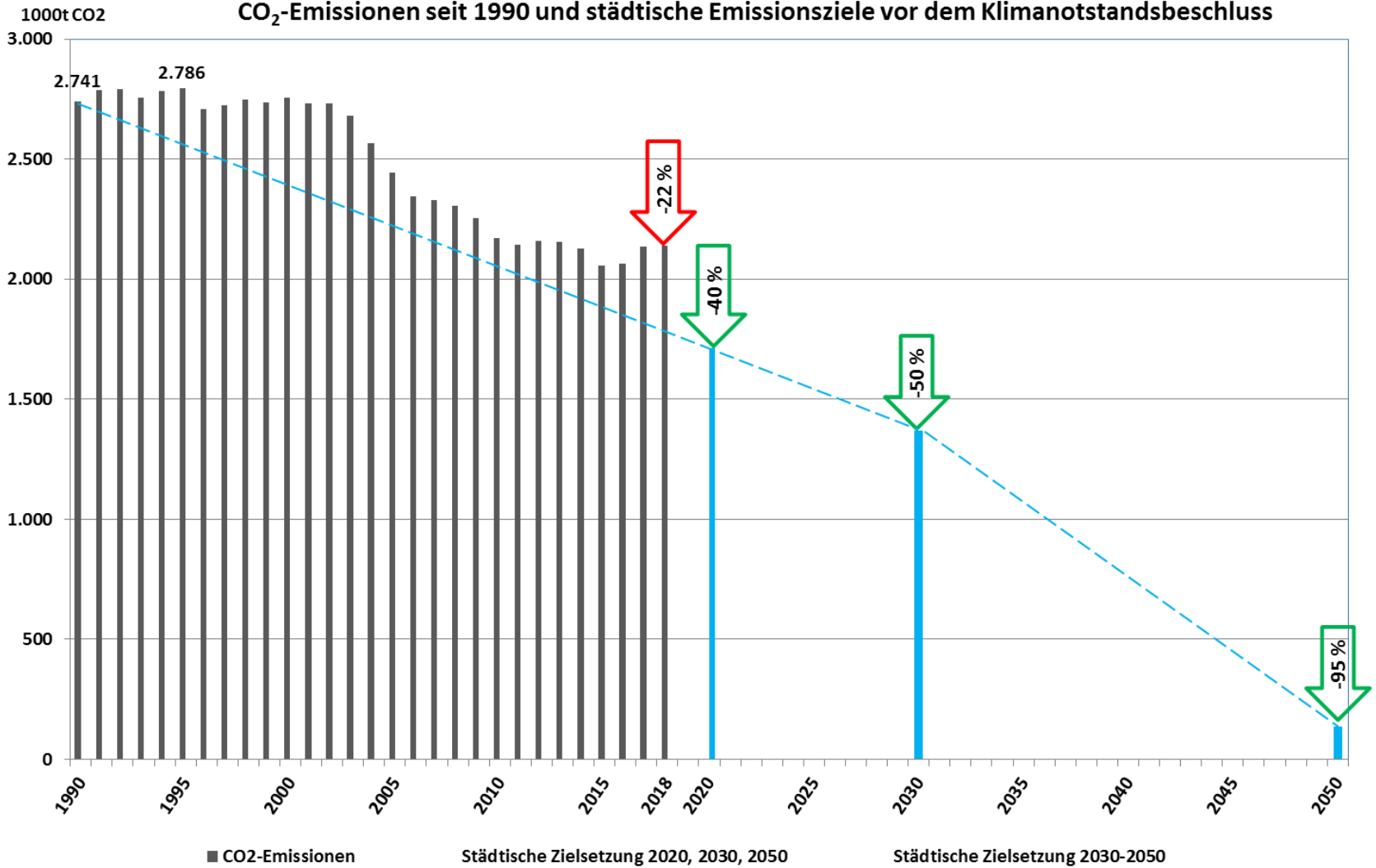


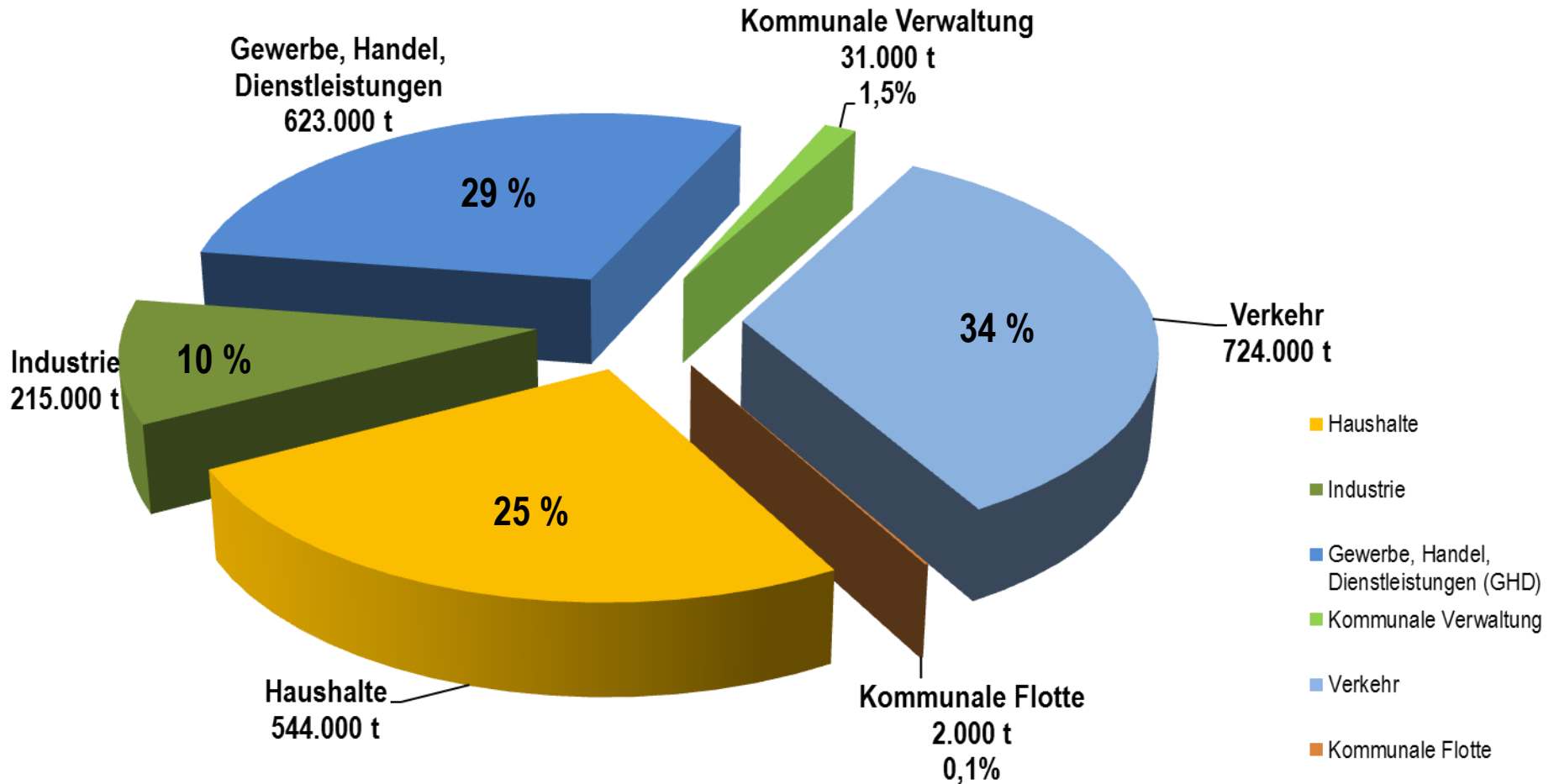
Stadt Aachen

CO₂-Emissionen seit 1990 und städtische Emissionsziele vor dem Klimanotstandsbeschluss

