



Schriftliche Anfrage

des Abgeordneten **Thorsten Glauber FREIE WÄHLER**
vom 12.02.2015

Haushaltsmittel zur Umsetzung der Energiewende im bayerischen Staatshaushalt

Ich frage die Staatsregierung:

1. In welcher Höhe beinhalten der Doppelhaushalt 2015/2016, der Nachtragshaushalt 2014, der Doppelhaushalt 2013/2014 sowie der Nachtragshaushalt 2012 Haushaltsmittel zur Umsetzung der Energiewende (bitte detailliert pro Jahr auflisten)?
2. Wurden die in den Haushaltsjahren 2012 bis 2014 in den jeweiligen Haushaltsplänen eingestellten Mittel zur Umsetzung der Energiewende auch tatsächlich abgerufen, und wenn nicht, welche Mittel (bitte Titel angeben) in welcher Höhe wurden nicht abgerufen?
3. In welcher Höhe wurden in den Haushaltsjahren 2012 bis 2014 Haushaltsmittel explizit für die Erforschung von Stromspeichertechnologien bereitgestellt, in welcher Höhe wurden diese Haushaltsmittel tatsächlich abgerufen und um welche Technologien handelte es sich konkret?
4. Für welche konkreten Projekte wurden in den Haushaltsjahren 2012 bis 2014 in welcher Höhe Haushaltsmittel aus Kapitel 1277 Titel 78902 (Ökologische Wasserkraft) sowie aus Kapitel 1277 Titel 89101 (Zuschüsse für Investitionen an die Landeskraftwerke GmbH auf dem Gebiet der Öko-Wasserkraft) abgerufen (bitte nach Titel getrennt angeben)?

Antwort

des **Staatsministeriums für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie**
vom 22.05.2015

Die Schriftliche Anfrage wird in Abstimmung mit den anderen betroffenen Ressorts wie folgt beantwortet:

Zu 1. und 2.:

Die vom Freistaat Bayern in den jeweiligen Haushaltsjahren bereitgestellten, abgerufenen und nicht abgerufenen Mittel zur Umsetzung der Energiewende können der beiliegenden Tabelle entnommen werden.

Der Auszahlung der Mittel gehen Vergabe- bzw. Zuwendungsverfahren voraus, welche teilweise nicht bis zum Ende des jeweiligen Haushaltsjahres abgeschlossen werden können. Daher verzögert sich auch die Auszahlung der Mittel. Die entstandenen Ausgaberreste sind jedoch durch Zuwendungsbescheide, Verträge oder Zusagen gebunden und werden i. d. R. jeweils in das folgende Haushaltsjahr übertragen. Die Mittel stehen damit weiterhin für die vorgesehenen Zwecke zur Verfügung und werden auch zwingend benötigt. Aufgrund der Haushaltssperre und von Mittelverlagerungen innerhalb der Deckungsfähigkeit sind die Ausgaberreste nicht zwangsläufig die Differenz aus Ansatz abzüglich Mittelabruf bzw. Auszahlung.

Zu 3.:

Für die Jahre 2012–2014 wurden insgesamt mehr als 55,3 Mio. Euro an Haushaltsmitteln für vier Forschungsprojekte im Bereich Stromspeichertechnologien bereitgestellt. Zusätzlich bestand die Möglichkeit, entsprechende Industrie-Projekte aus dem Förderprogramm BayINVENT zu fördern.

In den genannten Forschungsprojekten betragen die Ausgaben 2012–2014 insgesamt 31,9 Mio. Euro. Erforscht wurden dabei dezentrale Batteriespeicher, thermische Energiespeicher im Hochtemperaturbereich, elektrochemische Speicher, energiedichte Speicherung und sicherer Transport von Wasserstoff sowie thermische und chemische Speicher. Im Rahmen von BayINVENT wurden in den genannten Jahren fünf Projekte mit Ausgaben in Höhe von 7,7 Mio. Euro per Zuwendungsbescheid gefördert. Dabei wurden folgende Technologien unterstützt: Neuartige Methanol-Brennstoffzellen, mobiler keramischer Energiespeicher, Hochtemperatur-Aquiferspeicher, Speicherung von Überschussstrom durch mikrobielle Methanisierung und Gewinnung des regenerativen Energiespeichers Ameisensäure aus nassen Biomasseabfällen.

Zu 4.:

Die Höhe der bereitgestellten und abgerufenen Haushaltsmittel der zwei genannten Titel kann aus der beiliegenden gesonderten Tabelle entnommen werden.

