Datenabfrage KFA Sachsen 2015; Vergleich der Daten des Statistischen Landesamtes Sachsen mit den Ergebnissen des LfULG, Korrektur des Endenergieverbrauchs

Im Ergebnis des Vergleichs der mittels Datenabfrage und Verwendung der jährlichen Vollbenutzungsstunden laut Literatur berechneten Endenergieverbräuche je Brennstoff mit den Daten des StaLA (siehe Bericht S. 11 und 12) wird im Folgenden eine Abschätzung von Korrekturfaktoren unternommen, um eine realistischere Bilanzierung der Emissionen zu erzielen.
Es ist davonauszugehen, dass die Daten des StaLA für die Brennstoffe Öl und Gas die Realität ziemlich genau abbilden, da diese zentral erfasst werden. Bei der Biomasse ist anzunehmen, dass die Einsatzmenge aufgrund der nicht erfassten Anteile im privaten Bereich höher ist als ausgewiesen.
Um Unsicherheiten zu berücksichtigen, wird für die vom StaLa ausgewiesenen Endenergieverbräuche der Brennstoffe Stein- und Braunkohle der Faktor von 1,20 und der restlichen Brennstoffe Biomasse sowie Öl und Gas der Faktor 1,10 eingeführt.
Das führt zu einer Verringerung des vom LfULG prognostizierten Endenergieverbrauchs aller Brennstoffe ausgenommen Biomasse. Damit wird vor allem die erhebliche Abweichung beim Brennstoff Kohle korrigiert.

Brennstoff-Kategorie StaLA	StaLA 2014 EEV [TJ/a]	StaLA 2015 EEV [TJ/a]	StaLA 2016 EEV [TJ/a]	Endenergie-verbrauch Mittelwert StaLA 2014-2016 [TJ/a]	Endenergie-verbrauch Anteil StaLA 2014-2016 [%]	Brennstoff-Kategorie LfULG	Endenergie-verbrauch LfULG 2015 [TJ/a]	Endenergie-verbrauch Anteil LfULG 2015 [%]	Endenergie-verbrauch Verhältnis LfULG 2015 / StaLA 2014-2016	ange-nommener Faktor f1	Endenergie-verbrauch resultierende Summen f1*StaLA 2014-2016 [TJ/a]	Endenergie-verbrauch resultierendes Verhältnis Faktor f2 f1*StaLA 2014-2016 / LfULG 2015	Endenergie-verbrauch resultierende Anteile f1*StaLA 2014-2016 [%]
Steinkohle	64	62	60	**62**	0,07	Steinkohle	**142**	0,12	**2,29**	1,20	74,5	0,523	0,07
Braunkohle	3.490	3.328	3.136	**3.318**	3,50	Braunkohle	**5.172**	4,29	**1,56**	1,20	3.981,6	0,770	3,81
Kohle gesamt	3.554	3.390	3.196	**3.380**	3,57	Kohle gesamt	**5.315**	4,41	**1,57**		4.056,1	0,763	3,88
Biomasse (incl. Biogas)	9.677	10.546	11.763	**10.662**	11,26	Biomasse (ohne Biogas)	**10.851**	9,00	**1,02**	1,10	11.728,2	1,081	11,22
Kohle + Biomasse	13.231	13.936	14.959	**14.042**	14,82	Festbrennstoffe	**16.165**	13,41	**1,15**		15.784,3	0,976	15,10
Öl (ohne Flüssiggas)	24.374	24.330	24.060	**24.255**	25,61	Öl (ohne Flüssiggas)	**27.861**	23,10	**1,15**	1,10	26.680,1	0,958	25,52
Gas (ohne Flüssiggas)	48.073	54.719	56.239	**56.422**	59,57	Gas (incl. Bio- u. Fl.Gas)	**76.562**	63,49	**1,36**	1,10	62.064,2	0,811	59,38
Flüssiggas	2.990	3.261	3.984										
Öl + Gas	72.447	79.049	80.299	**80.677**	85,18	Öl + Gas	**104.423**	86,59	**1,29**		88.744,3	0,850	84,90
Kohle + Öl + Gas + Biom.	85.678	92.985	95.258	**94.719**	100,00	FestbrSt. + Öl + Gas	**120.588**	100,00	**1,27**		104.528,6	0,867	100,00