



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Konferenzielle Anhörung zur Änderung der EnV: Anpassung der KEV-Vergütungssätze



25. Oktober 2011 / 003919850



Programm

1. Begrüssung, Einleitung
2. Vorstellung der geplanten Änderungen
 - a) Photovoltaik
 - b) Windenergie
 - c) Biomasse - Holzbonus
3. Fragen und Diskussion
4. Weiteres Vorgehen



1. Einleitung

- Regelmässige Überprüfung der Vergütungssätze gemäss Art. 3e Abs. 1 EnV

Art. 3e²⁸ Anpassung der Vergütung

¹ Das UVEK prüft periodisch die Berechnung der Gestehungskosten und der Vergütung nach den Anhängen 1.1–1.5 und passt sie bei einer wesentlichen Veränderung der Verhältnisse an.

- Anpassungen voraussichtlich per 1.3.2012.
- Anpassungen bei der Photovoltaik, der Biomasse sowie der Windenergie. Die übrigen Vergütungssätze bleiben unverändert.



1. Einleitung

Vorgehen

- Diese Anhörung wird protokolliert
- Alle Unterlagen abrufbar auf der Website der Bundeskanzlei:
<http://www.admin.ch/aktuell/vernehmlassung/index.html>
- Schriftliche Stellungnahmen noch möglich bis 30. Oktober 2011 an frank.rutschmann@bfe.admin.ch



1. Einleitung

Zeitplan

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| • Ergebnisbericht der Anhörung | Mitte November 2011 |
| • Ämterkonsultation | Mitte Dezember 2011 |
| • Auswertung Ämterkonsultation | Mitte Januar 2012 |
| • Entscheid DC UVEK | Ende Januar 2012 |
| • Inkrafttreten (voraussichtlich) | 1. März 2012 |



2. Vorstellung der geplanten Änderungen

a.) Photovoltaik (PV)

Photovoltaik unterläuft alle gesetzten Schranken!

- Investitionskosten befinden sich im freien Fall
Anlagen mit europ. Modulen um 3.0 Fr./W
täglich neue Rekordpreise!
- Anhörungsversion überholt!

Aktualisierte Version wird heute vorgestellt

- Anpassung moderat ca. -18%, um weitere Entwicklung mit nochmaliger Anpassung zu erfassen.





2. Vorstellung der geplanten Änderungen

a.) Photovoltaik Version Anhörungsunterlagen

Anlagekategorie	Leistungsklasse	Vergütungssatz (Rp./kWh)			
		Inbetriebnahme			
		bis 2009	2010	2011 bis 29.2.2012	ab 1.3.2012
Freistehend	≤10 kW	65	53,3	42,7	39,3
	≤30 kW	54	44,3	39,3	32,2
	≤100 kW	51	41,8	34,3	29,6
	≤1000 kW	49	40,2	30,5	27,6
	>1000 kW	49	40,2	28,9	26,1
Angebaut	≤10 kW	75	61,5	48,3	44,4
	≤30 kW	65	53,3	46,7	39
	≤100 kW	62	50,8	42,2	36,8
	≤1000 kW	60	49,2	37,8	34,3
	>1000 kW	60	49,2	36,1	32,7
Integriert	≤10 kW	90	73,8	59,2	54,5
	≤30 kW	74	60,7	54,2	45,9
	≤100 kW	67	54,9	45,9	40,2
	≤1000 kW	62	50,8	41,5	37,7
	>1000 kW	62	50,8	39,1	35,5





2. Vorstellung der geplanten Änderungen

a.) Photovoltaik, aktualisierte Version

Anlagen-Kategorie	Grössenklassen kW	Investitionskosten /kW	Unterhaltskosten Rp./kWh	Vergütungssatz 2012 Rp./kWh
Freistehend	<10	Fr. 4'083	6.0	36.5
	10 bis 30	Fr. 3'711	6.0	33.7
	30 bis 100	Fr. 3'478	6.0	32.0
	100 bis 1000	Fr. 3'219	5.0	29.0
	>1000	Fr. 3'154	4.5	28.1
Angebaut	<10	Fr. 4'537	6.0	39.9
	10 bis 30	Fr. 4'123	6.0	36.8
	30 bis 100	Fr. 3'864	6.0	34.9
	100 bis 1000	Fr. 3'577	5.0	31.7
	>1000	Fr. 3'504	4.5	30.7
Integriert	<10	Fr. 5'733	6.0	48.8
	10 bis 30	Fr. 5'073	6.0	43.9
	30 bis 100	Fr. 4'437	6.0	39.1
	100 bis 1000	Fr. 4'004	5.0	34.9
	>1000	Fr. 3'869	4.5	33.4

