

Ergebnis-Übersicht

Elektrizitätsverbrauch der Haushalte bzw. im Bereich Wohnen	1980	1990	interpolierte Werte										2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	VZ/GWZ	VZ/GWZ	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	VZ/GWZ											
<b>Heizen (ohne Wärmepumpen, Öfelis, Hilfsenergieverbrauch)</b>																							
ausschliesslich elektrizitätbeheizte Wohnungen, ohne Wärmepumpen (1000)	96.26	223.59										235.84											
Einzelofen	29.66	51.99										66.35											
Zentralheizung	66.6	171.59										169.49											
ausschliesslich elektrizitätbeheizte Wohnflächen, ohne Wärmepumpen (Mio m2)	9.01	22.87										24.81											
Einzelofen	2.42	4.56										6.19											
Zentralheizung	6.59	18.31										18.61											
ausschliesslich elektrizitätbeheizte Energiebezugsflächen, ohne Wärmepumpen (Mio m2)	11.03	27.63										29.85											
Einzelofen	2.98	5.51										7.45											
Zentralheizung	8.05	22.12										22.40											
Wohnungen mit Elektrizität als Zweit-/Drittenergieträger (1000)	0	94.12										90.02											
Einzelofen	#NV	40.16										35.54											
Zentralheizung	#NV	53.96										54.48											
<b>Endenergieverbrauch Heizen, PJ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										<b>0</b>											
ausschliesslich elektrizitätbeheizte Wohnungen/Flächen	0	0.00										0.00											
Einzelofen	0.69	1.38										2.09											
Zentralheizung	2.51	6.94										8.08											
Elektrizität als Zusatzenergieträger	#NV	0.47										0.53											
<b>Elektrizitätsverbrauch für die Heizung, witterungsbereinigt, PJ</b>	<b>8.78</b>		<b>9.10</b>	<b>9.39</b>	<b>9.66</b>	<b>9.91</b>	<b>10.16</b>	<b>10.27</b>	<b>10.36</b>	<b>10.46</b>	<b>10.57</b>	<b>10.70</b>	<b>10.76</b>	<b>10.82</b>	<b>10.86</b>	<b>11.06</b>	<b>11.04</b>	<b>11.04</b>	<b>11.07</b>	<b>11.12</b>	<b>10.99</b>	<b>10.80</b>	
nachr.: Bereinigungsfaktor Witterung Elektroheizungen insgesamt	0.95		1.06	1.01	1.01	0.92	1.00	1.09	0.95	0.98	0.99	0.91	0.98	0.92	0.98	0.97	1.00	0.98	0.87	0.96	0.94	1.05	
Heizungsverbrauch incl. Witterungseinfluss (tatsächlicher Verbrauch), PJ	8.33		9.68	9.46	9.77	9.12	10.14	11.22	9.81	10.29	10.46	9.71	10.53	9.91	10.67	10.74	11.08	10.83	9.68	10.63	10.35	11.33	
<b>Warmwasser (ohne Wärmepumpen)</b>																							
Wohnungen mit Warmwasserbereitung über den Energieträger Elektrizität (1000)		1009										994											
Personen mit Warmwasserbereitung über den Energieträger Elektrizität (1000)	2235	2239	2236	2229	2221	2213	2198	2179	2162	2151	2143	2123	2107	2097	2090	2074	2065	2051	2051	2058	2057		
