Abgeordnetenhaus BERLIN

Drucksache 17 / 12 716
Kleine Anfrage

17. Wahlperiode

Kleine Anfrage

des Abgeordneten Martin Delius (PIRATEN)

vom 10. Oktober 2013 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 14. Oktober 2013) und **Antwort**

Ist der BER ein Stromfresser?

Im Namen des Senats von Berlin beantworte ich Ihre Kleine Anfrage wie folgt:

Die Antworten beruhen teilweise auf Angaben der Flughafen Berlin Brandenburg GmbH (FBB).

Frage 1: Wie viel Wärme und Elektroenergie pro Verkehrseinheit hat die Flughafen Berlin Brandenburg GmbH seit 2006 insgesamt verbraucht? (Bitte aufschlüsseln nach dem jährlichen Energieverbrauch nach kW/h.)

Antwort zu Frage 1: Die Werte sind der beigefügten Aufstellung zu entnehmen.

Frage 2: Wie hoch liegt der Eigenverbrauch an Wärme und Elektroenergie pro Verkehrseinheit bei den einzelnen Geschäftsbetrieben der Flughafengesellschaft Flughafen Tegel, Flughafen Schönefeld, Flughafengebäude/-gelände Tempelhof? (Bitte aufschlüsseln nach dem jährlichen Energieverbrauch nach kW/h.)

Antwort zu Frage 2: Die Werte sind der beigefügten Aufstellung zu entnehmen. Der Flughafen Berlin Tempelhof ist seit dem 30.10.2008 nicht mehr in der Bewirtschaftung der Berliner Flughäfen.

Frage 3: Wie hoch waren die Kostenaufwendungen in € für den Eigenverbrauch an Wärme und Elektroenergie pro Verkehrseinheit an der Baustelle des Flughafens Berlin Brandenburg (BER) seit 2006? (Bitte aufschlüsseln nach dem jährlichen Energieverbrauch und den entstandenen Kosten für Energieverbrauch in € pro kW/h.)

Antwort zu Frage 3: Die Werte für den Stromverbrauch sind nicht in Verkehrseinheiten aufzuschlüsseln, da bekanntermaßen bisher kein Flugverkehr am BER stattfindet.

Frage 4: Wie viel Wärme und Elektroenergie pro Verkehrseinheit verbrauchte die Flughafengesellschaft während des sechsmonatigen Probebetriebs vom 24.11.2011 bis zum 16.05.2012? (Bitte aufschlüsseln nach Energieverbrauch in kW/h.)

Frage 5: Wie hoch waren die Kostenaufwendungen in € für den Eigenverbrauch an Wärme und Elektroenergie pro Verkehrseinheit während des sechsmonatigen Probebetriebs vom 24.11.2011 bis zum 16.05.2012? (Bitte aufschlüsseln nach dem monatlichen Energieverbrauch in kW/h pro Monat und entstandenen Kosten in € pro kW/h.)

Antwort zu den Fragen 4 und 5: Verbräuche werden aufgrund nicht fertiggestellter Infrastruktur auch nicht separat erfasst.

Frage 6: Nimmt die Flughafengesellschaft eine vertraglich fest garantierte Energiemenge zum Eigenverbrauch an Wärme und Elektroenergie vom Energieversorger E.ON edis AG ab? Wenn ja, wie hoch ist diese Energiemenge in kW/h pro Jahr und seit wann existiert eine entsprechende Abnahmevereinbarung?

Antwort zu Frage 6: Die E.ON edis AG ist vorgelagerter Netzbetreiber der Stromversorgungsnetze. Es ist unüblich, mit Netzbetreibern von Stromnetzen fest garantierte Mengen an Strom etc. zu vereinbaren. Stromlieferant der FBB ist enercity (eine Marke der Stadtwerke Hannover).

Frage 7: Wie hoch ist die jährliche vertraglich vereinbarte Pauschale in € für die abgenommene Energiemenge?

Antwort zu Frage 7: Es gibt keine vertraglich vereinbarten Pauschalen für abzunehmende Energiemengen.

Die Drucksachen des Abgeordnetenhauses sind bei der Kulturbuch-Verlag GmbH zu beziehen.
Hausanschrift: Sprosserweg 3, 12351 Berlin-Buckow · Postanschrift: Postfach 47 04 49, 12313 Berlin, Telefon: 6 61 84 84; Telefax: 6 61 78 28.

Frage 8: Wie hoch war die Differenz zwischen eingekaufter Energie und tatsächlich verbrauchter Energie in kW/h pro Jahr seit Vertragsbeginn?

Antwort zu Frage 8: Entfällt.

Frage 9: Haben Sie dem noch etwas hinzuzufügen?

Antwort zu Frage 9: Nein.

Berlin, den 18. November 2013

Klaus Wowereit
Regierender Bürgermeister

(Eingang beim Abgeordnetenhaus am 20. Nov. 2013)

Wärmeverbrauch Berliner Flughäfen 2006ff.