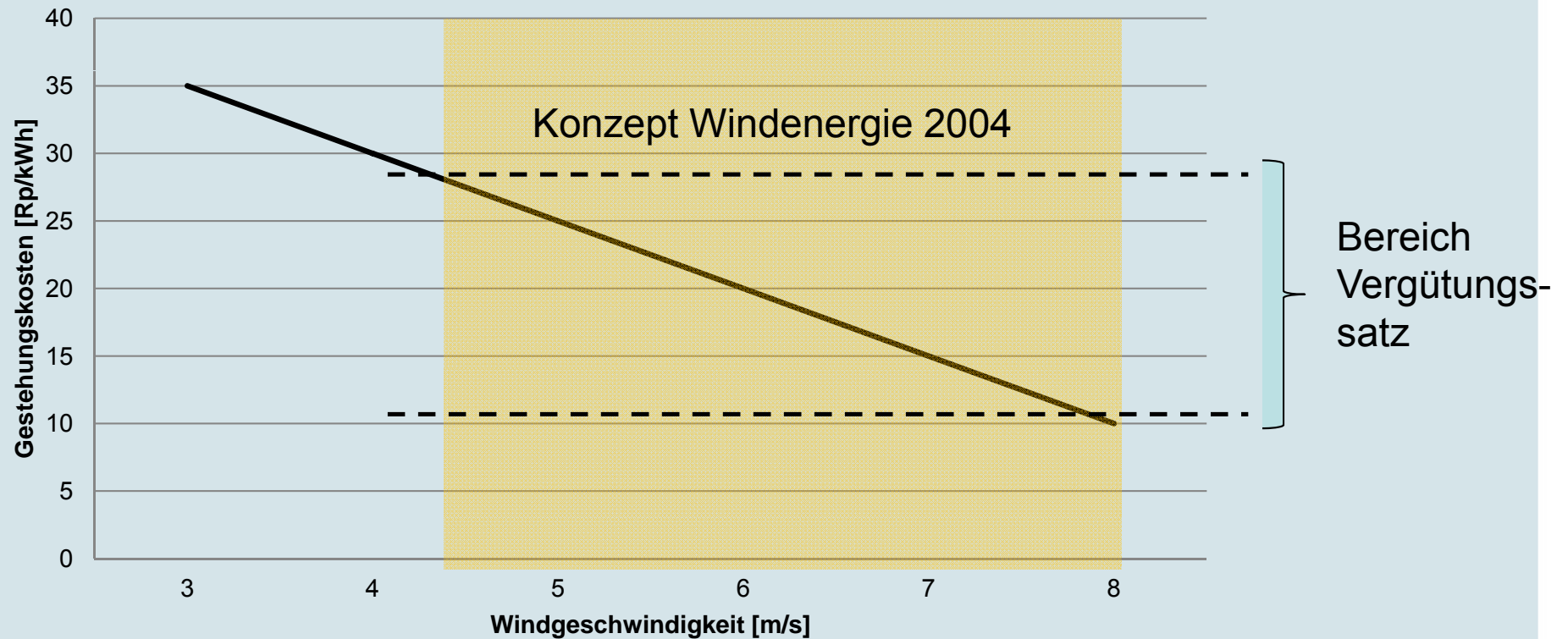


2. Vorstellung der geplanten Änderungen

b.) Windenergie



Gestehungskosten sind stark von den Windverhältnissen am Standort abhängig :



