

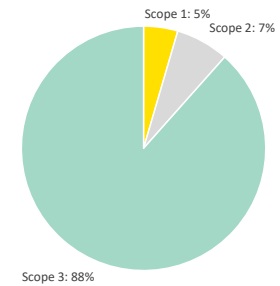
Corporate Carbon Footprint

2019, 2020

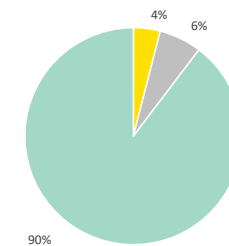


Scope	Kategorie	Emissionsquelle	CO ₂ -Äquivalent in Tonnen	Summe CO ₂ -Äquivalent in	CO ₂ -Äquivalent in Tonnen	Summe CO ₂ -Äquivalent in
			2019	Tonnen 2019	2020	Tonnen 2020
1	1.1 Direkte Emissionen aus Verbrennungsprozessen stationärer Anlagen	Erdgas: BHKWs	73,73	161,95	61,73	149,92
		Erdgas: Eigenbedarf	30,29		26,34	
		Notstromaggregat: Heizöl	7,08		11,73	
		Faulgas	39,85		37,70	
	1.2 Direkte Emissionen aus Verbrennungsprozessen mobiler Anlagen	Benzin	10,58	11,65		
		Hybrid (Benzin)	-0,42	0,77		
2	2.1 Indirekte Emissionen aus gekauftem Strom	Strom	-	252,20	-	238,82
		Strom (Kläranlage)	-		-	
	2.4 Indirekte Emissionen aus Transport- und Distributionsverlusten	Strombedarf für Netz-Infrastruktur	-		-	
		Übertragungsverluste im Stromnetz	252,20	238,82		
3	3.1 Eingekaufte Güter und Dienstleistungen	Trinkwasser	0,24	3.167,05	0,25	3.373,81
		IT-Hardware	1,40		3,04	
		Kaffee	0,04		0,03	
		Milch	0,06		0,04	
		Druckerzeugnisse	0,64		0,59	
		Postversand	6,98		7,45	
		Hotel-Übernachtungen	0,25		0,12	
		Fällmittel: Eisenchlorid	6,90		5,75	
		Flockungshilfsmittel	4,82		6,08	
			Strom		1.271,66	
	3.3 Brennstoff- und energiebezogene Emissionen	Erdgas	179,32		201,84	
		Benzin (Fuhrpark)	4,40		4,84	
		Benzin (Diesel)	0,18		0,34	
		Elektroauto	0,04		-	
		Photovoltaik	1,24		1,70	
		Wasserkraft	0,40		0,33	
	3.4 Transport und Verteilung (vorgelagert)	Wasserverluste	-		-	
		Klärschlamm	18,80		13,01	
	3.5 Produzierter Abfall	Sandfanggut	0,12		0,07	
		Rechengut	1,63		1,53	
3.6 Geschäftsreisen	OPNV	0,09	-			
3.9 Transport und Verteilung (nachgelagert)	Abfalltransport	1,19	0,94			
3.11 Nutzung der verkauften Güter	Strom	-	-			
	Erdgas	1.156,06	1.466,99			
	Trinkwasser	193,48	190,52			
	DL: Erdgas-Absatz im Contracting	315,89	218,82			
Gesamt			3.581,20		3.762,55	

2019:
Verteilung der Emissionen auf die Scopes



2020:
Verteilung der Emissionen auf die Scopes



Scope 1 + Scope 2	414,15	388,75
"Eigene Emissionen" (Scope 1 + Scope 2 + Scope 3 ohne "Nutzung der verkauften Güter")	1.915,76	1.886,23