

Gebäudeprogramm Klimarappen Würdigung

Hans-Luzius Schmid, Stiftungsrat Klimarappen

1

Programme Klimarappen (Stand Ende 2010, Wirkung 2008-12)

Programm	Mittel (Mio. Fr.)		Anteil Indir./Total (%)	Wirkung (Verträge) (Mio. t)	Kosten (Fr. / t CO ₂)
	Total	Indirekt			
Gebäudeprogramm	199	13	6.5	0,24	829 (80-90)*
Projektfinanzierung	112	4	3.6	0,97	115 (25-30)*
Zielvereinbarungen	158	9	5.7	1,52	104
Total Inland	469	26	4.9	2,73	172
Kaufprogramm Ausland	251	4	1.6	11,77	21
Gesamttotal	720	30	4.2	14,50	50

* Kosten über Lebensdauer

2

Gebäudeprogramme

Freiwillig oder staatlich?

Damoklesschwert Abgabe + Vertrag UVEK → PPP

Programm KR

- Flexibilität
 - rascher Start
 - Anpassungen an Politik
 - **Kyoto-Ziel erreicht:**
Zusatzverträge UVEK
- **80-90 Fr./t CO₂**
 - Vollzugskosten 6,5%
 - Mitnahmeeffekt 22%
- 3-fach evaluiert

Laufendes Programm

- Gesetze/Verordnungen
- > 100 Fr./t CO₂
 - kleinere Projekte
 - gelockerte Anforderungen
 - ohne Projektbegleiter
 - hoher Vollzugsaufwand
 - grosser Mitnahmeeffekt
- Evaluationen geplant?
genutzt?

3

Benotung Förderprogramme

(Kosten/Nutzen vs. Politik)

	<u>K/N</u>	<u>Politik</u>
• Auslandprogramm KR	5,5	3,0
• Grossprojekte Inland KR	5,0	4,0
• Gebäudeprogramm KR	4,5	4,0
• Laufendes Geb.Progr.	3,5	6,0?

4



Siedlung Halen

1960	83 EFH + Gemeinschaftsanlagen 4000 m2 Dachfläche
1980	Dach-/Fenstersanierungen
2003	Denkmalschutz
2009	Solarkollektoren gescheitert (Nachbarn)
2010	GEAK: Kategorie F

6

Siedlung Halen Sanierungs-/Energiekonzept 2010

Prioritäten	Wann	Finanzierung
1. Leitungen: (Ab-)Wasser, Heizung	2011/14	Fonds
2. Hülle: Dächer, Fassaden	2012/13 ?	z.T.
3. Heizung: Oel → Regenerierbare	2018/20	Fonds
4. Photovoltaik	?	?

7

Siedlung Halen Gebäudeprogramm unwirksam

- **Andere Prioritäten: Leitungen, Innenausbau,...**
- **Eigentümer wollen z.T. nicht (Alter)**
- **Kapitalmangel: Gemeinschafts-/Privatbauten**
- **Denkmalschutz**



Kleiner Energiesanierungsspielraum
Für jedes Geb.Progr.: 100% Mitnahmeeffekt

8

Gebäudeprogramm Klimarappen Schlussfolgerungen

- **Evaluation: erstellen und **nutzen****
- **Mehr Geld \neq mehr Wirkung**
- **Maximale Klimawirkung: Ausland**
- **Glaubwürdigkeit: Hauptanstrengung Inland**

**Gebäudeprogramm KR = PPP:
Eckstein einer effizienten, wirksamen,
glaubwürdigen Gesamtförderstrategie**