

Fallbeispiele

Alleinlebende Frau aus Indien

Hilfeempfänger: ALG II

Wohnort: Nürnberg-Südstadt
Wohnung: 2-Zi-Whg, nicht sanierter Altbau
Heizung: alter Gas-Einzelofen
Warmwasser: alter Gas-Durchlauferhitzer

monatlicher Abschlag Haushaltsstrom: 30 €
monatlicher Abschlag Erdgas: 85 €

Wesentliche Maßnahmen Haushaltsstrom:

Beantragung Spende für neuen Kühlschrank
(Bestand 20 Jahre alt, defektes Gefrierfach)
Beleuchtung mit Energiesparlampen

Wesentliche Maßnahmen Heizung/ Warmwasser:

Veranlassung Gasgeräte-Wartung (keine Wartung seit 4 Jahren)
Einweisung Regelung Gas-Einzelofen (Nachtabsenkung)

Stellungnahme zu tatsächlich benötigten Heizkosten an Jobcenter:

Beheizung der gesamten Wohnung nur mit einem Gas-Einzelofen.
Gas-Einzelofen steht im Flur der Wohnung,
kein Heizgerät im Wohnzimmer

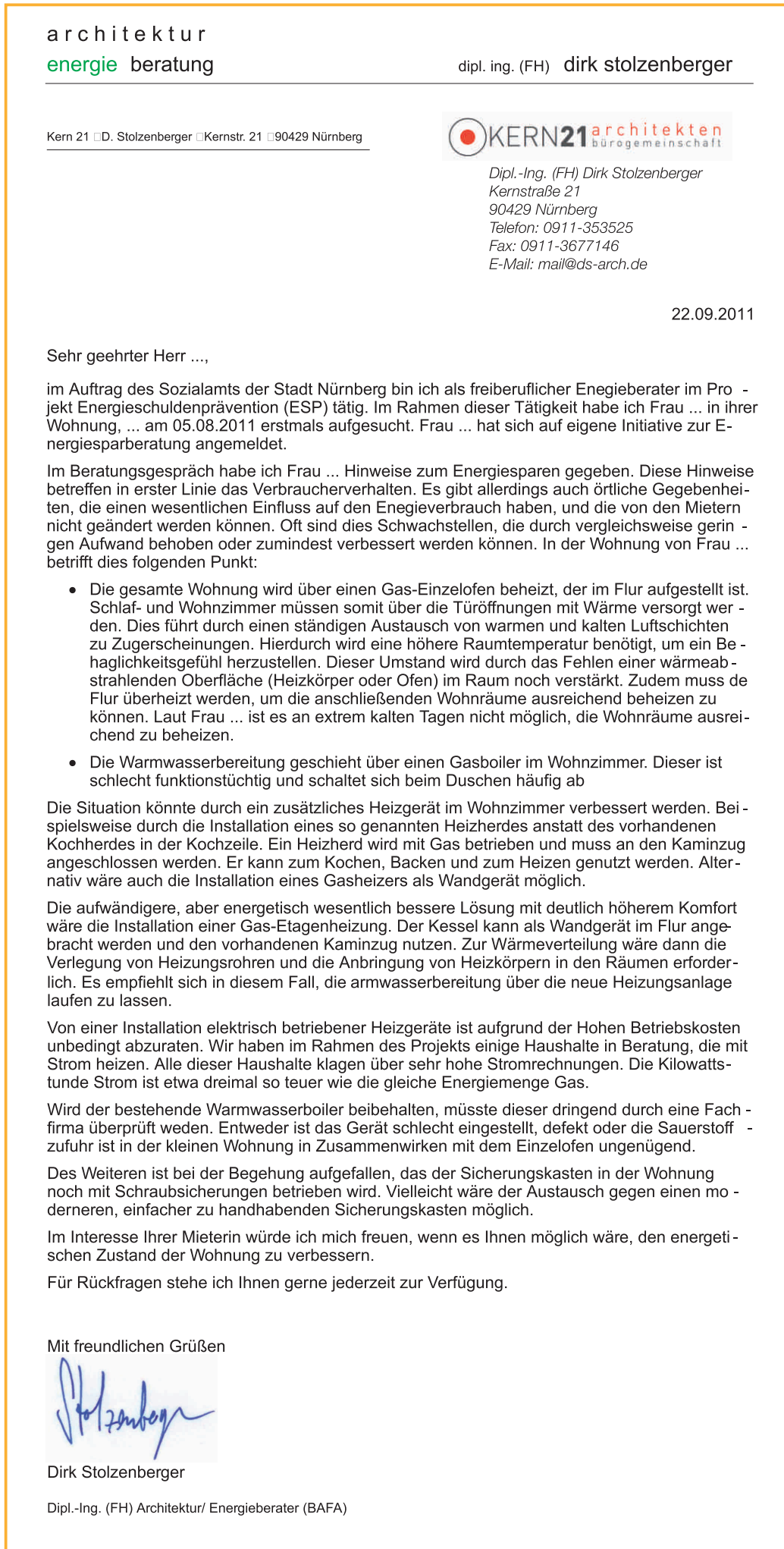
Anschreiben Vermieter:

Vorschlag Montage eines zusätzlichen Heizgeräts im Wohnzimmer
oder Gas-Etagenheizung.
Undichte Wohnungstür.
Schlecht funktionstüchtiger Gas-Durchlauferhitzer.

