

Kostendeckende Einspeisevergütung (KEV)

Anmeldestatistik

Stand 1. Januar 2011

Autor: Hans-Heiri Frei



© by Stiftung KEV und ihren Lizenzgebern, alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf in keiner Weise gänzlich oder teilweise vervielfältigt oder weiterverwendet werden ohne eine ausdrückliche schriftliche Genehmigung seitens der Stiftung KEV.

Die Stiftung KEV übernimmt keine Haftung für Fehler in diesem Dokument und behält sich das Recht vor, dieses Dokument ohne weitere Ankündigungen jederzeit zu ändern.

Inhaltsverzeichnis

1	Vorbemerkungen	3
1.1	Begriffe	3
1.2	Verwendete Einheiten	3
1.3	Datenschutz	3
2	Zusammenfassung aller Technologien	4
3	Wasserkraft	5
4	Photovoltaik	6
5	Windenergie	7
6	Geothermie	7
7	Biomasse	8

1 Vorbemerkungen

Der vorliegende Bericht gewährt einen Überblick über die Anmeldungen zur KEV. Die der Auswertung zu Grunde liegenden Daten haben den Stand vom 1. Januar 2011.

1.1 Begriffe

Im Folgenden werden die folgenden Stati verwendet:

- **Realisiert:**
Anlagen, welche in Betrieb sind und Strom ins Netz einspeisen.
- **Positive Bescheide:**
Projekte, welche einen positiven Förderbescheid erhalten haben. Trotz positivem Bescheid müssen die für das Projekt erforderlichen Bewilligungs- und Konzessionsverfahren durchgeführt werden. Bei der Ausstellung des positiven Bescheids wird dem Projekt eine Frist für die Meldung des Projektfortschritts (Vorlegen der Baubewilligung) und für die Inbetriebnahme¹ gesetzt. Kann eine dieser Fristen nicht eingehalten werden, wird der positive Bescheid widerrufen. Somit kann keine gesicherte Aussage darüber gemacht werden, ob diese Projekte realisiert werden können.
- **Warteliste:**
Projekte, welche im Moment nicht in der KEV aufgenommen werden können.

Leistung

Bei den realisierten Anlagen ist dieser Wert die installierte Leistung, bei den Projekten mit positivem Bescheid oder auf der Warteliste handelt es sich um die angemeldete Leistung.

Produktion pro Jahr (Produktion / a)

Bei der jährlichen Produktion handelt es sich um die angemeldeten Werte.

1.2 Verwendete Einheiten

Im gesamten Dokument werden die folgenden Einheiten verwendet:

- Leistung in Kilowatt (kW)
- Produktion in Kilowattstunden (kWh)

1.3 Datenschutz

Aus Datenschutzgründen dürfen keine Anmeldezahlen kleiner als 4 veröffentlicht werden, weil dies Rückschlüsse auf einzelne Projekte zulassen würde. In den Tabellen werden Zahlen kleiner 4 mit "<4" dargestellt.

Bei der Geothermie sind erst einige wenige Projekte angemeldet und auf der Warteliste, so dass ebenfalls aus Datenschutzgründen keine Statistik über die Geothermie veröffentlicht werden kann.

¹ nach den Vorgaben aus der Energieverordnung (EnV)

2 Zusammenfassung aller Technologien

Kanton	Realisiert			Positive Bescheide			Warteliste		
	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]
AG	133	11'925	65'361'050	17	16'552	102'829'677	731	22'437	73'809'198
AI	23	353	672'477				23	577	550'389
AR	22	183	169'805	<4	24	61'623	59	721	835'642
BE	356	36'277	118'384'385	217	314'151	709'113'687	1304	293'660	728'877'846
BL	56	2'159	9'109'830	5	18'043	110'649'000	167	6'415	11'427'848
BS	<4	7'631	39'005'230				82	5'327	5'968'500
FR	103	2'113	6'810'671	33	31'323	74'175'157	374	44'287	96'014'579
GE	5	1'592	1'573'000				176	5'473	6'783'779
GL	29	9'688	46'218'510	14	8'191	44'401'896	55	13'141	59'315'134
GR	70	31'683	165'112'780	36	31'518	131'319'468	415	24'125	288'832'513
JU	29	7'771	16'237'701	8	8'551	14'068'986	109	66'564	138'774'364
LU	99	4'348	16'092'561	20	5'154	16'225'699	549	21'033	49'226'433
NE	25	158	177'254	34	56'022	100'321'371	218	100'168	219'178'498
NW	11	744	1'215'900	<4	440	2'464'730	27	431	417'412
OW	8	487	1'191'716	<4	245	1'420'000	45	1'082	3'408'086
SG	216	12'735	55'960'036	199	368'602	691'727'348	609	27'715	98'467'816
SH	42	541	1'449'220	4	1'523	77'885'155	76	1'913	4'800'939
SO	42	1'381	2'831'149	17	16'008	39'001'600	351	99'295	516'669'577
SZ	27	1'507	4'927'811	7	616	2'233'566	118	12'863	37'858'369
TG	112	3'794	14'534'034	20	17'520	89'814'679	381	16'962	63'712'834
TI	61	978	2'907'475	27	33'710	85'530'229	253	39'265	102'135'085
UR	20	2'027	8'472'405	22	47'150	167'350'000	35	23'953	84'784'606
VD	171	7'192	23'003'357	85	123'298	306'940'182	907	383'680	887'609'399
VS	83	15'580	63'523'495	70	94'923	463'484'540	378	54'319	190'253'673
ZG	27	1'698	7'265'515	4	1'091	5'983'000	70	2'611	5'488'790
ZH	175	10'729	57'254'191	25	47'138	165'492'448	736	38'970	114'423'131
Total	1'947	175'273	729'461'558	871	1'241'793	3'402'494'041	8'248	1'306'985	3'789'624'440

