

Anschrift: Schmuckerweg 8  
 Bezeichnung: Kindergarten Schmuckerweg 8  
 Liegenschafts-ID: 733  
 Baujahr: 1994  
 Fläche [NGF]: 208 m<sup>2</sup>  
 Hauptnutzung: Kindertageseinrichtung  
 Energieträger Wärme: Gas

## Verbrauch

Mittelwert der Jahre 2009-2012

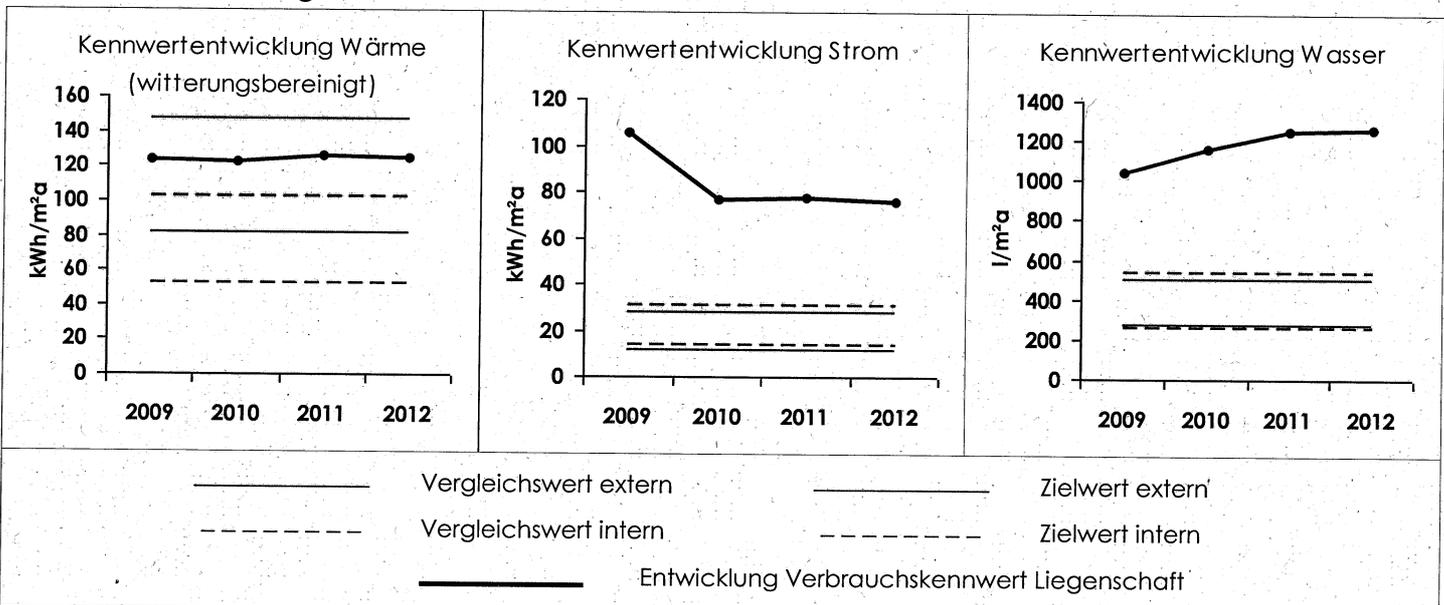
	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauch	26 MWh/a	17 MWh/a	246 m <sup>3</sup> /a	
Anteil an Endenergie	60 %	40 %		100 %
Kennwert	<b>125 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>84 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>1.181 l/m<sup>2</sup>a</b>	
Vergleichswert (intern)	102 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	537 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (intern)	+22 %	+170 %	+120 %	
Zielwert (intern)	52 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	254 l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (extern)	148 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	504 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (extern)	-16 %	+199 %	+134 %	
Zielwert (extern)	82 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	281 l/m <sup>2</sup> a	

## Kosten

Mittelwert der Jahre 2009-2012

	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauchskosten	1.585 €/a	3.471 €/a	850 €/a	5.906 €/a
Anteil an Verbrauchskosten	27 %	59 %	14 %	100 %
Kostenkennwert	<b>7,62 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>16,68 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>4,08 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>28,38 €/m<sup>2</sup>a</b>
Vergleichswert	6,85 €/m <sup>2</sup> a	6,29 €/m <sup>2</sup> a	1,89 €/m <sup>2</sup> a	15,03 €/m <sup>2</sup> a
Abw. vom Vergleichswert	+11 %	+165 %	+116 %	+89 %

## Kennwertentwicklung



Anschrift: Forellenstr. 7  
 Bezeichnung: Kinderhort Forellenstr. 7  
 Liegenschafts-ID: 772  
 Baujahr: 2008  
 Fläche [NGF]: 1.938 m<sup>2</sup>  
 Hauptnutzung: Kindertageseinrichtung  
 Energieträger Wärme:

Seite 1 von 2

## Verbrauch

Mittelwert der Jahre 2009-2012

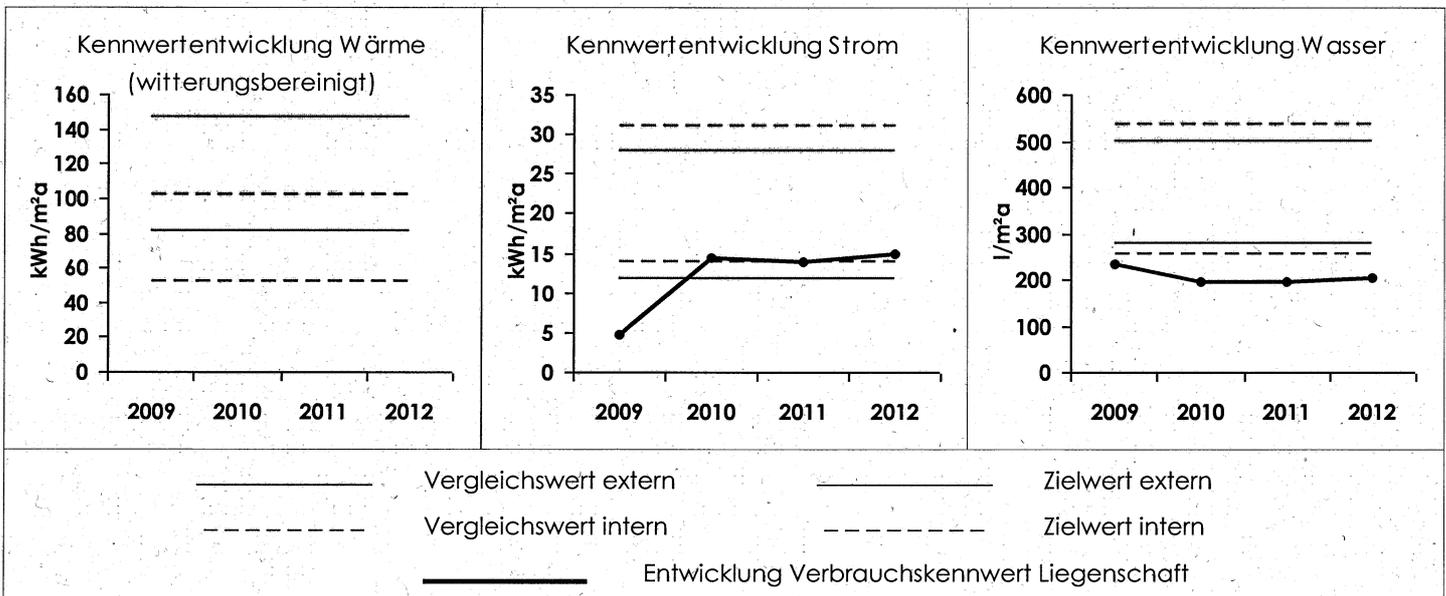
	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauch	MWh/a	23 MWh/a	401 m <sup>3</sup> /a	
Anteil an Endenergie	%	%		%
Kennwert	kWh/m <sup>2</sup> a	<b>12 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>207 l/m<sup>2</sup>a</b>	
Vergleichswert (intern)	102 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	537 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (intern)	%	-61 %	-61 %	
Zielwert (intern)	52 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	254 l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (extern)	148 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	504 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (extern)	%	-57 %	-59 %	
Zielwert (extern)	82 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	281 l/m <sup>2</sup> a	

