

### Anlage 1: System- und Bilanzgrenzen des Corporate Carbon Footprint der Stadtverwaltung (im Vergleich zur gesamtstädtischen THG-Bilanzierung nach BSKO-Standard)

	in BSKO enthalten
	in BSKO teilweise oder nur pauschal enthalten

	in CCF Kernbilanz enthalten
	in CCF zusätzliche Berichterstattung enthalten
	nicht in der Bilanz enthalten

	THG-Emissionsquellen	Scope	in BSKO (Territorialbilanz) enthalten	in CCF (Verursacherbilanz) enthalten	Bemerkung
Energie	Erdgas	1	ja (Stadtgebiet)	ja	BSKO bezieht sich nur auf Stadtgebiet
	Fernwärme	2	ja (Stadtgebiet)	ja	BSKO bezieht sich nur auf Stadtgebiet
	Heizöl	1	ja (Stadtgebiet)	ja	BSKO bezieht sich nur auf Stadtgebiet
	Heizstrom	2	ja (Stadtgebiet)	ja	BSKO bezieht sich nur auf Stadtgebiet
	Wärmeverbrauch aus Eigenerzeugung (biogene Energieträger, wie Klärgas, Biogas, Hackschnitzel, Holzpellets)	biogen	teilweise (aber nur diejenigen, die in der Stadtverwaltung innerhalb des Stadtgebiets erfasst werden; Klärgas wird bei Energiebereitstellung erfasst)	ja	BSKO bezieht sich nur auf Stadtgebiet
	Flüssiggas / Propangas	1	nur sofern bei Stadtverwaltung erfasst	ja	BSKO bezieht sich nur auf Stadtgebiet
	Strombezug	2	ja (Stadtgebiet)	ja	BSKO bezieht sich nur auf Stadtgebiet
	Strom aus PV-Anlagen	2	nein	ja	BSKO bezieht sich nur auf Stadtgebiet
	Stromverbrauch aus Eigenerzeugung (biogene Energieträger, Klärgas, Biogas)	biogen	teilweise (aber nur diejenigen, die in der Stadtverwaltung innerhalb des Stadtgebiets erfasst werden; Klärgas wird bei Energiebereitstellung erfasst)	ja	BSKO bezieht sich nur auf Stadtgebiet
	Autogas (LPG)	1	sofern Daten aus Verwaltung vorhanden sind	ja	
	Benzin und Gerätebenzin	1	ja (Stadtgebiet)	ja	BSKO bezieht sich nur auf Stadtgebiet
	Diesel	1	ja (Stadtgebiet)	ja	BSKO bezieht sich nur auf Stadtgebiet
	Erdgas (CNG)	1	sofern Daten aus Verwaltung vorhanden sind	ja	
	Sonstiger Kraftstoff (Zündöl)	1	ja, aber nur Verbräuche MSE (Klärschlammverbrennung)	ja	BSKO bezieht sich nur auf Stadtgebiet
Rapsöl	biogen	nein	ja		
chemische Prozesse	Landwirtschaft	1	nein	ja	
	Deponie	1	nein	ja	
	Verbrennung Biogas und Deponiegas über Fackel	biogen	nein	ja	
Kältemittel	R134a	1	nein	zum Teil	Daten bei Eigenbetrieben liegen vor, Daten in den anderen Liegenschaften sehr schwer einheitlich zu erheben
	R407c	1	nein	zum Teil	Daten bei Eigenbetrieben liegen vor, Daten in den anderen Liegenschaften sehr schwer einheitlich zu erheben
	R404a	1	nein	zum Teil	Daten bei Eigenbetrieben liegen vor, Daten in den anderen Liegenschaften sehr schwer einheitlich zu erheben
	R422d	1	nein	zum Teil	Daten bei Eigenbetrieben liegen vor, Daten in den anderen Liegenschaften sehr schwer einheitlich zu erheben
	R410a	1	nein	zum Teil	Daten bei Eigenbetrieben liegen vor, Daten in den anderen Liegenschaften sehr schwer einheitlich zu erheben
Beschaffte Güter & Dienstleistungen	Papierverbrauch	3	nein	ja	Relevanz gering (2%) aber Signal für Fortschritt Digitalisierung
	IT-Beschaffung	3	nein	zu klären, ggf. qualitativ	Genauigkeit gering, Daten sehr schwer einheitlich zu erheben, fehlende THG-Emissionsfaktoren
	Sonstige Beschaffte Güter & Dienstleistungen	3	nein		Genauigkeit gering, Daten sehr schwer einheitlich zu erheben, fehlende THG-Emissionsfaktoren
	Bauaufträge	3	nein	zu klären, ggf. qualitativ	Genauigkeit gering, Daten sehr schwer einheitlich zu erheben, fehlende THG-Emissionsfaktoren
	Verpflegung	3	nein	zu klären, ggf. qualitativ	Genauigkeit gering, Daten sehr schwer einheitlich zu erheben, fehlende THG-Emissionsfaktoren
Mobilität	Mitarbeiteranreise	3	keine separate Erfassung; Verkehr in der Stadt wird pauschal bilanziert	ja, über Umfrage	Relevanz hoch, aber nicht im direkten Einflussbereich der LHM
	Dienstreisen	3	keine separate Erfassung der Dienstreisen (Pkw, Bahn, etc, im Stadtgebiet). Verkehr in der Stadt wird pauschal bilanziert	ja	Relevanz gering (2%), aber direkt beeinflussbar, Daten liegen derzeit nur dezentral und kostenbasiert vor. THG-Erfassung differenziert nach Verkehrsmittel muss in die Verwaltung eingeführt werden
	Sonstige Mobilität	3	keine separate Erfassung; Verkehr in der Stadt wird pauschal bilanziert	nein	Datenlage schwer zu erfassen, Relevanz gering
Weitere THG-Emissionsbereiche	Ökostrom	3	nein	zu klären	Evtl. nur Bilanzierung mit D-Mix
	Wasser	3	nein (Wasserverbrauch wird nicht erhoben)	zu klären	Relevanz gering
	Abfall	3	keine separate Erfassung; Verkehr in der Stadt wird pauschal bilanziert	nein	Relevanz gering (nach GHG geht nur der Transport des Abfalls in die Bilanz ein) Genauigkeit gering, Daten sehr schwer einheitlich zu erheben