Einsparpotential:

Senkung Kosten Haushaltsstrom um ca. 80 € pro Jahr.
Senkung Heizkosten um ca. 120 € pro Jahr.
Bei Sanierung durch Vermieter bis ca. 500 € pro Jahr.
Gesamt: 200 € bzw. 580 € pro Jahr!

Erhöhung Heizkostenzuschuss von 68 € auf max. 92 € pro Monat.



Alleinlebender Mann (Deutscher)

Hilfeempfänger: Arbeit + Grundsicherung

Wohnort: Nürnberg-Südstadt
Wohnung: 2-Zi-Whg, nicht sanierter Altbau, EG
Heizung: Elektro-Nachtspeicheröfen
Warmwasser: Elektro-Durchlauferhitzer

monatlicher Abschlag Heiz- und Haushaltsstrom: 160 €



Wesentliche Maßnahmen Haushaltsstrom:

Zeitschaltuhr an TV, da Fernsehschläfer.
Anschaffung energiesparende Pumpe und Beleuchtung f. Aquarium.
Beleuchtung mit Energiesparlampen.

Wesentliche Maßnahmen Heizung/ Warmwasser:

Einweisung in optimierte Handhabung Elektro-Nachtspeicher.
Änderung Duschverhalten: Wasser nicht durchlaufen lassen.

Stellungnahme zu tatsächlich benötigten Heizkosten an Jobcenter:

Ungedämmte Decke zum unbeheizten Keller.
Veraltete Heiztechnik: Elektro-Nachtspeicher.
Beheizung des Bades mit elektrischem Heizlüfter (Tagstrom!).

Anschreiben Vermieter:

Undichte Fenster und Wohnungseingangstür.
Schlecht funktionstüchtiger Elektro-Durchlauferhitzer.

Einsparpotential:

Senkung Kosten Haushaltsstrom um ca. 120 € pro Jahr.
Senkung Heizkosten um ca. 240 € pro Jahr.
Gesamt: 360 € pro Jahr!

Erhöhung Heizkostenzuschuss von 68 € auf max. 105 € pro Monat.

Dirk Stolzenberger Kernstr. 21 90429 Nürnberg Bürogemeinschaft KERN 21			
Stellungnahme zu erhöhten Heizkostenaufwand Haushalt			
Name Alleinlebender Mann, Deutscher			
A > Auszug aus: Richtwerte für die Heizkosten in der Stadt Nürnberg ab 01.01.2009			
1 Person	50 qm	68,00 €	68,00 €
angesetzter Richtwert [Basis für prozentualen Ansatz Punkt B]		68,00 €	
B > Aufgrund folgender Faktoren können die Heizkosten des oben genannten Haushalts über dem Richtwert liegen:			
		max. in %	angesetzt in %
1. Kellerdecke	Wohnung befindet sich im Erdgeschoss oberhalb des unbeheizten Kellers. Die Decke ist ungedämmt.	15 %	15 %
6. Nachtspeicher	Die Wohnung wird mit einem elektrischen Nachtspeicherofen im Wohnzimmer beheizt. Systembedingt treten hier deutlich höhere Kosten als bei Gas- oder Gas-Öl-Heizungen bzw. Zentralheizungen auf. Zudem muss über den Nachtspeicherofen der Lüftungsaufwand erhöht werden.	35 %	35 %
9. Heizstrahler	Der Sanitärraum kann nur über einen elektrischen Heizlüfter beheizt werden.	5 %	5 %
Summe Prozente aus B / Euro aus A und B		55 %	105,40 €
Durch die festgestellten Mängel ist eine Übernahme der Heizkosten in einer maximalen Höhe von 105,40 € vertretbar. Liegen die aktuellen Heizkosten des Haushalts unter diesem Betrag, sollten diese in voller Höhe übernommen werden.			
<small>Hinweis: Derzeit beträgt der Abschlag für Strom 105,- €.</small> Dies ist auf einen sehr sparsamen Umgang mit Heizung und Strom zurückzuführen. Zudem war der elektrisch betriebene Warmwasserboiler seit Einzug nicht funktionsfähig. Nach Aufnahme des Nutzerverhaltens ist mit einem Verbrauch an Haushaltsstrom inkl. Warmwasser, aber ohne Heizung von rund 35 € pro Monat zu rechnen. Die übrigen Stromkosten entfallen auf die Nachtspeicheröfen. Da der elektrische Warmwasserboiler nun repariert ist, muss mit steigendem Stromverbrauch gerechnet werden.			
Ort / Datum: Nürnberg, 17.05.2011			
Energieberater/in: Dirk Stolzenberger			
Stand: 17.05.2011			