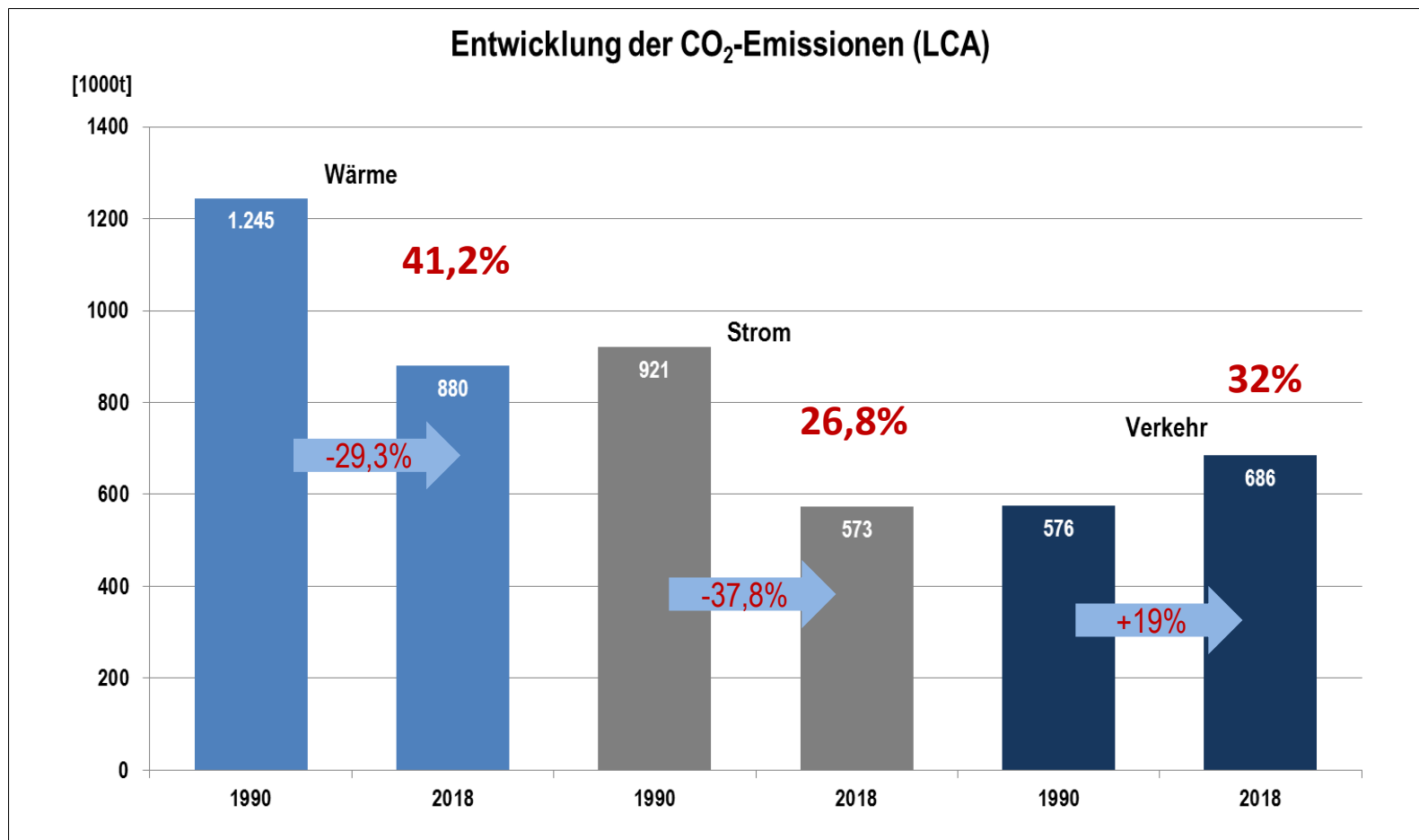


CO₂-Bilanz sektoral

Stadt Aachen - Sektorale Verteilung der CO₂-Emissionen

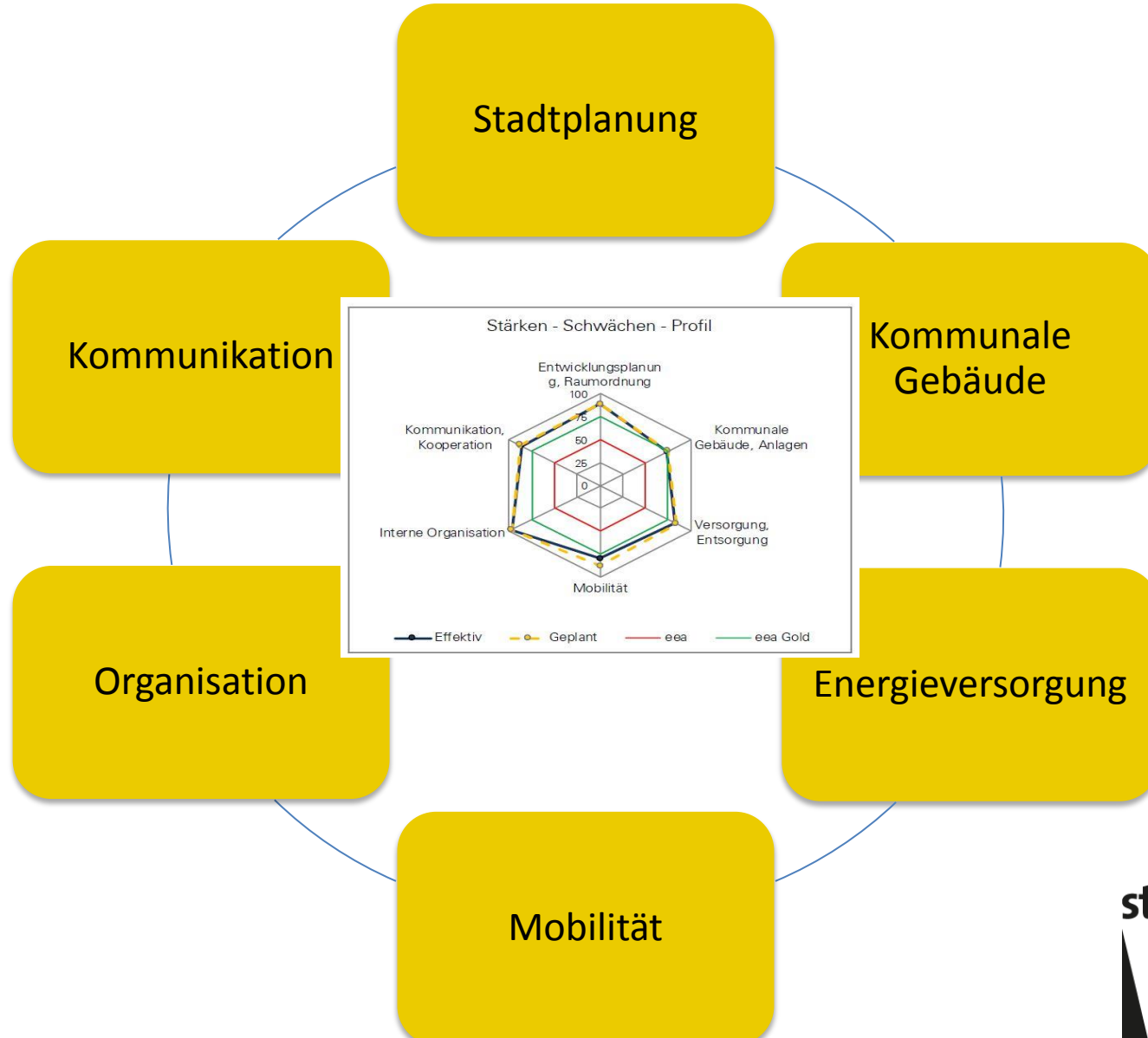


Bilanzjahr 2018 – Wärme, Strom, Verkehr



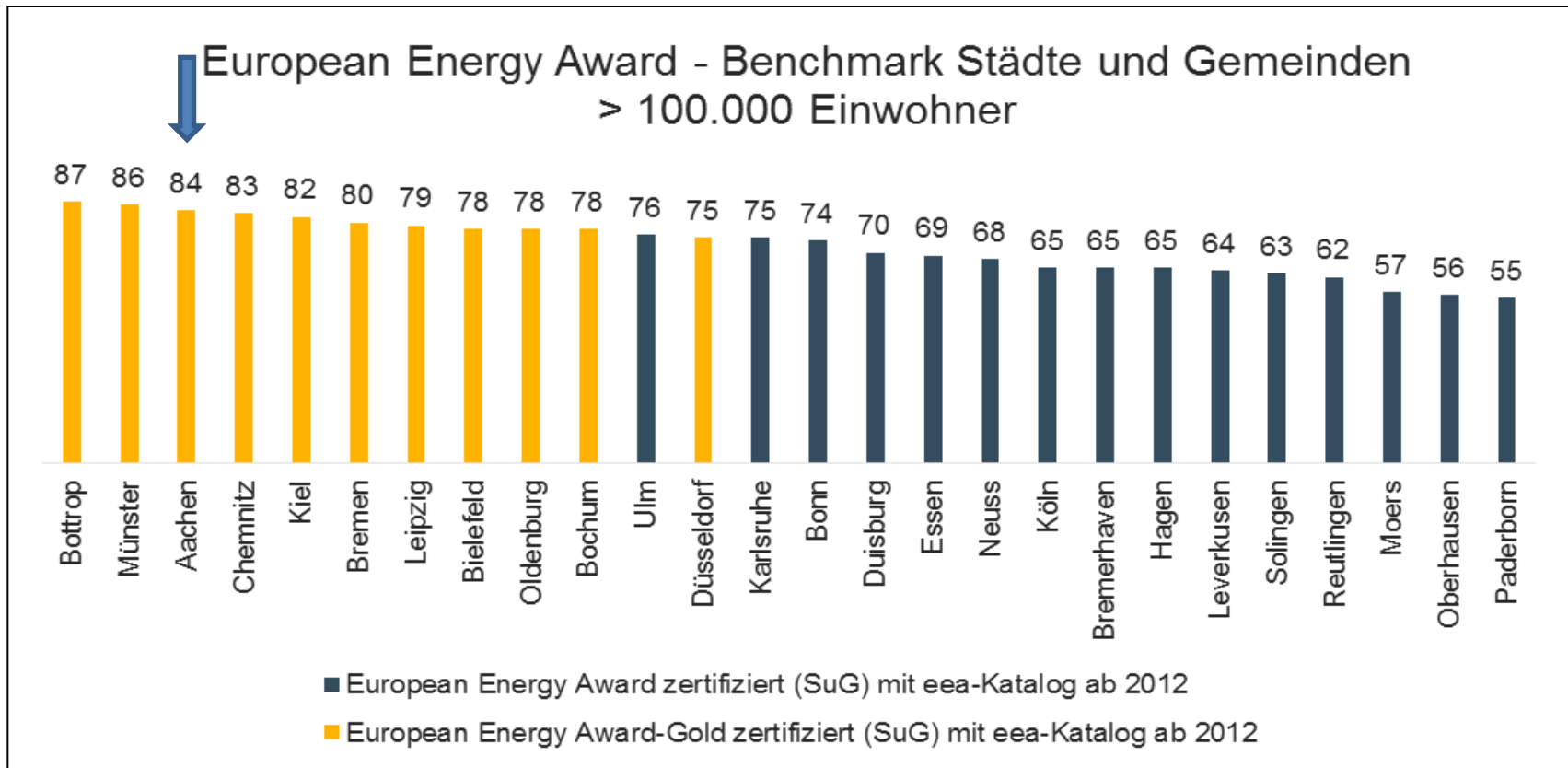
Gegenüber 2017 Verschlechterung bei Wärme und Verkehr

Handlungsfelder im kommunalen Klimaschutz:

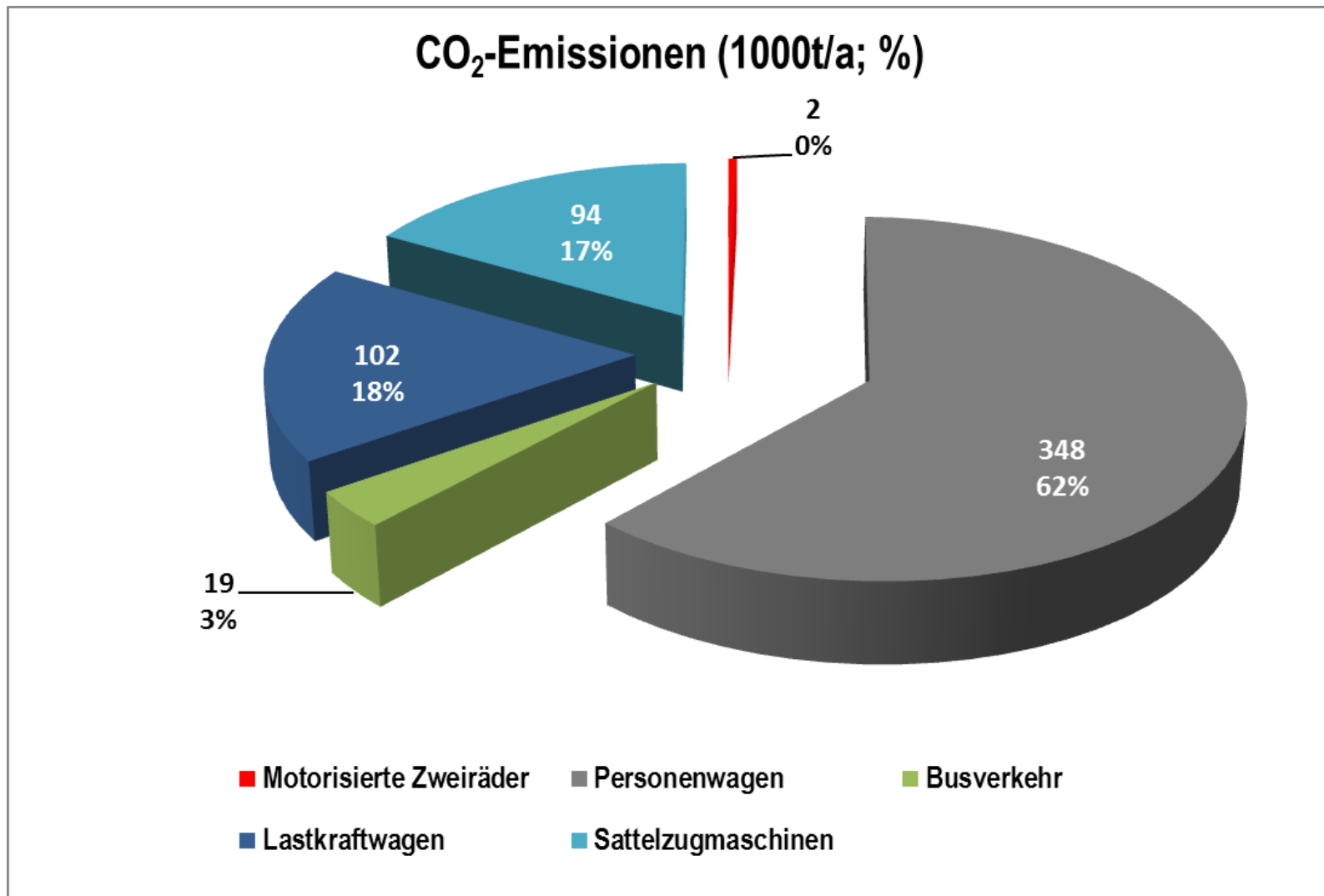


Monitoring des Prozesses in der Gesamtstadt

S 69: Koordination European Energy Award



Emissionen nach Fahrzeugkategorien



Zahlen zum Straßenverkehr

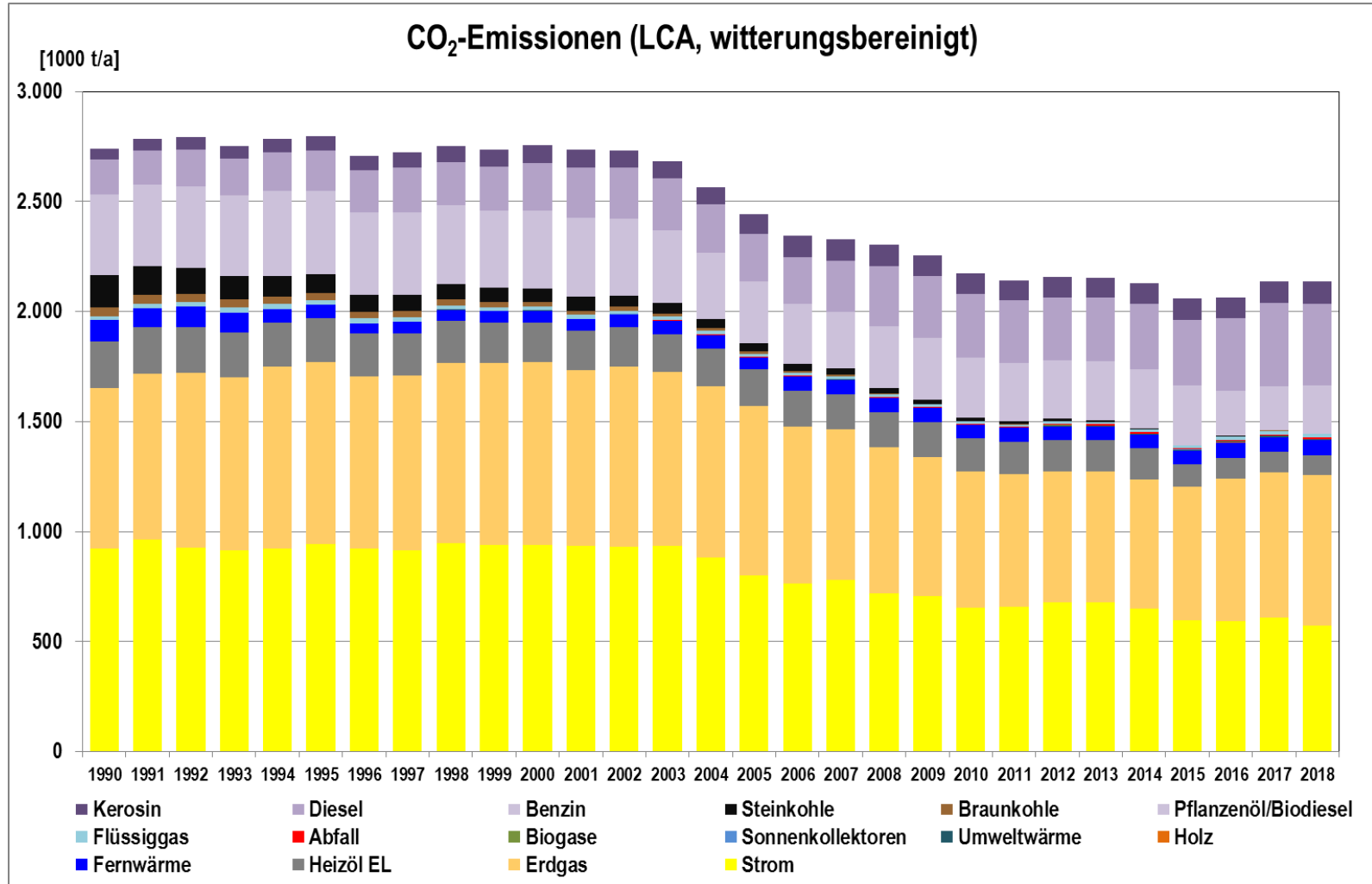
- Zahl der dauerhaft zugelassenen Pkw steigt um 1,6% gegenüber 2017
- Zahl der zugelassenen Lkw (+4%) und Motorräder (+4%) steigt deutlich an
- Anzahl zugelassener Elektrofahrzeuge steigt auf 680 Fahrzeuge (+50%)
- Anteil alternativer Antriebskonzepte (hybrid/elektro) liegt lediglich bei 1% aller Pkw
- Geringfügige positive Veränderungen bei den Kraftstoffverbräuchen einzelner Fahrzeugarten bremsen den erwarteten Anstieg der CO₂-Emissionen etwas ab (+ 5000t/a CO₂)
- Anm.: Flugverkehr (statistisch ermittelt) +4000t/a
- Fazit: Die anhaltende prosperierende Entwicklung bei Einwohner- und Beschäftigtenzahlen wird die Verkehrsdichte auf den Straßen Aachen mittelfristig weiter erhöhen!

