

		CO <sub>2</sub> -Faktor KlimAktiv	Menge 2017 [kWh/l/kg/Stk/km]	"THG-Emissionen 2017 27.03.2018" [kg CO <sub>2</sub> e]	Menge 2018 [kWh/l/kg/Stk/km]	"THG-Emissionen 2018 20.03.2019" [kg CO <sub>2</sub> e]	Trend Emissionen
<b>Scope 1</b>	<b>Direkte Emissionen</b>			<b>191.553</b>		<b>200.829</b>	<b>4,8%</b>
	Heizölverbrauch Werkzeugbau [kWh] (Stationäre Verbrennung)	0,267		0	0	0	
	Verflüchtigung durch Kühl- u. Kälteanlagen					20.885	
	Fuhrpark1, Diesel [Liter] (mobile Verbrennung)	2,513	71.479	188.418	66.124	166.156	
	Fuhrpark1, Benzin [Liter] (mobile Verbrennung)	2,226	1.373	3.135	5.368	11.951	
	Fuhrpark1 Erdgas [kg] (mobile Verbrennung)	2,620	0	0	701	1.836	
<b>Scope 2</b>	<b>Indirekte Emissionen aus Energiebezug</b>		<b>2.953.824</b>	<b>0</b>	<b>3.195.184</b>	<b>0</b>	
	Zertifizierter Grünstrom für Leutkirch Werk 1 + 2; Probstzella sowie PV-Anl. Fraureuth	0,000	2.953.824	0	3.118.938	0	
<b>Scope 3</b>	<b>Indirekte Emissionen aus vor- und nachgelagerten Prozessen</b>			<b>7.450.782</b>		<b>8.162.216</b>	<b>9,5%</b>
<b>Scope 3.1</b>	<b>Eingekaufte Waren ("Cradle-to-Grave")</b>	separat	178.541.244	6.432.449	191.430.952	7.009.309	9,0%
<b>Scope 3.3</b>	<b>Vorkette brennstoff- u. energiebezogener Emissionen</b>			181.907		282.367	55,2%
	Benzin [Liter] (Vorkette fossiler Treibstoffe)	0,474	1.373	559	5.368	2.545	
	Diesel [Liter] (Vorkette fossiler Treibstoffe)	0,601	71.479	19.442	66.124	39.760	
	Fuhrpark Erdgas [kg] (mobile Verbrennung)	0,640	0	0	701	449	
	Heizöl [kWh] (Vorkette fossiler Brennstoffe)	0,051	0	0	0	0	
	Grünstrom [kWh] (Vorkette erneuerbare Energieträger)	0,034	2.953.824	129.968	3.195.184	109.403	
	Biogas [kWh] (Vorkette erneuerbare Energieträger)	0,106	1.381.502	125.717	1.345.419	142.480	
	Stromeinspeisung Mikrogasturbine Werk 1 [Gutschrift kWh]	-0,071	74.992	-44.847	81.874	-5.813	
	Stromeinspeisung Mikrogasturbine Werk 2 [Gutschrift kWh]	-0,071	81.824	-48.932	90.941	-6.457	
<b>Scope 3.4</b>	<b>Transport u. Verteilung, insbes. Logistik ("Tank-to-wheel")</b>	Lebert	107.588	48.230		54.396	12,8%
<b>Scope 3.5</b>	<b>Abfall [pauschaler Transportfaktor für nicht deponierten Abfall]</b>	0,021	0	0	0	0	
<b>Scope 3.6</b>	<b>Geschäftsreisen, Flüge</b>	separat	225.209	120.969	188.453	48.662	-59,8%
<b>Scope 3.7</b>	<b>Pendeln der Mitarbeiter [Summe]</b>		3.634.111	667.226	4.094.819	764.871	14,6%
	Keine Angabe (wird wie PkW mit Verbrenner behandelt)	0,209	241.452	50.705	284.701	59.389	
	Mitgefahren/Beifahrer	0,000	265.492	0	245.581	0	
	Motorrad oder ähnlich	0,127	27.480	3.572	23.259	2.961	
	ÖPNV	0,0695	15.277	1.069	14.064	977	
	Per Pedelec/E-Bike	0,0052	18.895	113	22.974	119	
	PKW elektrisch	0,0058	12.880	1.352	17.940	104	
	PKW mit Verbrenner	0,2086	2.906.731	610.413	3.362.034	701.320	
	Zu Fuß/per Fahrrad	0,000	145.903	0	124.266	0	
<b>Scope 3.8</b>	<b>Angemietete oder geleaste Sachanlagen (Esszimmer, Lager Mösle)</b>	0,034	0	0	76.246	2.611	
<b>Gesamt</b>				<b>7.642.335</b>		<b>8.363.045</b>	<b>9,4%</b>

Keine Relevanz oder Datenverfügbarkeit für Scopes 3.1, 3.2, 3.9, 3.10, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15

1 Dynamisch: Rückwirkend wurden aktualisierte Umrechnungsfaktoren zur besseren Vergleichbarkeit verwendet

2 Fuhrpark: Vollständige Daten liegen ab Kalenderjahr 2018 vor