

Vorschriften im Energiebereich

Armin Meier
Energiefachstelle Kanton Solothurn

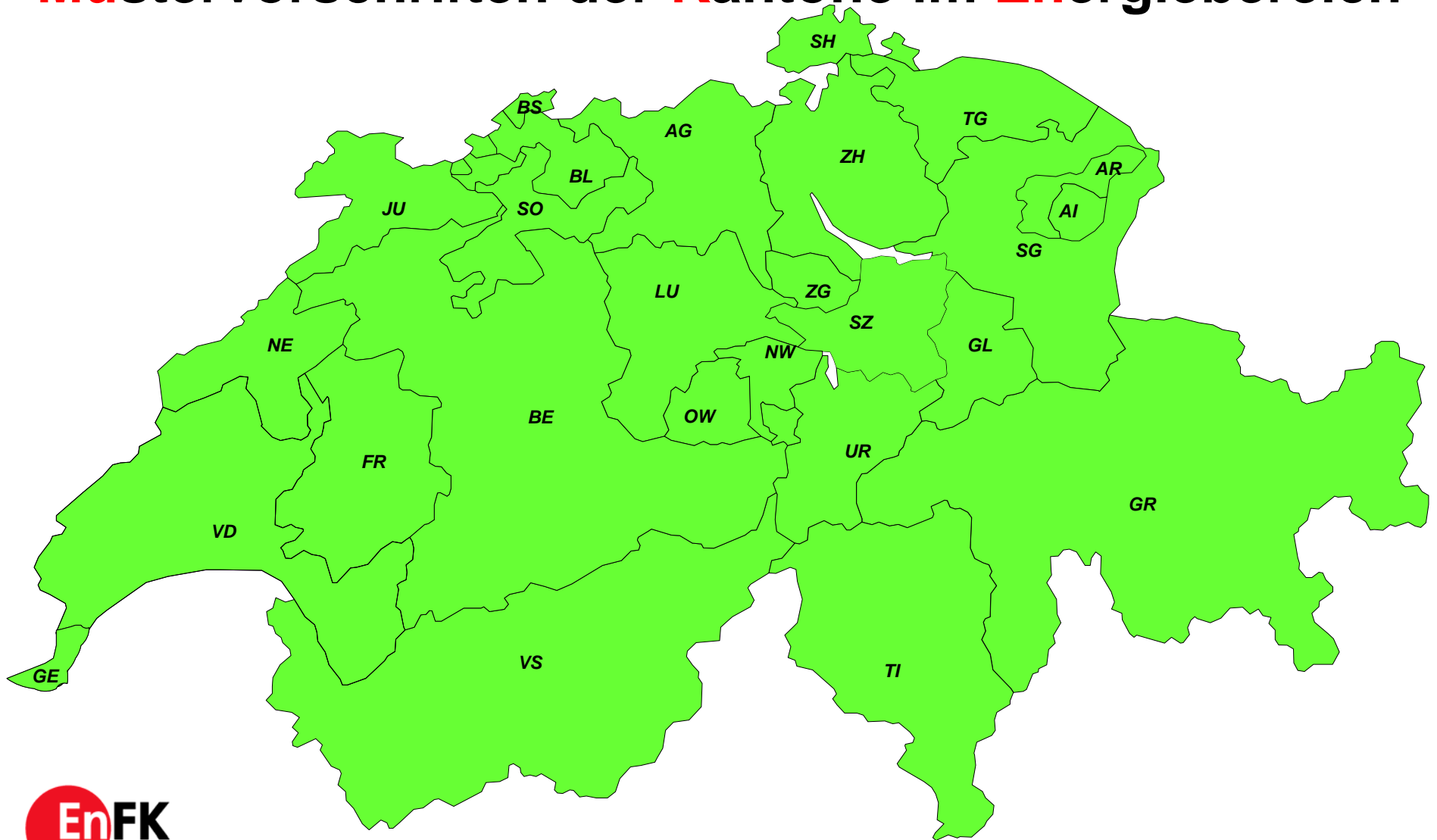
MuKE n 2008

Inhalt:

- **Ausgangslage und Vorgaben**
- **Übersicht Module**
- **Anforderungen Wärmedämmung**
- **Übersicht Änderungen**
- **Ausblick**

MuKE

Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich



Konferenz Kantonalen Energiefachstellen
Conférence des services cantonaux de l'énergie

Zielsetzungen der Harmonisierung

- Einheitliche Vorschriften
 - Vereinfachung und Kosteneinsparung für Bauherren und Fachleute, die in mehreren Kantonen tätig sind
 - Vereinheitlichung der Bau-Produkte
- Einfache Vorschriften
 - energetisch relevante Vorschriften
 - praktikable Vollziehbarkeit
- Gemeinsame Vollzugshilfsmittel
 - Kosteneinsparungen bei Vollzugsordnern und Formularen
 - effizienteren Vollzug

Übersicht Module der MuKE n 2000

- 1 Basismodul: Grundanforderungen an Bauten
- 2 Erweiterte Anforderungen an Neubauten
- 3 VHKA in bestehenden Bauten
- 4 Bedarfsnachweis für Kühlung / Befeuchtung
- 5 Ortsfeste elektrische Widerstandsheizungen
- 6 Elektrische Energie (SIA 380/4)
- 7 Heizungen im Freien und Freiluftbäder
- 8 Grossverbraucher
- 9 Ausführungsbestätigung
- 10 Energieplanung