Mittel für die Umsetzung der Energiewende im Bayerischen Staatshaushalt 2012 - 2016 Alle Ressorts
Frage 1 und 2

Kapitel	Titel/TG	Zweckbestimmung	Ansatz in Tsd. Euro					Auszahlung in Tsd. Euro			Ausgabereist in Tsd. Euro		
			2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2012	2013	2014
1204	75	Luftreinhaltung, Schutz vor Lärm, Erschütterung und nichtionisierender Strahlung	9.000,0	9.000,0	9.000,0	---	---	1.441,0	3.594,1	1.430,1	7.559,0	5.405,9	7.569,9
1204	79	Bodenschutz, Altlasten, Abfallwirtschaft	2.500,0	2.500,0	2.500,0	---	---	255,7	1.308,0	2.966,8	2.244,3	1.192,0	-466,8
12 77	789 02 und 891 01	Öko-Wasserkraft	2.000,0	2.000,0	2.000,0	2.000,0	2.000,0	2.000,0	2.000,0	3.850,0	0,0	0,0	0,0
03 63	547 04	Energiemanagement Staatsbauverwaltung	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	94,2	60,4	23,1	0,0	0,0	1,9
03 63	701 48	Zur Verstärkung der Mittel für energetische Sanierungen staatlicher Gebäude aller Einzelpläne	20.000,0	20.000,0	30.000,0	25.000,0	25.000,0	rechnungsmäßiger Nachweis bei den einschlägigen Kapiteln und Titeln					
03 63	TG 51	Energiewirtschaftliche Untersuchungen und Maßnahmen bei den staatsseigenen Gebäuden	225,0	250,0	250,0	240,0	240,0	211,4	208,3	217,3	0,0	4,2	0,0
13 31	TG 51	Energetische Sanierung staatlicher Gebäude (Sonderprogramm 2008-2011; Gesamtansatz 150,0 Mio. €)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6.282,4	646,9	0,0	648,1	1,2	0,0
08 03	84	Energiewende im ländlichen Raum	12.250,0	12.250,0		HM ab Hj. 2014 an StMWi		3.401,0	9.528,4	StMWi	7.874,0	9.420,6	StMWi
07 03	60	Inst. Förderung des Fraunhofer UMSICHT-ATZ	770,0	770,0	770,0	770,0	770,0	770,0	770,0	770,0	0	0	0
07 03	60	Integration/ Überführung ATZ Entwicklungszentrum in die Fraunhofer-Gesellschaft, Gesamtförderung 5 Mio. €	1.200,0	1.600,0	2.200,0			557,8	956,1	355,5	642,2	643,9	1.844,5
07 03	71	CES Zentrum für Energiespeicher, Gesamtförderung 20 Mio. €	4.000,0	4.000,0	4.000,0	4.000,0	4.000,0	4.248,3	3.691,3	4.000,0	-248,3	308,7	
07 03	71	Projekt zur Entwicklung und Umsetzung einer neuartigen Technologie zur Nutzung von Wind- und Wasserenergie mit "Elastomer-basierten Generatoren", Würzburg und Erlangen, Gesamtförderung 8 Mio. €	1.600,0	1.600,0	1.600,0	1.600,0	1.600,0	670,0	1.268,1	1.720,7	930,0	331,9	-120,7
07 03	71	SEEDS Modellprojekte zur regenerativen Energieversorgung in der Metropolregion Nürnberg, Gesamtförderung 23 Mio. €	4.600,0	4.600,0	4.600,0	4.600,0	4.600,0	2.089,0			4.600,0	2.511,0	4.600,0
07 03	71	Forschungsplattform für energiesparende Produktionstechnologien (Green Factory Bavaria), Gesamtförderung 15 Mio. €	3.000,0	3.000,0	3.000,0	3.000,0	3.000,0	1.017,7	1.354,8	3.000,0	1.982,3	1.645,2	
07 03	71	Projektgruppe IWKS Alzenau und Ausbau zum Institut (Phase II), Gesamtförderung 23,75 Mio. €		4.750,0	4.750,0	4.750,0	4.750,0			2.400,0	0	4.750,0	2.350,0
07 03	71	Projekt "Effiziente Wärme-Energienutzung beim FhG-Zentrum für Hochtemperatur-Leichtbau in Bayreuth" am ISC, Gesamtförderung 9,5 Mio. €		1.900,0	1.900,0	1.900,0	1.900,0		631,5	3.017,7	0	1.268,5	-1.117,7
07 03	71	FuE Zentrum Elektromobilität Würzburg und Garching, Gesamtförderung 34 Mio. €	7.000,0	11.000,0	11.000,0			1.783,7	2.195,9	2.260,4	5.216,3	8.804,1	8.739,6
07 03	71	FhG, Zentrum für sicheres Energiemanagement	1.400,0	1.400,0	1.400,0	1.400,0	1.400,0			200,0	1.400,0	1.400,0	1.200,0

Kommentare

Wurde 2014 aus Resten des Vorjahres gegenfinanziert.

Hinweis:
Die jeweiligen Ausgabereiste (Hj. 2012 und 2013) waren und sind gebunden für die vom StMELF abzufinanzierenden Projekte und Maßnahmen.

