



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizra  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE  
Office fédéral de l'énergie OFEN  
Ufficio federale dell'energia UFE  
Swiss Federal Office of Energy SFOE

Pressekonferenz, 28. November 2008

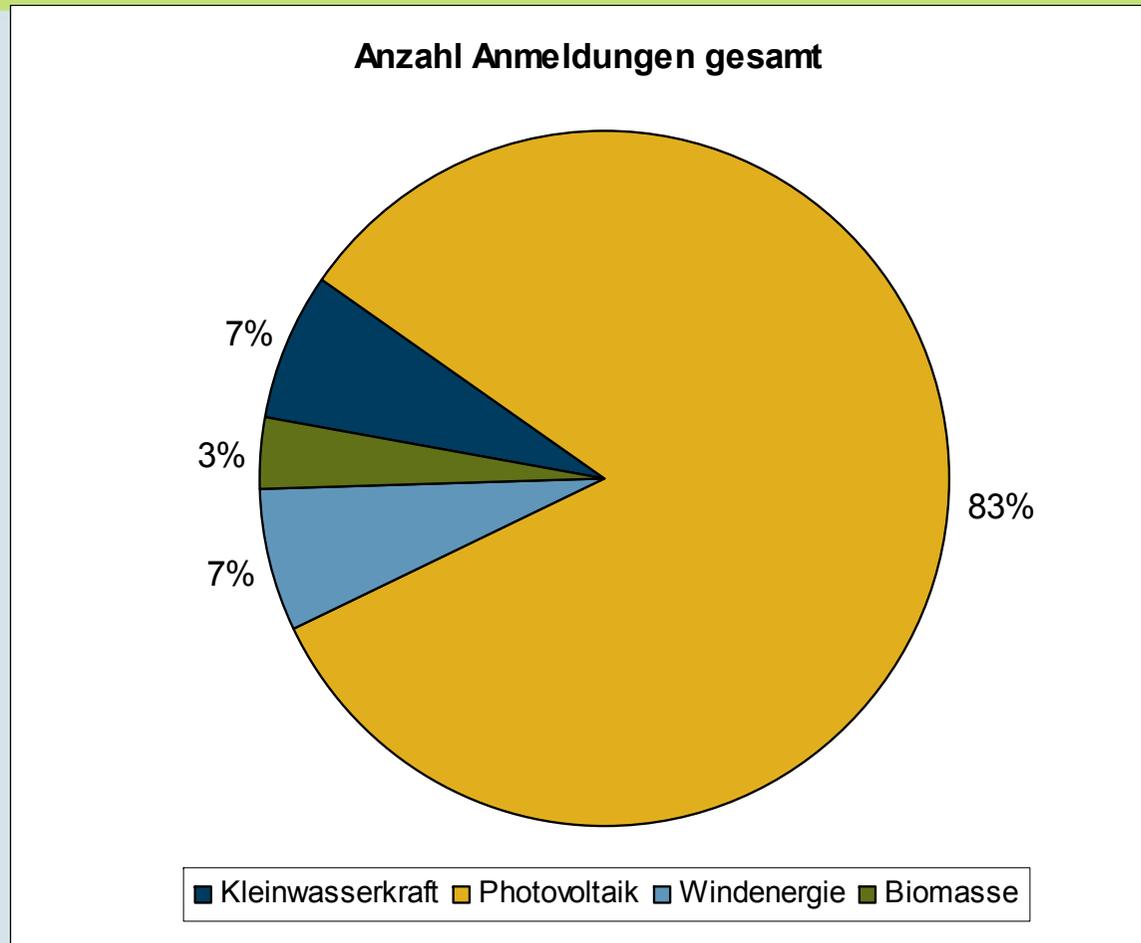
**Das neue Fördersystem für grünen Strom stösst an seine Grenzen**  
**Le nouveau système de promotion du courant vert atteint ses limites**



Michael Kaufmann, Vizedirektor BFE und Programmleiter EnergieSchweiz



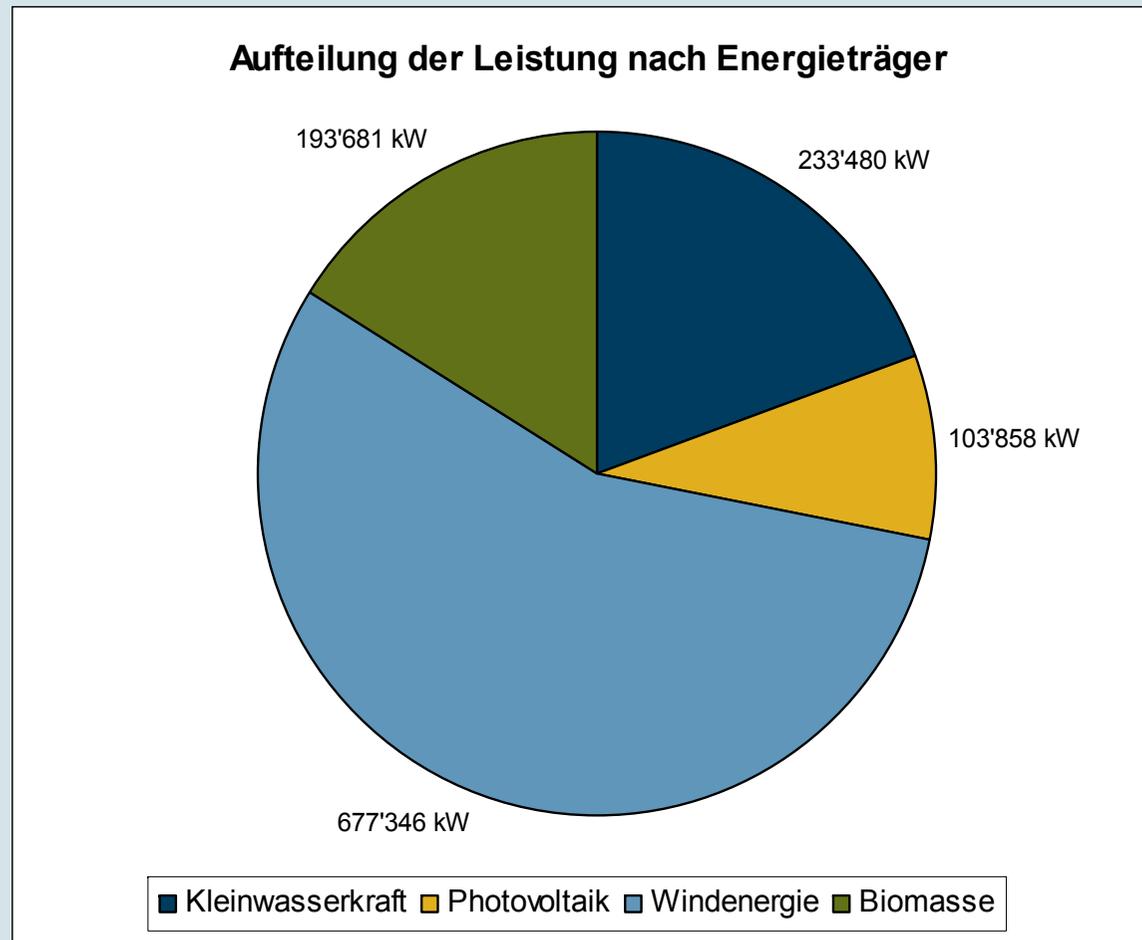
## Anzahl Anmeldungen, / nombre d'inscriptions (November 2008)