Bilanzjahr 2018 – Übersicht

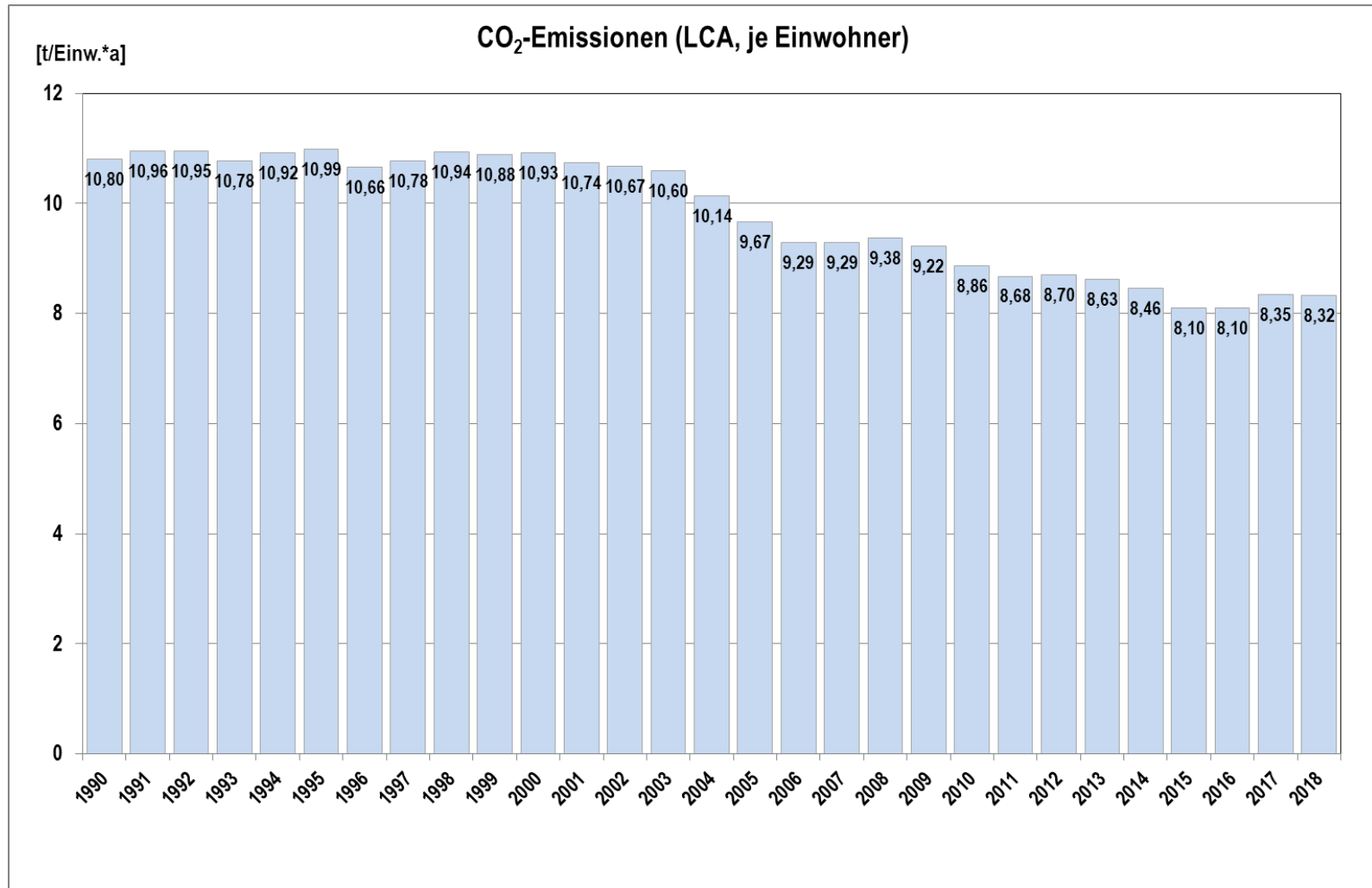
Vorlage Tabelle 1 2018					
Energieverbrauch und CO ₂ -Emissionen	1990	2017	2018	Veränderung	Veränderung
				2017/2018	1990/2018
Endenergie [GWh] ohne Verkehr	5470	4819	4741	-1,6%	-13,3%
Endenergie (Gesamt) [GWh]	7200	6883	6857	-0,4%	-4,8%
Primärenergie [GWh]	10.562	8960	9025	+0,7%	-14,6%
CO ₂ -Emissionen [1000t]	2.693	2108	2082	-1,3%	-22,7%
Witterungskorrigierte Werte	1990	2017	2018	Veränderung	Veränderung
				2017/2018	1990/2018
Endenergie [GWh]	7.385	6997	7101	+1,5%	-3,8%
Primärenergie [GWh]	10.776	9084	9302	+2,4%	-13,7%
CO ₂ -Emissionen [1000t]	2741	2136	2139	+0,2%	-22,0%
CO ₂ -Emissionen [t/Einw.]	10,8	8,35	8,32	-0,3%	-22,9%