3 Wasserkraft

Kanton	Realisiert			Positive Bescheide			Warteliste		
	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]
AG	10	9'051	53'823'000	11	14'579	89'033'551	14	4'655	31'920'000
AI									
AR				<4	4	35'000			
BE	33	14'109	70'392'436	74	57'778	244'711'261	64	75'924	298'255'864
BL	<4	390	2'100'000	<4	588	2'115'000	<4	38	238'080
BS							<4	130	740'000
FR	<4	264	1'340'000	10	4'655	17'608'726	9	5'084	17'988'000
GE									
GL	12	9'302	44'840'280	14	8'191	44'401'896	11	10'813	56'558'300
GR	19	9'461	37'102'500	32	28'810	125'706'700	39	17'804	79'146'922
JU	2	330	1'517'831				<4	340	2'776'000
LU	5	72	334'800	11	1'435	6'823'699	10	2'342	10'884'600
NE	<4	27	52'000	<4	522	1'750'000	<4	1'060	4'338'830
NW	5	105	633'000	<4	350	1'735'000			
OW	<4	242	978'000	<4	55	350'000	<4	295	1'303'600
SG	25	5'734	27'593'585	27	15'983	51'886'848	21	6'389	27'310'253
SH									
SO	<4	20	100'000	7	2'468	14'494'000	13	12'383	51'871'490
SZ	<4	272	859'000	5	601	2'218'800	17	10'586	34'307'348
TG	6	963	5'408'600	13	8'160	37'555'620	7	2'108	22'975'000
TI	5	444	2'368'434	13	7'206	32'683'000	19	4'657	26'837'200
UR	7	1'612	6'778'000	21	47'145	167'345'000	10	23'737	84'577'300
VD	7	4'178	15'133'789	23	10'509	40'140'700	38	14'630	50'821'559
VS	30	10'324	38'167'262	61	78'395	287'415'040	59	42'774	153'474'453
ZG	<4	858	3'842'000	<4	827	4'271'000	<4	516	2'562'000
ZH	9	1'534	7'596'500	9	1'229	6'036'600	14	3'939	24'191'000
Total	190	69'290	320'961'017	339	289'490	1'178'317'441	356	240'204	983'077'799

4 Photovoltaik

Kanton	Realisiert			Positive Bescheide			Warteliste		
	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]
AG	109	1'321	1'224'527	<4	250	221'000	698	10'469	11'242'758
AI	22	293	297'477				23	577	550'389
AR	22	183	169'805				58	704	730'642
BE	302	3'580	3'372'328	<4	1'261	1'210'400	1122	20'066	22'114'990
BL	51	699	649'830	<4	452	435'000	161	3'397	3'901'468
BS	<4	6	5'230				80	5'197	5'219'430
FR	95	1'019	986'671	<4	693	746'076	338	5'617	6'502'862
GE	5	1'592	1'573'000				175	5'323	5'583'779
GL	16	91	78'230				43	328	328'834
GR	44	677	670'280	<4	3	2'768	293	6'138	8'117'943
JU	22	344	331'870				79	2'620	2'658'027
LU	80	1'907	1'639'841	<4	465	363'000	519	10'935	11'159'833
NE	23	131	125'254				171	4'480	4'299'318
NW	6	640	582'900				26	428	411'412
OW	5	245	213'716				42	554	544'986
SG	176	2'326	2'299'274				572	9'832	11'485'045
SH	40	381	364'220				71	1'312	1'224'220
SO	37	236	217'149				325	13'611	14'090'087
SZ	22	267	280'686	<4	14	13'266	100	2'277	2'991'021
TG	97	1'724	1'669'034	<4	509	500'000	353	10'021	10'500'834
TI	56	534	539'041	<4	10	9'500	216	3'423	3'510'399
UR	11	165	167'405				25	216	207'306
VD	156	2'606	2'555'298	<4	14	13'000	743	17'962	18'325'459
VS	46	346	350'533				312	6'845	7'064'120
ZG	23	314	288'515				66	1'985	2'127'790
ZH	139	2'037	1'906'873	<4	356	300'000	708	21'047	19'977'691
Total	1'606	23'663	22'558'987	16	4'027	3'814'010	7'319	165'361	174'870'643