Familie mit einem Kind aus Aserbaidshen

Hilfeempfänger: ALG II

Wohnort: Nürnberg-Gostenhof
Wohnung: 3-Zi-Whg, nicht sanierter Altbau
Heizung: Gas-Etagenheizung
Warmwasser: Elektrischer Durchlauferhitzer

monatlicher Abschlag Haushaltsstrom: 140 €
monatlicher Abschlag Erdgas: 100 €

Wesentliche Maßnahmen Haushaltsstrom/ Warmwasser:

Schaltbare Steckdosenleiste für TV und PC.
Nicht mehr benutzten Videorekorder vom Netz.
Aktivierung der PC-Energiesparoptionen.
Einsatz von Energiesparlampen,
Deckenfluter nicht mehr verwenden.
Austausch alter Duschkopf gegen modernen mit Wassersparfunktion.
Einsatz eines Wassersparperlators in der Küche.
Duschen statt Baden.
Änderung Duschverhalten: Wasser nicht durchlaufen lassen.
Geschirr nicht mehr unter fließend warmem Wasser abspülen.
Wechsel von Standardtarif in STROM SMART der N-ERGIE.

Wesentliche Maßnahmen Heizung:

Einweisung in Handhabung Referenzraumregler.
Änderung des Lüftungsverhaltens (Stoß- oder Querlüften).
Aufforderung Vermieter zum Abdichten der Wohnungstür.
Wechsel von Grundversorgung in ERDGAS SMART der N-ERGIE.

Einsparpotential:

Senkung Kosten Haushaltsstrom um ca. 500 € pro Jahr.
Senkung Heizkosten um ca. 120 € pro Jahr.
Tarifwechsel: 160 € Strom, 130 € Gas pro Jahr.
Gesamt: 910 € pro Jahr!

Fam. aus Aserbaidshen

Einschätzung des Stromverbrauchs beim derzeitigen Nutzerverhalten:

Gerätetyp	Leistung/ W	Betriebsstunden pro Tag	Jahresverbrauch/ kWh	Kosten pro Jahr ca.
Elektro-Kochherd	2.000	2	1.460	335,8 •
Kühlschrank	80	7	204	47,0 •
Waschmaschine	2.000	0,2	146	33,6 •
TV 1	80	8	234	53,7 •
Standby TV 1	0	0	0	0,0 •
Receiver TV 1	10	8	29	6,7 •
Standby Receiver TV 1	7	16	41	9,4 •
PC 1	150	12	657	151,1 •
Standby PC	4	12	18	4,0 •
Standby Videorekorder	8	8	23	5,4 •
Mikrowelle	2.000	0,15	110	25,2 •
Wasserkocher	2.000	0,5	365	84,0 •
Geschirrspülmaschine	2.000	0,2	146	33,6 •
Beleuchtung	180	2	131	30,2 •
Deckenfluter	500	0,25	46	10,5 •
Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer	24.000	0,5	4.380	1.007,4 •
Summe			7.989	1.837,6 •

Folgende Einsparungen sind möglich:

Gerätetyp	Leistung/ W	Betriebsstunden pro Tag	Jahresverbrauch/ kWh	Einsparung pro Jahr ca.
Elektro-Kochherd energie-sparend nutzen	2.000	0,3	219	50,4 •
Waschmaschine energie-sparend nutzen	2.000	0,025	18	4,2 •
TV 1 abschalten, wenn nicht in Benutzung	80	2	58	13,4 •
Receiver TV 1 abschalten, wenn nicht in Benutzung	10	2	7	1,7 •
Standby Receiver TV 1 aus	7	16	41	9,4 •
PC 1 abschalten, wenn nicht in Benutzung; Energiesparoptionen aktivieren	150	4	219	50,4 •
Standby PC aus	4	12	18	4,0 •
Standby Videorekorder aus	8	8	23	5,4 •
Geschirrspülmaschine e-nergiesparend nutzen	2.000	0,025	18	4,2 •
Beleuchtung mit Energie-sparlampen	140	2	102	23,5 •
Deckentferntlicht mehr nut -zen	500	0,25	46	10,5 •
Elektronisch geregelten Durchlauferhitzer energie-sparend nutzen	24.000	0,2	1.752	403,0 •
Summe			2.522	580,0 •