Total: 5'426 Anmeldungen / inscriptions

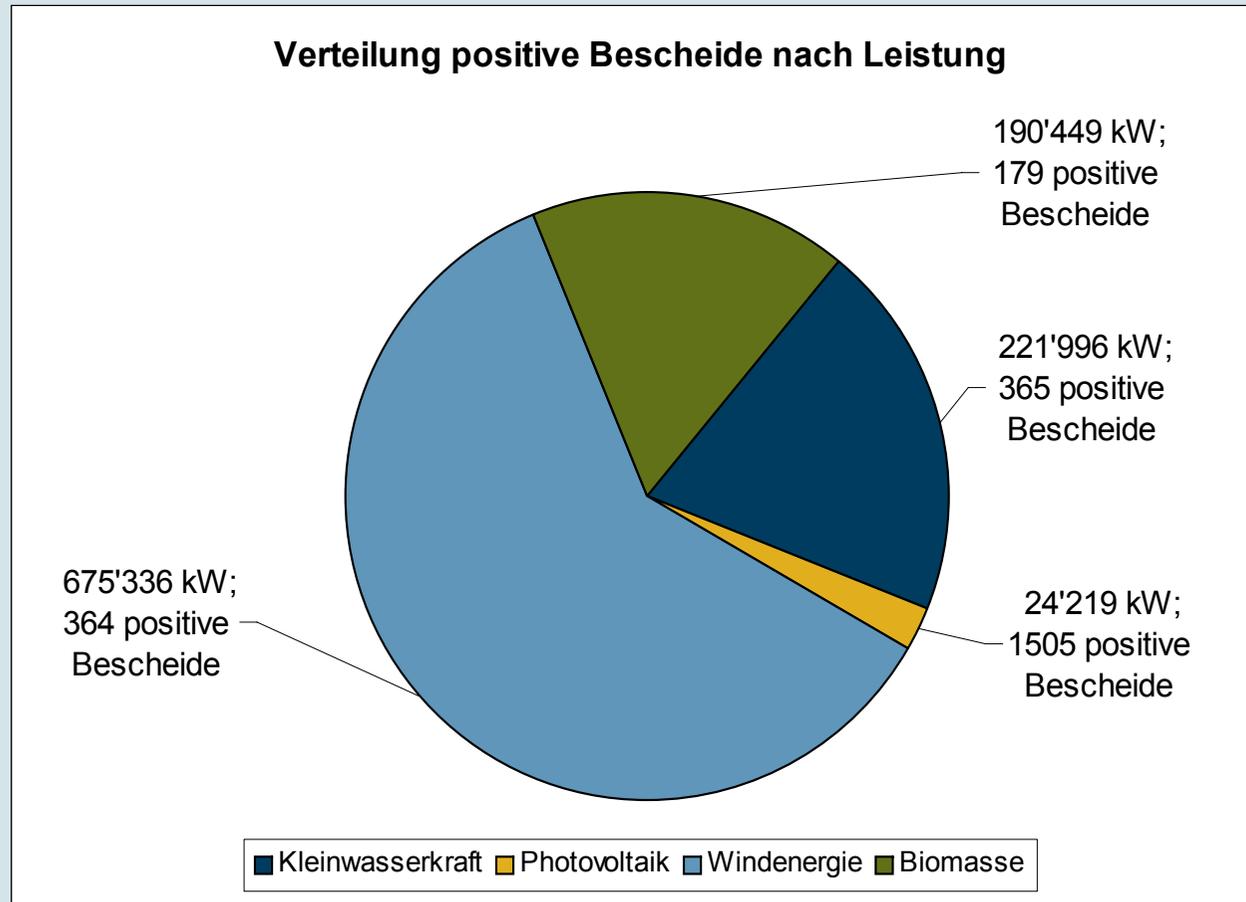


## Überblick nach Leistung, aperçu des puissances (November 2008)



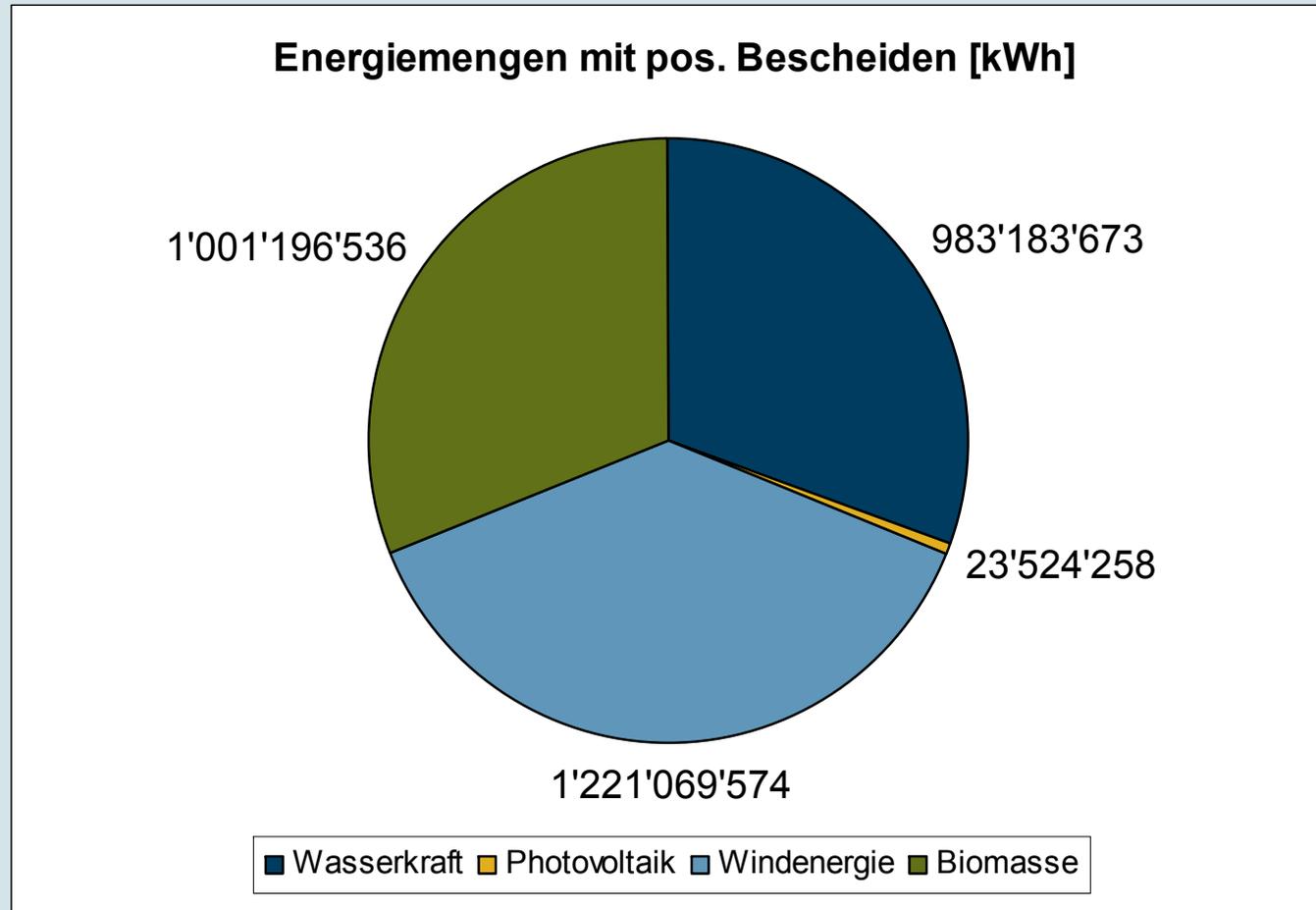


## Überblick nach Leistung und positiven Bescheiden Aperçu des puissances des inscriptions avec décision positive (November 2008)





## Überblick nach Energiemenge und positiven Bescheiden Aperçu sur l'énergie produite par les installations avec décision positive (November 2008)