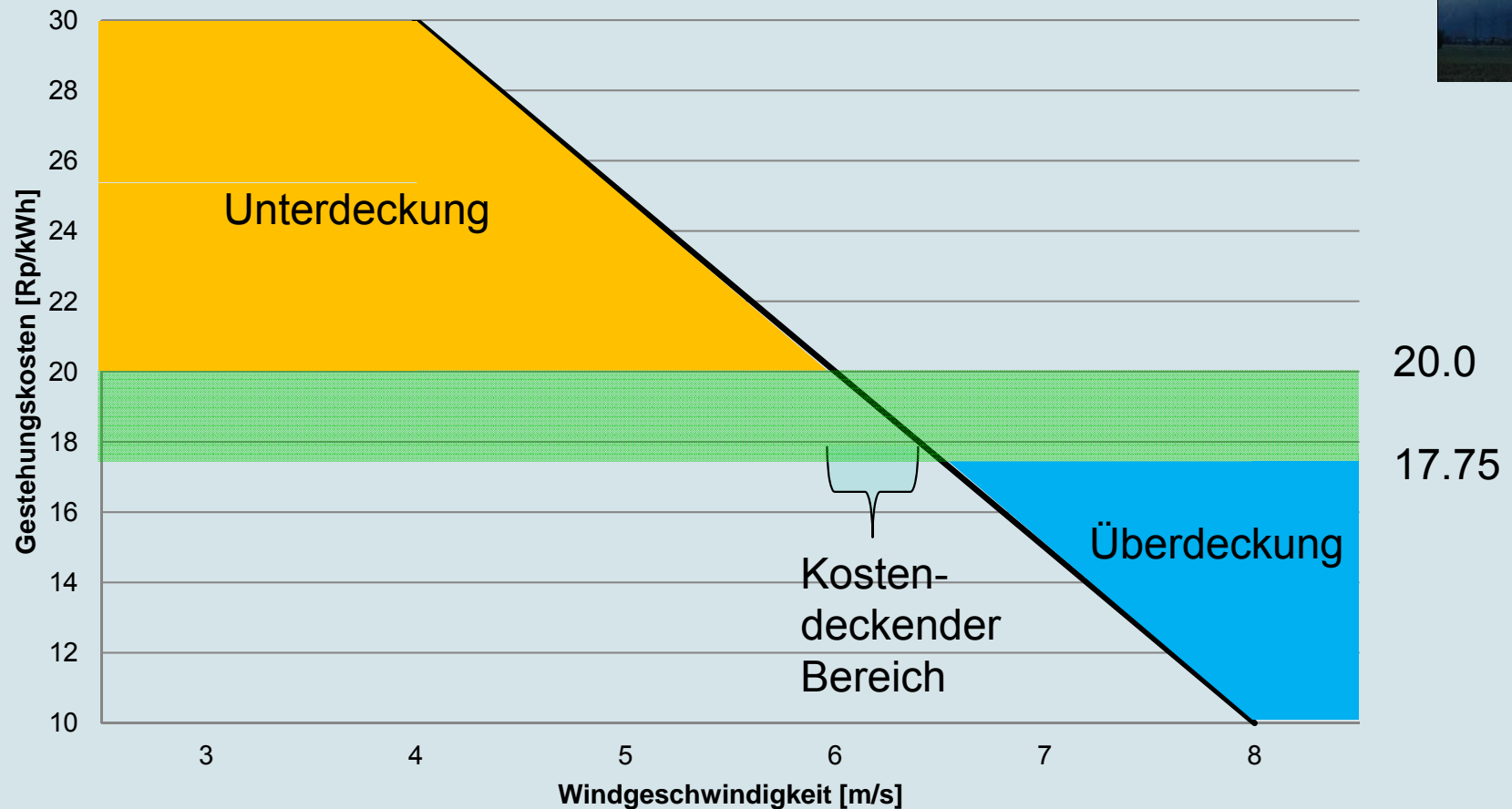


2. Vorstellung der geplanten Änderungen

b.) Windenergie



Gestehungskosten Windenergie 2011 :



