



1 b) 2000 € – 120 € Heizung = 1880 €  $\approx$  100%

mechanische Haushaltsgeräte	60 € $\approx$	3,19%
Beleuchtung	180 € $\approx$	9,57%
Warmwasserbereitung	280 € $\approx$	14,90%
Information und Kommunikation	360 € $\approx$	19,15%
Kühl- und Gefriergeräte, sonstige Prozesskälte	420 € $\approx$	22,34%
Kochen, Trocknen, Bügeln, sonstige Prozesswärme	580 € $\approx$	30,85%

1880 €  $\approx$  100%

2 114,00 €

3 152,00 €

4 a) 266,00 €

b) 14%

**Hinweis:** Absenken der Raumtemperatur bei Tag und Nachtabsenkung sind Maßnahmen, die getrennt voneinander zu Einsparungen führen. Darum bleibt der Grundwert (alte Heizkosten) gleich; die Einsparungen können addiert werden.

5 a)  $80 \text{ m}^2 \cdot 3,26 \text{ €} = 260,80 \text{ €}$

b)  $12 \cdot 260,80 \text{ €} = 3129,60 \text{ €}$

	c)		d)
Heizung	1,24 € $\approx$	38,036% $\approx$ 38,04%	14,88 €
Wasser, Abwasser	0,34 € $\approx$	10,429% $\approx$ 10,43%	4,08 €
Warmwasser	0,27 € $\approx$	8,282% $\approx$ 8,28%	3,24 €
Hausmeister	0,21 € $\approx$	6,441% $\approx$ 6,44%	2,52 €
Grundsteuer	0,18 € $\approx$	5,521% $\approx$ 5,52%	2,16 €
Aufzug	0,16 € $\approx$	4,907% $\approx$ 4,91%	1,92 €
Müllabfuhr	0,16 € $\approx$	4,907% $\approx$ 4,91%	1,92 €
Gebäudereinigung	0,15 € $\approx$	4,601% $\approx$ 4,60%	1,80 €
Versicherungen	0,15 € $\approx$	4,601% $\approx$ 4,60%	1,80 €
Antenne, Kabel	0,14 € $\approx$	4,924% $\approx$ 4,29%	1,68 €
Gartenpflege	0,10 € $\approx$	3,067% $\approx$ 3,07%	1,20 €
Beleuchtung	0,05 € $\approx$	1,533% $\approx$ 1,53%	0,60 €
Straßenreinigung	0,04 € $\approx$	1,226% $\approx$ 1,23%	0,48 €
Schornsteinfeger	0,03 € $\approx$	0,920% $\approx$ 0,92%	0,36 €
Sonstiges	0,04 € $\approx$	1,226% $\approx$ 1,23%	0,48 €
	3,26 € $\approx$	99,99% $\approx$ 100,00%	39,12 €

## zu Seite 123

6	%	a) 90,00 €	b) 125,40 €	c) 162,90 €	d) 98,35 €
Beleuchtung	9	8,10	11,29	14,66	8,85
Information und Kommunikation	18	16,20	22,57	29,32	17,70
Heizung	6	5,40	7,52	9,77	5,90
Warmwasser	14	12,60	17,56	22,81	13,77
Kochen, Bügeln, Trocknen	29	26,10	36,37	47,24	28,52
Kühl- und Gefriergeräte	21	18,90	26,33	34,21	20,66
mechanische Haushaltsgeräte	3	2,70	3,76	4,89	2,95
	100	90,00	125,40	162,90	98,35