

Einfache Szenarioanalyse von Spar- und Belastungspotenzial einer CO₂-Steuer für die 30 DAX-Unternehmen*

Unternehmen	Sparpotenzial/Belastung durch eine CO ₂ -Steuer p.a.				Finanzielle Auswirkung Kostenquote (Mittelwert) der vier Szenarien/EBIT 2018	Potenzielle Belastung	Kurzfristige Reaktionsfähigkeit	Mittelfristiges Einsparpotenzial
	Effekt p.a. bei 30 EUR/t CO ₂ e	Effekt p.a. bei 50 EUR/t CO ₂ e	Effekt p.a. bei 100 EUR/t CO ₂ e	Effekt p.a. bei 200 EUR/t CO ₂ e				
Adidas AG	1.402.440	2.337.400	4.674.800	9.349.600	0,19%	++	++	-
Allianz SE	6.177.450	10.295.750	20.591.500	41.183.000	0,17%	++	++	-
BASF SE	350.698.500	584.497.500	1.168.995.000	2.337.990.000	17,48%	--	--	--
Bayer AG	151.800.000	253.000.000	506.000.000	1.012.000.000	7,42%	--	-	+
Beiersdorf AG	1.588.789	2.647.982	5.295.963	10.591.926	0,45%	++	+	--
BMW AG	22.790.074	37.983.457	75.966.914	151.933.828	0,79%	+	-	-
Continental AG	95.328.000	158.880.000	317.760.000	635.520.000	7,33%	--	+	++
Covestro AG	159.600.000	266.000.000	532.000.000	1.064.000.000	19,59%	--	-	+
Daimler AG	70.811.400	118.019.000	236.038.000	472.076.000	1,93%	-	-	-
Deutsche Bank AG	4.697.970	7.829.950	15.659.900	31.319.800	0,75%	+	++	-
Deutsche Börse AG	197.280	328.800	657.600	1.315.200	0,04%	++	++	-
Deutsche Lufthansa AG	733.777.042	1.222.961.736	2.445.923.472	4.891.846.944	81,93%	--	--	--
Deutsche Post AG	169.128.000	281.880.000	563.760.000	1.127.520.000	16,94%	--	--	--
Deutsche Telekom AG	70.624.260	117.707.100	235.414.200	470.828.400	2,19%	-	++	++
E.ON SE	168.216.000	280.360.000	560.720.000	1.121.440.000	17,82%	--	--	--
Fresenius Medical Care AG	19.924.441	33.207.401	66.414.802	132.829.604	2,69%	-	+	++
Fresenius SE & Co. KGaA	45.537.574	75.895.957	151.791.913	303.583.826	3,16%	-	+	++
HeidelbergCement AG	1.608.630.000	2.681.050.000	5.362.100.000	10.724.200.000	256,79%	--	--	--
Henkel AG & Co. KGaA	18.296.070	30.493.450	60.986.900	121.973.800	1,66%	-	+	+
Infineon Technologies AG	27.464.160	45.773.600	91.547.200	183.094.400	5,92%	--	+	++
Linde PLC (2017)	821.970.000	1.369.950.000	2.739.900.000	5.479.800.000	87,46%	--	-	+
Merck KGaA	18.571.740	30.952.900	61.905.800	123.811.600	1,87%	-	+	+
Munich Re AG	2.323.290	3.872.150	7.744.300	15.488.600	0,20%	++	+	--
RWE AG	254.748.000	424.580.000	849.160.000	1.698.320.000	84,65%	--	--	--
SAP SE	6.757.781	11.262.969	22.525.937	45.051.874	0,30%	++	+	--
Siemens AG	43.493.700	72.489.500	144.979.000	289.958.000	1,56%	-	+	+
Thyssenkrupp AG	128.106.000	213.510.000	427.020.000	854.040.000	26,16%	--	--	--
Volkswagen AG	140.730.000	234.550.000	469.100.000	938.200.000	2,61%	-	-	-
Vonovia SE	28.624.020	47.706.700	95.413.400	190.826.800	2,11%	-	--	-

Lesehilfe: Die aus den vier Szenarien mittlere Belastung entspricht bei Infineon 5,92 Prozent des 2018er EBIT. Die potenzielle Belastung ist damit vergleichsweise hoch (--).