5 Windenergie

Kanton	Realisiert			Positive Bescheide			Warteliste		
	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]
AG							4	5'302	10'401'500
AI									
AR									
BE	8	16'000	28'000'000	131	237'373	422'081'226	95	185'703	319'043'000
BL				<4	2'000	2'000'000	<4	2'000	2'300
BS							<4	0	9'070
FR				13	24'001	42'001'500	15	31'302	53'003'400
GE									
GL							<4	2'000	2'428'000
GR				<4	2'300	3'000'000	82	3	186'567'648
JU	4	6'907	13'518'000	6	8'013	10'753'500	24	63'500	129'331'000
LU				<4	2'310	3'520'000	5	6'002	8'407'000
NE				31	55'300	97'091'371	40	94'000	206'500'000
NW									
OW									
SG	<4	17	20'977	168	342'012	610'368'500	<4	10	3'010'000
SH							<4	7	8'000
SO				9	13'400	23'407'600	8	13'200	26'400'000
SZ	<4	<4	3'500	<4	1	1'500			
TG				<4	1	1'000	<4	10	5'000
TI				8	16'000	15'870'400	10	28'500	57'000'000
UR				<4	5	5'000			
VD				55	108'010	228'804'800	110	347'504	791'728'200
VS	<4	2'000	4'300'000	7	6'011	12'919'500	<4	1	3'500
ZG				<4	15	2'000			
ZH	<4	17	19'000				<4	3	4'500
Total	18	24'943	45'861'477	436	816'752	1'471'827'897	404	779'046	1'793'852'118

6 Geothermie

Aufgrund der geringen Anzahl gemeldeter Projekte darf aus Datenschutzgründen keine detaillierte Aufschlüsselung veröffentlicht werden.

7 Biomasse

Kanton	Realisiert			Positive Bescheide			Warteliste		
	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]	Anzahl	Leistung [kW]	Produktion / a [kWh]
AG	14	1'554	10'313'523	5	1'723	13'575'126	15	2'011	20'244'940
AI	<4	60	375'000						
AR				<4	20	26'623	<4	17	105'000
BE	13	2'589	16'619'621	9	17'739	41'110'800	23	11'967	89'463'992
BL	4	1'070	6'360'000	<4	15'003	106'099'000	<4	980	7'286'000
BS	<4	7'625	39'000'000						
FR	5	830	4'484'000	8	1'974	13'818'855	12	2'285	18'520'317
GE							<4	150	1'200'000
GL	<4	295	1'300'000						
GR	7	21'545	127'340'000	<4	405	2'610'000	<4	180	15'000'000
JU	<4	190	870'000	<4	538	3'315'486	<4	104	4'009'337
LU	14	2'369	14'117'920	5	944	5'519'000	15	1'754	18'775'000
NE				<4	200	1'480'000	5	628	4'040'350
NW				<4	90	729'730	<4	3	6'000
OW				<4	190	1'070'000	<4	233	1'559'500
SG	13	4'658	26'046'200	4	10'607	29'472'000	13	8'984	46'662'518
SH	<4	160	1'085'000	4	1'523	77'885'155	<4	594	3'568'719
SO	<4	1'125	2'514'000	<4	140	1'100'000	5	60'101	424'308'000
SZ	<4	966	3'784'625				<4	0	560'000
TG	9	1'107	7'456'400	5	8'850	51'758'059	20	4'823	30'232'000
TI				5	10'494	36'967'329	8	2'685	14'787'486
UR	<4	250	1'527'000						
VD	8	408	5'314'270	5	4'765	37'981'682	15	3'385	25'116'581
VS	6	2'910	20'705'700	2	10'517	163'150'000	6	4'699	29'711'600
ZG	<4	526	3'135'000	<4	249	1'710'000	<4	110	799'000
ZH	25	7'141	47'731'818	15	45'553	159'155'848	11	13'721	69'079'940
Total	133	57'378	340'080'077	80	131'524	748'534'693	166	119'414	825'036'280