

**Elektrizitätswerke und Elektroheizungen:
Resultate der Umfrage**

**Entreprises électriques et chauffages électriques:
Résultats de l'enquête**

**Aziende elettriche e riscaldamenti elettrici:
Risultati del sondaggio**



Giuse Togni
Zürich, 19.10.2009

Inhaltsverzeichnis

1. Angefragte Elektrizitätswerke Entreprises électriques contactées Aziende elettriche contattate	3
2. Mittlerer Stromabsatz des Elektrizitätswerkes pro Kunde Quantité écoulée par client Media di elettricità per utente	5
3. Anteil des Stromverbrauchs der Elektroheizungen an Gesamtstromabsatz des Elektrizitätswerkes Electricité pour les chauffages électriques en rapport à toute l'électricité vendue Rapporto tra elettricità per riscaldamenti elettrici e elettricità totale venduta.....	6
4. Bestand an Elektroheizungen pro Elektrizitätswerk Nombre de chauffages électriques par entreprise Numero di riscaldamenti elettrici per azienda	7
5. Bestand an Elektroheizungen pro Elektrizitätswerk (zoom) Nombre de chauffages électriques par entreprise (zoom) Numero di riscaldamenti elettrici per azienda (zoom)	8
6. Elektrisch installierte Leistung pro Wohneinheit Puissance installée moyenne par unité Potenza installata media per unità	9
7. Elektrizitätsverbrauch für Elektroheizungen pro Wohneinheit Consommation d'électricité par unité Consumo di elettricità per unità riscaldata.....	10
8. Tarife für Elektroheizungen 2009: Hoch- und Niedertarif Tarifs pour logements avec chauffage électrique dès le 1 ^{er} janvier 2009 Tariffe per riscaldamenti elettrici dal 1° gennaio 2009	11
9. Tariferhöhung 2008 – 2009: Zunahme des Niedertarifs Augmentation du tarif 2008 – 2009 (uniquement bas tarif) Aumento della tariffa bassa 2008 - 2009	12
10. Zunahme des Niedertarifs 2009 gegenüber 2008 in Prozent Augmentation du bas tarif 2009 par rapport au 2008 en pourcent Aumento della tariffa bassa 2009 rispetto al 2008 in percento	13
11. Mittlerer Stromtarif für Elektroheizungen 2009 (Annahme: Bezug zu 80% im Niedertarif und 20% im Hochtarif) Tarifs moyens pour chauffages électriques (base: 80% de consommation en bas tarif) Tariffa media per riscaldamenti elettrici (base: 80% di consumo in tariffa bassa)	14
12. Bewilligungspraxis A quelles conditions de nouveaux chauffages électriques sont-ils autorisés? A quali condizioni nuovi riscaldamenti elettrici sono autorizzati?	15
13. Förderbeiträge zur Optimierung der Elektroheizungen Contributions d'encouragement pour l'optimisation des chauffages électriques Contributi quali incentivi per l'ottimizzazione di riscaldamenti elettrici ?	16

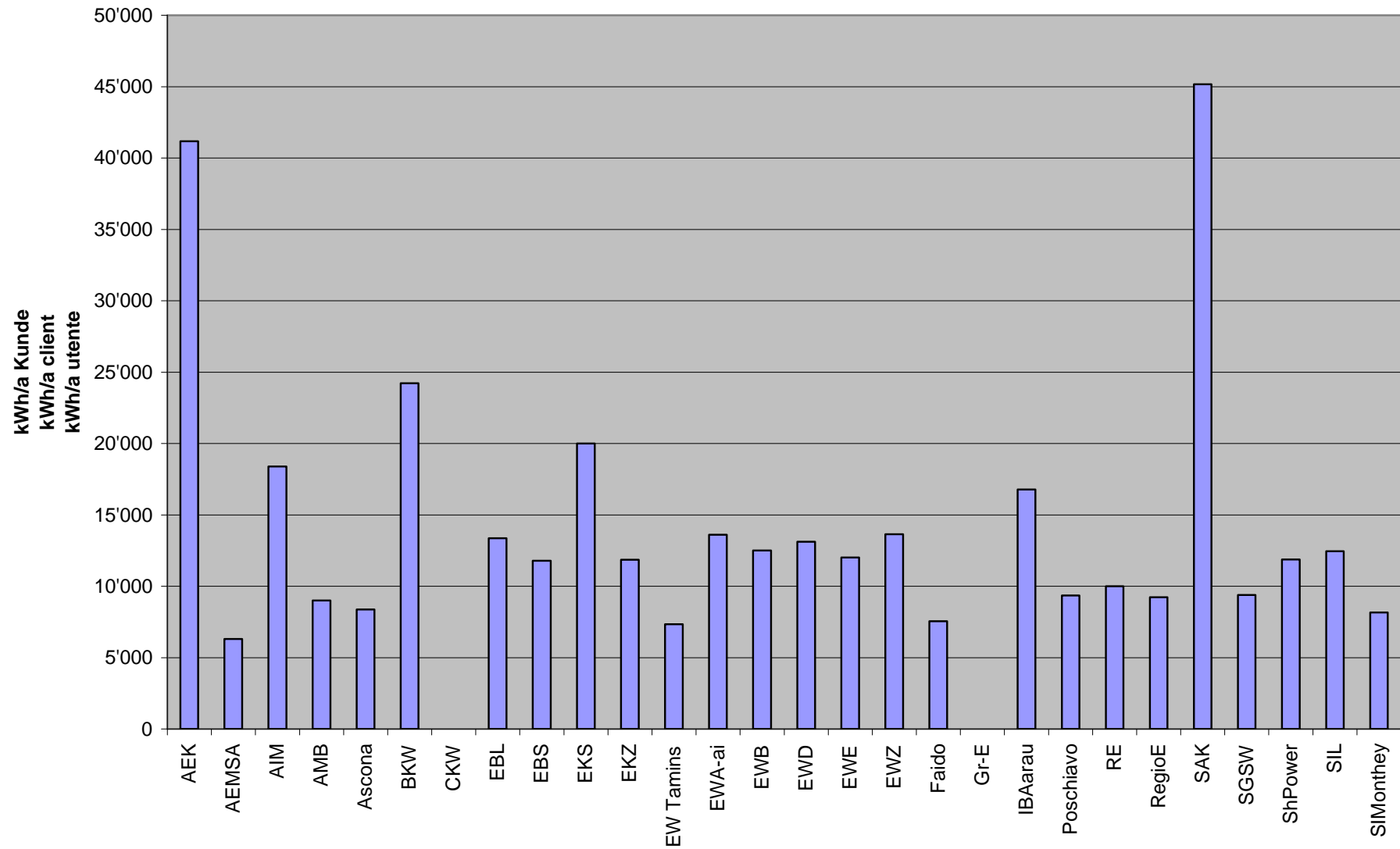
1. **Angefragte Elektrizitätswerke**
Entreprises électriques contactées
Aziende elettriche contattate