## Kosten

Mittelwert der Jahre 2009-2012

	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauchskosten	0 €/a	7.140 €/a	1.573 €/a	8.712 €/a
Anteil an Verbrauchskosten	0 %	82 %	18 %	100 %
Kostenkennwert	€/m <sup>2</sup> a	<b>3,68 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>0,81 €/m<sup>2</sup>a</b>	€/m <sup>2</sup> a
Vergleichswert	6,85 €/m <sup>2</sup> a	6,29 €/m <sup>2</sup> a	1,89 €/m <sup>2</sup> a	15,03 €/m <sup>2</sup> a
Abw. vom Vergleichswert	%	-41 %	-57 %	%

## Kennwertentwicklung



Anschrift: Feldbergstr. 87  
 Bezeichnung: Kindergarten Feldbergstr. 87  
 Liegenschafts-ID: 776  
 Baujahr: 1990  
 Fläche [NGF]: 211 m<sup>2</sup>  
 Hauptnutzung: Kindertageseinrichtung  
 Energieträger Wärme: Gas

Seite 1 von 2

## Verbrauch

Mittelwert der Jahre 2009-2012

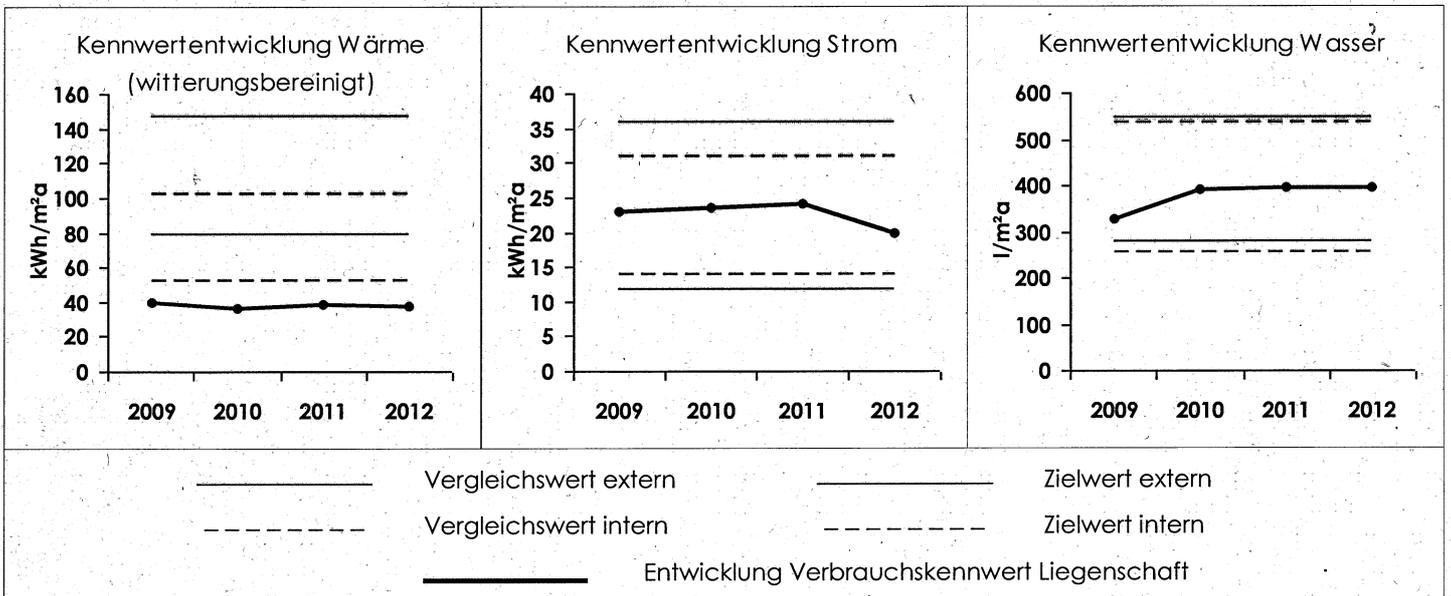
	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauch	8 MWh/a	5 MWh/a	80 m <sup>3</sup> /a	
Anteil an Endenergie	63 %	37 %		100 %
Kennwert	<b>38 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>23 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>378 l/m<sup>2</sup>a</b>	
Vergleichswert (intern)	102 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	537 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (intern)	-63 %	-27 %	-30 %	
Zielwert (intern)	52 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	254 l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (extern)	148 kWh/m <sup>2</sup> a	36 kWh/m <sup>2</sup> a	550 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (extern)	-74 %	-37 %	-31 %	
Zielwert (extern)	79 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	281 l/m <sup>2</sup> a	

## Kosten

Mittelwert der Jahre 2009-2012

	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauchskosten	509 €/a	961 €/a	268 €/a	1.738 €/a
Anteil an Verbrauchskosten	29 %	55 %	15 %	100 %
Kostenkennwert	<b>2,42 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>4,56 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>1,27 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>8,25 €/m<sup>2</sup>a</b>
Vergleichswert	6,85 €/m <sup>2</sup> a	6,29 €/m <sup>2</sup> a	1,89 €/m <sup>2</sup> a	15,03 €/m <sup>2</sup> a
Abw. vom Vergleichswert	-65 %	-28 %	-33 %	-45 %

## Kennwertentwicklung



Anschrift: Feldbergstr. 89  
 Bezeichnung: Haus für Kinder  
 Liegenschafts-ID: 10827  
 Baujahr: 2011  
 Fläche [NGF]: 2.063 m<sup>2</sup>  
 Hauptnutzung: Kindertageseinrichtung  
 Energieträger Wärme: Gas

Seite 1 von 2

## Verbrauch

Mittelwert der Jahre 2009-2012

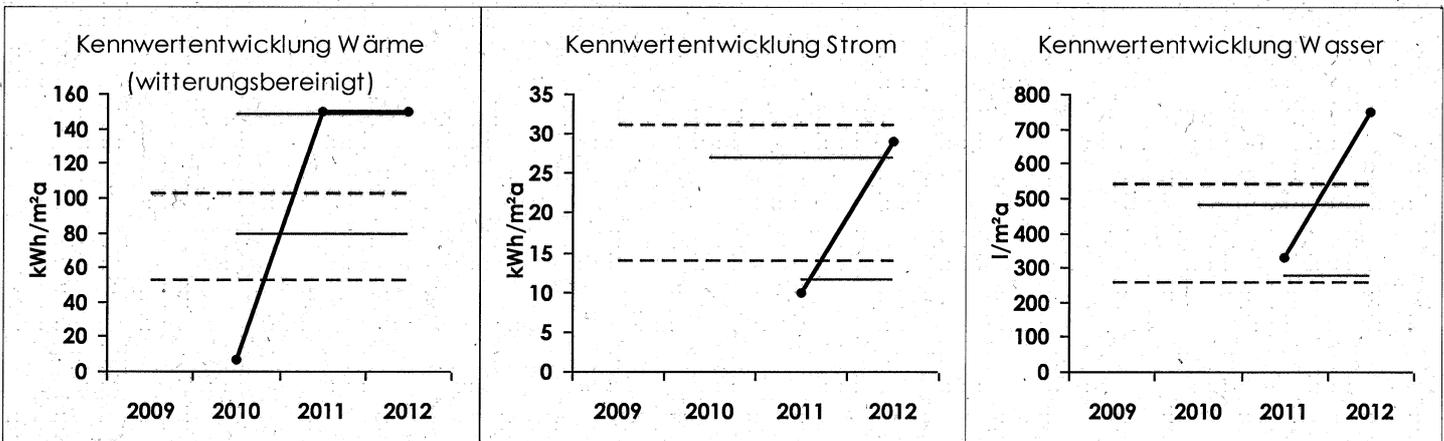
	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauch	211 MWh/a	40 MWh/a	1.111 m <sup>3</sup> /a	
Anteil an Endenergie	84 %	16 %		100 %
Kennwert	<b>102 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>20 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>538 l/m<sup>2</sup>a</b>	
Vergleichswert (intern)	102 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	537 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (intern)	+0 %	-37 %	+0 %	
Zielwert (intern)	52 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	254 l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (extern)	149 kWh/m <sup>2</sup> a	27 kWh/m <sup>2</sup> a	481 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (extern)	-31 %	-28 %	+12 %	
Zielwert (extern)	79 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	279 l/m <sup>2</sup> a	