EnDK am 24. August 2000 in Glarus

Vorgabe für MuKE n 2008

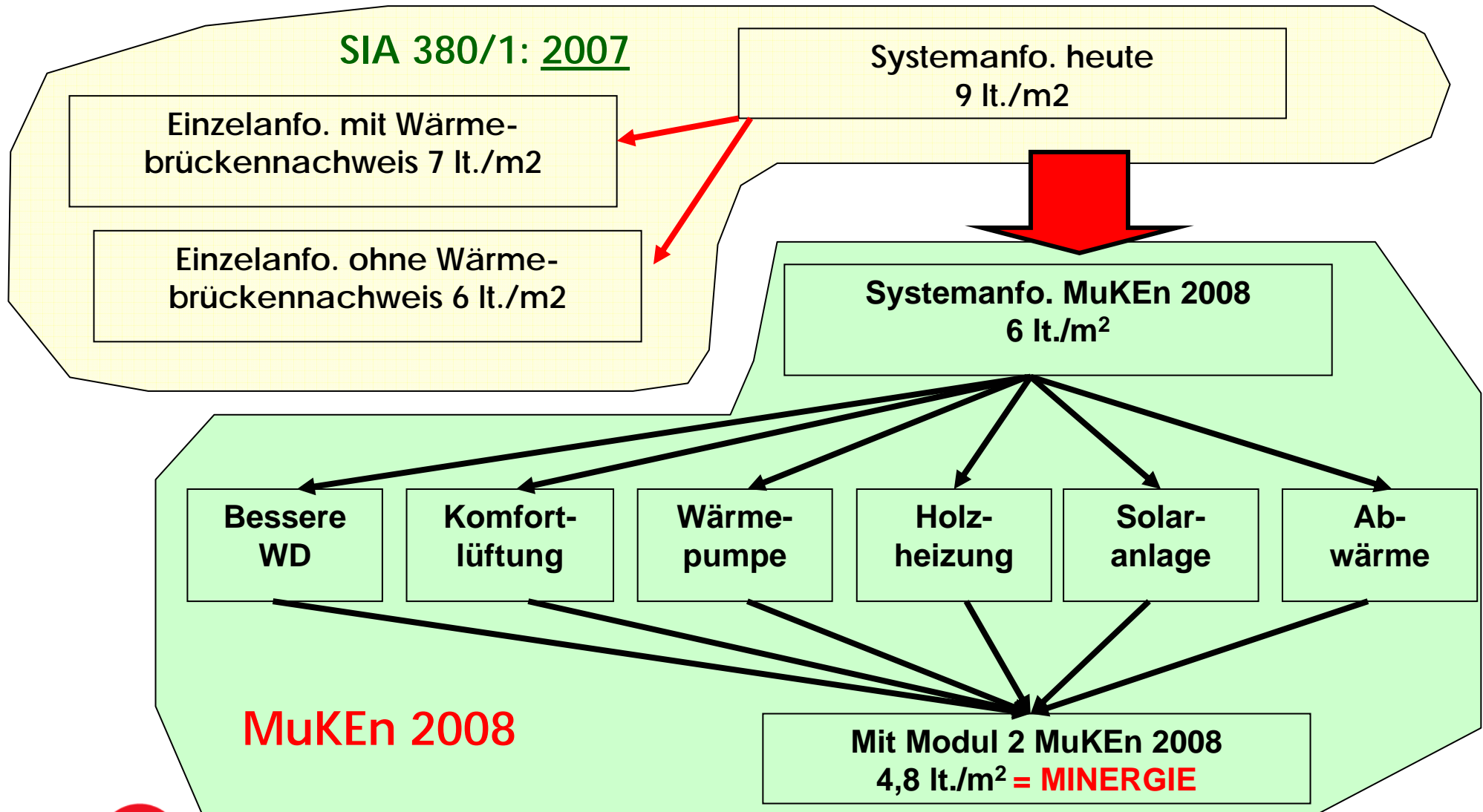
Auftrag der EnDK vom 23.03.2007

- Anforderungen Neubau von 4,8 Liter/m², entsprechend MINERGIE ohne Komfortlüftung
- Freiwilliger Gebäudeenergieausweis
- Lösung muss innerhalb eines Jahres erarbeitet werden