Elektrizitätswerk entreprise électrique Azienda elettrica	Antwort Réponse Risposta	Abkürzung Abréviation Abbreviazione	Nr.
AEK Energie AG	JA / OUI / SÌ	AEK	31
Azienda Elettrica Massagno SA	JA / OUI / SÌ	AEMSA	26
Aziende Industriali Mendrisio (AIM)	JA / OUI / SÌ	AIM	30
Aziende Municipalizzate Bellinzona (AMB)	JA / OUI / SÌ	AMB	27
Azienda Elettrica Comunale Ascona	JA / OUI / SÌ	Ascona	18
BKW FMB Energie AG	JA / OUI / SÌ	BKW	25
CKW AG	JA / OUI / SÌ	CKW	16
Elektra Baselland (EBL)	JA / OUI / SÌ	EBL	14
Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz	JA / OUI / SÌ	EBS	7
Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen AG	JA / OUI / SÌ	EKS	33
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ)	JA / OUI / SÌ	EKZ	34
AG Elektrizitätswerk Tamins	JA / OUI / SÌ	EW Tamins	6
Energie- und Wasserversorgung Appenzell	JA / OUI / SÌ	EWA-ai	9
EWB-Energie Wasser Bern	JA / OUI / SÌ	EWB	8
EWD Elektrizitätswerk Davos AG	JA / OUI / SÌ	EWD	5
Gemeindewerke Erstfeld	JA / OUI / SÌ	EWE	23
ewz Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	JA / OUI / SÌ	EWZ	28
Cooperativa Elettrica di Faido	JA / OUI / SÌ	Faido	20
Groupe E SA	JA / OUI / SÌ	Gr-E	13
IBAarau AG	JA / OUI / SÌ	IBAarau	3
Impresa Elettrica Comunale Poschiavo	JA / OUI / SÌ	Poschiavo	15
Romande Energie SA	JA / OUI / SÌ	RE	29
Regio Energie Solothurn	JA / OUI / SÌ	RegioE	21
SAK St. Gallen	JA / OUI / SÌ	SAK	4
St. Galler Stadtwerke	JA / OUI / SÌ	SGSW	17
Städtische Werke Schaffhausen und Neuhausen	JA / OUI / SÌ	ShPower	1
Service Industriels de la Ville de Lausanne	JA / OUI / SÌ	SIL	12
Services industriels de la commune Monthey	JA / OUI / SÌ	SIMonthey	2
Total Total Totale	= 28		

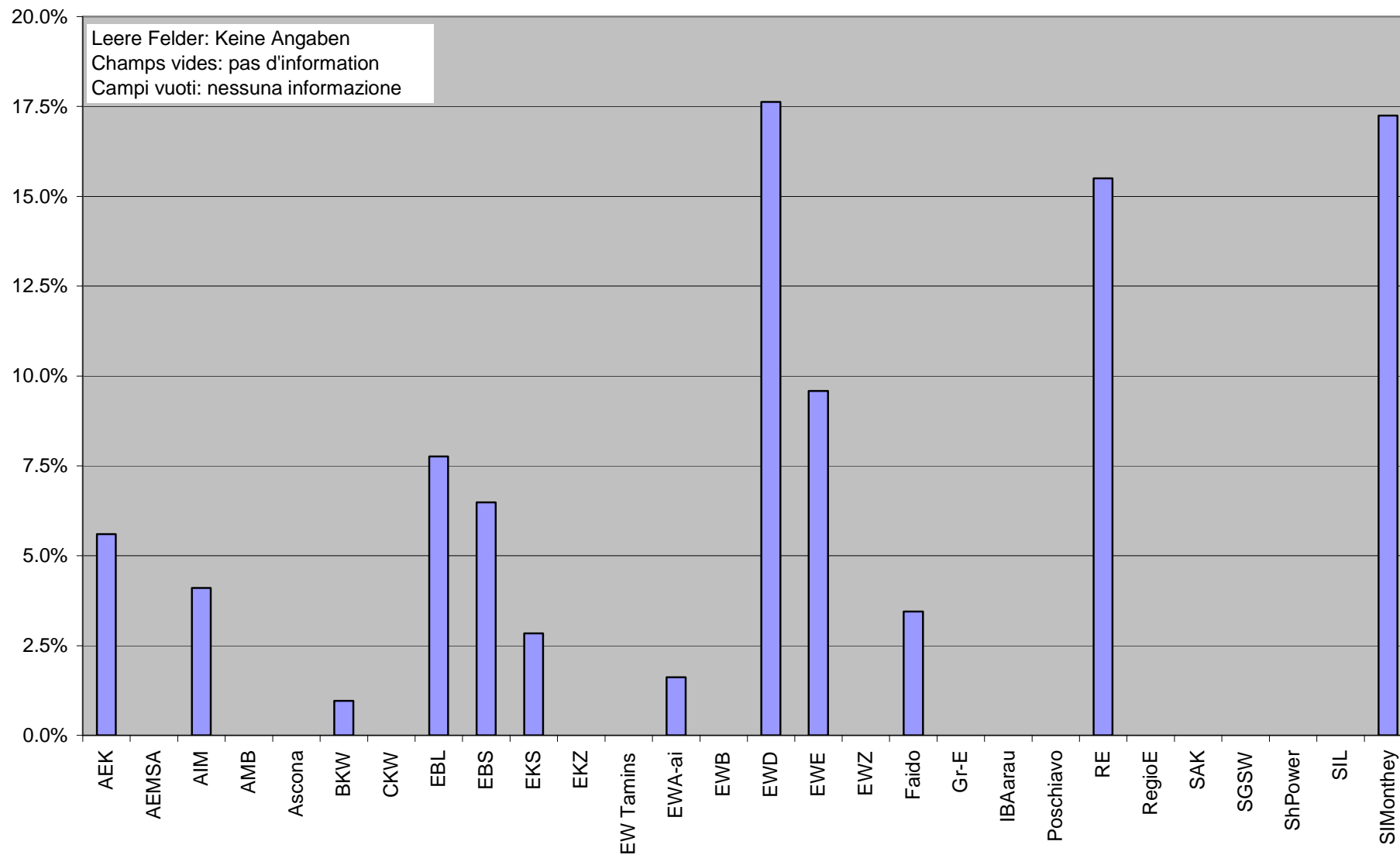
Elektrizitätswerk entreprise électrique Azienda elettrica	Antwort Réponse Risposta	Abkürzung Abréviation Abbreviazione	Nr.
Azienda Elettrica Comunale Bironico	JA / OUI / SÌ	Fusione con AIL	19
Azienda Elettrica Comunale Rivera	JA / OUI / SÌ	Fusione con AIL	22
Total Total Totale	= 2		