## Kosten

Mittelwert der Jahre 2009-2012

	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauchskosten	8.950 €/a	9.705 €/a	3.595 €/a	22.250 €/a
Anteil an Verbrauchskosten	40 %	44 %	16 %	100 %
Kostenkennwert	<b>4,34 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>4,70 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>1,74 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>10,78 €/m<sup>2</sup>a</b>
Vergleichswert	6,85 €/m <sup>2</sup> a	6,29 €/m <sup>2</sup> a	1,89 €/m <sup>2</sup> a	15,03 €/m <sup>2</sup> a
Abw. vom Vergleichswert	-37 %	-25 %	-8 %	-28 %

## Kennwertentwicklung



Vergleichswert extern       Zielwert extern  
 Vergleichswert intern       Zielwert intern  
 Entwicklung Verbrauchskennwert Liegenschaft

Anschrift: Unnützstr. 28  
 Bezeichnung: Kindergarten Unnützstr. 28  
 Liegenschafts-ID: 775  
 Baujahr: 1992  
 Fläche [NGF]: 208 m<sup>2</sup>  
 Hauptnutzung: Kindertageseinrichtung  
 Energieträger Wärme: Gas

Seite 1 von 2

**Verbrauch**

Mittelwert der Jahre 2009-2012

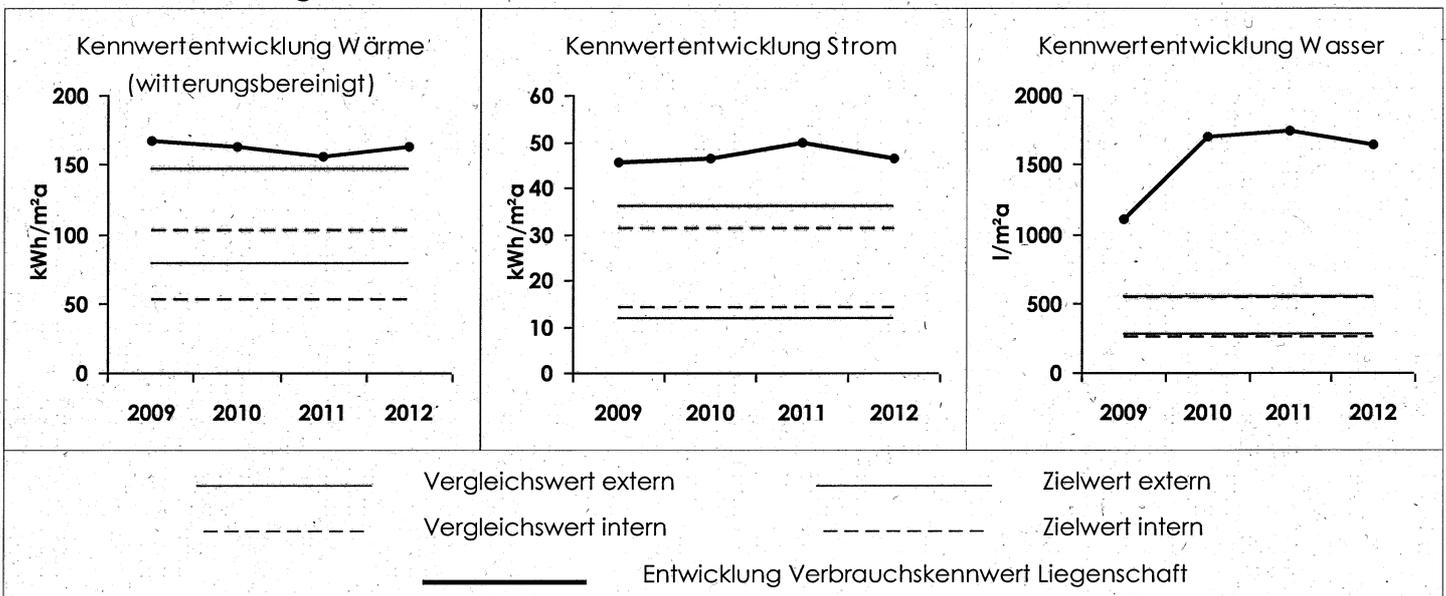
	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauch	34 MWh/a	10 MWh/a	323 m <sup>3</sup> /a	
Anteil an Endenergie	78 %	22 %		100 %
Kennwert	<b>163 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>47 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>1.551 l/m<sup>2</sup>a</b>	
Vergleichswert (intern)	102 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	537 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (intern)	+59 %	+52 %	+189 %	
Zielwert (intern)	52 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	254 l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (extern)	148 kWh/m <sup>2</sup> a	36 kWh/m <sup>2</sup> a	550 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (extern)	+10 %	+31 %	+182 %	
Zielwert (extern)	79 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	281 l/m <sup>2</sup> a	

**Kosten**

Mittelwert der Jahre 2009-2012

	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauchskosten	2.202 €/a	2.003 €/a	1.213 €/a	5.418 €/a
Anteil an Verbrauchskosten	41 %	37 %	22 %	100 %
Kostenkennwert	<b>10,58 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>9,62 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>5,83 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>26,04 €/m<sup>2</sup>a</b>
Vergleichswert	6,85 €/m <sup>2</sup> a	6,29 €/m <sup>2</sup> a	1,89 €/m <sup>2</sup> a	15,03 €/m <sup>2</sup> a
Abw. vom Vergleichswert	+55 %	+53 %	+208 %	+73 %

**Kennwertentwicklung**



Anschrift: Helenenstr. 9  
 Bezeichnung: Kindergarten Helenenstr. 9  
 Liegenschafts-ID: 780  
 Baujahr: 1989  
 Fläche [NGF]: 675 m<sup>2</sup>  
 Hauptnutzung: Kindertageseinrichtung  
 Energieträger Wärme: Gas

