession	Messstellenbetrieb/ Jahr NNE	Messung + Ablesung/ Jahr NNE
Beispiel Hallenbad Weidenau	0,02295 €	0,00010	0,00550	0,010319	187,20	0,0003	32,68	17,46
	NNE	(Netznutzungsentgelt)						

Nur der Arbeitspreis Versorger wird durch die Erdgasausschreibung abgefragt.

- *1

ist der Nettodurchschnittspreis ohne MwSt. und CO2-Steuer für alle Lieferstellen der Stadt Siegen
- *2

Durch Wegfall des Hallenbads Löhrtor, durch Sanierung des Hallenbads Weidenau, durch Heizgerätsanierungen ist von einer Reduzierung der der Bezugsmenge von ca. 3 Mio. Kilowattstunden Erdgas auszugehen.
- *3

In 2020 betrug der Mehrwertsteuersatz vom 01.01.2020 bis 30.06.2020 = 19 % und vom 01.07.2020 bis 31.12.2020 = 16%
- *4

Für die CO2-Steuerberechnung wird in dieser Berechnung von einer hälftigen Steuerbefreiung ausgegangen, da der Biogasanteil mindestens 50 % beträgt.
- BLAU

Erdgaseinkauf konventionelles Erdgas
- GRÜN

Erdgaseinkauf mit >= 50% Biogasanteil, Das Biogas kann nur als feste Menge mehrjährig eingekauft werden. Es wird nicht an der Börse gehandelt.