

Mehr Effizienz beim Stromeinsatz – Motivation von Seniorenhaushalten

Erfahrungsbericht zur Informationsvermittlung zur sparsameren Stromnutzung, abgeleitet aus

**Kooperation mit dem
Kreissenorenrat Tübingen**

Aktion 60+ in Tübingen

**Beratungsaktionen für
EndkundInnen**

langjährige Vortragstätigkeit



Zur Realisierung von Einsparmöglichkeiten müssen teils komplexe Inhalte vermittelt werden, Beispiel EU-Label oder Warmwasseranschluss, drehzahlgeregelte Umwälzpumpen und hydraulischer Abgleich - schwierig für alle Altersstufen

Jedoch sind hohe Sparpotentiale erreichbar, wenn technisch und verhaltensmäßig optimiert wird

Problem der immer komplexeren Technik, trifft auch jüngere Personen, dito Problem der Betriebsanleitung im Umfang eines Taschenbuchs

Gewohnte Funktionen gewünscht, leicht verständliche Handhabung ...

- jeweils Beispiele im Folgenden -

Mehr Effizienz beim Stromeinsatz – Motivation von Seniorenhaushalten

Probleme beim heutigen EU-Label

		Energieeffizienzklasse									
Kühl- und Gefriergeräte	Form/Größe	Anzahl	A++	A+	A	B	C	D	E	F	G
Kühlschränke ohne Sternefach	TG/TGU	73	9	24	36	4	--	--	--	--	--
Kühlschränke ohne Sternefach	SG -400 l	75	9	34	31	1	--	--	--	--	--
Kühlschränke mit (*/**)-Fach	TG/TGU	65	13	23	28	1	--	--	--	--	--
Kühlschränke mit (*/**)-Fach	SG -400 l	26	1	11	14	--	--	--	--	--	--
Kühlschränke mit (*/**)-Fach	EG, 89 cm	97	10	46	39	2	--	--	--	--	--
Kühl-Gefrier-Kombis / MZG	SG 200-400 l	505	40	216	243	5	--	--	--	--	--
Gefrierschränke	TG/TGU	65	3	26	33	3	--	--	--	--	--
Gefrierschränke	SG -400 l	218	43	103	69	3	--	--	--	--	--
Gefriertruhen	200-400 l	88	29	44	4	9	2	--	--	--	--
Waschmaschinen				A+	A	B	C	D	E	F	G
Frontlader	4,5 kg	35	n.v.	6	29	--	--	--	--	--	--
Toplader	4,5 kg	10		--	9	1	--	--	--	--	--
Frontlader	5,0 kg	142		78	61	3	--	--	--	--	--
Toplader	5,0 kg	67		47	20	--	--	--	--	--	--
Front-/Toplader XXL	5,5 - 7,0 kg	334		266	67	1	--	--	--	--	--
Waschtrockner				A	B	C	D	E	F	G	
Front-/Toplader	4,5 kg	3	n.v.	--	--	2	1	--	--	--	
Front-/Toplader	5,0 kg	39		3	17	19	--	--	--	--	
Front-/Toplader	5,5 - 7,0 kg	15		1	3	11	--	--	--	--	
Trommel-Wäschetrockner				A	B	C	D	E	F	G	
Ablufttrockner, gasbetrieben	5,0 kg	1	n.v.	1	--	--	--	--	--	--	
Ablufttrockner, elektrisch	4,5-7,0 kg	75		--	--	74	--	1	--	--	
Kondenstrockner mit Wärmepumpe	6,0-7,0 kg	10		10	--	--	--	--	--	--	
Kondenstrockner, elektrisch	5 kg	22		--	1	21	--	--	--	--	
Kondenstrockner, elektrisch	6,0-7,0 kg	69		--	69	--	--	--	--	--	
Spülmaschinen				A	B	C	D	E	F	G	
Frontlader ca. 60 cm breit	12-15 Ged.	593	n.v.	586	3	4	--	--	--	--	
Frontlader ca. 45 cm breit	8-10 Ged.	185		170	13	2	--	--	--	--	

10.03.2009

TG=Tischgerät, TGU=Tischgerät unterbaufähig, SG=Standgerät, EG=Einbaugerät, Ged=Zahl Maßgedecke

n.v. = A++ und A+ gibt es bei diesen Geräten nicht. Datenquelle: NEI-Hausgerätedatenbank Stand 10.08.2008

Stromkostenvergleich

Tisch-Kühlschränke mit */***-Fach mit ca.
116 l Volumen Kühlraum und 16 l Gefrierfach

	A++- Gerät	A+- Gerät	A-Gerät
Strombedarf pro Jahr [kWh]	124	157	220
Strombedarf in 15 Jahren [kWh]	1860	2355	3300
Stromkosten in 15 Jahren [Euro]	372	471	660
Einsparung A++-Gerät gegen andere Geräte in 15 J. [Euro]		99	288

Mehr Effizienz beim Stromeinsatz – Motivation von Seniorenhaushalten

Die richtige Wahl ...