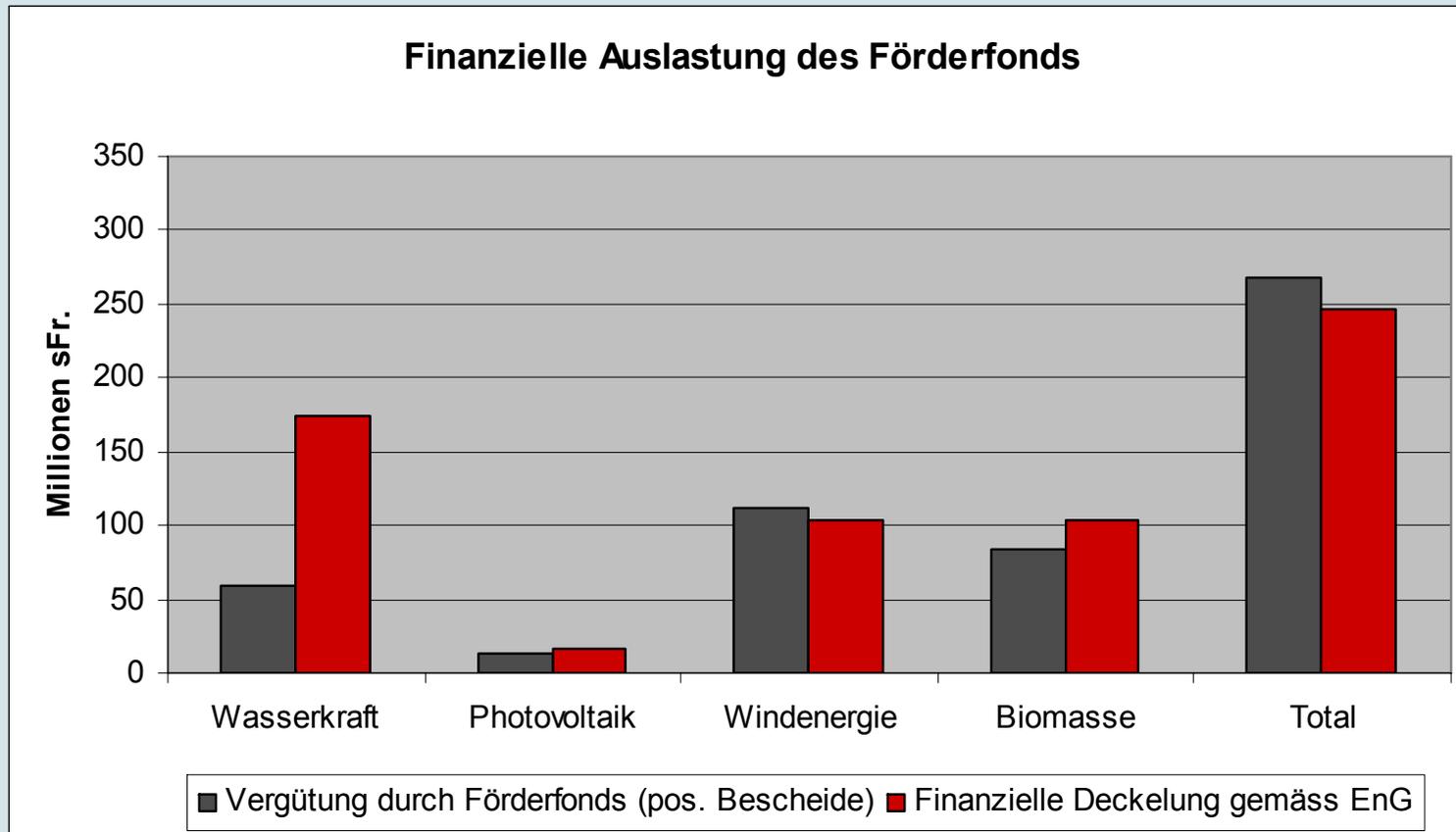


## Anmeldungen – Produktion und Mehrkosten Inscriptions – production et coûts supplémentaires (November 2008)

	Anzahl Anmeldungen	Gesamte angemeldete Leistung kW	Gesamte angemeldete Energien [kWh]	Energien mit pos. Bescheiden [kWh]	Vergütung durch Förderfonds [sFr.]
Wasserkraft	377	233'480	1'020'219'815	983'183'673	59'024'624.19
Photovoltaik	4503	103'858	99'376'717	23'524'258	13'640'253.03
Windenergie	365	677'346	1'221'069'574	1'221'069'574	112'383'495.60
Biomasse	181	193'681	1'002'496'536	1'001'196'536	83'336'326.18
Total	5426	1'208'365	3'343'162'642	3'228'974'041	268'384'699.00