Elektrizitätswerk entreprise électrique Azienda elettrica	Antwort Réponse Risposta
AEW ENERGIE AG	NEIN / NON / NO
AGE SA Chiasso	NEIN / NON / NO
AMS Aziende Municipalizzate Stabio	NEIN / NON / NO
Arosa Energie Haus EWA	NEIN / NON / NO
Azienda Elettrica Comunale Airolo	NEIN / NON / NO
Azienda Elettrica Comunale Bedretto	NEIN / NON / NO
Azienda Elettrica Comunale Mesocco	NEIN / NON / NO
Azienda Elettrica Comunale Ponte Tresa	NEIN / NON / NO
Azienda Elettrica Comunale Torricella -Taverne	NEIN / NON / NO
Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA	NEIN / NON / NO
Elektrizitäts- und Wasserwerk Aadorf	NEIN / NON / NO
Elektrizitätswerk Altdorf AG	NEIN / NON / NO
Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil AG	NEIN / NON / NO
Elektrizitätswerk Schwyz EWS	NEIN / NON / NO
Elektrizitätswerk St. Moritz	NEIN / NON / NO
Elettricità Industriale Grono (ELIN)	NEIN / NON / NO
Energie AG Uster	NEIN / NON / NO
Energie Thun AG	NEIN / NON / NO
Glattwerk AG	NEIN / NON / NO
Grischelectra AG	NEIN / NON / NO
Gruyère Energie SA	NEIN / NON / NO
GWE Gas Wasser Elektrizität AG	NEIN / NON / NO
IWB Industrielle Werke Basel	NEIN / NON / NO
Regionalwerke AG Baden	NEIN / NON / NO
Service de l'électricité Neuchâtel	NEIN / NON / NO
Services Industriels de Genève	NEIN / NON / NO
Services Industriels Nyon	NEIN / NON / NO
Società Elettrica Sopracenerina SA Locarno (SES)	NEIN / NON / NO
Société d'Electricité SA Martigny-Bourg	NEIN / NON / NO
Stadtwerk Winterthur Elektrizitätsversorgung	NEIN / NON / NO
Stadtwerke Gossau SG	NEIN / NON / NO
WWZ Energie AG	NEIN / NON / NO
Total Total Totale	= 32

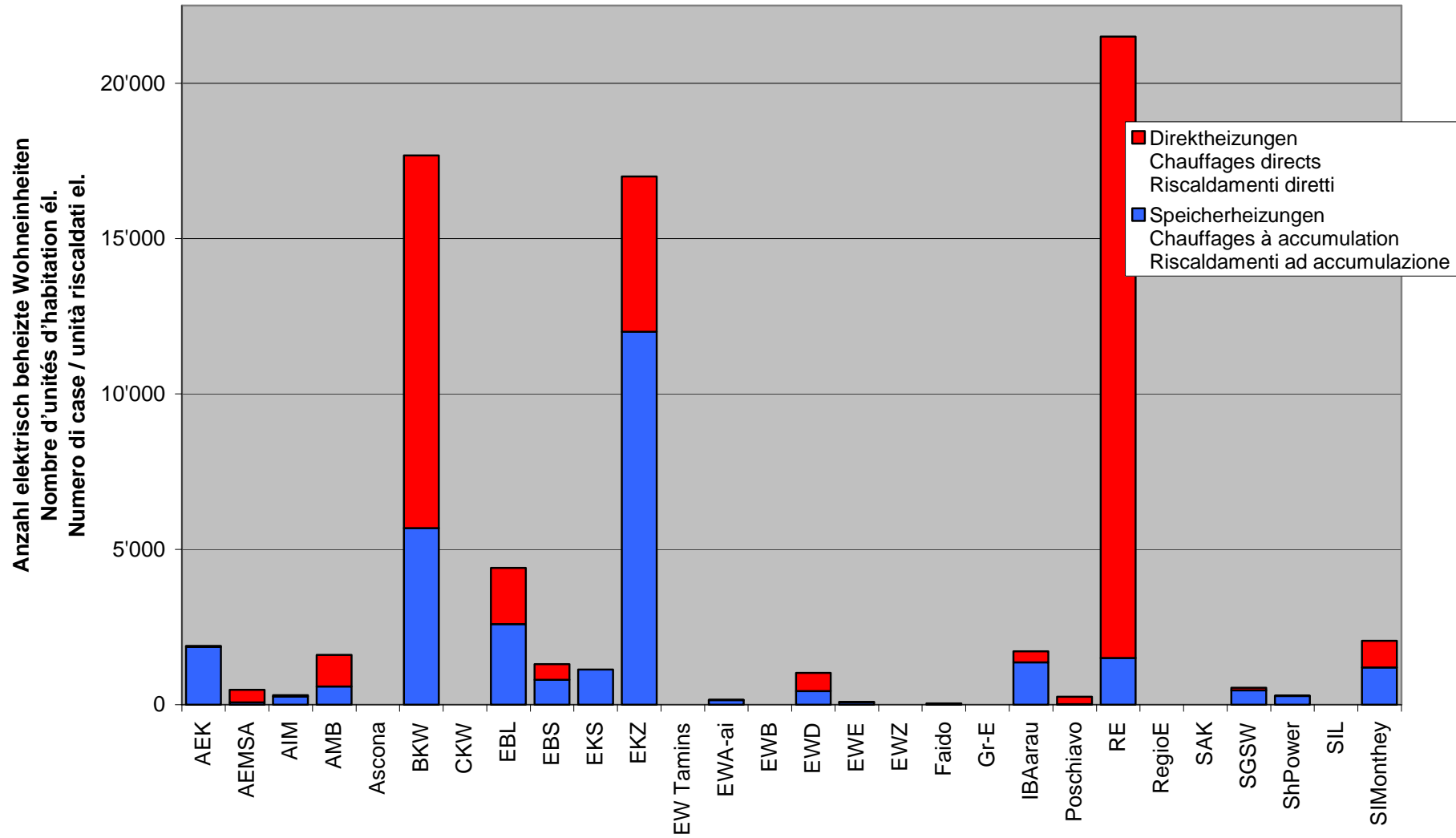
2. Mittlerer Stromabsatz des Elektrizitätswerkes pro Kunde
 Quantité écoulée par client
 Media di elettricità per utente