Da der Anteil von Strom am Energieverbrauch mit 85 Prozent hoch ist und dieser technisch recht einfach durch erneuerbare Energien ersetzt werden kann, ist eine gute kurzfristige Reaktionsfähigkeit gegeben (+).

Setzt das Unternehmen diese Maßnahmen um und fokussiert zudem darauf, die zusätzlichen Belastungen durch Innovationen zu minimieren, existiert mittelfristig ein erhebliches Einsparpotenzial (+ +).

Berechnungsbasis: Bisher nicht im EU-ETS erfasste Scope 1- und Scope 2-Emissionen (2018); „vergleichbares EBIT“ 2018 (Bloomberg); *für Wirecard lagen keine Emissionsdaten vor
Quelle: Union Investment, Unternehmensberichte, CDP, Bloomberg

Ausgangsdaten für die Szenarioanalyse

Unternehmen	Scope 1-Emissionen Gesamt (t CO2e)	Scope 1-Emissionen nicht im EU-ETS (t CO2e)	Scope 2-Emissionen (t CO2e)	Anteil der bisher nicht- bepreisten Gesamtemissionen	Anteil von Strom am Gesamtenergieverbrauch	2018 EBIT (EUR m)
Adidas AG	12.379	12.379	34.369	100%	59%	2.368
Allianz SE	46.734	46.734	159.181	100%	72%	11.571
BASF SE	17.851.000	8.032.950	3.657.000	54%	9%	6.353
Bayer AG	3.900.000	3.510.000	1.550.000	93%	31%	6.480
Beiersdorf AG	40.586	40.586	12.374	100%	38%	1.113
BMW AG	581.703	221.047	538.622	68%	41%	9.121
Continental AG	900.000	777.600	2.400.000	96%	48%	4.118
Covestro AG	1.260.000	?	5.320.000	>80%	43%	2.580
Daimler AG	1.247.000	673.380	1.687.000	80%	38%	11.589
Deutsche Bank AG	51.083	51.083	105.516	100%	69%	1.981
Deutsche Börse AG	4.346	4.346	2.230	100%	67%	1.489
Deutsche Lufthansa AG	32.790.778	24.265.176	194.059	74%	0,4%	2.836
Deutsche Post AG	6.300.000	5.367.600	270.000	86%	7%	3.162
Deutsche Telekom AG	276.727	276.727	2.077.415	100%	85%	10.204
E.ON SE	4.870.000	2.727.200	2.880.000	72%	4%	2.989
Fresenius Medical Care AG	217.572	116.401	547.747	87%	55%	2.346
Fresenius SE & Co. KGaA	519.287	514.094	1.003.825	100%	44%	4.561
HeidelbergCement AG	76.700.000	48.321.000	5.300.000	65%	13%	1.984
Henkel AG & Co. KGaA	353.000	272.869	337.000	88%	32%	3.496
Infineon Technologies AG	273.214	273.214	642.258	100%	85%	1.469
Linde PLC (2017)	11.000.000	9.999.000	17.400.000	96%	54%	2.976
Merck KGaA	354.000	275.058	344.000	89%	34%	3.149
Munich Re AG	45.730	45.730	31.713	100%	35%	3.725
RWE AG	120.400.000	3.491.600	5.000.000	7%	?	953
SAP SE	144.163	142.721	82.538	99%	38%	7.165
Siemens AG	821.000	812.790	637.000	99%	51%	8.815
Thyssenkrupp AG	22.600.000	2.870.200	1.400.000	18%	5%	1.551
Volkswagen AG	3.910.000	391.000	4.300.000	57%	32%	17.104
Vonovia SE	544.357	544.357	409.777	100%	1%	4.291
Wirecard AG	?	?	?	?	?	477

Berechnungsbasis: Bisher nicht im EU-ETS erfasste Scope 1- und Scope 2-Emissionen (2018); „vergleichbares EBIT“ 2018 (Bloomberg)

Quelle: Union Investment, Unternehmensberichte, CDP, Bloomberg