Tabelle 1: Energieverbrauch und CO₂-Emissionen

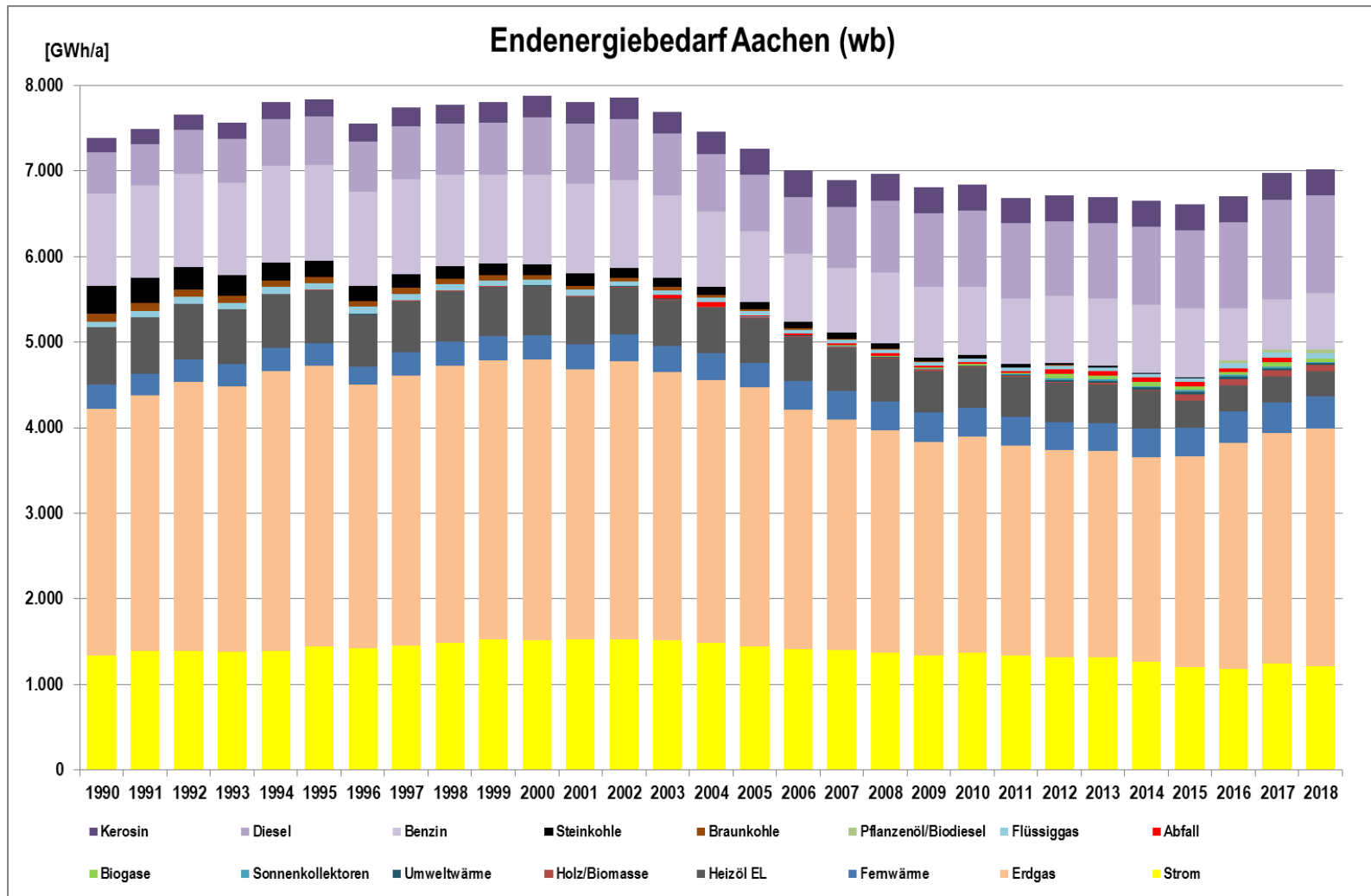
Bilanzjahr 2018 – Emissionen



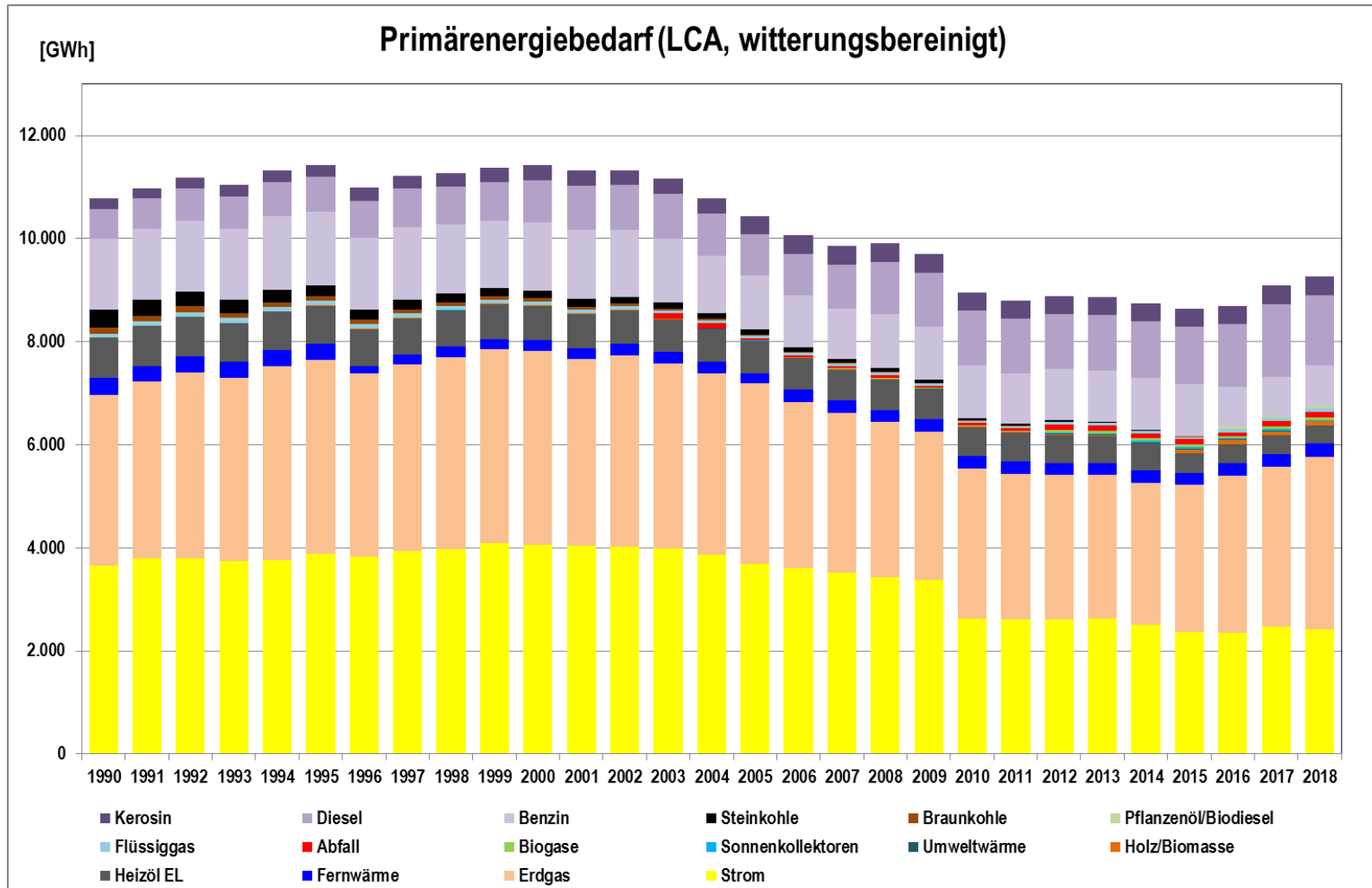
Bilanzjahr 2018 – Emissionen/Einwohner



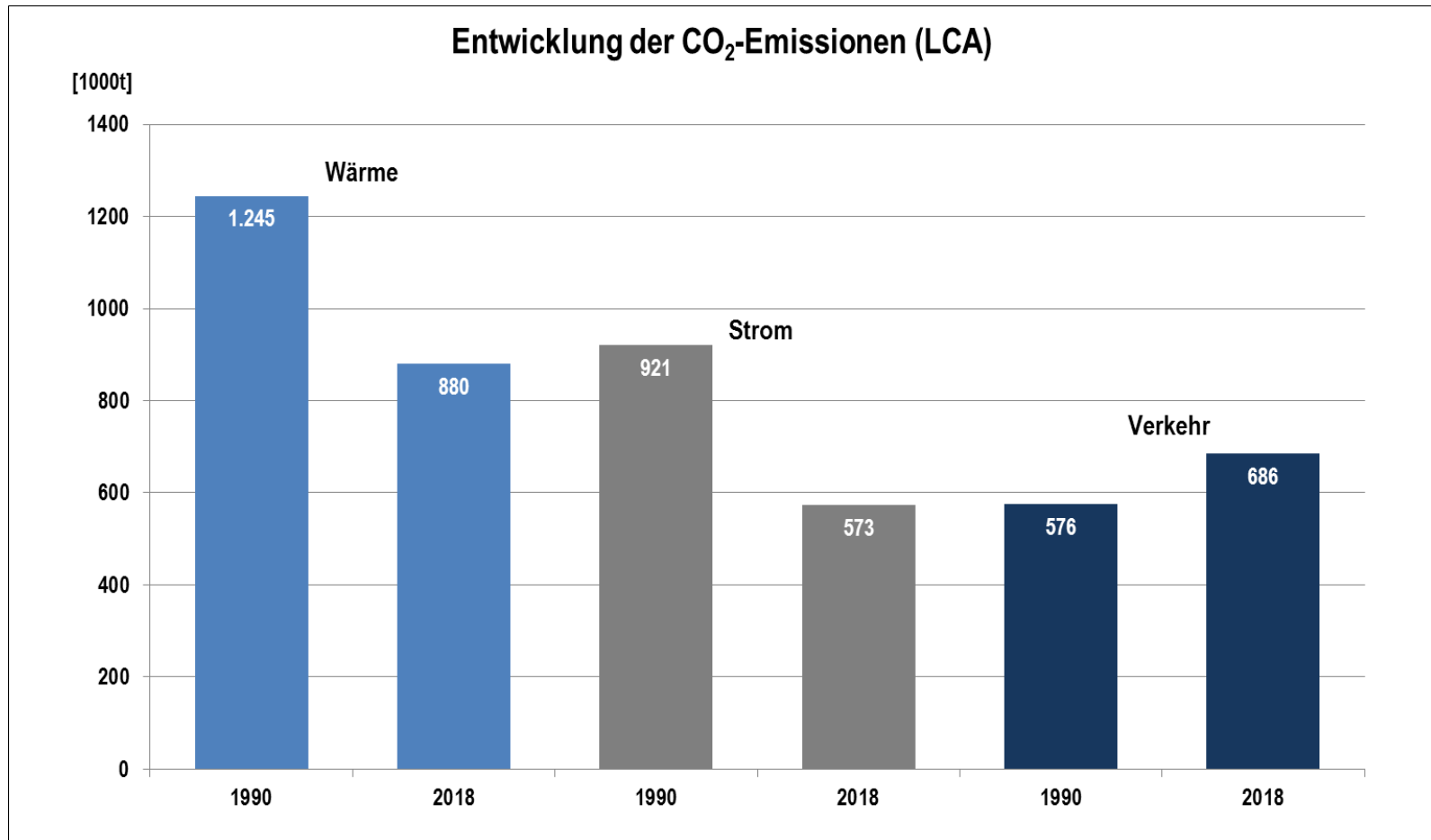
Bilanzjahr 2018 – Endenergiebedarf, witterungsbereinigt