Kapitel	Titel/TG	Zweckbestimmung	Ansatz in Tsd. Euro					Auszahlung in Tsd. Euro			Ausgabereist in Tsd. Euro		
			2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2012	2013	2014
07 03	686 60	Forschungsvorhaben der TU München "Dezentrale Stationäre Speicher zur effizienten Nutzung erneuerbarer Energien und Unterstützung der Netzstabilität"		9.225,0	9.225,0	6.750,0	3.600,0		2.200,9	11.070,3		7.024,1	5.178,8
0705	77	Förderung von Maßnahmen im Energiebereich			10.305,00	4.909,40	4.908,60			6.141,00			4.164,00
	429 77	Entgelte der Arbeitnehmer für Maßnahmen zur Energiewende	---	---	1.650,00	---	---	---	---	1.481,00	---	---	169,00
	547 77	Sächliche Verwaltungsausgaben für Maßnahmen zur Energiewende	---	---	3.500,00	---	---	---	---	2.338,00	---	---	1.162,00
	532 77	Ausgaben für den Vollzug energierechtlicher Vorschriften	---	---	280,00	264,40	264,40	---	---	0,00	---	---	280,00
	683 77	Zuschüsse für laufende Zwecke für Maßnahmen zur Energiewende	---	---	750,00	750,00	750,00	---	---	509,00	---	---	241,00
	892 77	Zuschüsse Investitionen für Maßnahmen zur Energiewende	---	---	4.125,00	3.895,00	3.894,20	---	---	1.813,00	---	---	2.312,00
0705	75	Förderung von Maßnahmen im Energiebereich	5.047,20	5.926,10	6.925,60	18.146,40	21.646,40	3.872,70	5.190,77	3.349,61	1.174,50	2.135,33	4.770,03
	428 75	Vergütung für Arbeitnehmer der Energieagentur "Energie Innovativ" (ab DHH 15/16: "Vergütungen für Arbeitnehmer zur Umsetzung der Energiewende")	700,00	700,00	700,00	3.000,00	3.000,00	200,10	460,10	331,00	499,90	239,90	369,00
	547 75	Fachbezogene Sachausgaben der Energieagentur "Energie Innovativ" (ab DHH 15/16: "Fachbezogene Sachausgaben")	2.300,00	2.300,00	2.300,00	4.827,80	4.827,80	1.774,50	2.668,20	479,00	525,50	-368,20	1.821,00
	526 75	Kosten für Sachverständige sowie für Energiedialog (ab DHH 15/16: "Kosten für Sachverständige")	2.047,20	1.926,10	1.925,60	1.818,60	1.818,60	1.898,10	1.056,50	1.220,00	149,10	869,60	705,60
	686 75	Zuschüsse zur Förderung innovativer Energietechnologien und der Energieeffizienz	---	1.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	---	1.005,97	1.319,61	---	1.394,03	1.874,43
	892 75	Zuschüsse und sonstige Ausgaben zur Förderung von Investitionen im Rahmen des 10.000 Häuser-Programms	---	---	---	5.500,00	9.000,00	---	---	---	---	---	---
07 05	894 76	Zuschüsse und sonstige Ausgaben zur verstärkten Nutzung der Geothermie	---	---	---	1.000,00	1.000,00	---	---	---	---	---	---
0705	78	Förderung von Maßnahmen im Energiebereich			2.000,00	2.944,40	3.944,40			221,00			1.779,00
	633 78	Sonstige Zuweisungen an Gemeinden und Gemeindeverbände für Maßnahmen der Energiewende	---	---	1.000,00	1.000,00	1.000,00	---	---	55,00	---	---	945,00
	883 78	Zuweisung für Investitionen an Gemeinden und Gemeindeverbände für Maßnahmen der Energiewende	---	---	1.000,00	944,40	944,40	---	---	166,00	---	---	834,00
	893 78	Zuschüsse und sonstige Ausgaben für den Neubau und den Ausbau von Wasserkraftanlagen	---	---	---	1.000,00	2.000,00	---	---	---	---	---	---
1331	893 60	Programm zum verstärkten Ausbau von Tiefengeothermie-Wärmenetzen (Gesamtfördervolumen 12 Mio. €)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.145,64	3.241,28	1.892,16	9.610,76	6.369,48	4.477,32

Kommentare

Nach Umressortierung: Übernahme der Titel vom StMELF (ehemals Kap. 0803 TG 84)

wurden jeweils aus Resten der Vorjahre finanziert

Mittel für die Umsetzung der Energiewende im Bayerischen Staatshaushalt 2012 - 2016 Alle Ressorts
Frage 1 und 2