**Hohe Unterschiede im
Verbrauch zwischen
durchschnittlichen und
effizienten Geräten**

**Für eine gute Ent-
scheidung braucht es
Informationen und einen
genauen Blick**

Jahresstromverbrauch im 2-Personen-Haushalt für verschieden effiziente Geräte		
Zahlenangaben in Kilowattstunden (gerundete Werte)	Durch- schnittliche Geräte	sparsame Neugeräte
Kühlen	250	120
Gefrieren	280	180
Kochen + Backen (Elektro)	350	300
Spülen	200	100 °)
Waschen	140	110
Trocknen	260	130 *)
Licht	300	100
Informationstechnik	150	100
Unterhaltungselektronik	160	100
Pumpe	250	60
Diverses	610	200
Summe	2.950	1.500
°) mit Warmwasseranschluss *) Wärmepumpentrockner		

Probleme mit Technik und Anleitung

**Beratungsstelle für Ältere Tübingen kritisiert:
Handhabung, Verständlichkeit, fehlende Reparatur-
möglichkeit, Menüführung ü. Display schwieriger als
über Drehknöpfe, Programmierung von Unterhaltungs-
elektronik ist eigene Wissenschaft (!); Geräte teils
mechanisch zu schwergängig**

**Vergleiche BAGSO-Broschüre „Nutzerfreundliche
Produkte“ sowie Befragungen durch ihoe**

**Informationsblätter der Verbraucherzentralen zur
Handhabung**

**Beratung für alle Altersgruppen sehr zeitintensiv,
Wiederholung des Themas nötig – oft dennoch Defizite**

**IHOE: Hohe Präferenz zur Information im Geschäft + bei
Bekanntem, es folgen Prospekte und Tests**

**Kreissenorenrat: Viele Kanäle zur Ansprache nutzbar:
Seniorenräte, Veranstaltungen (lokale Programme),
Kreishandwerkerschaft (Aktion 60+), PolitikerInnen,
Kreis-, Stadt- und Ortsebene, Medien (schwierig)**

**Informationsvermittlung über Internet nur für einen
Teil der AdressatInnen griffig, jedoch zahlreiche gute
Adressen verfügbar; vergleiche auch BAGSO-
Befragung „Wegweiser durch die digitale Welt“**

Informationsbroschüre für Seniorenhaushalte zum effizienten Stromeinsatz nach Gesprächen mit Kreissenorenrat, Sozial- und Umweltministerium Baden-Württemberg (+ Bremen + Hannover), im Umfeld von SeniorInnen Tätigen mit der Maßgabe

- ausreichend große Schrift**
- übersichtlich + anschaulich, Doppelseite pro Thema**
- Hinweise auf Wichtiges beim Neukauf v. Geräten**
- Thema verhaltensbedingte Sparmaßnahmen ausführlich (Heilbronn – kommunale Energiesparaktion)**
- Bereiche Unterhaltungselektronik und Informationstechnik eher knapp gehalten**
- für Mieter- wie auch Eigentümer-Haushalte geeignet**

Aktivitäten auf anderer Ebene

Bremer Energiekonsens – Projekt Heim:Vorteil

www.heim-vorteil.net

Land Vorarlberg www.vorarlberg.at/zukunft und

www.vorarlberg.at/bewegt

Staatsministerium Baden-Württemberg

Staatsrätin Dr. Hübner für Senioren

www.stm.baden-wuerttemberg.de

Informationen sind u. a. erhältlich bei

Bundesministerien www.bmu.de + www.bmwi.de

Bundesländern – Umwelt- und Sozialministerien

Verbraucherzentralen der Länder www.vz-bv.de

Klimaschutz- und Energieagenturen der Landkreise

Kommunalen Beratungsstellen / Umweltämtern

Unabhängigen Beratungsbüros

im Internet unter www.ecotopten.de +
www.stromeffizienz.de

Mehr Effizienz beim Stromeinsatz – Motivation von Seniorenhaushalten

Danke für Ihre Aufmerksamkeit