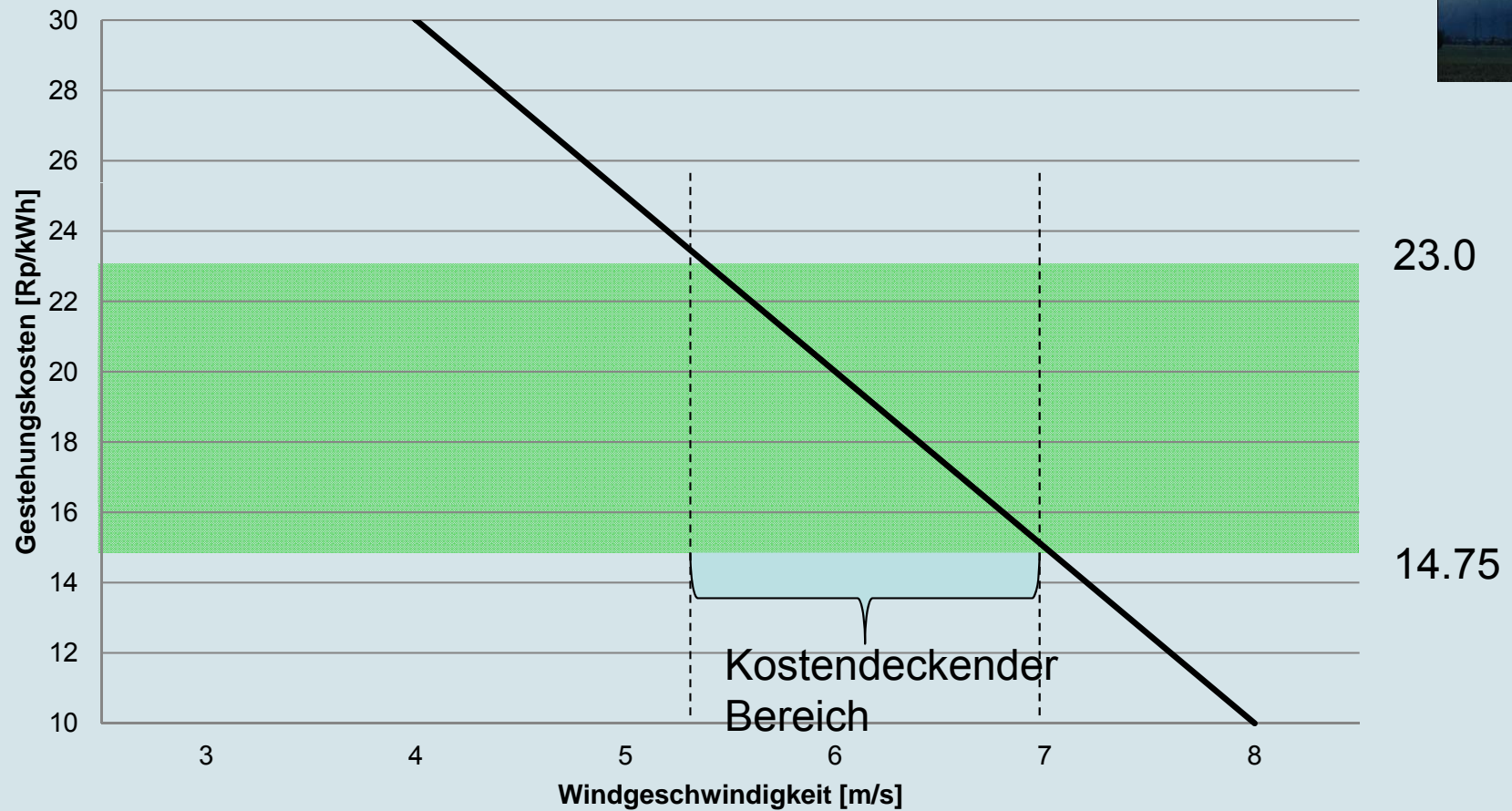


2. Vorstellung der geplanten Änderungen

b.) Windenergie



Gestehungskosten Windenergie 2012 :