Seite 1 von 2

## Verbrauch

Mittelwert der Jahre 2009-2012

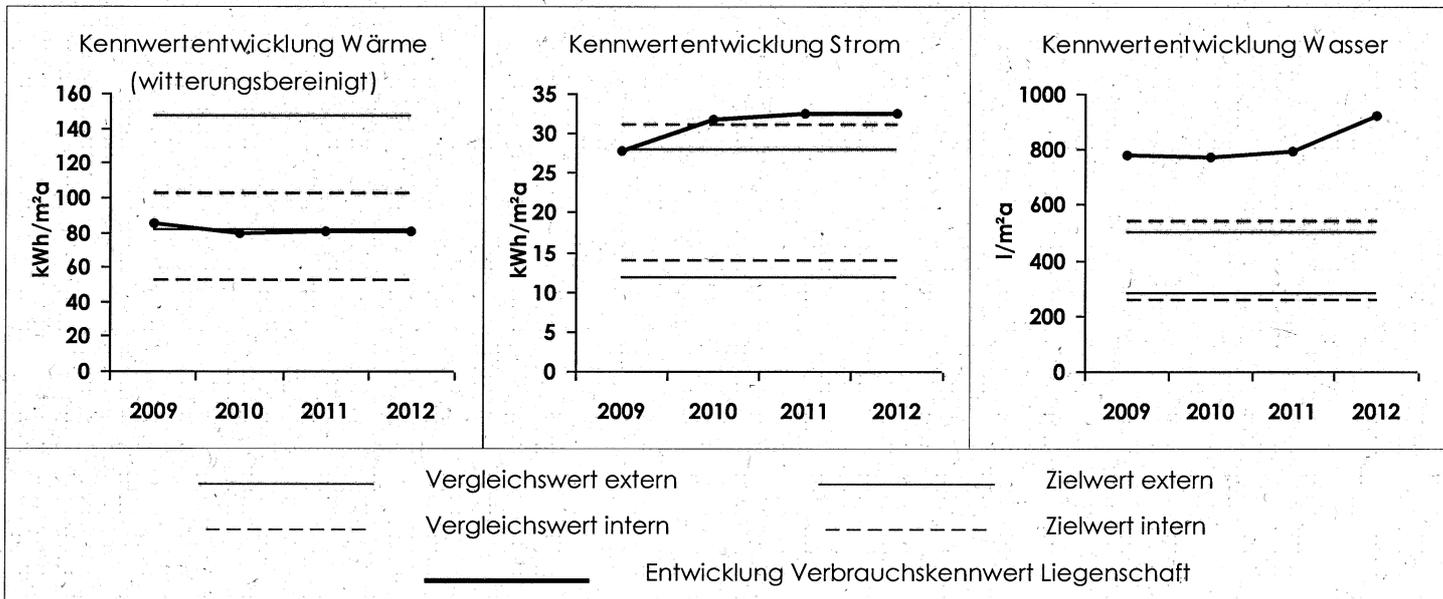
	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauch	55 MWh/a	21 MWh/a	553 m <sup>3</sup> /a	
Anteil an Endenergie	72 %	28 %		100 %
Kennwert	<b>82 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>31 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>819 l/m<sup>2</sup>a</b>	
Vergleichswert (intern)	102 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	537 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (intern)	-20 %	+1 %	+52 %	
Zielwert (intern)	52 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	254 l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (extern)	148 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	504 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (extern)	-45 %	+11 %	+62 %	
Zielwert (extern)	82 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	281 l/m <sup>2</sup> a	

## Kosten

Mittelwert der Jahre 2009-2012

	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauchskosten	3.293 €/a	4.226 €/a	2.026 €/a	9.545 €/a
Anteil an Verbrauchskosten	34 %	44 %	21 %	100 %
Kostenkennwert	<b>4,88 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>6,26 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>3,00 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>14,14 €/m<sup>2</sup>a</b>
Vergleichswert	6,85 €/m <sup>2</sup> a	6,29 €/m <sup>2</sup> a	1,89 €/m <sup>2</sup> a	15,03 €/m <sup>2</sup> a
Abw. vom Vergleichswert	-29 %	-1 %	+59 %	-6 %

## Kennwertentwicklung



Anschrift: Am Hochstand 26  
 Bezeichnung: Kindergarten Am Hochstand 26  
 Liegenschafts-ID: 777  
 Baujahr: 1991  
 Fläche [NGF]: 602 m<sup>2</sup>  
 Hauptnutzung: Kindertageseinrichtung  
 Energieträger Wärme: Gas

Seite 1 von 2

## Verbrauch

Mittelwert der Jahre 2009-2012

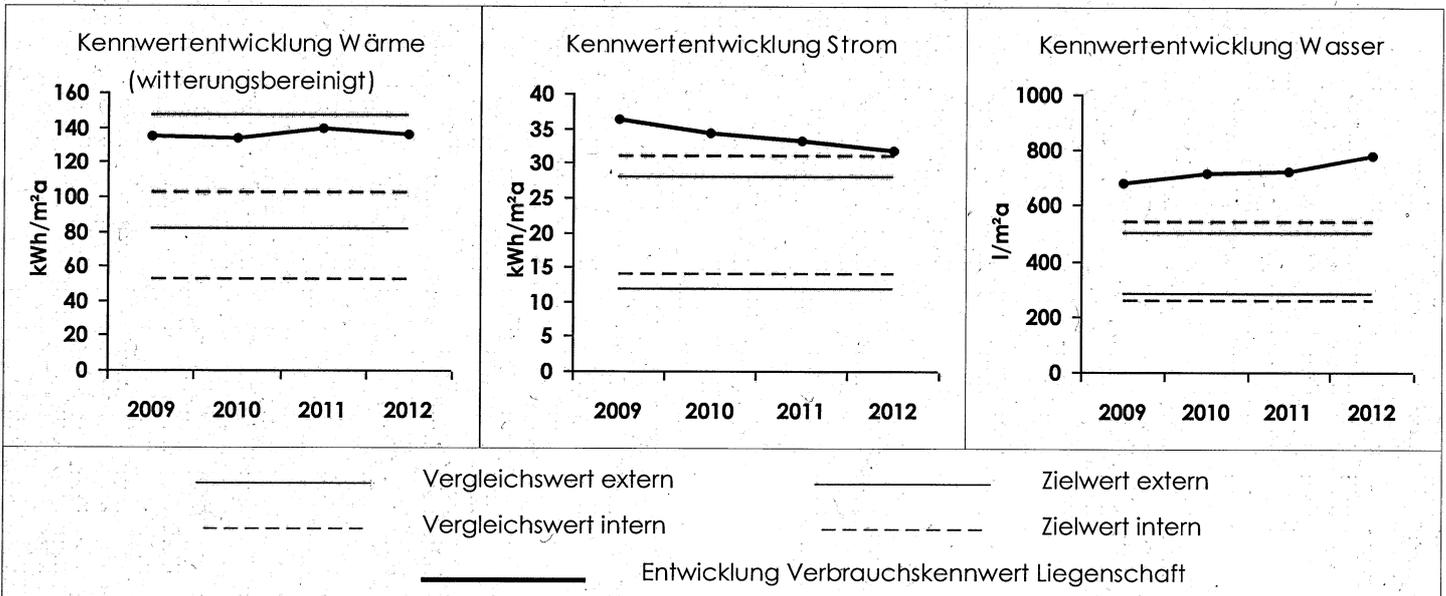
	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauch	82 MWh/a	20 MWh/a	437 m <sup>3</sup> /a	
Anteil an Endenergie	80 %	20 %		100 %
Kennwert	<b>136 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>34 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>726 l/m<sup>2</sup>a</b>	
Vergleichswert (intern)	102 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	537 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (intern)	+34 %	+9 %	+35 %	
Zielwert (intern)	52 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	254 l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (extern)	148 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	504 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (extern)	-8 %	+21 %	+44 %	
Zielwert (extern)	82 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	281 l/m <sup>2</sup> a	

## Kosten

Mittelwert der Jahre 2009-2012

	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauchskosten	4.856 €/a	4.130 €/a	1.408 €/a	10.395 €/a
Anteil an Verbrauchskosten	47 %	40 %	14 %	100 %
Kostenkennwert	<b>8,07 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>6,86 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>2,34 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>17,27 €/m<sup>2</sup>a</b>
Vergleichswert	6,85 €/m <sup>2</sup> a	6,29 €/m <sup>2</sup> a	1,89 €/m <sup>2</sup> a	15,03 €/m <sup>2</sup> a
Abw. vom Vergleichswert	+18 %	+9 %	+24 %	+15 %