über Einzelsystem	559	537	514	490	467	443	418	392	368	344	322	308	295	283	282	280	279	277	277	278	278		
Zentralsystem	1676	1701	1722	1738	1755	1770	1780	1786	1795	1807	1822	1815	1812	1813	1808	1794	1786	1774	1774	1780	1779		
<b>Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), witterungsbereinigt</b>	<b>8.30</b>	<b>8.33</b>	<b>8.34</b>	<b>8.33</b>	<b>8.32</b>	<b>8.30</b>	<b>8.27</b>	<b>8.21</b>	<b>8.17</b>	<b>8.14</b>	<b>8.13</b>	<b>8.13</b>	<b>8.06</b>	<b>8.00</b>	<b>7.96</b>	<b>7.93</b>	<b>7.86</b>	<b>7.81</b>	<b>7.75</b>	<b>7.74</b>	<b>7.74</b>	<b>7.74</b>	
<b>Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), mit Witterungseinfluss</b>	<b>8.33</b>	<b>8.29</b>	<b>8.36</b>	<b>8.33</b>	<b>8.29</b>	<b>8.26</b>	<b>8.24</b>	<b>8.23</b>	<b>8.18</b>	<b>8.17</b>	<b>8.14</b>	<b>8.14</b>	<b>8.04</b>	<b>7.97</b>	<b>7.99</b>	<b>7.93</b>	<b>7.88</b>	<b>7.81</b>	<b>7.70</b>	<b>7.72</b>	<b>7.73</b>	<b>7.77</b>	
<b>Kochen</b>																							
Anzahl benutzte Kochherde (1000)	2381	2448	2522	2576	2631	2682	2719	2750	2786	2818	2854	2883	2931	2973	3013	3051	3100	3152	3223	3284	3342		
<b>Endenergieverbrauch Kochen (PJ)</b>	<b>4.56</b>	<b>4.63</b>	<b>4.72</b>	<b>4.76</b>	<b>4.80</b>	<b>4.84</b>	<b>4.85</b>	<b>4.85</b>	<b>4.86</b>	<b>4.86</b>	<b>4.87</b>	<b>4.87</b>	<b>4.85</b>	<b>4.85</b>	<b>4.85</b>	<b>4.90</b>	<b>4.91</b>	<b>4.94</b>	<b>4.96</b>	<b>5.01</b>	<b>5.05</b>	<b>5.08</b>	
<b>übrige Verwendungen (witterungsbereinigt), PJ</b>																							
Heizwärmepumpen	0.85	0.94	1.01	1.08	1.17	1.25	1.33	1.42	1.50	1.59	1.69	1.75	1.83	1.92	2.12	2.29	2.59	2.92	3.25	3.55	3.81		
Brauchwasserwärmepumpen	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.24	0.26	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44		
Öfelis	1.89	1.95	1.92	1.90	1.78	1.69	1.68	1.67	1.59	1.57	1.76	1.70	1.68	1.68	1.69	1.83	1.99	2.00	2.19	1.85	1.84		
Hilfsenergieverbrauch Heizungen	4.46	4.51	4.54	4.57	4.61	4.64	4.66	4.66	4.67	4.68	4.69	4.69	4.68	4.67	4.67	4.66	4.67	4.67	4.67	4.65	4.64		
restliche Anwendungen	25.27	25.88	26.49	27.24	27.91	28.52	29.19	29.79	30.49	31.33	32.20	32.95	33.68	34.45	35.12	35.91	36.39	36.98	37.66	38.09	38.48		
<b>Summe</b>	<b>32.56</b>	<b>33.38</b>	<b>34.07</b>	<b>34.92</b>	<b>35.61</b>	<b>36.25</b>	<b>37.02</b>	<b>37.71</b>	<b>38.43</b>	<b>39.36</b>	<b>40.54</b>	<b>41.29</b>	<b>42.08</b>	<b>42.94</b>	<b>43.84</b>	<b>44.95</b>	<b>45.93</b>	<b>46.89</b>	<b>48.13</b>	<b>48.54</b>	<b>49.21</b>		