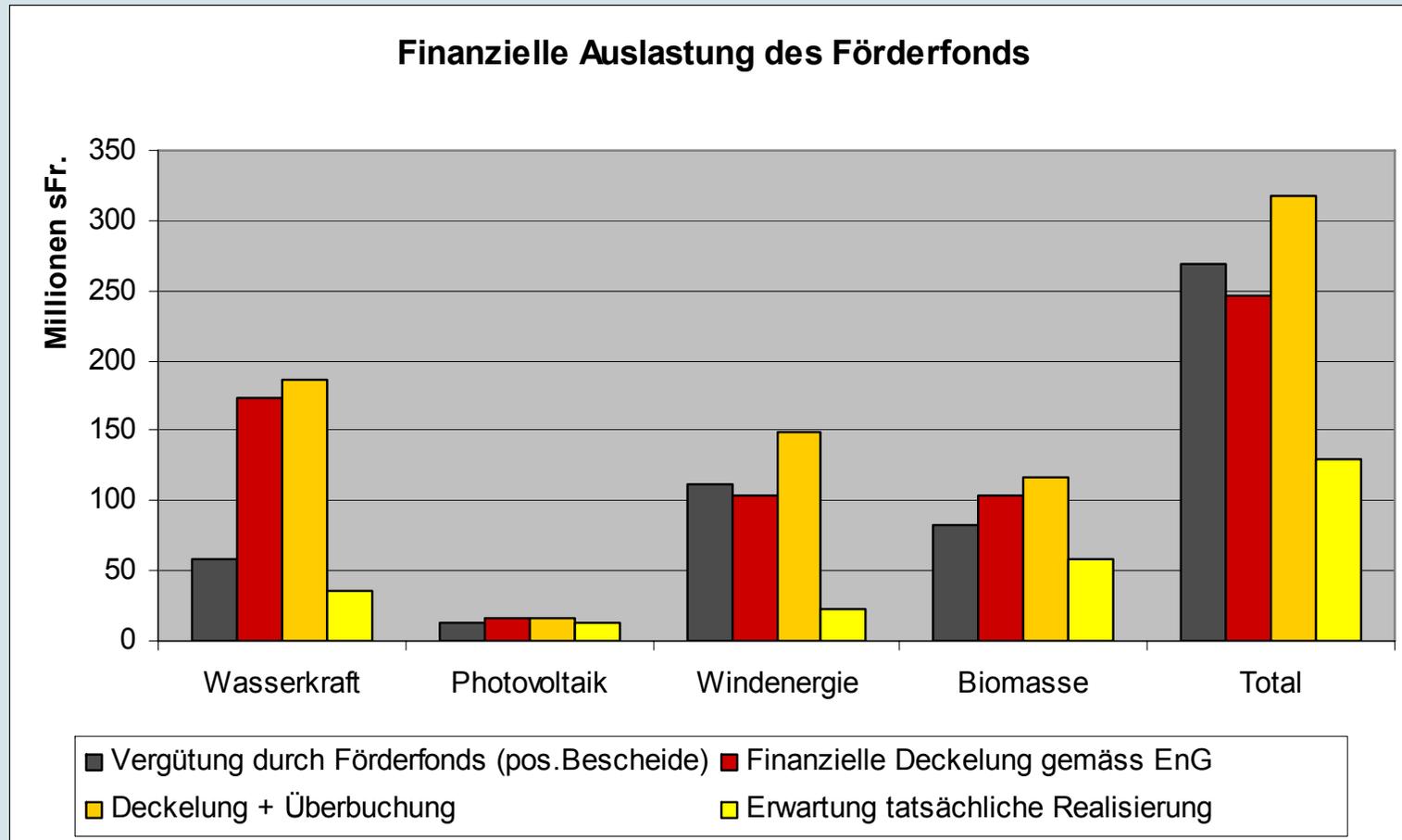


## Aktueller Stand KEV – Gesamtfördervolumen Etat actuel du système RPC – Volume totale des fonds (November 2008)





**Aktueller Stand KEV – Gesamtfördervolumen mit Überverpflichtungen**  
**Etat actuel du système RPC - Volume totale des fonds avec surréservations**  
(November 2008)





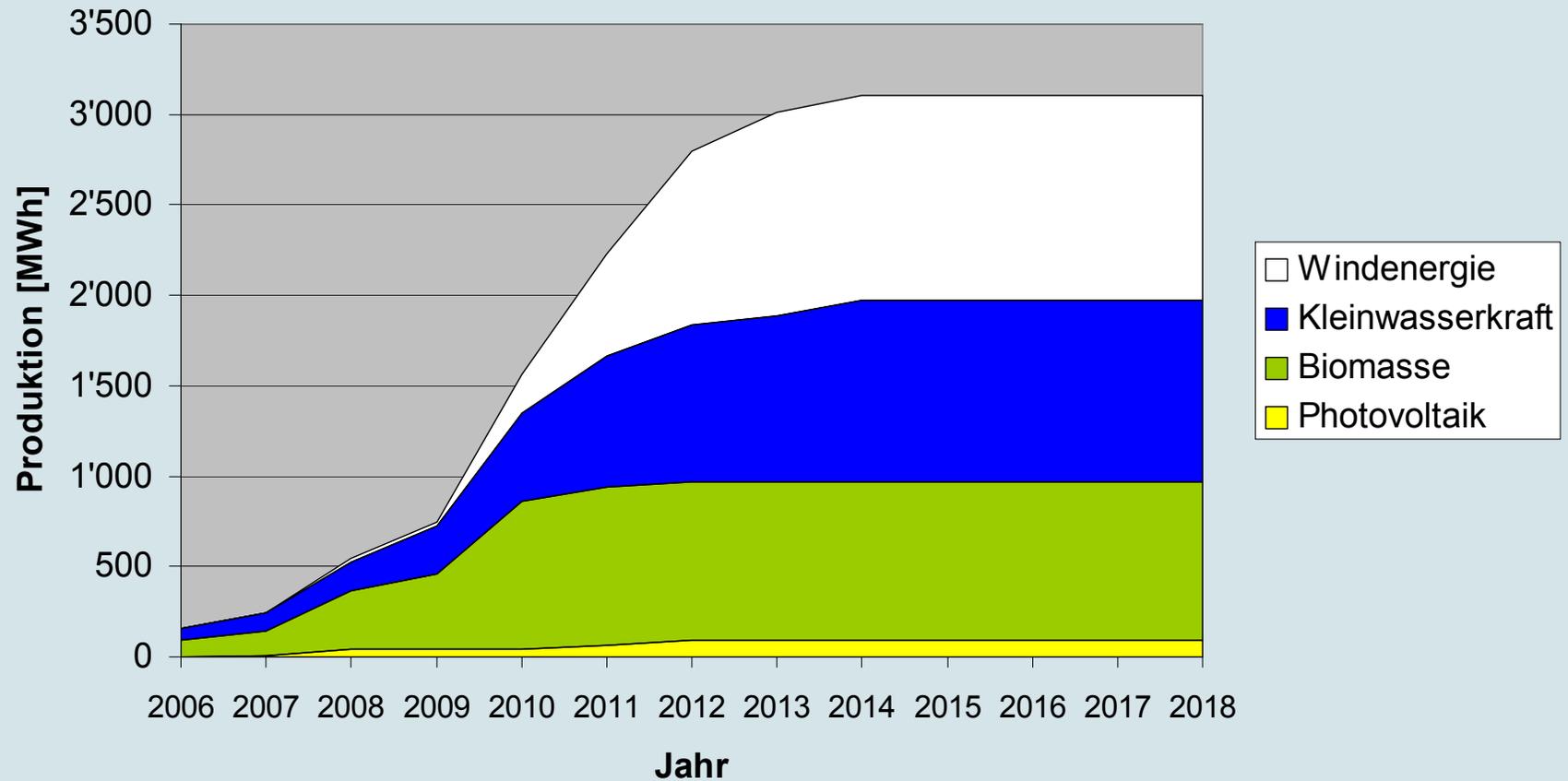
## Überverpflichtungen - Surréservations

Technologie	max. Teildeckel gemäss EnG	Überverpflichtung	Neu: Deckel inkl. Überverpflichtung	Ausschöpfung aktuell	
	Mio CHF		Mio CHF	Mio CHF	Mio CHF
Biomasse	104.4	+ 12.5	116.9	83.3	80.1
Windenergie	104.4	+ 45.0	149.4	112.4	107.7
Kleinwasserkraft	174.0	+ 12.5	186.5	59.0	33.9
PV	17.4	+ 0.0	17.4	13.4	79.2
<b>Gesamtdeckel</b>	<b>247.0</b>	<b>+ 70.0</b>	<b>317.00</b>	<b>268.3</b>	<b>108.6</b>