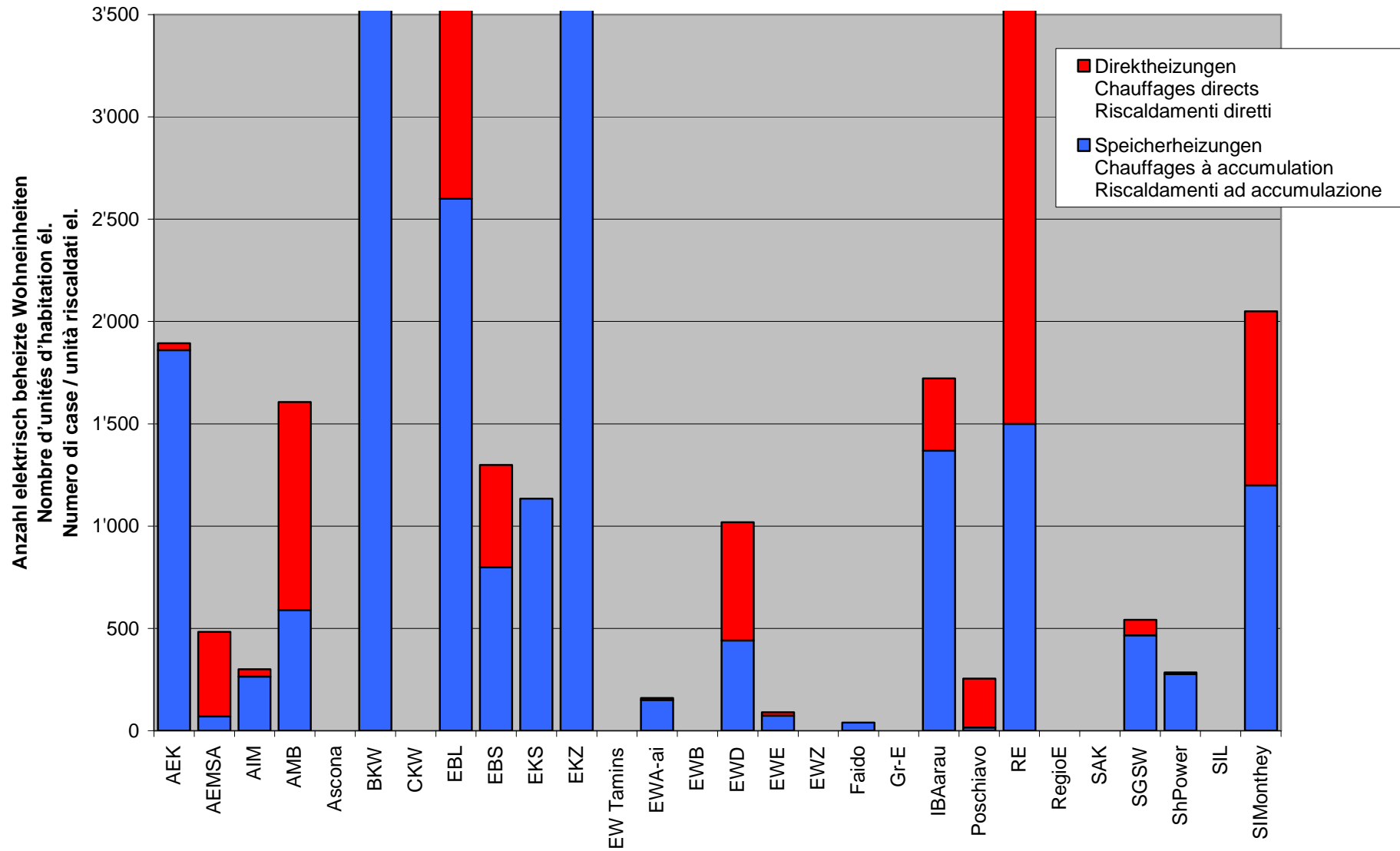
3. Anteil des Stromverbrauchs der Elektroheizungen an Gesamtstromabsatz des Elektrizitätswerkes
 Electricité pour les chauffages électriques en rapport à toute l'électricité vendue
 Rapporto tra elettricità per riscaldamento elettrici e elettricità totale venduta



