

Klimabilanz ensian Group

nach Greenhouse Gas Protocol (GHG)

		ab KJ 2020 CO ₂ -Faktor	Menge 2019	THG-Emissionen 2019 18.08.2020	Menge 2020	THG-Emissionen 2020 02.03.2021	Abweichung
		KlimAktiv	[kWh/l/kg/Stk/km]	[kg CO ₂]	[kWh/l/kg/Stk/km]	[kg CO ₂]	
Scope 1	Direkte Emissionen			183.955		112.209	-39,0%
	Heizölverbrauch Werkzeugbau [kWh] (Stationäre Verbrennung)	0,267	0	0	0	0	
	Verflüchtigung durch Kühl- u. Kälteanlagen			5.310		715	-86,5%
	Fuhrpark, Diesel [Liter] (mobile Verbrennung)	2,640	62.865	157.967	37.110	97.958	-38,0%
	Fuhrpark, Benzin [Liter] (mobile Verbrennung)	2,301	7.731	17.212	4.995	11.492	-33,2%
	Fuhrpark Erdgas [kg] (mobile Verbrennung)	2,620	1.323	3.465	780	2.044	-41,0%
Scope 2	Indirekte Emissionen aus Energiebezug		3.137.148	4.023	3.122.492	3.388	
Scope 2	Zertifizierter Grünstrom für Leutkirch Werk 1 + 2; Probstzella sowie PV-Anl. Fraureuth	0,000	3.127.592	0	3.112.866	0	
	¹ Fuhrpark Strom Ladesäulen extern [kWh] (mobile Verbrennung)	0,352	9.556	4.023	9.626	3.388	
Scope 3	Indirekte Emissionen aus vor- und nachgelagerten Prozessen			7.785.022		7.062.216	-9,3%
Scope 3.1	Eingekaufte Waren („Cradle-to-Grave“)	separat	179.666.346	6.605.484	163.920.554	6.161.126	-6,7%
Scope 3.3	Vorkette brennstoff- u. energiebezogener Emissionen			194.369		161.396	-17,0%
	Benzin [Liter] (Vorkette fossiler Treibstoffe)	0,380	7.731	3.665	4.995	1.900	
	Diesel [Liter] (Vorkette fossiler Treibstoffe)	0,439	62.865	37.801	37.110	16.291	
	Fuhrpark Erdgas [kg] (mobile Verbrennung)	0,640	1.323	847	780	499	
	Fuhrpark Strom Ladesäule extern [kWh] (mobile Verbrennung)	0,078	9.556	800	9.626	747	
	Heizöl [kWh] (Vorkette fossiler Brennstoffe)	0,051	0	0	0	0	
	Grünstrom [kWh] (Vorkette erneuerbare Energieträger)	0,034	3.137.148	107.416	3.122.492	106.914	
	Biogas [kWh] (Vorkette erneuerbare Energieträger)	0,029	1.405.568	52.877	1.526.065	43.951	
	Stromeinspeisung Mikrogasturbine Werk 1 [Gutschrift kWh]	-0,068	59.079	-4.017	52.357	-3.560	
	Stromeinspeisung Mikrogasturbine Werk 2 [Gutschrift kWh]	-0,068	73.816	-5.019	78.610	-5.345	
Scope 3.4 + 3.9	Vor- und nachgelagerter Transport	separat		45.840		26.045	-43,2%
Scope 3.5	²Abfall [pauschaler Transportfaktor für nicht deponierten Abfall]	0,021	248.105	5.210	233.141	4.896	-6,0%
Scope 3.6	Geschäftsreisen, Flüge	separat	270.287	89.235	2.260	325	-99,6%
Scope 3.7	Pendeln der Mitarbeiter [Summe]		4.502.645	836.037	3.700.104	703.850	-15,8%
	Keine Angabe (wird wie PKW mit Verbrenner behandelt)	0,209	246.932	51.510	262.104	54.675	
	Mitgefahren/Beifahrer	0,000	286.889	0	152.665	0	
	Motorrad oder ähnlich	0,127	25.009	3.184	16.596	2.113	
	ÖPNV	0,0651	13.417	932	10.233	666	
	Per Pedelec/E-Bike	0,0044	28.643	143	15.802	70	
	PKW elektrisch	0,0058	30.359	176	33.274	193	
	PKW mit Verbrenner	0,2086	3.739.655	780.092	3.097.477	646.134	
	Zu Fuß/per Fahrrad	0,000	131.741	0	111.953	0	
Scope 3.8	³Angemietete oder geleaste Sachanlagen (Esszimmer, Lager Möhle)	0,034	248.239	8.846	145.065	4.578	-48,2%
	Strom - Grünstrom	0,0342	145.889	4.995	73.531	2.518	
	Gas - Biogas	0,0288	102.350	3.850	71.534	2.060	
Gesamt				7.973.000		7.177.813	-10,0%

Keine Relevanz oder Datenverfügbarkeit für Scopes 3.2, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15

Änderungen:

¹ Die indirekten Emissionen aus Energiebezug wurden um den verbrauchten Strom an externen Ladesäulen ergänzt

² Die Scope 3 Emissionen wurden um den pauschalen Transportfaktor für nicht deponierten Abfall Scope 3.5 ergänzt

³ Für die angemieteten oder geleasteten Sachanlagen Scope 3.8 wurden die Verbräuche in Strom und Gas unterteilt