Einfluss Änderung Art. 9 Abs. 3 eidg. Energiegesetz

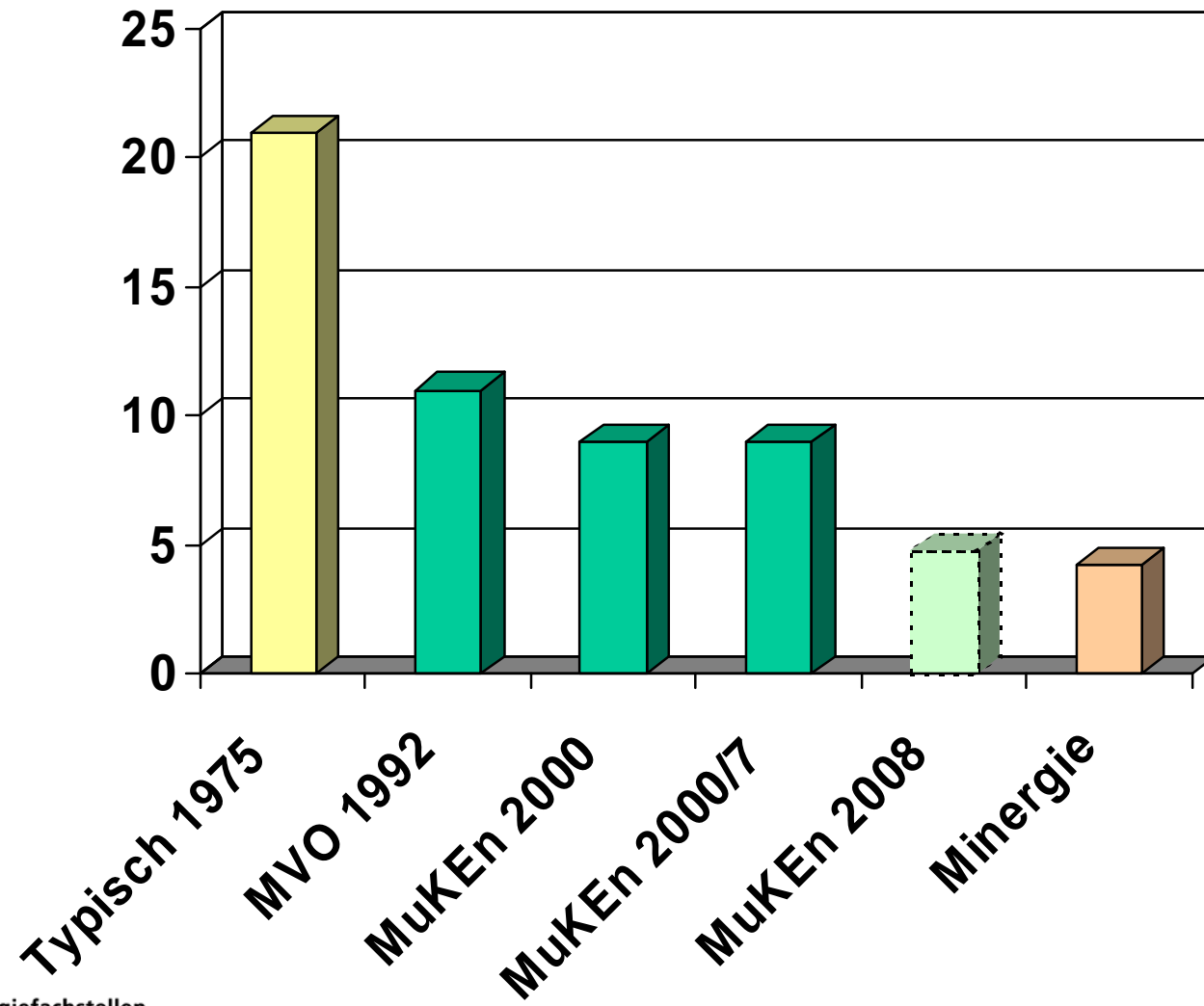
- Höchstanteil nichterneuerbarer Energien
- Neuinstallation und Ersatz Elektroheizungen
- Grossverbraucher
- VHKA auch bei wesentlichen Änderungen