<b>übrige Verwendungen (mit Witterungseinfluss), PJ</b>																							
Heizwärmepumpen	0.80	1.01	1.02	1.10	1.06	1.25	1.47	1.33	1.47	1.57	1.52	1.70	1.65	1.88	2.05	2.30	2.53	2.49	3.08	3.31	4.03		
Brauchwasserwärmepumpen	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.24	0.26	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44		
Öfelis	1.83	2.02	1.90	1.91	1.61	1.69	1.80	1.63	1.57	1.53	1.63	1.65	1.56	1.63	1.68	1.87	1.93	1.89	2.16	1.78	1.92		
Hilfsenergieverbrauch Heizungen	4.20	4.82	4.57	4.63	4.19	4.64	5.15	4.38	4.58	4.61	4.19	4.57	4.23	4.58	4.52	4.69	4.55	4.00	4.44	4.34	4.91		
restliche Anwendungen	25.27	25.88	26.49	27.24	27.91	28.52	29.19	29.79	30.49	31.33	32.20	32.95	33.68	34.45	35.12	35.91	36.39	36.98	37.66	38.09	38.48		
<b>Summe</b>	<b>32.19</b>	<b>33.83</b>	<b>34.10</b>	<b>35.01</b>	<b>34.91</b>	<b>36.25</b>	<b>37.77</b>	<b>37.30</b>	<b>38.29</b>	<b>39.23</b>	<b>39.74</b>	<b>41.07</b>	<b>41.33</b>	<b>42.76</b>	<b>43.61</b>	<b>45.03</b>	<b>45.69</b>	<b>45.68</b>	<b>47.70</b>	<b>47.92</b>	<b>49.78</b>		
<b>Endverbrauch insgesamt (PJ)</b>	<b>54.20</b>	<b>55.44</b>	<b>56.52</b>	<b>57.67</b>	<b>58.64</b>	<b>59.55</b>	<b>60.41</b>	<b>61.13</b>	<b>61.92</b>	<b>62.93</b>	<b>64.24</b>	<b>64.96</b>	<b>65.75</b>	<b>66.61</b>	<b>67.73</b>	<b>68.76</b>	<b>69.72</b>	<b>70.67</b>	<b>72.00</b>	<b>72.34</b>	<b>72.83</b>		
<b>Endverbrauch effektiv (PJ)</b>	<b>53.41</b>	<b>56.43</b>	<b>56.64</b>	<b>57.87</b>	<b>57.12</b>	<b>59.49</b>	<b>62.08</b>	<b>60.19</b>	<b>61.62</b>	<b>62.72</b>	<b>62.46</b>	<b>64.49</b>	<b>64.06</b>	<b>66.27</b>	<b>67.18</b>	<b>68.90</b>	<b>69.27</b>	<b>68.02</b>	<b>71.06</b>	<b>71.05</b>	<b>73.96</b>		
<b>nachrichtlich: ohne Zweit-/Ferienwohnungen, ohne elektrische Gemeinschaftsverbräuche (Abgrenzung wie GEST)</b>																							
<b>Endverbrauch effektiv (PJ)</b>	<b>47.34</b>	<b>49.84</b>	<b>50.19</b>	<b>51.35</b>	<b>50.92</b>	<b>52.91</b>	<b>55.14</b>	<b>53.84</b>	<b>55.14</b>	<b>56.22</b>	<b>56.29</b>	<b>58.01</b>	<b>57.78</b>	<b>59.67</b>	<b>60.57</b>	<b>62.15</b>	<b>62.60</b>	<b>61.73</b>	<b>64.39</b>	<b>64.45</b>	<b>66.87</b>		
<b>z.Vgl. GEST</b>	47.57	49.85	51.01	51.02	51.09	52.85	54.98	53.49	54.44	56.01	56.62	57.89	58.65	60.04	61.61	63.45	63.73	62.9	64.43	64.51	67.02		
<b>Abweichung Modell/Statistik</b>	-0.5%	0.0%	-1.6%	0.6%	-0.3%	0.1%	0.3%	0.6%	1.3%	0.4%	-0.6%	0.2%	-1.5%	-0.6%	-1.7%	-2.1%	-1.8%	-1.9%	-0.1%	-0.1%	-0.2%		

Quelle: Prognos AG, Basel

Grundlage: Bericht "Niveau und Entwicklung des Elektrizitätsverbrauchs Ohm'scher Widerstandsheizungen in den Privaten Haushalten, Prognos AG, 2007