2. Vorstellung der geplanten Änderungen

b.) Windenergie



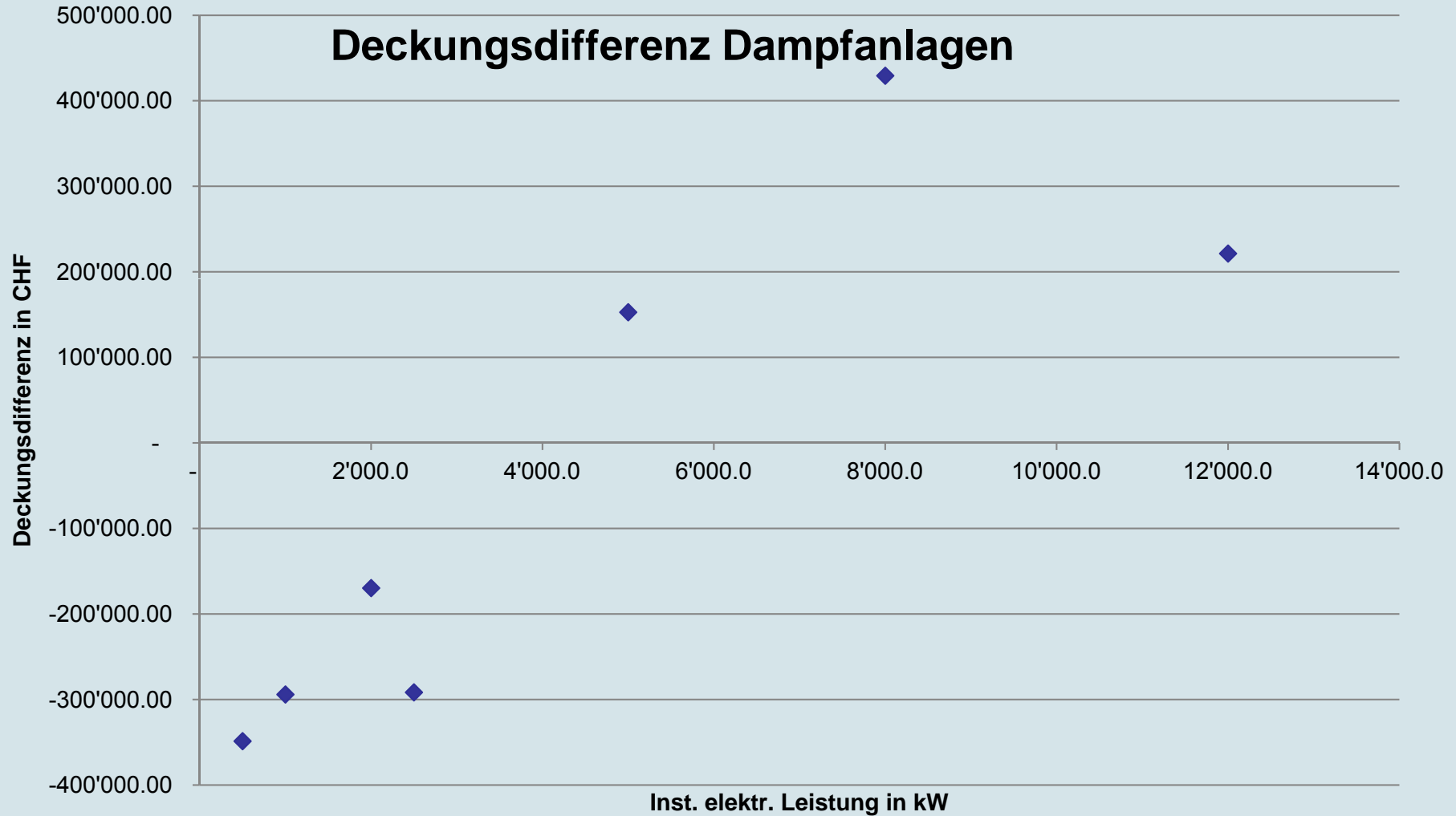
Änderungen EnV Anhang 1.3 :

	Bis 29.2.2012	Ab 1.3.2012
Oberer Vergütungssatz	20 Rp/kWh	23 Rp/kWh
Unterer Vergütungssatz	17 Rp/kWh	12 Rp/kWh
Schwelle Ref. Ertrag	150%	125%
Verlängerung	2 Monate pro 0.75%	1 Monat pro 0.3%
Referenzstandort	4.5 m/s auf 50m	5.0 m/s auf 50m