Kommentare

Kapitel	Titel/TG	Zweckbestimmung	Ansatz in Tsd. Euro					Auszahlung in Tsd. Euro			Ausgabereist in Tsd. Euro		
			2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2012	2013	2014
		Kap. 15 06 TG 54 - E-Home-Center (EnCN, Universität Erlangen-Nürnberg und Technische Hochschule Nürnberg)											
15 06	54		2.500.000,00	2.180.000,00	2.300.000,00	520.000,00	0,00	114.259,99	742.507,27	1.036.709,44	0,00	2.255.740,01	3.546.232,74
15 06	429 54	15 06 / 429 54 - Personalausgaben	700.000,00	1.200.000,00	1.300.000,00	440.000,00	0,00	91.438,40	475.523,76	701.258,11	0,00	0,00	0,00
15 06	547 54	15 06 / 547 54 - Sächliche Verwaltungsausgaben	500.000,00	980.000,00	1.000.000,00	80.000,00	0,00	22.821,59	126.306,53	282.959,41	0,00	0,00	0,00
15 06	701 54	15 06 / 701 54 - Kleine Neu-, Um- und Erweiterungsbauten	500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61.844,85	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	812 54	15 06 / 812 54 - Erwerb von Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen	800.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78.832,13	52.491,92	0,00	2.255.740,01	3.546.232,74
		Kap. 15 06 TG 55 - Technologieallianz Oberfranken / Energie (Hochschulen für angewandte Wissenschaften Coburg und Hof)											
15 06	55		4.000.000,00	5.000.000,00	2.500.000,00	1.000.000,00	0,00	146.826,96	28.255,36	325.000,00	0,00	3.853.173,04	8.824.917,68
15 06	735 55	15 06 / 735 55 - Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg: Ausbau des Technologietransferzentrums Automotive Coburg - Planung -	2.500.000,00	3.000.000,00	2.000.000,00	1.000.000,00	0,00	0,00	0,00	325.000,00	0,00	2.500.000,00	5.500.000,00
15 06	737 55	15 06 / 737 55 - Hochschule für angewandte Wissenschaften Hof: Errichtung eines Technikums mit Schwerpunkt Textiltechnologie und Klimatisierung am Standort Münchberg - Planung -	1.500.000,00	2.000.000,00	500.000,00	0,00	0,00	146.826,96	28.255,36	0,00	0,00	1.353.173,04	3.324.917,68
		Kap. 15 06 TG 56 - Ressourcenstrategische Konzepte (Universität Augsburg)											
15 06	TG		750.000,00	750.000,00	750.000,00	750.000,00	650.000,00	666.498,53	572.498,27	664.422,84	0,00	16.001,47	92.253,20
15 06	429 56	15 06 / 429 56 - Personalausgaben	75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00	222.581,38	414.509,12	587.542,68	0,00	0,00	0,00
15 06	547 56	15 06 / 547 56 - Sächliche Verwaltungsausgaben	675.000,00	675.000,00	675.000,00	675.000,00	575.000,00	39.217,00	47.846,74	54.706,81	0,00	16.001,47	92.253,20
15 06	812 56	15 06 / 812 56 - Erwerb von Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404.700,15	110.142,41	22.173,35	0,00	0,00	0,00
		Kap. 15 06 TG 57 - Forschungsnetzwerk Solar Technologies go hybrid (Universität München, Technische Universität München, Universität Bayreuth, Universität Würzburg, Universität Erlangen-Nürnberg)											
15 06	57		6.000.000,00	8.260.000,00	12.820.000,00	14.900.000,00	9.530.000,00	4.659.091,26	4.068.146,78	7.089.190,79	0,00	966.908,74	4.848.761,96
15 06	429 57	15 06 / 429 57 - Personalausgaben	1.660.000,00	1.660.000,00	1.660.000,00	1.740.000,00	1.740.000,00	874.199,37	1.787.690,81	2.338.343,27	0,00	0,00	0,00

Mittel für die Umsetzung der Energiewende im Bayerischen Staatshaushalt 2012 - 2016 Alle Ressorts
Frage 1 und 2