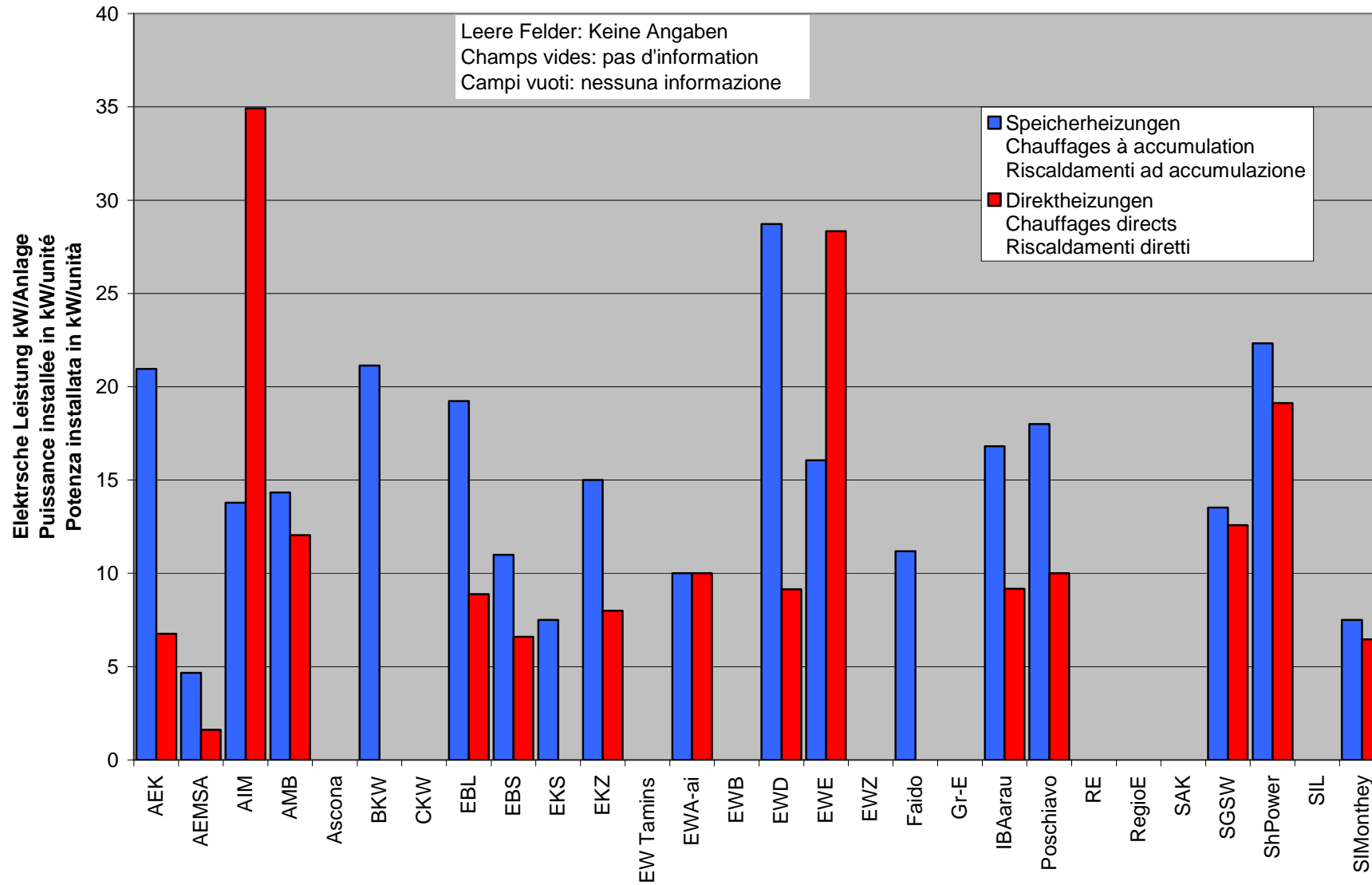
4. Bestand an Elektroheizungen pro Elektrizitätswerk
 Nombre de chauffages électriques par entreprise
 Numero di riscaldamenti elettrici per azienda



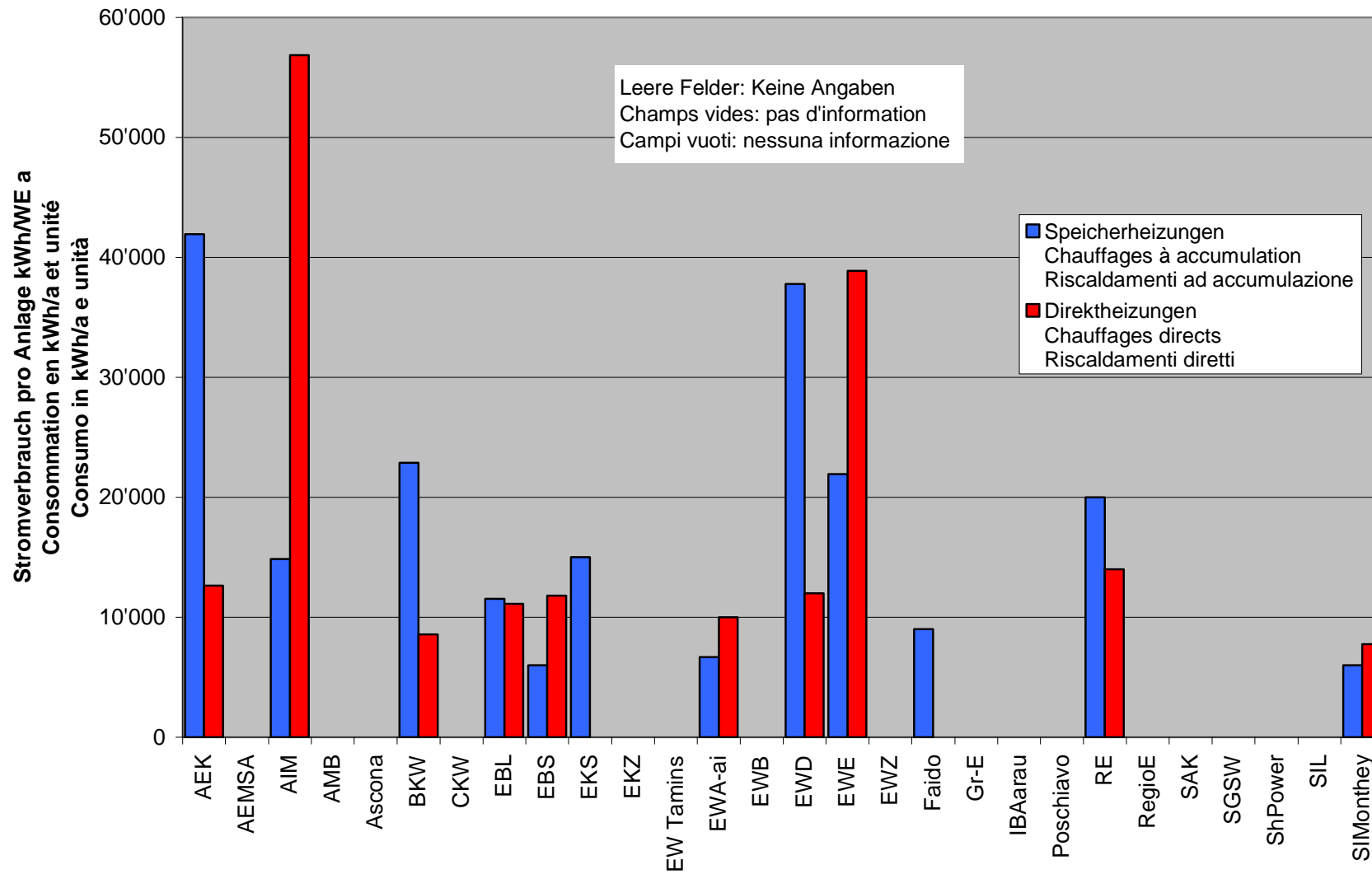
5. Bestand an Elektroheizungen pro Elektrizitätswerk (zoom)
 Nombre de chauffages électriques par entreprise (zoom)
 Numero di riscaldamenti elettrici per azienda (zoom)