## Kennwertentwicklung



Anschrift: Waldschulstr. 20  
 Bezeichnung: KiTa Waldschulstr. 20  
 Liegenschafts-ID: 774  
 Baujahr: 1938  
 Fläche [NGF]: 1.299 m<sup>2</sup>  
 Hauptnutzung: Kindertageseinrichtung  
 Energieträger Wärme: Gas

Seite 1 von 2

## Verbrauch

Mittelwert der Jahre 2009-2012

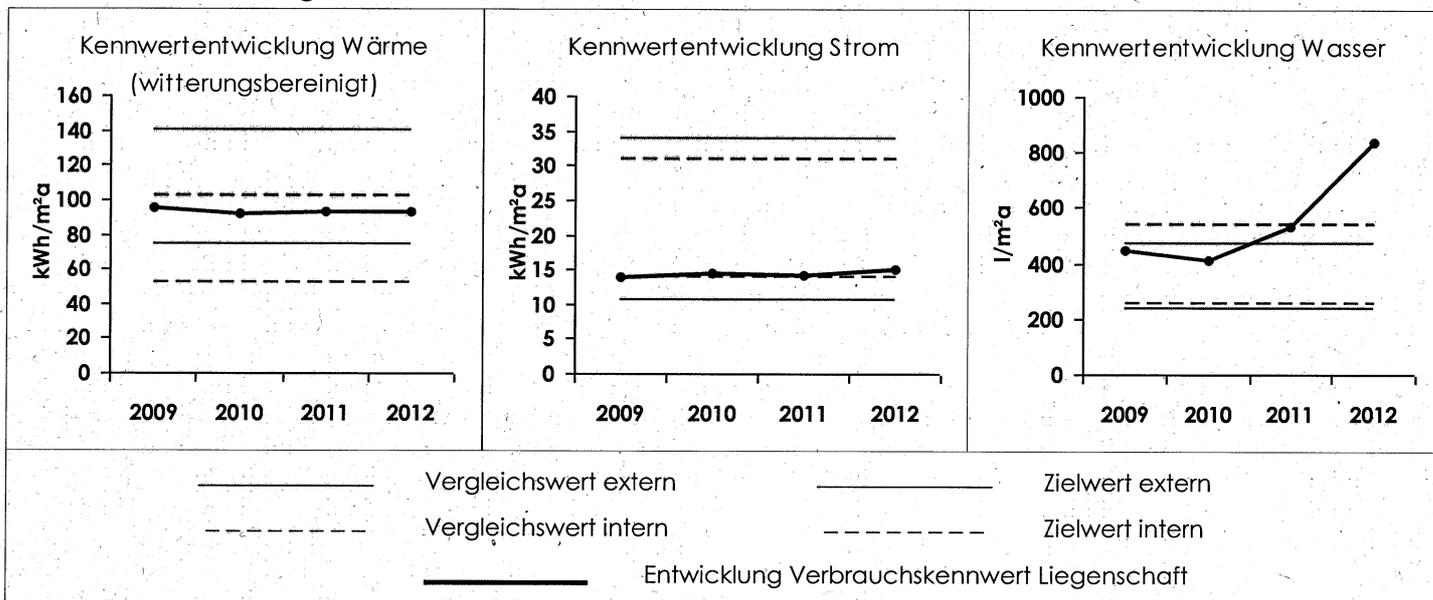
	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauch	121 MWh/a	19 MWh/a	722 m <sup>3</sup> /a	
Anteil an Endenergie	87 %	13 %		100 %
Kennwert	<b>93 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>14 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>556 l/m<sup>2</sup>a</b>	
Vergleichswert (intern)	102 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	537 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (intern)	-9 %	-54 %	+4 %	
Zielwert (intern)	52 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	254 l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (extern)	141 kWh/m <sup>2</sup> a	34 kWh/m <sup>2</sup> a	473 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (extern)	-34 %	-58 %	+18 %	
Zielwert (extern)	75 kWh/m <sup>2</sup> a	11 kWh/m <sup>2</sup> a	242 l/m <sup>2</sup> a	

## Kosten

Mittelwert der Jahre 2009-2012

	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauchskosten	7.239 €/a	3.801 €/a	2.300 €/a	13.339 €/a
Anteil an Verbrauchskosten	54 %	28 %	17 %	100 %
Kostenkennwert	<b>5,57 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>2,93 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>1,77 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>10,27 €/m<sup>2</sup>a</b>
Vergleichswert	6,85 €/m <sup>2</sup> a	6,29 €/m <sup>2</sup> a	1,89 €/m <sup>2</sup> a	15,03 €/m <sup>2</sup> a
Abw. vom Vergleichswert	-19 %	-54 %	-6 %	-32 %

## Kennwertentwicklung



Anschrift: Stieglitzweg 12 b  
 Bezeichnung: Kindergarten Stieglitzweg 12b  
 Liegenschafts-ID: 10360  
 Baujahr: 2007  
 Fläche [NGF]: 208 m<sup>2</sup>  
 Hauptnutzung: Kindertageseinrichtung  
 Energieträger Wärme: Gas

Seite 1 von 2

## Verbrauch

Mittelwert der Jahre 2009-2012

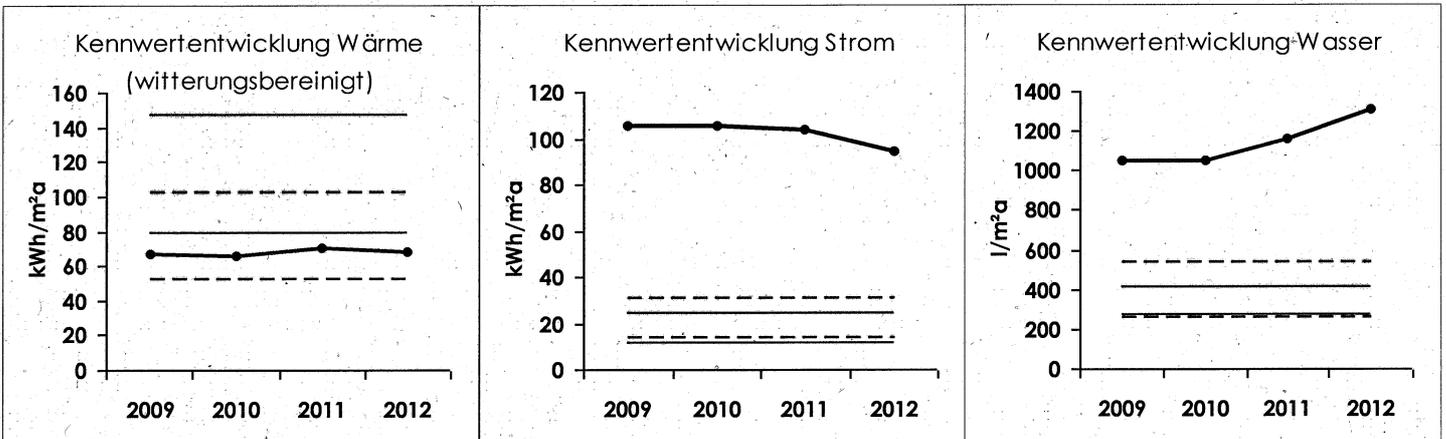
	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauch	14 MWh/a	21 MWh/a	238 m <sup>3</sup> /a	
Anteil an Endenergie	40 %	60 %		100 %
Kennwert	<b>68 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>103 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>1.142 l/m<sup>2</sup>a</b>	
Vergleichswert (intern)	102 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	537 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (intern)	-33 %	+231 %	+113 %	
Zielwert (intern)	52 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	254 l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (extern)	148 kWh/m <sup>2</sup> a	25 kWh/m <sup>2</sup> a	415 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (extern)	-54 %	+310 %	+175 %	
Zielwert (extern)	79 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	281 l/m <sup>2</sup> a	

