

Datenbankauszug "Biogas-Betreiber-Datenbank Bayern" (BBD)

Kapazitäten (Brutto-Stromeinspeisung) und gesicherte Dauerleistung zum 31.07.2014

Thema: Biogas in Zahlen - Strom-Direktvermarktung und Bereitstellung von Regelleistung in Bayern zum 31.07.2014

Stichtag: 31.07.2014
Stand: 06.08.2014

Ansprechpartner: Martin Strobl (Tel.: 089 17800 474, Email: bbd@LfL.bayern.de)

Quellennachweis: © 2014, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)

Biogas-Betreiberdatenbank Bayern (BBD), München

Umfrage zur Strom-Direktvermarktung und Bereitstellung von Regelleistung

Hinweise: Zahlen gerundet.
Alle Angaben ohne Gewähr.

* Annahmen: bei gleichbleibender el. Bemessungsleistung, gleichbleibendem elektrischen Nutzungsgrad sowie bei ausreichend dimensionierten Gasspeicher und Netzzugängen

Internet: <http://www.lfl.bayern.de/iba/energie/031607/>

Thema:	BBD-Statistik zum 31.12.2013 (N=2.330)		Stichprobe (n=646) laut Umfrage zur Strom-DV und Bereitstellung von Regelleistung in Bayern zum 31.07.2014																	
	Anlagen- anzahl	Installierte elektrische Nennleistung	IST: Beschreibung der Stichprobe		PLAN: Geplanter Kapazitäts-Zubau (P_{inst})		Gesicherte Dauerleistung ($=P_{bem.}$)	Kapazität: Maximale (Brutto-Strom-) Einspeisung			IST: "Freie Kapazität" ($P_{inst}-P_{bem.}$)		IST + PLAN: "Freie Kapazität" ($P_{inst}-P_{bem.}$)							
rel. Grundgesamtbeit			rel. Grundgesamtbeit	rel. Stichprobe (31.07.2014)	Zubau an installierter elektrischer Nennleistung	rel. Stichprobe (31.07.2014)		Max. Einspeisung ($=P_{inst.el.}$)	Max. Einspeisung ($=P_{inst.el.}$)	Max. Einspeisung ($=P_{inst.el.}$)	Freie Kapazität für flexiblen Betrieb ($P_{inst.el.}-P_{bem.el.}$)	IST: Die auf der Anlage erzeugte Tagesmenge an Methan könnte in Ø wie vielen Stunden verstromt werden? *	Freie Kapazität für flexiblen Betrieb ($P_{inst.el.}-P_{bem.el.}$)	IST+PLAN: Die auf der Anlage erzeugte Tagesmenge an Methan könnte in Ø wie vielen Stunden verstromt werden? *						
Unterthema:	zum 31.12.2013	zum 31.07.2014	zum 31.12.2013	zum 31.07.2014	zum 31.07.2014	nach 31.07.2014	zum Stichtag 31.07.2014	zum Stichtag 31.12.2013	zum Stichtag 31.07.2014	zum Stichtag 31.07.2014	zum Stichtag 31.07.2014	zum Stichtag 31.07.2014	zum Stichtag 31.07.2014	zum Stichtag 31.07.2014	zum Stichtag 31.07.2014					
Datenherkunft:	BBD-Statistik	BBD-Statistik	Umfrage	BBD-Statistik	Umfrage	Umfrage	Umfrage	BBD-Statistik	Umfrage	Umfrage	Umfrage	Umfrage	Umfrage	Umfrage	Umfrage					
Stichtag:	31.12.2013	31.12.2013	31.07.2014	31.12.2013	31.07.2014	31.07.2014	31.07.2014	31.12.2013	31.07.2014	31.07.2014	31.07.2014	31.07.2014	31.07.2014	31.07.2014	31.07.2014					
Stand:	28.02.2014	28.02.2014	06.08.2014	28.02.2014	06.08.2014	06.08.2014	06.08.2014	28.02.2014	06.08.2014	06.08.2014	06.08.2014	06.08.2014	06.08.2014	06.08.2014	06.08.2014					
Einheit:	[Anzahl]	[MW el.]	[Anzahl]	[MW el.inst.]	[MW el.inst.]	[Anzahl]	[MW el.inst.]	[MW el.inst.]	[MW el.inst.]	[MW el.inst.]	[MW el.inst.]	[MW el.inst.]	[h/d]	[MW el.inst.]	[h/d]					
Bayern	2.330	732	646	28%	229	31%	272	143	22%	46	17%	214	79%	229	21%	19	33%	104	33%	16
Stichprobe																				
1-75 kW _{el.inst.}	311	15,5	67	22%	3,7	24%	4,5	7	10%	0,6	12%	3,6	79%	3,7	21%	19	33%	1,5	30%	17
76-150 kW _{el.inst.}	339	40,0	85	25%	10,0	25%	13,0	10	12%	0,7	5%	10,0	77%	10,0	23%	19	26%	3,6	26%	18
151-500 kW _{el.inst.}	1.287	386,4	350	27%	107,3	28%	129,8	81	23%	20,2	16%	105,8	82%	107,3	18%	20	29%	44,1	29%	17
>500 kW _{el.inst.}	372	289,8	140	38%	108,1	37%	119,5	44	31%	23,5	20%	91,5	77%	108,1	23%	18	36%	51,4	36%	15
bisher ohne KWK vor Ort	21		4	19%			5,2	1	25%	1,1	21%	2,9	55%	-	45%	13	54%	3,4	54%	11

© 2014 Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) - Institut für Betriebswirtschaft und Agrarstruktur - Biogas-Betreiber-Datenbank Bayern (BBD)
Stand: 06.08.2014