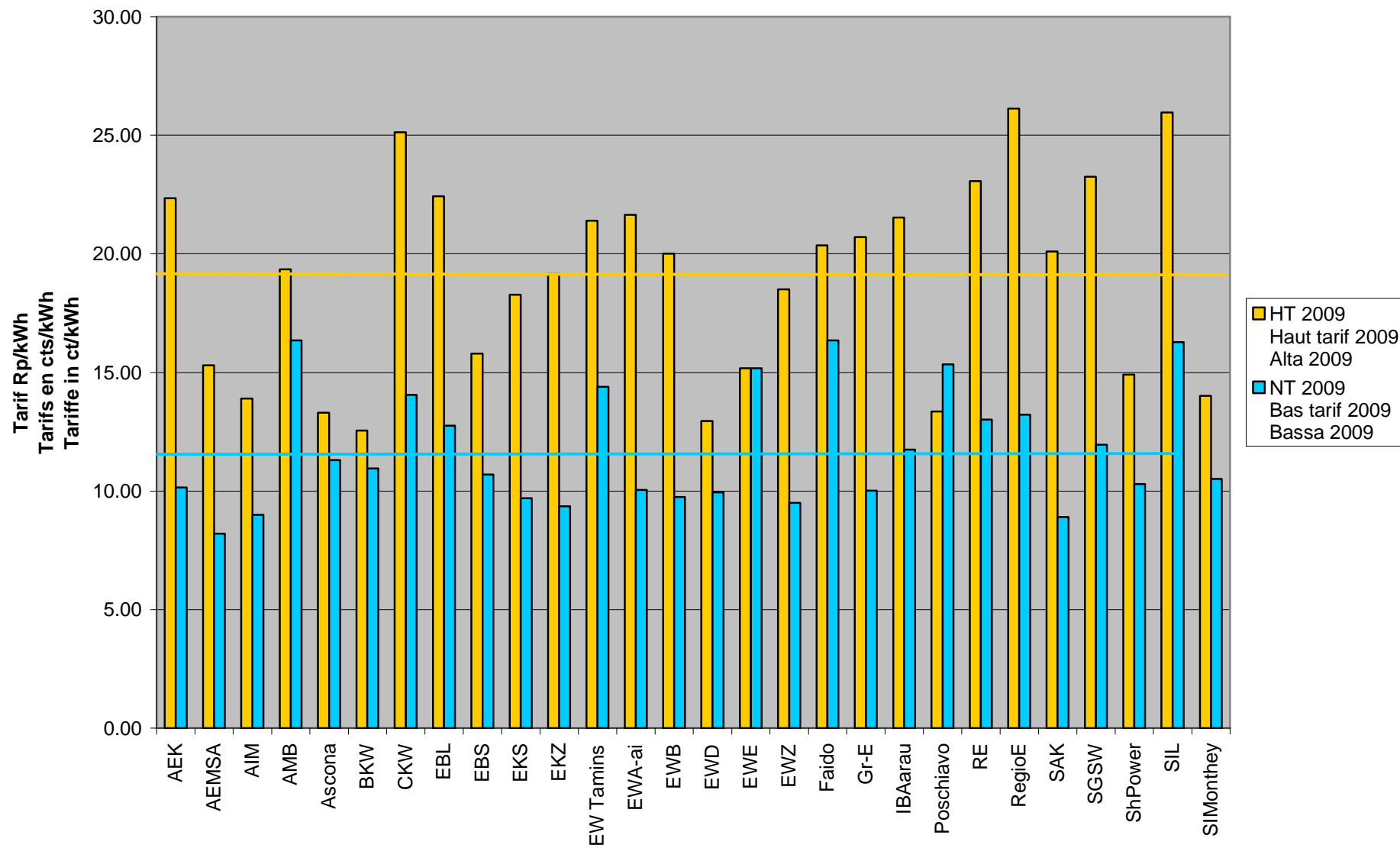
6. Elektrisch installierte Leistung pro Wohneinheit
 Puissance installée moyenne par unité
 Potenza installata media per unità



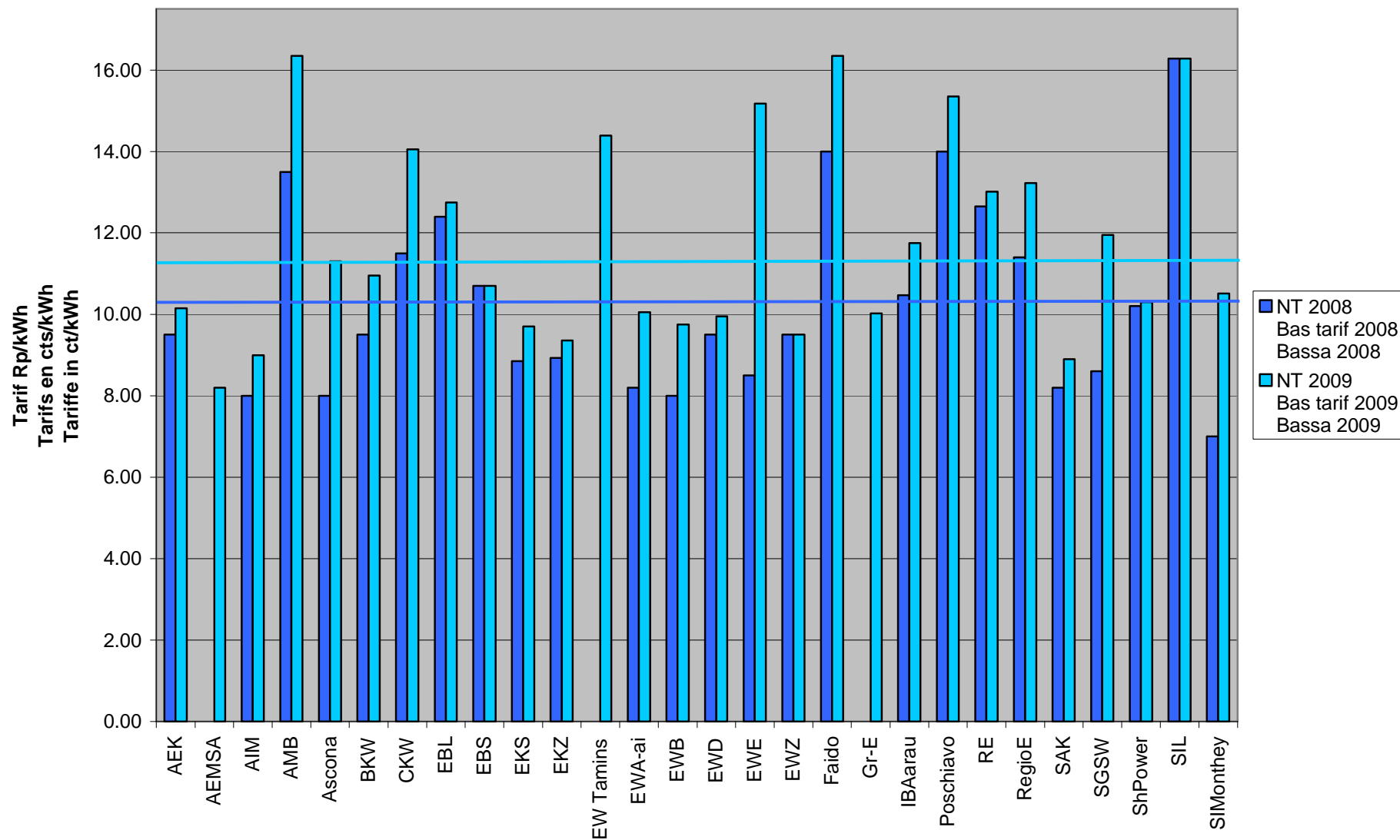
7. **Elektrizitätsverbrauch für Elektroheizungen pro Wohneinheit**
Consommation d'électricité par unité
Consumo di elettricità per unità riscaldata