## Kosten

Mittelwert der Jahre 2009-2012

	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauchskosten	1.100 €/a	4.353 €/a	1.063 €/a	6.516 €/a
Anteil an Verbrauchskosten	17 %	67 %	16 %	100 %
Kostenkennwert	<b>5,29 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>20,92 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>5,11 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>31,31 €/m<sup>2</sup>a</b>
Vergleichswert	6,85 €/m <sup>2</sup> a	6,29 €/m <sup>2</sup> a	1,89 €/m <sup>2</sup> a	15,03 €/m <sup>2</sup> a
Abw. vom Vergleichswert	-23 %	+232 %	+170 %	+108 %

## Kennwertentwicklung



————— Vergleichswert extern      ————— Zielwert extern  
 - - - - - Vergleichswert intern      - - - - - Zielwert intern  
 ————— Entwicklung Verbrauchskennwert Liegenschaft

Anschrift: Stieglitzweg 12 b  
 Bezeichnung: Kindergarten Stieglitzweg 12b  
 Liegenschafts-ID: 10360  
 Baujahr: 2007  
 Fläche [NGF]: 208 m<sup>2</sup>  
 Hauptnutzung: Kindertageseinrichtung  
 Energieträger Wärme: Gas

## Verbrauch

Mittelwert der Jahre 2009-2012

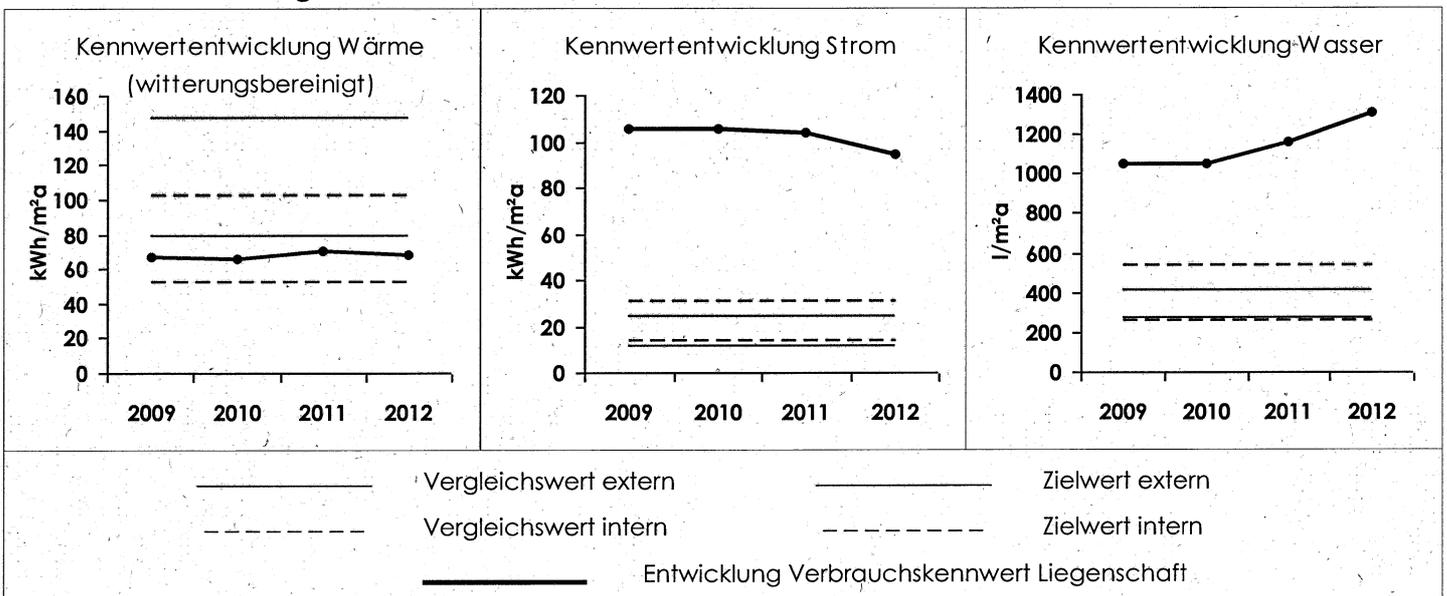
	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauch	14 MWh/a	21 MWh/a	238 m <sup>3</sup> /a	
Anteil an Endenergie	40 %	60 %		100 %
Kennwert	<b>68 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>103 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>1.142 l/m<sup>2</sup>a</b>	
Vergleichswert (intern)	102 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	537 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (intern)	-33 %	+231 %	+113 %	
Zielwert (intern)	52 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	254 l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (extern)	148 kWh/m <sup>2</sup> a	25 kWh/m <sup>2</sup> a	415 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (extern)	-54 %	+310 %	+175 %	
Zielwert (extern)	79 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	281 l/m <sup>2</sup> a	

## Kosten

Mittelwert der Jahre 2009-2012

	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauchskosten	1.100 €/a	4.353 €/a	1.063 €/a	6.516 €/a
Anteil an Verbrauchskosten	17 %	67 %	16 %	100 %
Kostenkennwert	<b>5,29 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>20,92 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>5,11 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>31,31 €/m<sup>2</sup>a</b>
Vergleichswert	6,85 €/m <sup>2</sup> a	6,29 €/m <sup>2</sup> a	1,89 €/m <sup>2</sup> a	15,03 €/m <sup>2</sup> a
Abw. vom Vergleichswert	-23 %	+232 %	+170 %	+108 %

## Kennwertentwicklung



Anschrift: Astrid-Lindgren-Str. 127  
 Bezeichnung: Haus für Kinder  
 Liegenschafts-ID: 2829  
 Baujahr: 2004  
 Fläche [NGF]: 258 m<sup>2</sup>  
 Hauptnutzung: Kindertageseinrichtung  
 Energieträger Wärme: Fernwärme

Seite 1 von 2

## Verbrauch

Mittelwert der Jahre 2009-2012

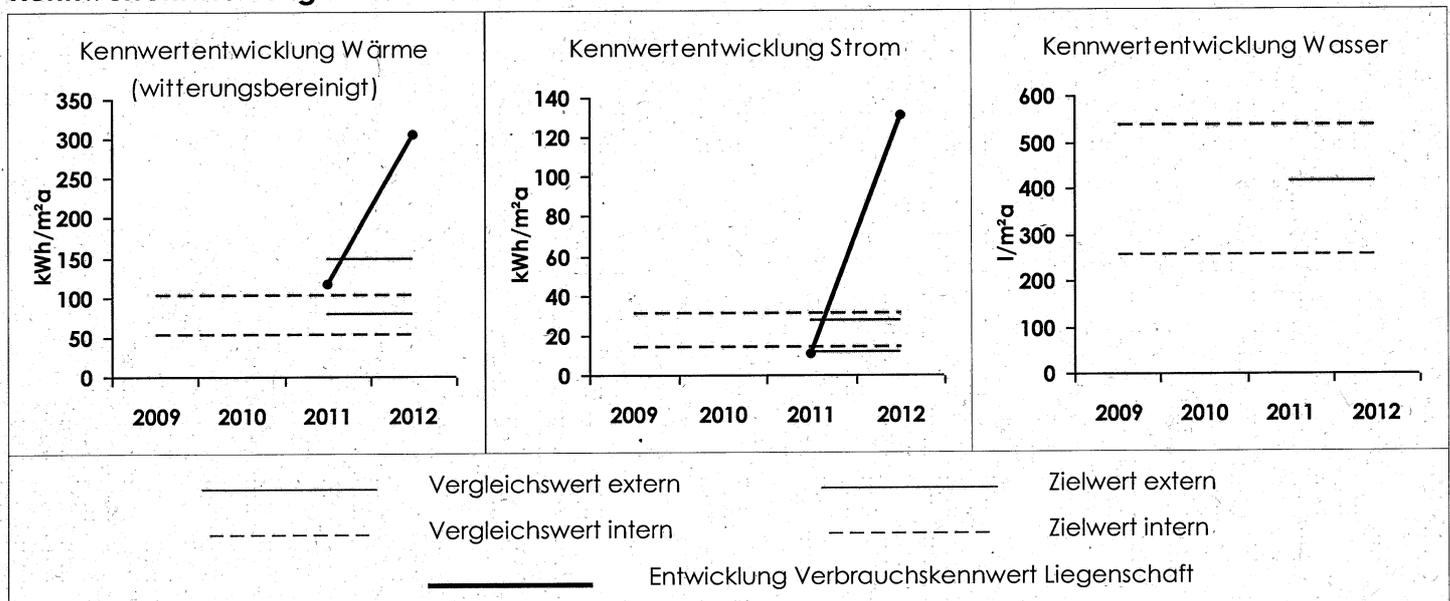
	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauch	54 MWh/a	18 MWh/a	m <sup>3</sup> /a	
Anteil an Endenergie	75 %	25 %		100 %
Kennwert	<b>211 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>71 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (intern)	102 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	537 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (intern)	+107 %	+130 %	%	
Zielwert (intern)	52 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	254 l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (extern)	148 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	415 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (extern)	+42 %	+154 %	%	
Zielwert (extern)	79 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	l/m <sup>2</sup> a	

