

	Fallbeispiel 1: KMU	Fallbeispiel 2: Mittelständisches Unternehmen	Fallbeispiel 3: Energieintensives mittelständiges Unternehmen
	Herstellung von Klingen	Werkzeugindustrie	Metallverarbeitung
Energieverbräuche			
Strombedarf [MWh/a]	250	3.000	5.000
Heizölbedarf [l/a]	50.000	-	-
Erdgasbedarf [MWh/a]	-	2.500	20.000
Kraftstoffbedarf [l/a]	10.000	75.000	150.000
Emissionsfaktoren			
Erdgas [tCO ₂ /MWh]	0,202	0,202	0,202
HEL [tCO ₂ /MWh]	0,266	0,266	0,266
HEL [tCO ₂ /l]	0,003	0,003	0,003
Kraftstoff [tCO ₂ /MWh]	0,265	0,265	0,265
Kraftstoff [tCO ₂ /l]	0,003	0,003	0,003
CO₂-Emissionen			
Heizöl [t/a]	133,00	-	-
Erdgas [t/a]	-	505,00	4.040,00
Kraftstoffe [t/a]	26,50	198,75	397,50
Summe	159,50	703,75	4.437,50
CO₂-Bepreisung [€/tCO₂]			
2021	10	10	10
2022	20	20	20
2023	25	25	25
2024	30	30	30
2025	35	35	35
Untergrenze ab 2026	35	35	35
Obergrenze ab 2026	60	60	60
Mehrkosten gegenüber IST [€/a]			
2021	1.595	7.038	44.375
2022	3.190	14.075	88.750
2023	3.988	17.594	110.938
2024	4.785	21.113	133.125
2025	5.583	24.631	155.313
ab 2026 mindestens	5.583	24.631	155.313
ab 2026 höchstens	9.570	42.225	266.250
Absenkung EEG-Umlage [ct/kWh]			
2021	-0,25	-0,25	-0,25
2022	-0,50	-0,50	-0,50
2023	-0,63	-0,63	-0,63
ab 2024: Annahme wie 2023	-0,63	-0,63	-0,63
Minderkosten gegenüber IST [€/a]			
2021	-625	-7.500	-12.500
2022	-1.250	-15.000	-25.000
2023	-1.563	-18.750	-31.250
ab 2024: Annahme wie 2023	-1.563	-18.750	-31.250
Saldo gegenüber IST [€/a]			
2021	970	-463	31.875
2022	1.940	-925	63.750
2023	2.425	-1.156	79.688
2024: Annahme EEG wie 2023	3.223	2.363	101.875
2025: Annahme EEG wie 2023	4.020	5.881	124.063
2026 minimal (Annahme EEG wie 2023)	4.020	5.881	124.063
2026 maximal (Annahme EEG wie 2023)	8.008	23.475	235.000