Revisionen 2007 / 2008 grafisch dargestellt



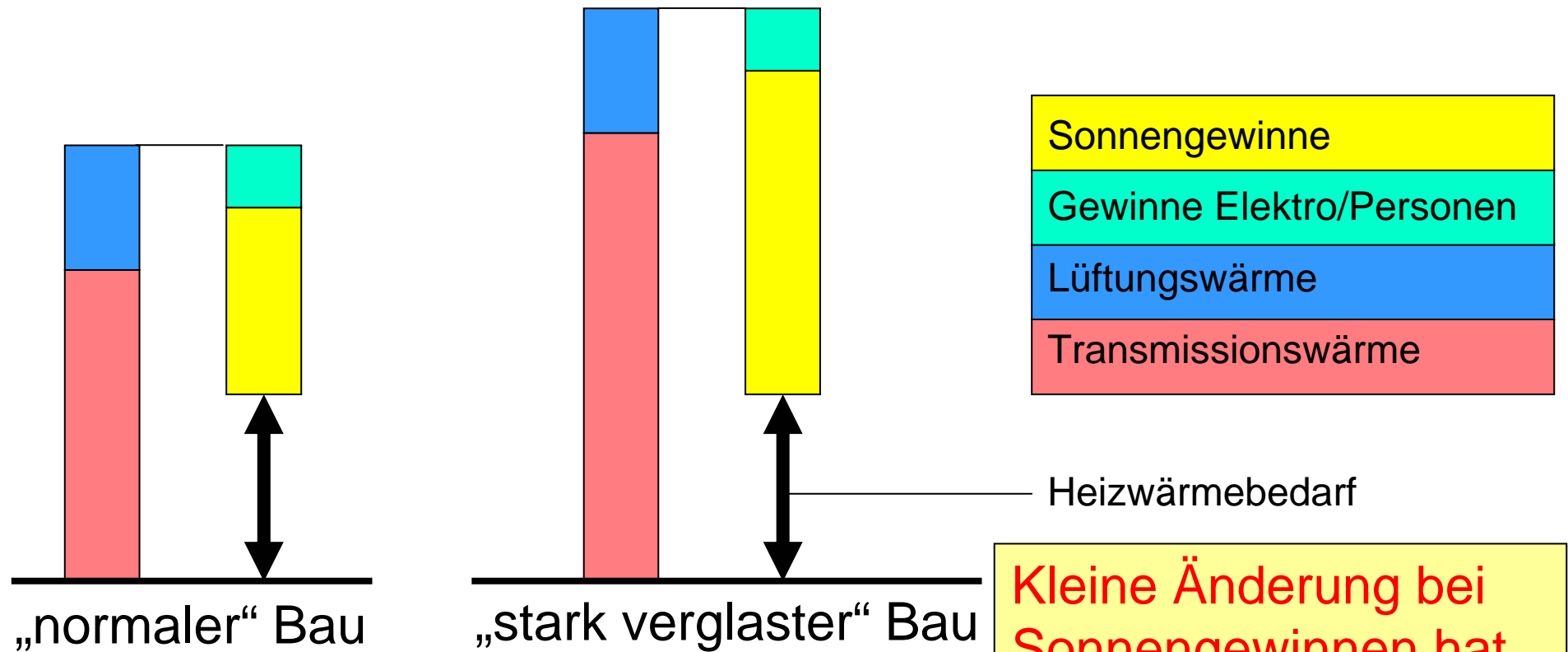
Entwicklung der Anforderungen

Wärmebedarf
von Neubauten
in Liter Heizöl / m²




Heizwärmebedarf

→ Einfluss Sonnengewinne



**Kleine Änderung bei
Sonnengewinnen hat
grossen Einfluss auf
den Heizwärmebedarf**

Harmonisierung: Formulare (Beispiele)

	<h1>C</h1>	Energienachweis Systemnachweis Wärmedämmung
---	------------	--

Gemeinde: Parz. Nr.: Geb. Nr.:

Bauvorhaben:

Services de l'énergie des cantons romands 	Justificatif de la qualité thermique de l'enveloppe du bâtiment	<h1>E1</h1>
		<small>21.12.2007</small>

1. Localisation du projet

Objet :

NPA / Commune:	No permis de construire (si déjà octroyé):	No dossier SCE : (ne pas remplir)
	Rue, n° / Lieu dit:	

Diskussion um Gebäudeenergieausweis

Ziel des
Ausweises?