Flughafen Berlin Tempelhof (THF)

Fernwärme		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
erzeugte Wärme	MWh	-	-	-	-	-	-	-
Fernwärmebezug	MWh	35.567,1	29.546,0	32.927,0	-	-	-	-
davon Eigenverbrauch (gezählt)	MWh	5.428,4	3.569,3	1.919,4	-	-	-	-
Verkehrseinheiten	VE	640.329,9	355.571,0	283.058,5	-	-	-	-
Eigenverbrauch pro Verkehrseinheit	kWh/VE	8,5	10,0	6,8	-	-	-	-

Flughafen Berlin Tegel (TXL)

Fernwärme		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
erzeugte Wärme	MWh	40.026,0	37.784,6	38.986,0	40.989,0	48.623,0	40.074,0	43.768,0
Fernwärmebezug	MWh	1.661,0	1.352,0	1.095,0	823,0	778,0	1.000,0	1.109,0
davon Eigenverbrauch	MWh	-	-	32.449,0	33.844,0	39.903,0	37.355,0	35.135,0
davon Verbrauch Externe	MWh	-	-	7.582,0	7.968,0	9.498,0	7.838,0	9.742,0
Verkehrseinheiten	VE	12.016.474	13.566.534	14.714.609	14.368.663	15.246.752	17.192.282	18.475.800
Eigenverbrauch pro Verkehrseinheit	kWh/VE			2,2	2,4	2,6	2,2	1,9

Flughafen Berlin Schönefeld (SXF) & Berlin Brandenburg (BER) *1

Fernwärme		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
erzeugte Fernwärme	MWh	49.121,0	41.535,0	40.942,0	38.707,0	19.887,0	0,0	0,0
Fernwärmebezug	MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	19.555,6	54.020,0	59.228,0
Kosten für Fernwärmebezug	€	-	-	-	-	1.198.621,46	3.900.746,39	5.467.679,04
davon Eigenverbrauch	MWh	-	-	30.159,0	28.997,0	25.228,0	23.727,0	43.966,3
davon Verbrauch Externe	MWh	-	-	10.783,0	9.710,0	17.263,0	30.293,0	15.261,7
Verkehrseinheiten	VE	6.143.269	6.415.139	6.724.929	6.868.492	7.393.698	7.201.300	7.160.592
Eigenverbrauch pro Verkehrseinheit	kWh/VE	-	-	4,5	4,2	3,4	3,3	6,1

*1 2010 hat es eine Umstellung von Eigenerzeugung auf Belieferung mit Fernwärme gegeben; Fernwärmenetze SXF und BER nicht getrennt zu betrachten

Aufstellung Stromverbrauch Berliner Flughäfen 2006ff.

	TXL					
	Strombezug [MWh]	Eigenverbrauch [MWh]	VE (aus Umwelt-berichten)	Eigenverbrauch pro VE [kWh/VE]	Verbrauch Externe [MWh]	Kosten Eigenverbrauch [TEuro]
2006	37.193,88	26.757,40	12.098.487	2,21	10.436,48	k.A.
2007	37.986,98	27.566,31	19.600.967	1,41	10.420,67	k.A.
2008	39.247,22	28.578,00	14.714.609	1,94	10.669,00	k.A.
2009	39.910,51	27.358,00	14.457.313	1,89	12.552,00	k.A.
2010	41.799,78	29.465,00	15.343.817	1,92	12.335,00	k.A.
2011	41.916,14	30.149,42	17.238.154	1,75	11.766,71	k.A.
2012	41.729,52	30.154,77	18.475.800	1,63	11.574,75	k.A.

	SXF (alt)					
	Strombezug [MWh]	Eigenverbrauch [MWh]	VE (aus Umwelt-berichten)	Eigenverbrauch pro VE [kWh/VE]	Verbrauch Externe [MWh]	Kosten Eigenverbrauch [TEuro]
2006	26.341,49	17.283,24	6.150.716	2,81	9.058,25	k.A.
2007	26.236,32	17.237,78	8.485.481	2,03	8.998,54	k.A.
2008	26.420,00	17.414,00	6.724.929	2,59	9.007,00	k.A.
2009	26.662,05	17.575,00	6.869.405	2,56	9.087,05	k.A.
2010	28.010,06	18.820,00	7.394.504	2,55	9.190,06	k.A.
2011	26.180,88	16.718,00	7.202.693	2,32	9.462,88	k.A.
2012	25.358,30	16.267,13	7.160.592	2,27	9.091,17	k.A.

	BER					
	Strombezug [MWh]	Eigenverbrauch [MWh]	VE	Eigenverbrauch pro VE [kWh/VE]	Verbrauch Externe [MWh]	Kosten Eigenverbrauch [TEuro]
2006	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
2007	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
2008	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
2009	3.310,95	3.310,95	0	--	0,00	409,06
2010	6.102,94	6.102,94	0	--	0,00	815,14
2011	9.306,24	9.306,24	0	--	0,00	1.134,40
2012	46.824,50	38.709,23	0	--	8.115,27	4.306,53