## Kosten

Mittelwert der Jahre 2009-2012

	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauchskosten	6.178 €/a	3.639 €/a	0 €/a	9.817 €/a
Anteil an Verbrauchskosten	63 %	37 %	0 %	100 %
Kostenkennwert	<b>23,95 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>14,10 €/m<sup>2</sup>a</b>	€/m <sup>2</sup> a	€/m <sup>2</sup> a
Vergleichswert	6,85 €/m <sup>2</sup> a	6,29 €/m <sup>2</sup> a	1,89 €/m <sup>2</sup> a	15,03 €/m <sup>2</sup> a
Abw. vom Vergleichswert	+250 %	+124 %	%	%

## Kennwertentwicklung



Anschrift: Elisabeth-Dane-Str. 37  
 Bezeichnung: Kinderkrippe (BTS) Elisabeth-Dane-Str. 37  
 Liegenschafts-ID: 1997  
 Baujahr: 2000  
 Fläche [NGF]: 574 m<sup>2</sup>  
 Hauptnutzung: Kindertageseinrichtung  
 Energieträger Wärme: Fernwärme

Seite 1 von 2

## Verbrauch

Mittelwert der Jahre 2009-2012

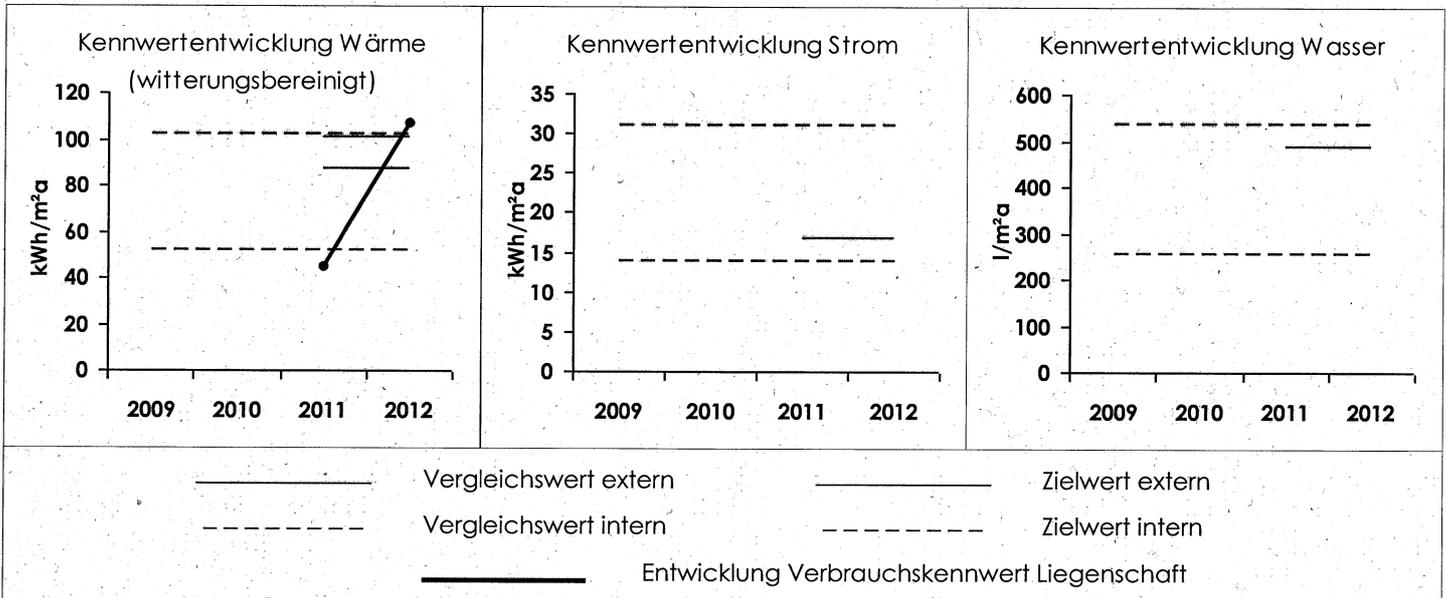
	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauch	44 MWh/a	MWh/a	m <sup>3</sup> /a	
Anteil an Endenergie	%	%		%
Kennwert	<b>76 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	kWh/m <sup>2</sup> a	l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (intern)	102 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	537 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (intern)	-25 %	%	%	
Zielwert (intern)	52 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	254 l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (extern)	101 kWh/m <sup>2</sup> a	17 kWh/m <sup>2</sup> a	490 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (extern)	-25 %	%	%	
Zielwert (extern)	88 kWh/m <sup>2</sup> a	kWh/m <sup>2</sup> a	l/m <sup>2</sup> a	

## Kosten

Mittelwert der Jahre 2009-2012

	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauchskosten	3.999 €/a	0 €/a	0 €/a	3.999 €/a
Anteil an Verbrauchskosten	100 %	0 %	0 %	100 %
Kostenkennwert	<b>6,97 €/m<sup>2</sup>a</b>	€/m <sup>2</sup> a	€/m <sup>2</sup> a	€/m <sup>2</sup> a
Vergleichswert	6,85 €/m <sup>2</sup> a	6,29 €/m <sup>2</sup> a	1,89 €/m <sup>2</sup> a	15,03 €/m <sup>2</sup> a
Abw. vom Vergleichswert	+2 %	%	%	%

## Kennwertentwicklung



Anschrift: Thomas-Hauser-Str. 20  
 Bezeichnung: Kindergarten Thomas-Hauser-Str. 20  
 Liegenschafts-ID: 10045  
 Baujahr: 2010  
 Fläche [NGF]: 380 m<sup>2</sup>  
 Hauptnutzung: Kindertageseinrichtung  
 Energieträger Wärme:

**Verbrauch**

Mittelwert der Jahre 2009-2012

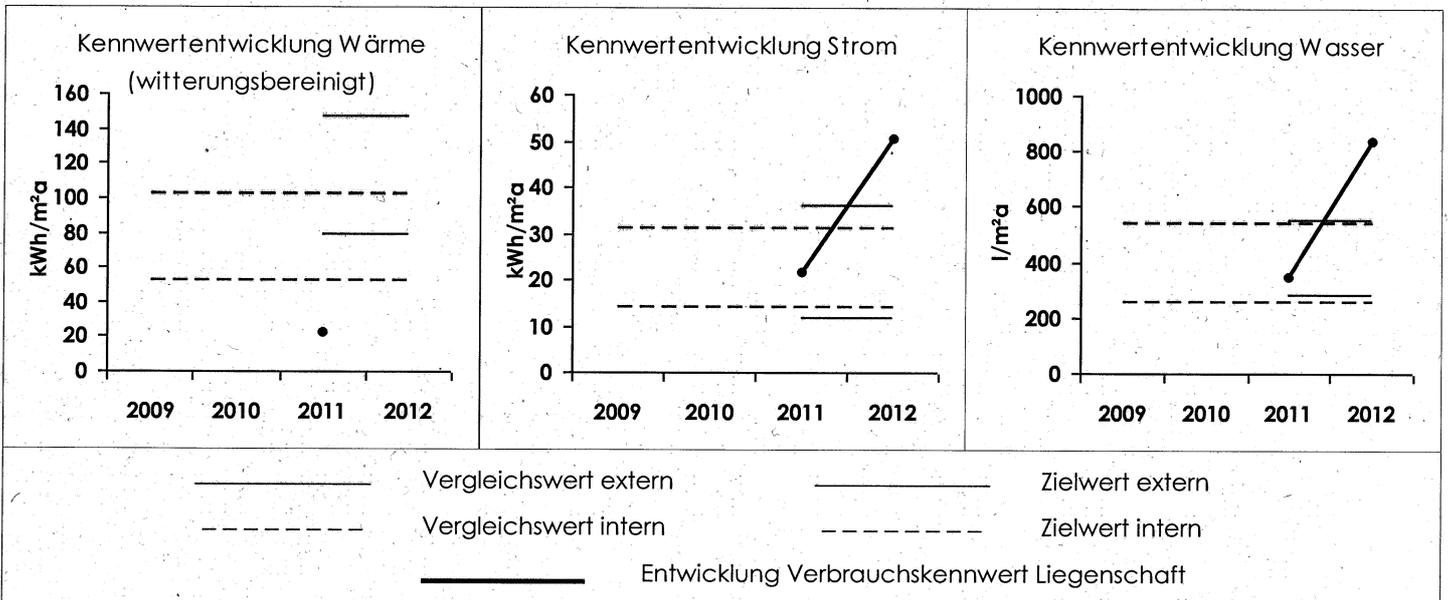
	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauch	9 MWh/a	14 MWh/a	225 m <sup>3</sup> /a	
Anteil an Endenergie	39 %	61 %		100 %
Kennwert	<b>23 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>36 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>592 l/m<sup>2</sup>a</b>	
Vergleichswert (intern)	102 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	537 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (intern)	-77 %	+17 %	+10 %	
Zielwert (intern)	52 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	254 l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (extern)	148 kWh/m <sup>2</sup> a	36 kWh/m <sup>2</sup> a	550 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (extern)	-84 %	+0 %	+8 %	
Zielwert (extern)	79 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	281 l/m <sup>2</sup> a	

**Kosten**

Mittelwert der Jahre 2009-2012

	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauchs-kosten	554 €/a	2.942 €/a	837 €/a	4.333 €/a
Anteil an Verbrauchskosten	13 %	68 %	19 %	100 %
Kostenkennwert	<b>1,46 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>7,74 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>2,20 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>11,40 €/m<sup>2</sup>a</b>
Vergleichswert	6,85 €/m <sup>2</sup> a	6,29 €/m <sup>2</sup> a	1,89 €/m <sup>2</sup> a	15,03 €/m <sup>2</sup> a
Abw. vom Vergleichswert	-79 %	+23 %	+17 %	-24 %

**Kennwertentwicklung**



Anschrift: Lehrer-Wirth-Str. 28  
 Bezeichnung: Kindergarten (BTS) Lehrer-Wirth-Str. 28  
 Liegenschafts-ID: 862  
 Baujahr: 1999  
 Fläche [NGF]: 740 m<sup>2</sup>  
 Hauptnutzung: Kindertageseinrichtung  
 Energieträger Wärme: Fernwärme

Seite 1 von 2

## Verbrauch

Mittelwert der Jahre 2009-2012

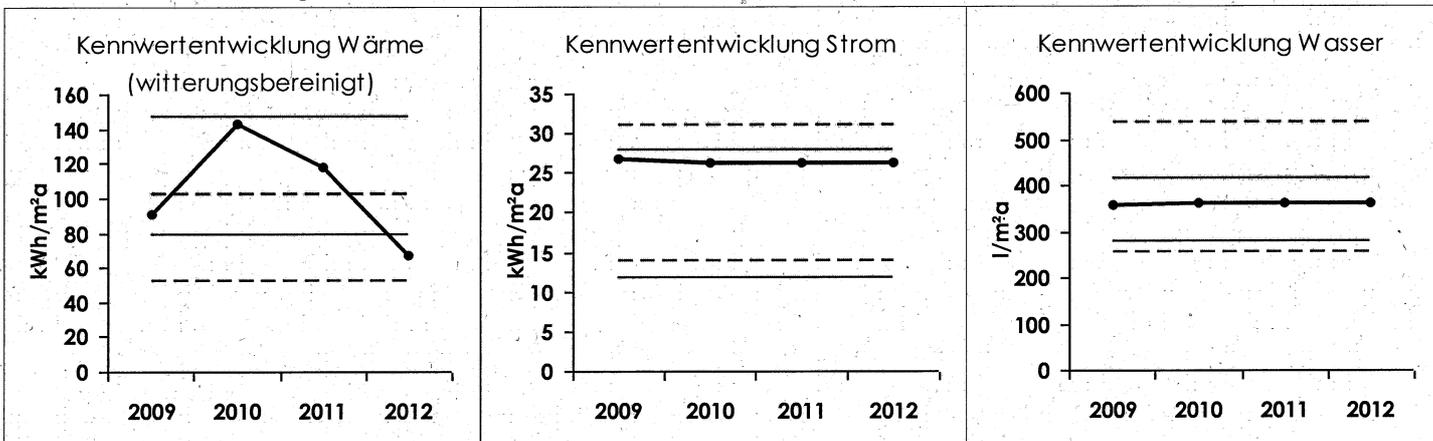
	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauch	77 MWh/a	20 MWh/a	267 m <sup>3</sup> /a	
Anteil an Endenergie	80 %	20 %		100 %
Kennwert	<b>105 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>26 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>361 l/m<sup>2</sup>a</b>	
Vergleichswert (intern)	102 kWh/m <sup>2</sup> a	31 kWh/m <sup>2</sup> a	537 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (intern)	+3 %	-15 %	-33 %	
Zielwert (intern)	52 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a	254 l/m <sup>2</sup> a	
Vergleichswert (extern)	148 kWh/m <sup>2</sup> a	28 kWh/m <sup>2</sup> a	415 l/m <sup>2</sup> a	
Abw. vom Vergleichswert (extern)	-29 %	-6 %	-13 %	
Zielwert (extern)	79 kWh/m <sup>2</sup> a	12 kWh/m <sup>2</sup> a	281 l/m <sup>2</sup> a	

## Kosten

Mittelwert der Jahre 2009-2012

	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
Verbrauchskosten	4.739 €/a	3.847 €/a	1.232 €/a	9.818 €/a
Anteil an Verbrauchskosten	48 %	39 %	13 %	100 %
Kostenkennwert	<b>6,41 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>5,20 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>1,67 €/m<sup>2</sup>a</b>	<b>13,27 €/m<sup>2</sup>a</b>
Vergleichswert	6,85 €/m <sup>2</sup> a	6,29 €/m <sup>2</sup> a	1,89 €/m <sup>2</sup> a	15,03 €/m <sup>2</sup> a
Abw. vom Vergleichswert	-6 %	-17 %	-12 %	-12 %

## Kennwertentwicklung



————— Vergleichswert extern      ————— Zielwert extern  
 - - - - - Vergleichswert intern      - - - - - Zielwert intern  
 ————— Entwicklung Verbrauchskennwert Liegenschaft