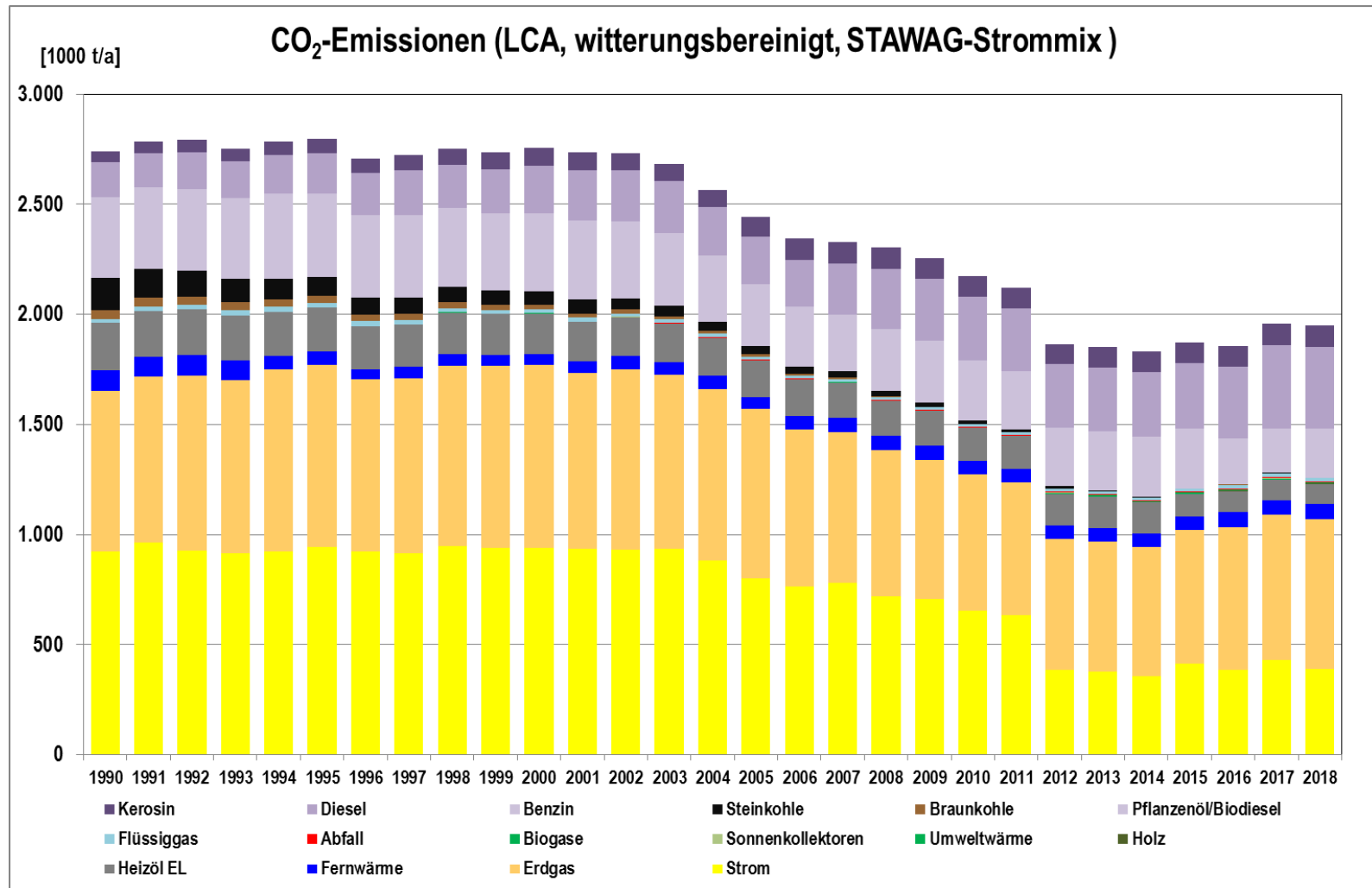
Bilanzjahr 2018 – Primärenergiebedarf, witterungsbereinigt