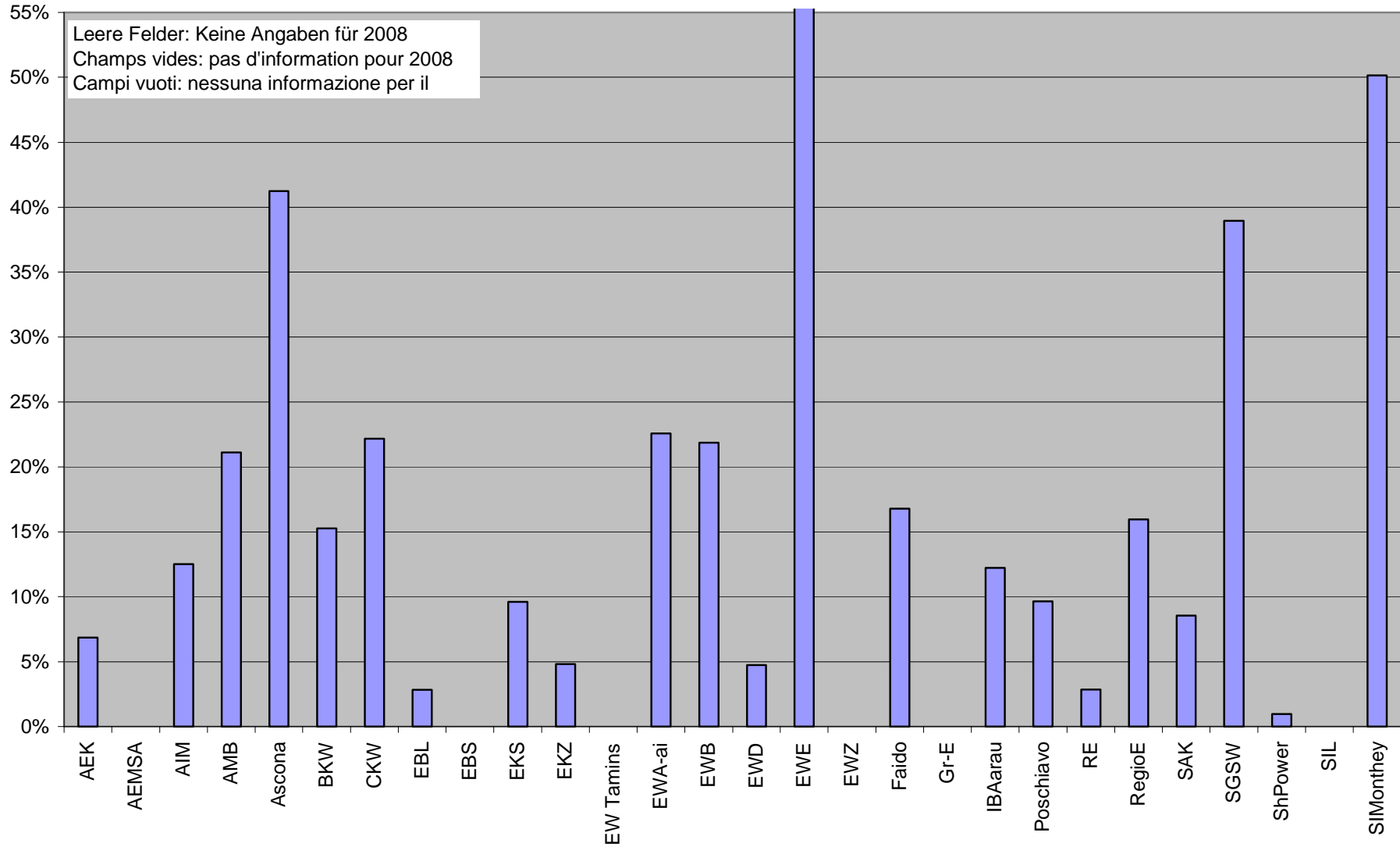
8. Tarife für Elektroheizungen 2009: Hoch- und Niedertarif
 Tarifs pour logements avec chauffage électrique dès le 1^{er} janvier 2009
 Tariffe per riscaldamenti elettrici dal 1° gennaio 2009