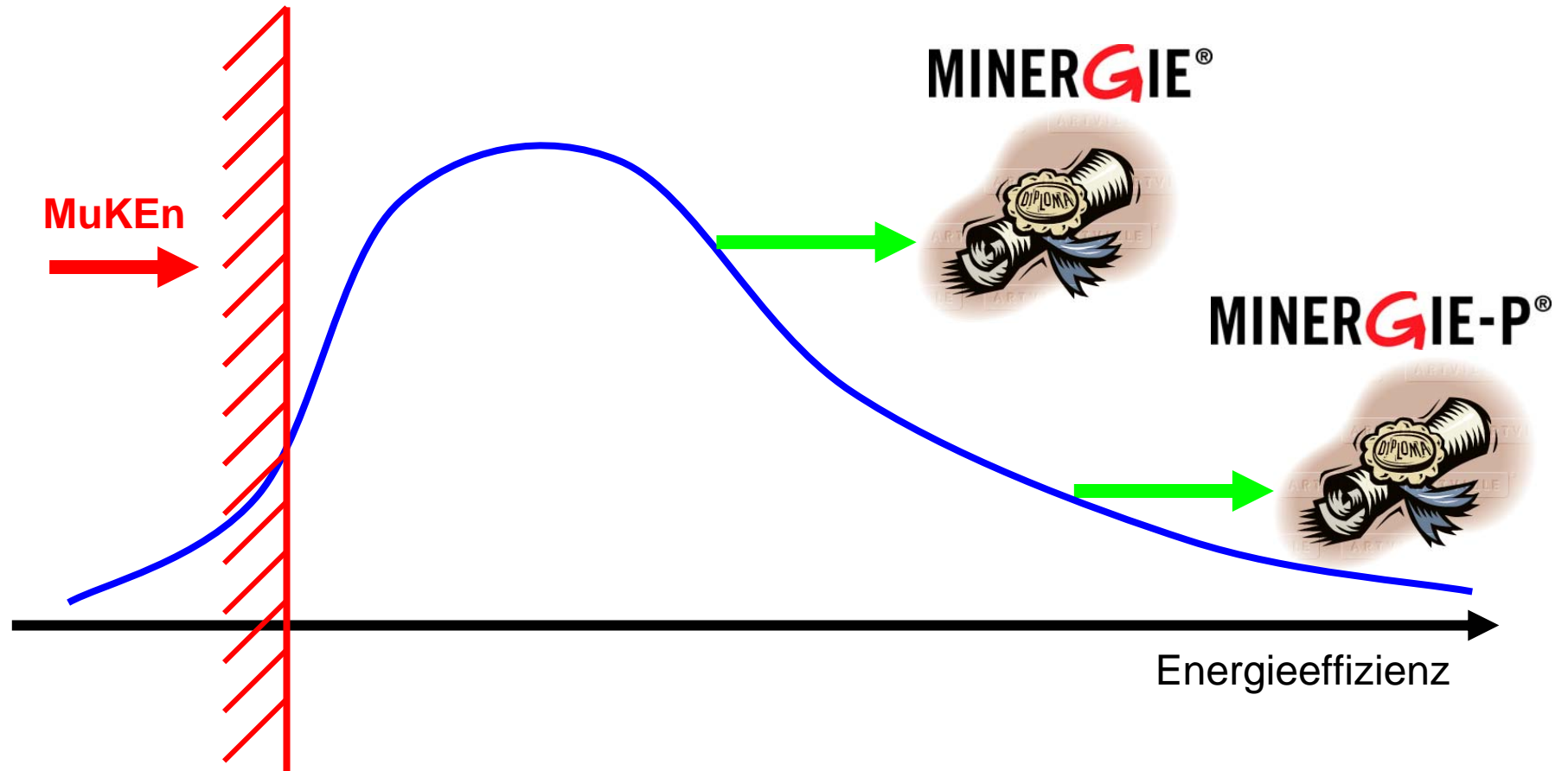
Qualität des
Gebäudes

oder

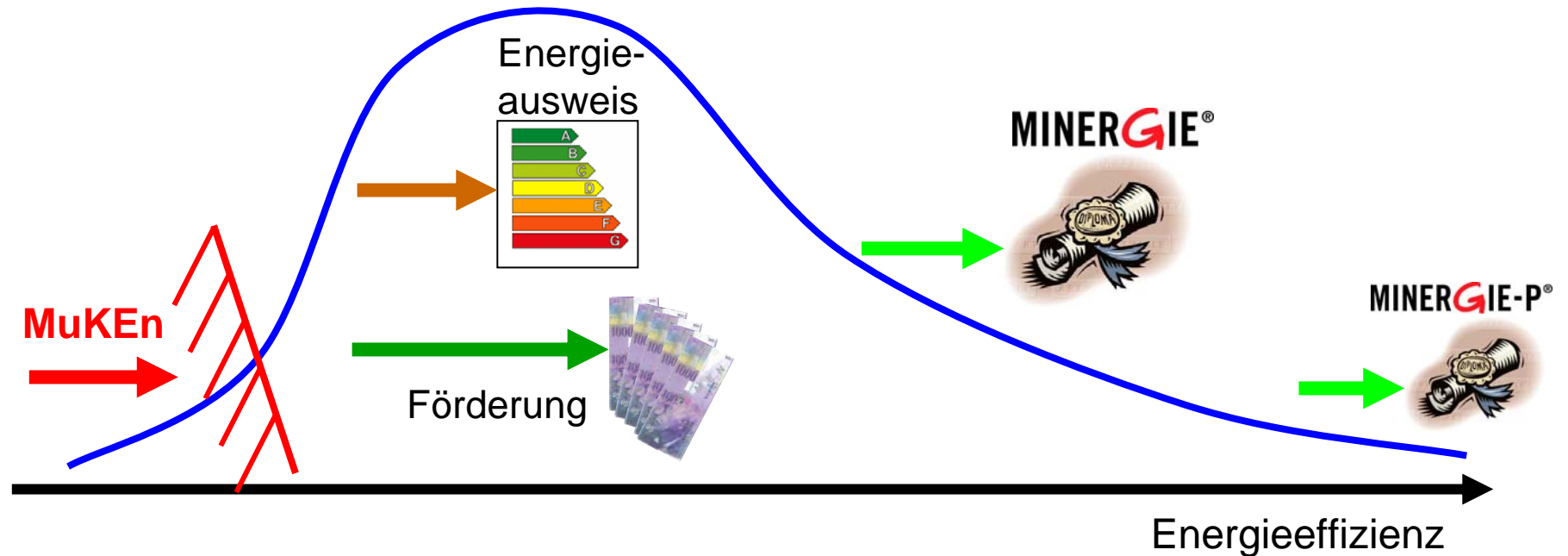
Benutzerverhalten



Energiepolitische Strategie Neubauten: Zusammenwirken **Vorschriften** & **Label**



Energiepolitische Strategie bestehende Bauten: Zusammenwirken **Vorschriften** & **Label** & **Geld**

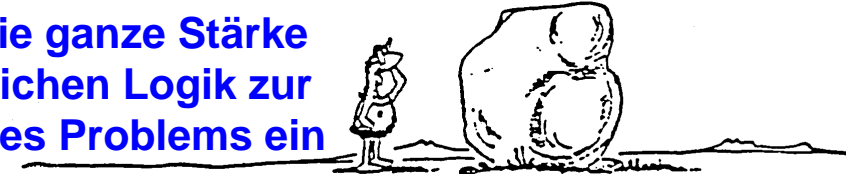