Vorstellung der geplanten Änderungen

c.) Biomasse - Holzbonus





2. Vorstellung der geplanten Änderungen

c.) Biomasse - Holzbonus



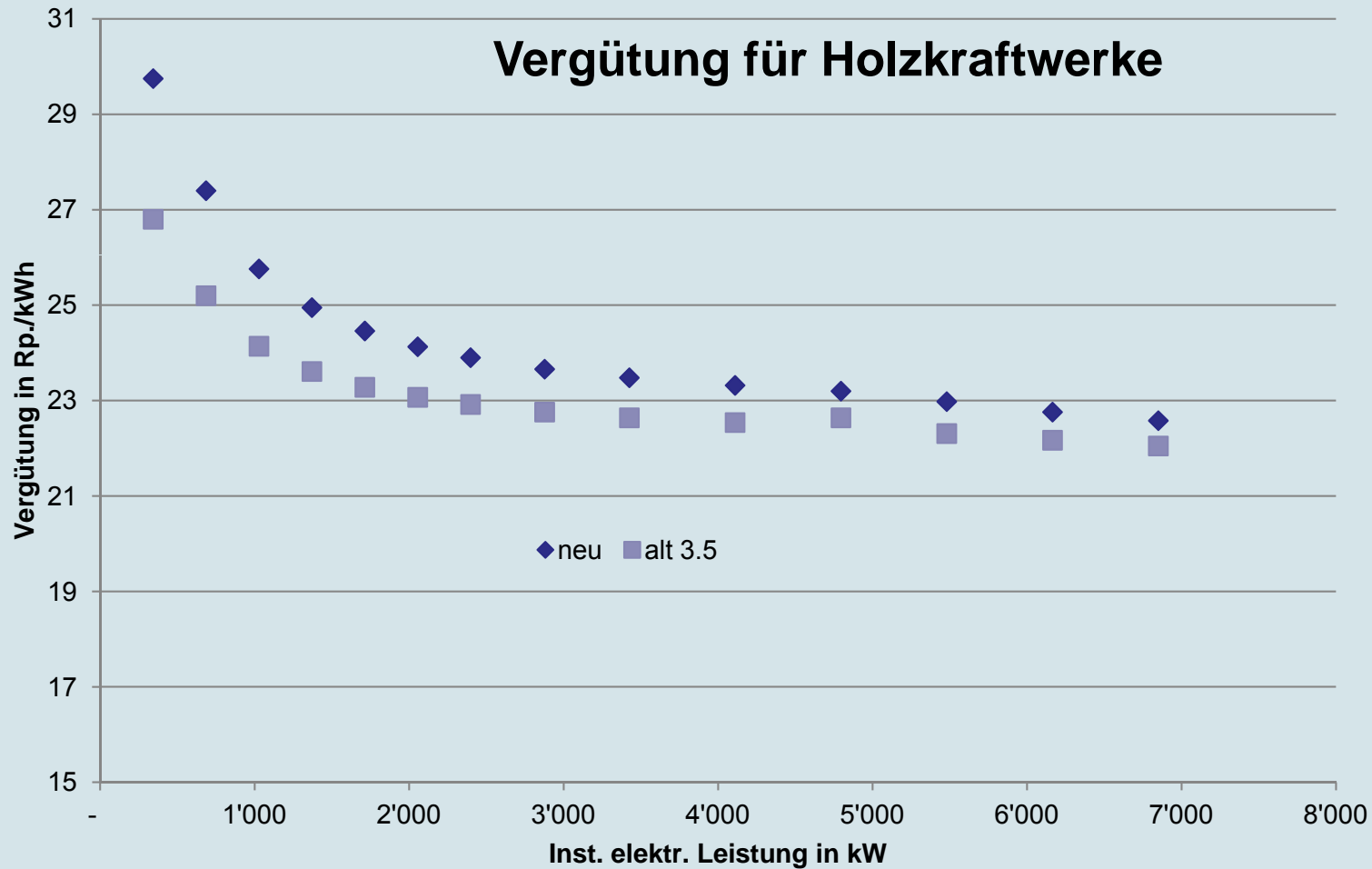
Kostentreiber	Wirkung auf Gestehungskosten	
Investition	Mittel	+10% = +4% bis 8%
Brennstoffpreis	Sehr hoch	+10% = +10% bis 13%
Wärmeerlös	Mittel	+10% = - 2 bis -9%
Betrieb/Unterhalt	Tief	+ 10% = 1% bis 2%

	≤	≤	≤	≤	>
Äquivalente Leistungsklasse [kW]	50	100	500	5000	5000
Grundvergütung [Rp/kWh]	28	25	22	18.5	17.5
Holzbonus neu [Rp/kWh]	8	7	6	4	3.5



2. Vorstellung der geplanten Änderungen

c.) Biomasse - Holzbonus



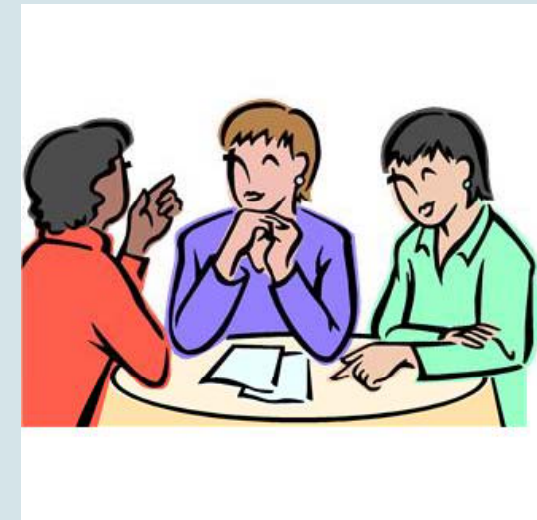


3. Fragen, Diskussion



Höhe der Vergütungssätze:

- a) Photovoltaik
- b) Windenergie
- c) Biomasse – Holzbonus
- d) Andere





Vielen Dank und auf Wiedersehen!