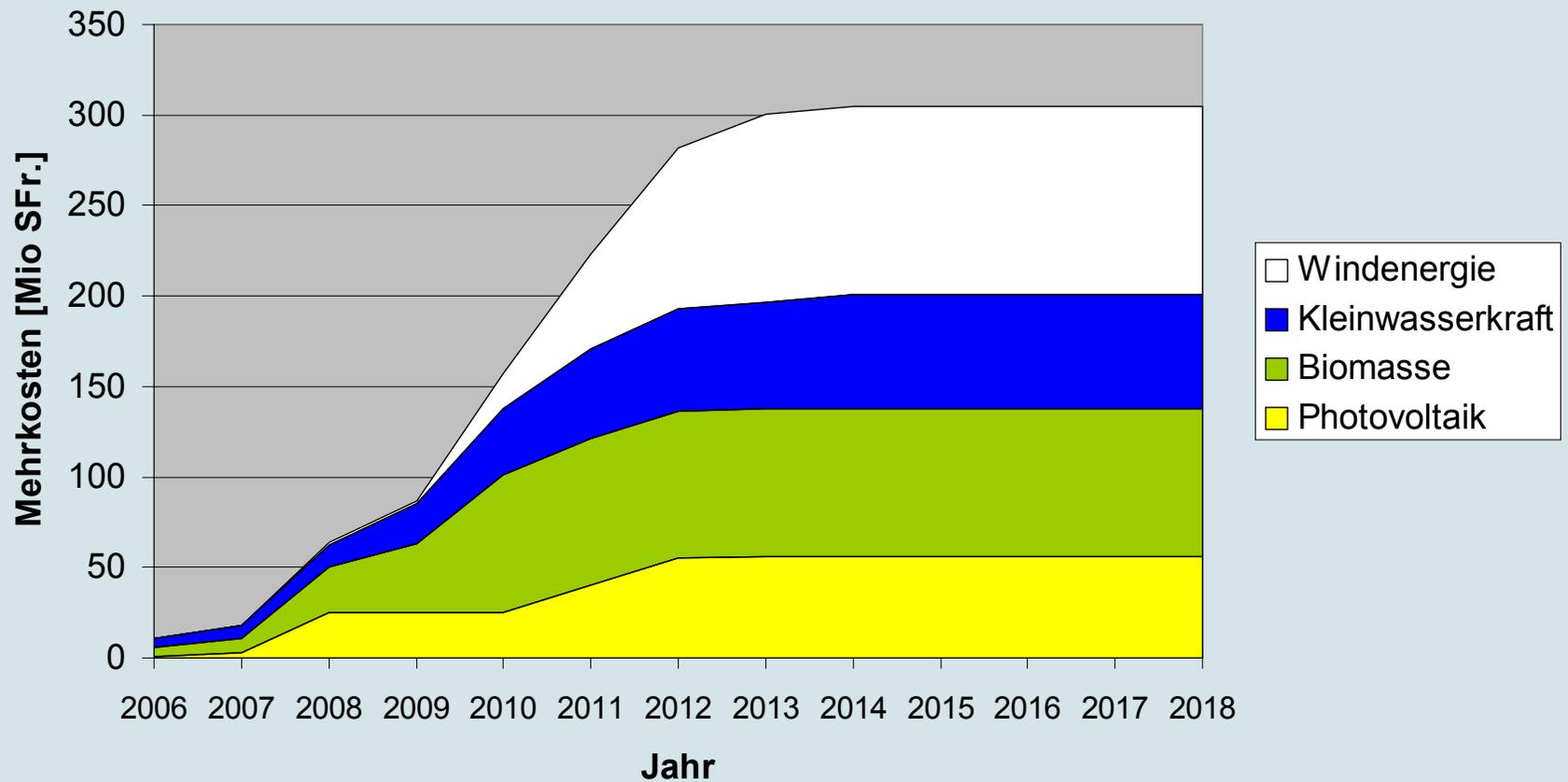
Produktion KEV gemäss deklariertem Inbetriebnahmedatum mit Berücksichtigung des Teildeckels für PV

Production RPC selon date de mise en service déclarée compte tenu du plafond photovoltaïque