Kommentare

Kapitel	Titel/TG	Zweckbestimmung	Ansatz in Tsd. Euro					Auszahlung in Tsd. Euro			Ausgabereist in Tsd. Euro		
			2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2012	2013	2014
15 06	518 57	15 06 / 518 57 - Mieten und Pachten für Grundstücke, Gebäude und Räume	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.874,65	9.643,46	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	547 57	15 06 / 547 57 - Sächliche Verwaltungsausgaben	500.000,00	1.200.000,00	1.300.000,00	1.300.000,00	1.000.000,00	871.892,31	661.162,70	705.928,79	0,00	0,00	0,00
15 06	686 57	15 06 / 686 57 - Zuschüsse an Sonstige	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	701 57	15 06 / 701 57 - Kleine Neu-, Um- und Erweiterungsbauten	0,00	400.000,00	400.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.200,00	0,00	0,00	0,00
15 06	717 57	15 06 / 717 57 - Universität München: Neubau eines Gebäudes für Physik im Zusammenhang mit dem Forschungsnetzwerk Solar Technologies go hybrid Standort: Königinstraße München - Planung -	400.000,00	3.000.000,00	5.000.000,00	5.580.000,00	4.600.000,00	0,00	48.832,00	1.194.098,96	0,00	400.000,00	3.351.168,00
15 06	742 57	15 06 / 742 57 - Universität Würzburg: Neubau eines Gebäudes für Nanosystemchemie auf dem Campus Hubland Süd	200.000,00	1.000.000,00	2.500.000,00	2.880.000,00	1.300.000,00	0,00	340.579,62	1.400.127,50	0,00	200.000,00	859.420,38
15 06	812 57	15 06 / 812 57 - Erwerb von Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen	2.840.000,00	600.000,00	1.560.000,00	3.000.000,00	490.000,00	2.906.124,93	1.220.238,19	1.445.492,27	0,00	366.908,74	638.173,58
15 06	TG	Kap. 15 06 TG 58 - Bavarian Hydrogen Center (EnCN, Universität Erlangen-Nürnberg, Technische Universität München und Wissenschaftszentrum für Wachsende Rohstoffe Straubing)	3.000.000,00	3.790.000,00	3.700.000,00	2.510.000,00	2.000.000,00	1.736.820,53	4.235.833,61	3.372.786,61	0,00	1.083.179,47	338.845,86
15 06	429 58	15 06 / 429 58 - Personalausgaben	700.000,00	1.300.000,00	1.300.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	731.192,18	1.953.473,66	2.055.385,08	0,00	0,00	0,00
15 06	547 58	15 06 / 547 58 - Sächliche Verwaltungsausgaben	300.000,00	290.000,00	500.000,00	500.000,00	500.000,00	521.685,81	1.410.323,33	1.047.135,04	0,00	0,00	0,00
15 06	701 58	15 06 / 701 58 - Kleine Neu-, Um- und Erweiterungsbauten	500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	812 58	15 06 / 812 58 - Erwerb von Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen	1.500.000,00	1.700.000,00	1.900.000,00	510.000,00	0,00	483.942,54	872.036,62	270.266,49	0,00	1.083.179,47	338.845,86
15 06	59	Kap. 15 06 TG 59 - Technologiennetzwerk Schwaben für Ressourceneffizienz und Health Care Management (Universität Augsburg, Hochschulen für angewandte Wissenschaften - Fachhochschulen Augsburg, Kempten und Neu-Ulm)	1.420.000,00	2.900.000,00	6.850.000,00	6.940.000,00	7.315.000,00	411.898,02	997.338,97	1.370.953,84	0,00	958.101,98	2.732.992,21

Mittel für die Umsetzung der Energiewende im Bayerischen Staatshaushalt 2012 - 2016 Alle Ressorts
Frage 1 und 2

Kommentare

Kapitel	Titel/TG	Zweckbestimmung	Ansatz in Tsd. Euro					Auszahlung in Tsd. Euro			Ausgabereist in Tsd. Euro		
			2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2012	2013	2014
15 06	429 59	15 06 / 429 59 - Personalausgaben	220.000,00	0,00	0,00	10.800,00	535.800,00	109.926,25	-109.301,29	73.144,61	0,00	560.073,75	1.320.347,63
15 06	518 59	15 06 / 518 59 - Mieten und Pachten für Grundstücke, Gebäude und Räume	0,00	0,00	0,00	49.200,00	49.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	547 59	15 06 / 547 59 - Sächliche Verwaltungsausgaben	500.000,00	800.000,00	850.000,00	880.000,00	930.000,00	0,00	21.256,61	62.429,22	0,00	0,00	0,00
15 06	701 59	15 06 / 701 59 - Kleine Neu-, Um- und Erweiterungsbauten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	727 59	15 06 / 727 59 - Universität Augsburg: Errichtung eines Gebäudes für Material Resource Management - z. T. Planung -	700.000,00	2.100.000,00	6.000.000,00	6.000.000,00	5.800.000,00	301.971,77	1.085.383,65	1.037.688,94	0,00	398.028,23	1.412.644,58
15 06	812 59	15 06 / 812 59 - Erwerb von Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197.691,07	0,00	0,00	0,00
15 06	60	Kap. 15 06 TG 60 - Technisch-Wissenschaftliches Netzwerk Oberpfalz (Ostbayerische Technische Hochschulen Amberg-Weiden und Regensburg)	760.000,00	1.600.000,00	600.000,00	640.000,00	765.600,00	397.431,80	635.367,09	1.075.517,59	0,00	286.568,20	878.958,62
15 06	429 60	15 06 / 429 60 - Personalausgaben	0,00	0,00	0,00	0,00	65.600,00	1.242,85	35.122,11	99.568,79	0,00	286.568,20	878.958,62
15 06	547 60	15 06 / 547 60 - Sächliche Verwaltungsausgaben	160.000,00	400.000,00	600.000,00	640.000,00	700.000,00	22.068,00	348.350,81	839.597,08	0,00	0,00	0,00
15 06	701 60	15 06 / 701 60 - Kleine Neu-, Um- und Erweiterungsbauten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	812 60	Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen	600.000,00	1.200.000,00	0,00	0,00	0,00	374.120,95	251.894,17	136.351,72	0,00	0,00	0,00
15 06	61	Kap. 15 06 TG 61 - Technologieallianz Oberfranken (Universität Bamberg, Universität Bayreuth, Hochschulen für angewandte Wissenschaften - Fachhochschulen Coburg und Hof)	2.200.000,00	9.600.000,00	17.800.000,00	18.039.200,00	11.075.000,00	28.331,09	1.170.708,56	3.274.847,41	0,00	2.041.668,91	10.235.340,35
15 06	429 61	15 06 / 429 61 - Personalausgaben	200.000,00	0,00	0,00	0,00	360.800,00	9.113,64	12.132,12	140.673,27	0,00	1.341.668,91	2.042.153,11
15 06	517 61	15 06 / 517 61 - Bewirtschaftung der Grundstücke, Gebäude und Räume	0,00	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	518 61	15 06 / 518 61 - Mieten und Pachten für Grundstücke, Gebäude und Räume	0,00	0,00	0,00	29.200,00	29.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	547 61	15 06 / 547 61 - Sächliche Verwaltungsausgaben	1.300.000,00	1.600.000,00	1.800.000,00	2.000.000,00	2.375.000,00	19.217,45	272.009,25	265.268,46	0,00	0,00	0,00
15 06	701 61	15 06 / 701 61 - Kleine Neu-, Um- und Erweiterungsbauten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.471,94	0,00	0,00	0,00