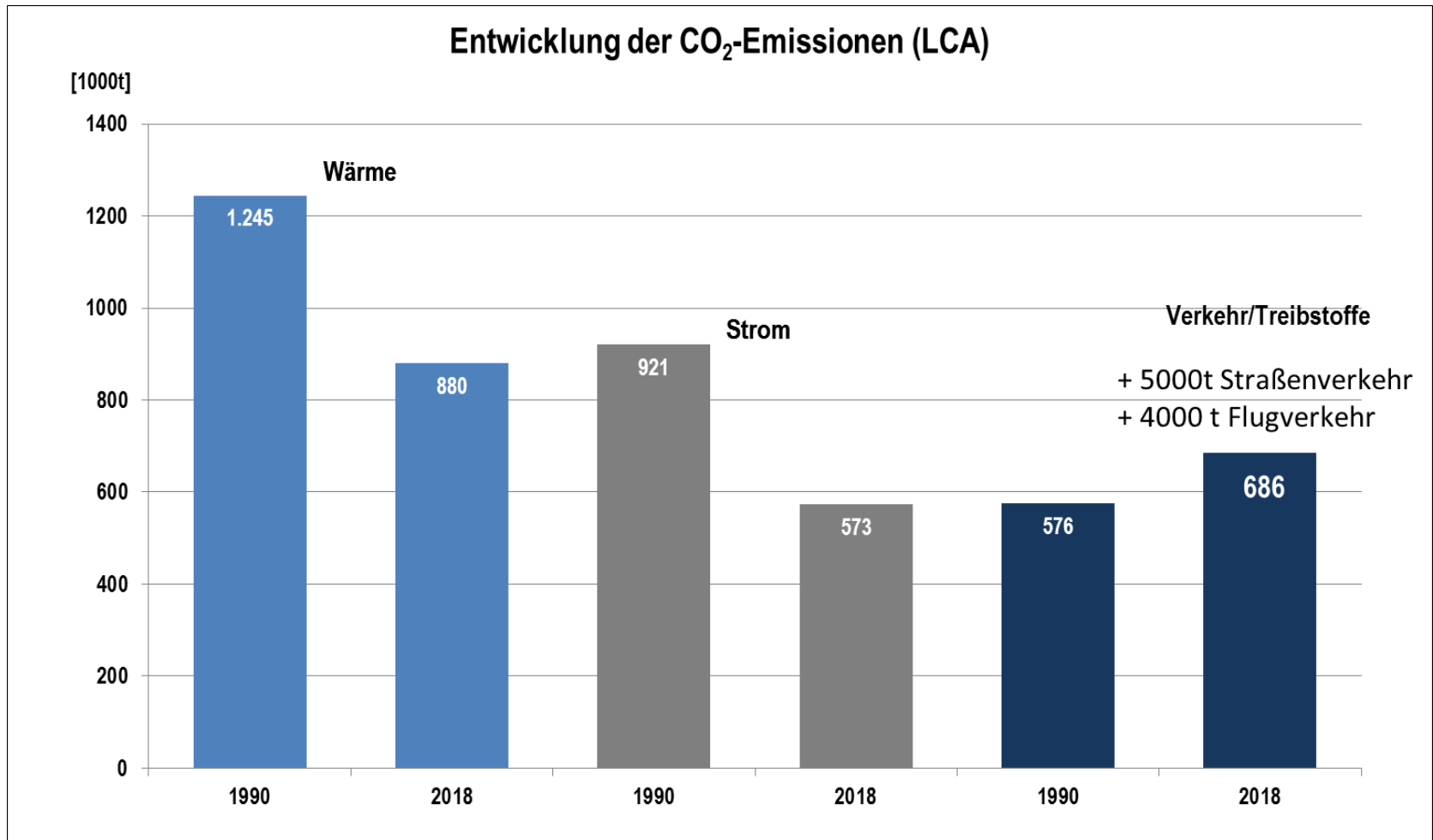
Bilanzjahr 2018 – Wärme, Strom, Verkehr



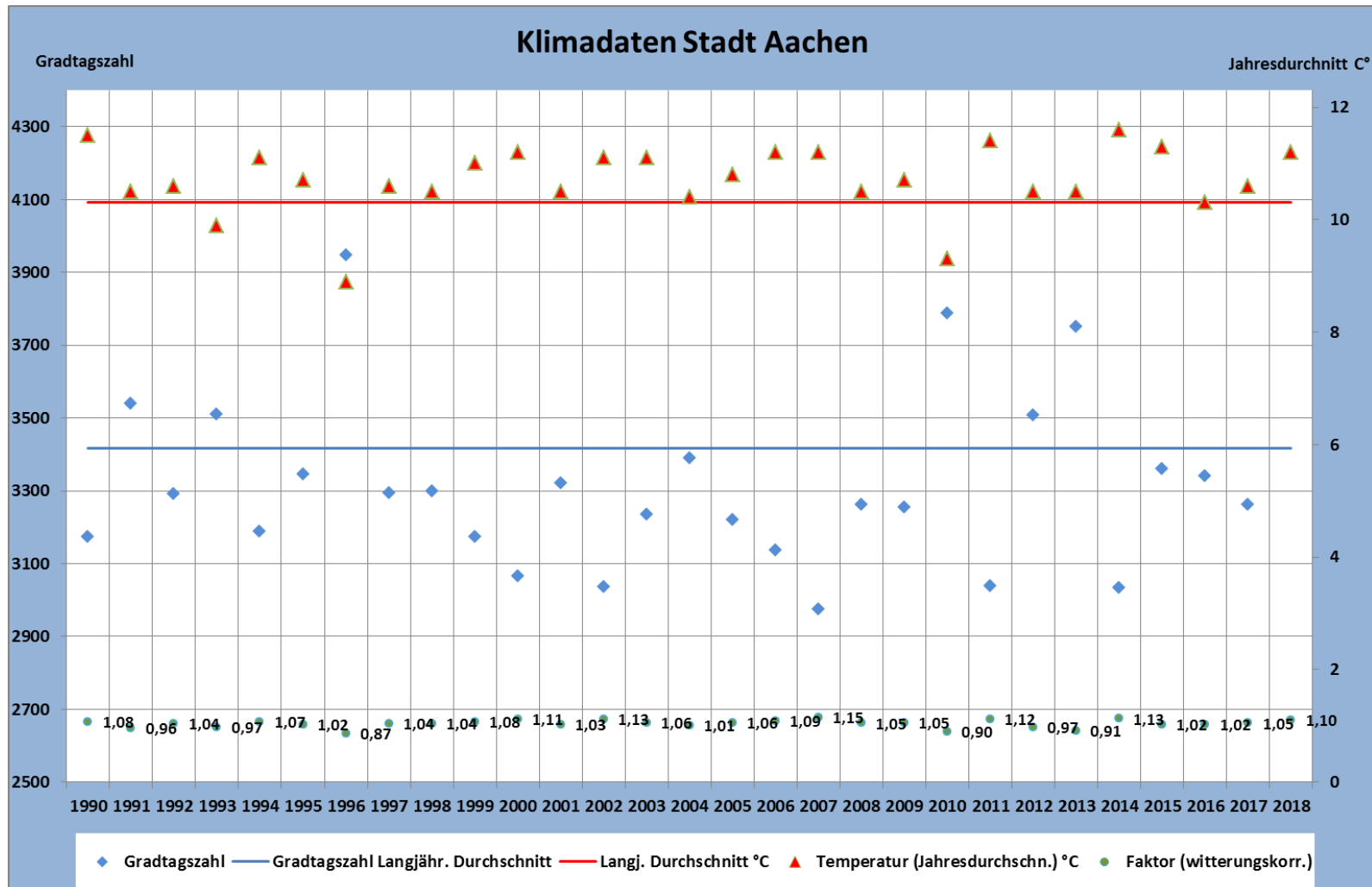
Bilanzjahr 2018 – Emissionen mit STAWAG-Mix



CO₂-Emissionen (LCA)