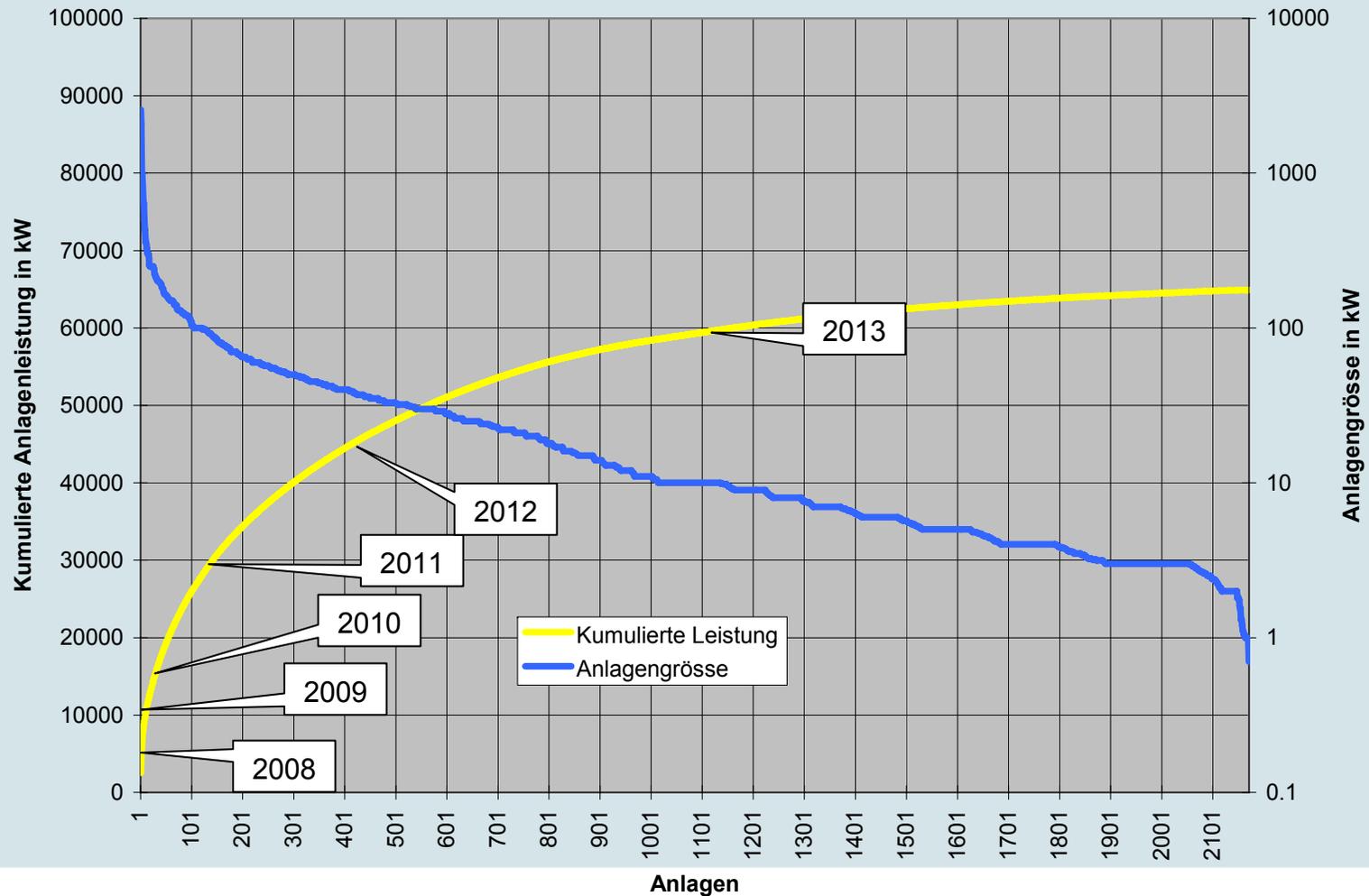
Mehrkosten KEV gemäss deklariertem Inbetriebnahmedatum mit Berücksichtigung des Teildeckels für PV  
Coûts supplémentaires RPC selon date de mise en service déclarée compte tenu du plafond PV





Photovoltaik, erwarteter Abbau der Anmeldungen 1./2. Mai,  
Photovoltaïque, gestion des inscriptions du 1 et 2 mai  
Schätzung Oktober 2008 – estimation octobre 2008

### Anmeldungen KEV 1./2. Mai



Pressekonferenz 28. November 2008  
„Das neue Fördersystem für grünen Strom stösst an seine Grenzen“



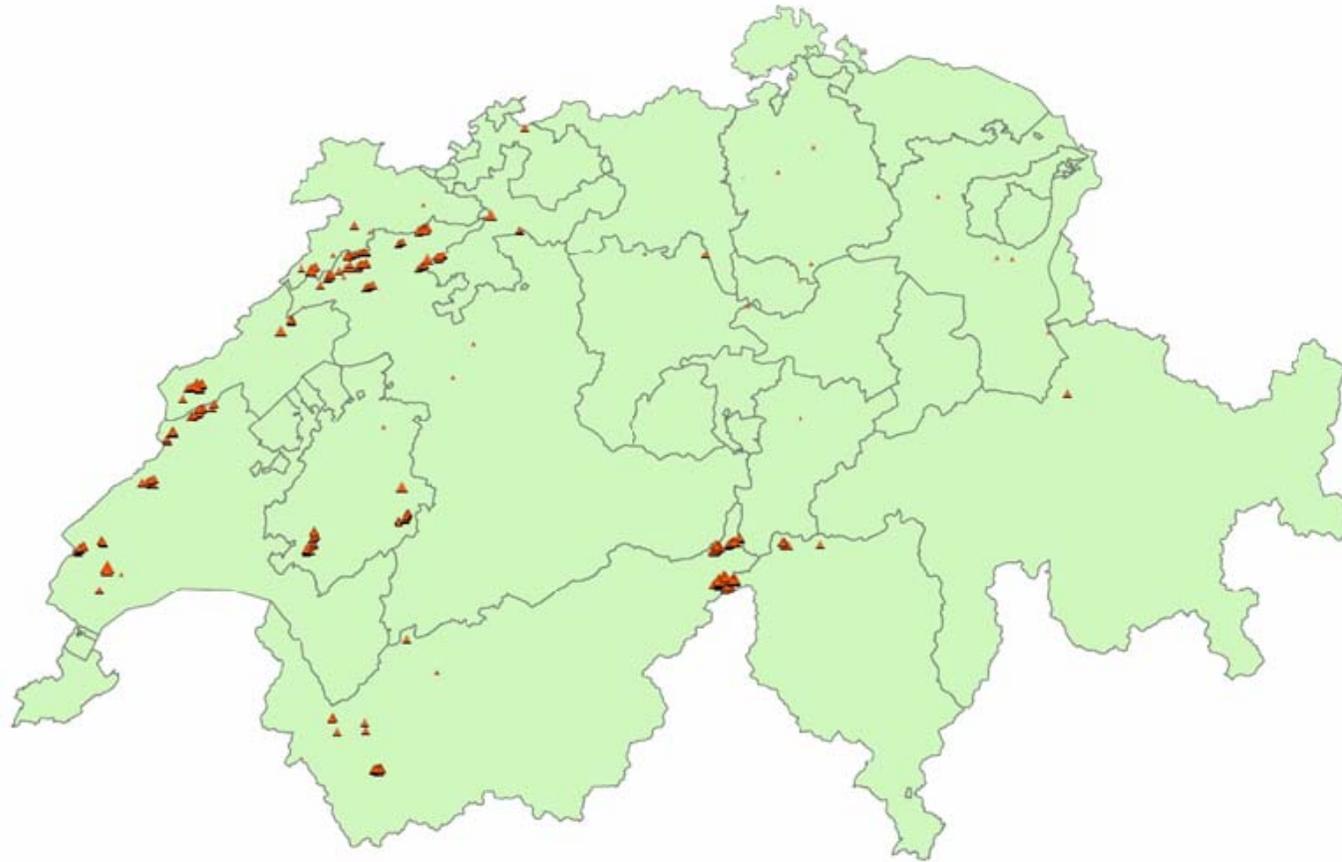
## Kantonale Verteilung / ventilation des projets par cantons