Mittel für die Umsetzung der Energiewende im Bayerischen Staatshaushalt 2012 - 2016 Alle Ressorts
Frage 1 und 2

Kommentare

Kapitel	Titel/TG	Zweckbestimmung	Ansatz in Tsd. Euro					Auszahlung in Tsd. Euro			Ausgabereist in Tsd. Euro		
			2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2012	2013	2014
15 06	735 61	15 06 / 735 61 - Universität Bayreuth: Neubau eines Zentrums für Materialwissenschaften und Werkstofftechnologie einschl. Erschließung des Standorts - Planung -	550.000,00	6.000.000,00	13.000.000,00	13.000.000,00	6.450.000,00	0,00	279.517,19	2.023.677,50	0,00	550.000,00	6.270.482,81
15 06	736 61	15 06 / 736 61 - Universität Bamberg: Neubau von Ausgleichs- und Ergänzungsflächen zur Unterbringung eines Zentrums für SmartIT - z. T. Planung -	150.000,00	2.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	1.850.000,00	0,00	227.295,57	181.853,00	0,00	150.000,00	1.922.704,43
15 06	812 61	15 06 / 812 61 - Erwerb von Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379.754,43	654.903,24	0,00	0,00	0,00
15 06	62	Kap. 15 06 TG 62 - Technologietransfer- und Studienzentrum Weißenburg (Technische Hochschule Deggendorf und Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach)	700.000,00	500.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	81.146,97	63.596,08	190.407,77	0,00	548.853,03	910.256,95
15 06	429 62	15 06 / 429 62 - Personalausgaben	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108.482,76	0,00	0,00	0,00
15 06	547 62	15 06 / 547 62 - Sächliche Verwaltungsausgaben	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	2.815,00	60.589,32	52.548,24	0,00	0,00	0,00
15 06	701 62	15 06 / 701 62 - Kleine Neu-, Um- und Erweiterungsbauten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	812 62	15 06 / 812 62 - Erwerb von Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen	600.000,00	400.000,00	0,00	0,00	0,00	78.331,97	3.006,76	29.376,77	0,00	548.853,03	910.256,95
15 06	64	Kap. 15 06 TG 64 - Nuremberg Campus of Technology / Kompetenzfeld Energie (Universität Erlangen-Nürnberg und Technische Hochschule Nürnberg)	3.000.000,00	1.950.000,00	1.950.000,00	1.750.000,00	1.750.000,00	39.346,80	635.114,59	461.812,51	0,00	2.810.653,20	3.979.288,61
15 06	429 64	15 06 / 429 64 - Personalausgaben	1.500.000,00	975.000,00	975.000,00	875.000,00	875.000,00	10.752,95	304.582,37	352.069,47	0,00	2.810.653,20	3.979.288,61
15 06	518 64	15 06 / 518 64 - Mieten und Pachten für Grundstücke, Gebäude und Räume	0,00	0,00	0,00	42.600,00	42.600,00	0,00	21.324,78	38.973,96	0,00	0,00	0,00
15 06	547 64	15 06 / 547 64 - Sächliche Verwaltungsausgaben	1.500.000,00	975.000,00	975.000,00	832.400,00	832.400,00	28.593,85	309.207,44	70.722,91	0,00	0,00	0,00
15 06	701 64	15 06 / 701 64 - Kleine Neu-, Um- und Erweiterungsbauten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	812 64	15 06 / 812 64 - Erwerb von Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,17	0,00	0,00	0,00
15 06	TG	Kap. 15 06 TG 68 - TUM Energy Valley	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	500.000,00	2.000.000,00	3.301,06	812.120,06	2.243.791,82	0,00	1.909.698,94	2.970.578,88
15 06	429 68	15 06 / 429 68 - Personalausgaben	630.000,00	630.000,00	630.000,00	160.000,00	630.000,00	0,00	550.669,86	1.574.153,45	0,00	0,00	0,00