Besten Dank für die Aufmerksamkeit

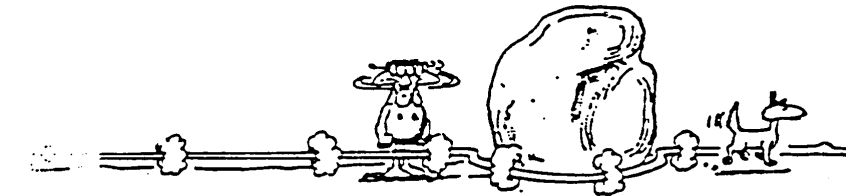
Oh, ein Hindernis!



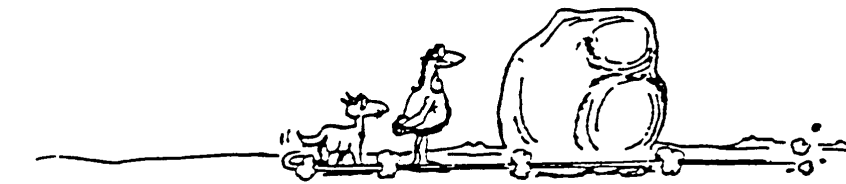
Setzen wir die ganze Stärke der menschlichen Logik zur Lösung dieses Problems ein



Ich könnte ihn zur Seite stossen, einen Weg durch ihn hacken, einen Tunnel graben



Wir kommen nicht weiter, wenn wir das Problem zur Seite schieben!



Welches Problem ?