Energieträger		AG	AI	AR	BE	BL	BS	FR	GE	GL	GR	JU	LU	NE
Biomasse	Anzahl	9	1	3	26	5		10		1	6		22	
	Leistung kW	1'489	60	1'708	29'024	1'445		1'630		290	485		28'223	
Kleinwasserkraft	Anzahl	18		1	92	1		10		24	49	9	21	3
	Leistung kW	27'802		4	60'080	300		2'244		11'628	25'961	1'714	1'172	1'788
Photovoltaik	Anzahl	222	39	41	613	126	19	255	43	23	147	63	348	71
	Leistung kW	9'129	1'158	411	10'444	5'328	981	5'287	3'137	162	2'759	1'408	7'815	2'887
Windenergie	Anzahl				68	1		36			1	12		22
	Leistung kW				112'253	2'000		50'801			2'300	18'020		41'000

Energieträger		NW	OW	SG	SH	SO	SZ	TG	TI	UR	VD	VS	ZG	ZH
Biomasse	Anzahl	1		6	3	3	2	10	2	2	16	5	3	43
	Leistung kW	1'380		11'815	1'223	6'380	731	1'489	23'600	274	26'726	987	1'329	53'300
Kleinwasserkraft	Anzahl	6	5	39		6	6	17	17	28	21	93	5	24
	Leistung kW	347	348	17'336		1'258	634	7'715	6'064	21'792	10'481	62'148	1'170	4'382
Photovoltaik	Anzahl	11	20	385	96	116	76	298	121	25	565	182	64	431
	Leistung kW	290	417	6'285	1'418	1'790	2'185	7'682	2'298	300	11'850	3'306	1'276	12'463
Windenergie	Anzahl			3		13			14	1	30	133	1	1
	Leistung kW			21		21'400			29'800	5	60'000	289'308	2	10



## Kantonale Verteilung / ventilation des projets par cantons Windenergie - Eolienne





## Kantonale Verteilung / ventilation des projets par cantons Wasserkraftanlagen – énergie hydraulique





## Zuschlag 0.45 Rp./kWh für 2009 / Supplément de 0,45 ct./kWh pour 2009

Massnahmen	Budgetierter Betrag (Mio. Fr.)
Kostendeckende Einspeisevergütung (netto)	80
1. Rückvergütungen für Erleichterungen der Grossverbraucher	25 (+ Reserve)
2. Vollzugskosten (Nationale Netzgesellschaft (swissgrid), Bilanzgruppe erneuerbare Energien (Energiepool Schweiz), Ausgleichsenergiekosten, Stichproben)	19 (+ Reserve)
Wettbewerbliche Ausschreibungen für Effizienzmassnahmen	1
Bürgschaften für Geothermie-Bohrungen	20 (Reserve)
Weiterführung Mehrkostenfinanzierung (15 Rappen-Regelung)	96,4 (Reduziert sich 2010)
Reserve für Cash-Management	16.6
<b>Total</b>	<b>258</b>

**WICHTIG:** Für das erste Jahr mit einigen Unbekannten wurde mit Reserven konservativ budgetiert. Falls die Gelder 2009 nicht gebraucht werden, stehen sie automatisch im 2010 zur Verfügung. Der Zuschlag 2010 wird im September 2009 bestimmt.



## Mögliche Lösungsansätze - Solutions

- Kurzfristig: Überverpflichtungen für Wind, Biomasse und Wasserkraft
- Mittelfristig (bis Ende 2009):  
  
Änderungen in EnV (Teil Anhänge in Kompetenz UVEK) bezüglich:
  - Vergütungen und Absenkpfad PV
  - Vergütungen Wind
- Langfristig (ab 2010 im Parlament) Änderungen im Energiegesetz
  - Neue Regelung für Deckel (PV, Gesamtdeckel)
  - Verhältnis 7a zu 7b (bzw. raschere und verpflichtende Einführung Quotensystem)
  - etc.



## FAZIT - BILAN

- Die Potenziale für die Erneuerbaren sind sehr gross. Wir können von einem Boom sprechen – es werden Milliarden investiert.
- Die Einspeisevergütung bringt uns einen grossen Schritt vorwärts.
- Allerdings laufen wir ins Risiko eines Stop and Go - und zwar nicht nur bei der Photovoltaik. Die Gesamtdeckel werden bald ausgeschöpft sein.
- Eine Lösung für die PV-Wartelisten allein bringt uns nicht weiter.
- Die kostendeckende Einspeisvergütung ist nur ein Teil der Förderung der Erneuerbaren. Es gibt neben der Einspeisevergütung auch andere Instrumente (Ökostromvermarktung).
- Lösungen für die KEV als Gesamtsystem müssen kurz- und mittelfristig gefunden werden. Das UVEK bereitet bis Ende 2009 Verordnungs- und Gesetzesänderungen vor.
- Für die Gesetzesänderungen ist das Parlament gefordert.