Mittel für die Umsetzung der Energiewende im Bayerischen Staatshaushalt 2012 - 2016 Alle Ressorts
Frage 1 und 2

Kommentare

Kapitel	Titel/TG	Zweckbestimmung	Ansatz in Tsd. Euro					Auszahlung in Tsd. Euro			Ausgabereist in Tsd. Euro		
			2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2012	2013	2014
15 06	547 68	15 06 / 547 68 - Sächliche Verwaltungsausgaben	300.000,00	300.000,00	300.000,00	200.000,00	800.000,00	3.301,06	61.591,26	280.376,58	0,00	0,00	0,00
15 06	686 68	15 06 / 686 68 - Zuschüsse an Sonstige	70.000,00	70.000,00	70.000,00	20.000,00	70.000,00	0,00	0,00	5.942,59	0,00	0,00	0,00
15 06	701 68	15 06 / 701 68 - Kleine Neu-, Um- und Erweiterungsbauten	500.000,00	500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.785,00	0,00	0,00	0,00
15 06	812 68	15 06 / 812 68 - Erwerb von Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen	500.000,00	500.000,00	500.000,00	120.000,00	500.000,00	0,00	199.858,94	381.534,20	0,00	1.909.698,94	2.970.578,88
15 06	69	Kap. 15 06 TG 69 - Kompetenzzentrum für Kraft-Wärme-Koppelung (Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden)	1.010.000,00	1.710.000,00	1.470.000,00	570.000,00	470.000,00	381.838,81	945.430,63	834.335,12	0,00	553.161,19	1.229.230,56
15 06	429 69	15 06 / 429 69 - Personalausgaben	240.000,00	240.000,00	240.000,00	240.000,00	240.000,00	36.622,71	233.108,07	355.367,25	0,00	0,00	0,00
15 06	518 69	15 06 / 518 69 - Mieten und Pachten für Grundstücke, Gebäude und Räume	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	547 69	15 06 / 547 69 - Sächliche Verwaltungsausgaben	350.000,00	290.000,00	330.000,00	330.000,00	230.000,00	114.858,03	333.563,60	210.536,95	0,00	0,00	0,00
15 06	686 69	15 06 / 686 69 - Zuschüsse an Sonstige	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	701 69	15 06 / 701 69 - Kleine Neu-, Um- und Erweiterungsbauten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	747 69	15 06 / 747 69 - Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden: Errichtung eines Kompetenzzentrums für Kraft-Wärme-Koppelung auf dem Campus Amberg	20.000,00	880.000,00	900.000,00	0,00	0,00	0,00	2.653,70	169.964,70	0,00	20.000,00	897.346,30
15 06	812 69	15 06 / 812 69 - Erwerb von Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen	400.000,00	300.000,00	0,00	0,00	0,00	230.358,07	376.105,26	98.466,22	0,00	533.161,19	331.884,26
15 06	74	Kap. 15 06 TG 74 - Forschungsnetzwerke im Bereich "Erneuerbare Energien und Klima"	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	425 74	15 06 / 425 74 - Vergütungen der Angestellten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	429 74	15 06 / 429 74 - Personalausgaben	0,00	0,00	0,00	0,00	750.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	547 74	15 06 / 547 74 - Sächliche Verwaltungsausgaben	0,00	0,00	0,00	0,00	750.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	681 74	15 06 / 681 74 - Zuschüsse für laufende Maßnahmen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	686 74	15 06 / 686 74 - Zuschüsse an Dritte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	812 74	15 06 / 812 74 - Erwerb von Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	87	Kap. 15 06 TG 87 - Zentrum für Energie und Information (Technische Universität München)	0,00	500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00	2.600.000,00	0,00	0,00	754.358,77	0,00	0,00	500.000,00

Mittel für die Umsetzung der Energiewende im Bayerischen Staatshaushalt 2012 - 2016 Alle Ressorts
Frage 1 und 2