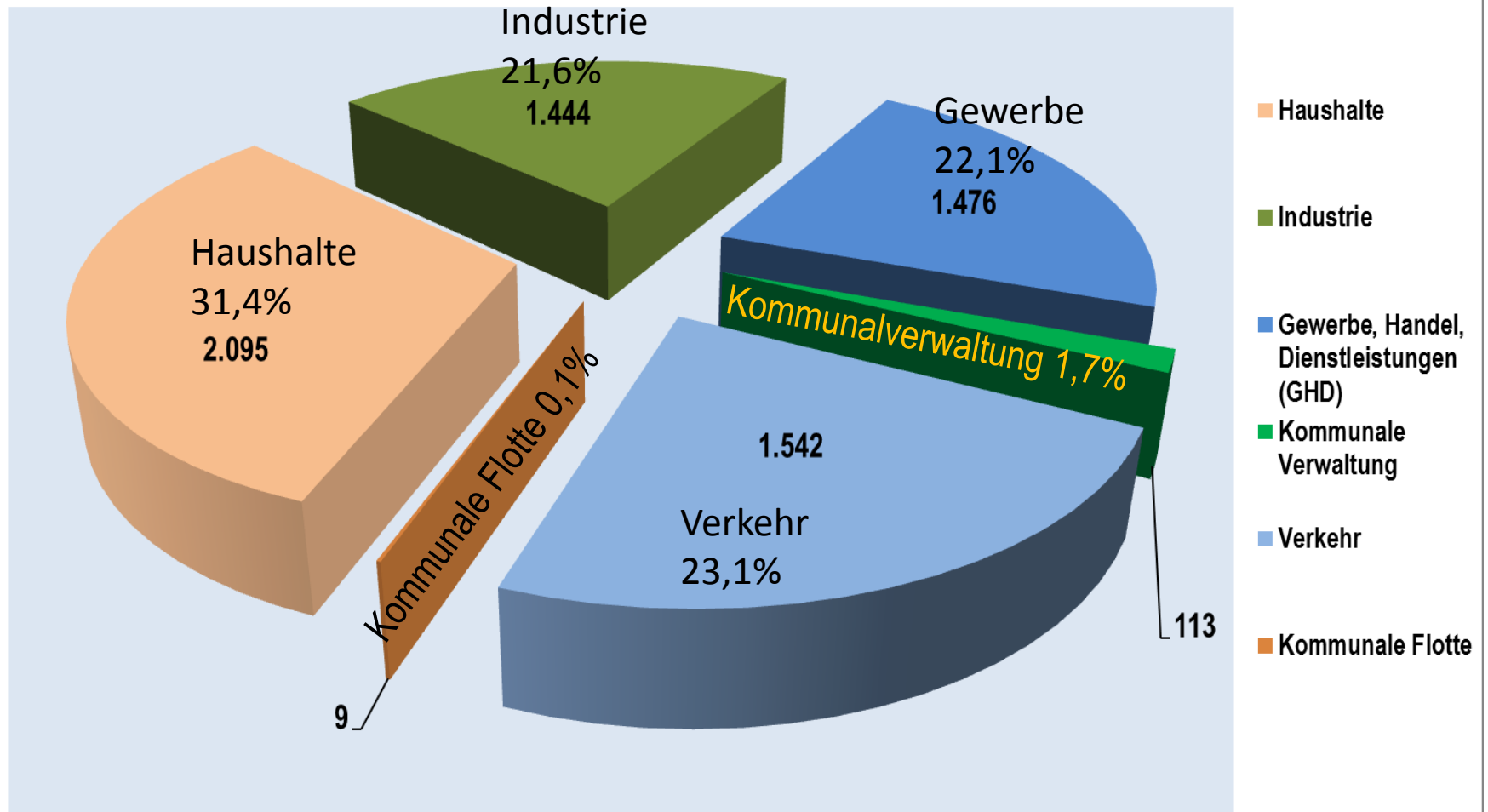


Bilanzjahr 2018 – Klimadaten



Hauptverursacherorientiert!

Stadt Aachen - Sektorale Verteilung 2017 [GWh]



CO₂-Bilanz sektoral

Höchster Emissionsanteil im Wärmesektor