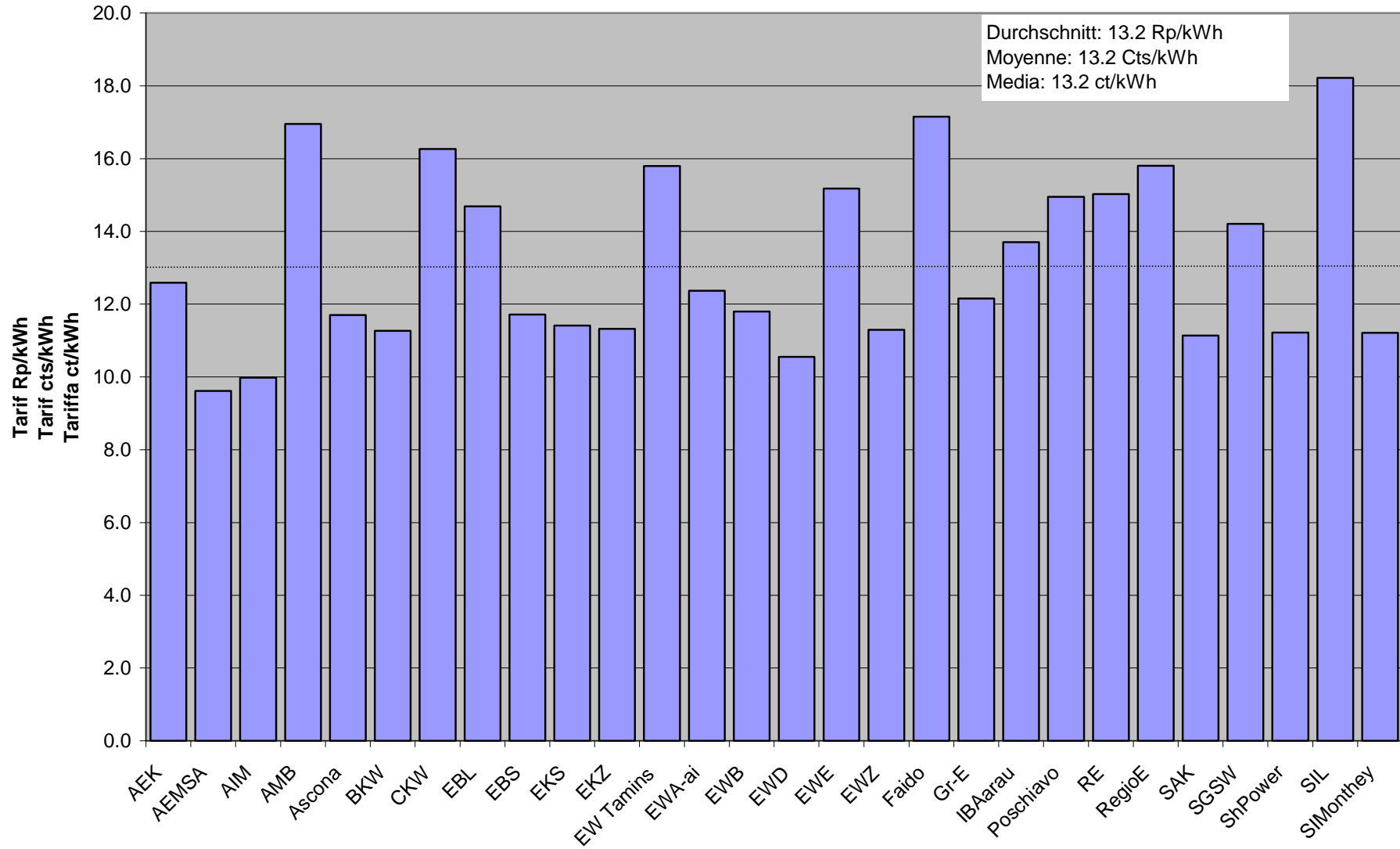
9. **Tariferhöhung 2008 – 2009: Zunahme des Niedertarifs**
Augmentation du tarif 2008 – 2009 (uniquement bas tarif)
Aumento della tariffa bassa 2008 - 2009



10. Zunahme des Niedertarifs 2009 gegenüber 2008 in Prozent
Augmentation du bas tarif 2009 par rapport au 2008 en pourcent
Aumento della tariffa bassa 2009 rispetto al 2008 in percento



11. Mittlerer Stromtarif für Elektroheizungen 2009 (Annahme: Bezug zu 80% im Niedertarif und 20% im Hochtarif)
 Tarifs moyens pour chauffages électriques (base: 80% de consommation en bas tarif)
 Tariffa media per riscaldamenti elettrici (base: 80% di consumo in tariffa bassa)



12. Bewilligungspraxis

A quelles conditions de nouveaux chauffages électriques sont-ils autorisés?

A quali condizioni nuovi riscaldamenti elettrici sono autorizzati?

	EH werden nicht mehr bewilligt	EH werden nur noch als Ersatz bewilligt	Neue EH werden in der Regel bewilligt	Bewilligung nur unter speziellen Voraussetzungen
	aucune autorisation	qu'en remplacement de ch. existants	en principe autorisés	qu'à des conditions spéciales
	nessuna autorizzazione	in sostituzione di riscaldamenti esistenti	per principio autorizzati	solamente a condizioni particolari
AEK			X	
AEMSA				X
AIM				
AMB				X
Ascona	X			
BKW	X			
CKW			X	
EBL				X
EBS		X		
EKS	X			
EKZ				X
EW Tamins		X		X
EWA-ai			X	
EWB	X			X
EWD				X
EWE		X		
EWZ	X			
Faido				X
Gr-E				
IBAAarau		X		
Poschiavo			X	
RE		X		
RegioE			X	
SAK	X			
SGSW			X	
ShPower			X	
SIL				
SIMonthey		X		X
Total	7	5	7	9

13. Förderbeiträge zur Optimierung der Elektroheizungen
Contributions d'encouragement pour l'optimisation des chauffages électriques
Contributi quali incentivi per l'ottimizzazione di riscaldamenti elettrici ?

	Keine Förderung	Ja, für Ersatz durch WP	Ja, für Optimierung Heizung	Ja, für Wärmedämmung
	pas de contributions	oui, pour rempl. par pompe à chaleur	oui, pour l'optimisation du chauffage	oui – pour l'isolation thermique
	niente contributi incentivi	sì, per sostituzione con pompa di calore	sì, per ottimizzazione riscaldamento	sì, per isolamento termica
AEK	X			
AEMSA		X		
AIM	X			
AMB		X		
Ascona	X			
BKW	X			
CKW	X			
EBL		X		
EBS		X		
EKS	X			
EKZ		X	X	
EW Tamins		X	X	X
EWA-ai	X			
EWB		X		
EWD	X			
EWE		X		
EWZ	X			
Faido	X			
Gr-E				
IBAAarau	X			
Poschiavo	X			
RE	X			
RegioE	X			
SAK		X		
SGSW		X		X
ShPower	X			
SIL	X			
SIMonthey	X			
Total	18	10	2	2