Kommentare

Kapitel	Titel/TG	Zweckbestimmung	Ansatz in Tsd. Euro					Auszahlung in Tsd. Euro			Ausgabereist in Tsd. Euro		
			2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2012	2013	2014
15 06	713 87	15 06 / 713 87 - Neubau eines Zentrums für Energie und Information an der TUM - Planung -	0,00	500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00	2.600.000,00	0,00	0,00	754.358,77	0,00	0,00	500.000,00
15 06	88	Kap. 15 06 TG 88 - Green Factory Bavaria - Forschungsplattform für energiesparende Produktionstechnologien	0,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	224.745,89	1.410.737,62	0,00	0,00	2.595.254,11
15 06	429 88	15 06 / 429 88 - Personalausgaben	0,00	1.800.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00	0,00	187.937,18	1.145.460,94	0,00	0,00	0,00
15 06	547 88	15 06 / 547 88 - Sächliche Verwaltungsausgaben	0,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00	36.808,71	243.142,68	0,00	0,00	0,00
15 06	686 88	15 06 / 686 88 - Zuschüsse an Sonstige	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 06	812 88	15 06 / 812 88 - Erwerb von Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.134,00	0,00	0,00	2.595.254,11
15 49	78	Anwendungsbezogene Forschung und Entwicklung sowie Förderung des Technologietransfers der Fachhochschulen - Hochschulen für angewandte Wissenschaften - Forschungsprojekte zur Energiewende:	1.029.700,00	1.146.200,00	1.045.900,00	1.152.823,00	869.483,00	708.707,60	1.561.041,90	787.274,60	824.200,00	409.358,10	337.403,40
		HAW Amberg-Weiden, Rationelle Energiewandlung und Erneuerbare Energien	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		HAW Würzburg-Schweinfurt, Gleichstromtechnologie für die Energiesysteme der Zukunft / DC Technology	190.000,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00	247.000,00	65.700,00	0,00	15.700,00	0,00	0,00
		HAW Weihenstephan-Triesdorf, Potenziale alternativer Verwertungsmöglichkeiten von Biogas aus Verbrauchersicht	67.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75.500,00	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00
		HAW Augsburg, Planung und Betriebsführung von Energieversorgungsnetzen unter Berücksichtigung von Erkenntnissen aus System-theorie und Kybernetik	74.600,00	22.500,00	0,00	0,00	0,00	111.600,00	72.919,90	0,00	88.600,00	38.180,10	0,00
		HAW Weihenstephan-Triesdorf, Volkswirtschaftliche und betriebswirtschaftliche Untersuchung des Anbaus von schnellwachsenden Baumarten im Kurzumtrieb auf landwirtschaftlichen Flächen als nachhaltige CO2-Vermeidungsoption	83.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71.000,00	74.600,00	0,00	74.600,00	0,00	0,00
		HAW Nürnberg, Cx Anwendungen für LED Straßenleuchten mit Lichtleitern	102.500,00	83.600,00	65.200,00	0,00	0,00	11.600,00	174.500,00	0,00	90.900,00	0,00	0,00

Mittel für die Umsetzung der Energiewende im Bayerischen Staatshaushalt 2012 - 2016 Alle Ressorts
Frage 1 und 2

Kapitel	Titel/TG	Zweckbestimmung	Ansatz in Tsd. Euro					Auszahlung in Tsd. Euro			Ausgaberes in Tsd. Euro		
			2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2012	2013	2014
		HAW Kempten, Virtueller Antriebsstrangprüfstand als integraler Bestandteil anwendungs-orientierter Forschung im Bereich energieeffizienter Mobilitätssysteme (VAEM)	0,00	0,00	0,00	116.500,00	116.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kommentare

Vorbemerkung: Die Titel 78902 und 89101 sind einseitig und gegenseitig deckungsfähig mit weiteren Titeln und Titelgruppen.

In der unten stehenden Auflistung wurden diejenigen Ausgaben aufgeführt, die dem Verwendungszweck der jeweiligen Titel entsprechen, auch wenn diese im Einzelfall z. B. bei Kapitel 1209 (Landesamt für Umwelt) verbucht wurden.

Kap. 1277 Titel 78902

Projekt	Speicherpotenzial und Standortanalyse für Pumpspeicherkraftwerke	Information und Kommunikation zur ökologischen Wasserkraft	Öko-Monitoring - Recherche und Auswertung	Öko-Monitoring - Fischmonitoring Schachtkraftwerk	Öko-Monitoring - Druckkammerfischschleuse Höllenstein	Öko-Monitoring - Fischmonitoring innovative Anlagen
2012	176.013,40 €	14.304,14 €				
2013	57.503,24 €	4.000,00 €	7.437,67 €	120.000,00 €		
2014	18.004,05 €		58.699,06 €	105.000,00 €	20.000,00 €	416.713,83 €

Kap. 1277 Titel 89101

Projekt	Pielmühle / Regen	Eixendorf / Schwarzach	Sulzberg-Au / Iller	Baierbrunn / Isar
2012	400.000,00 €	600.000,00 €		
2013	805.000,00 €		1.500.000,00 €	
2014	1.100.000,00 €	900.000,00 €		1.000.000,00 €