

Energiebericht
- zusammenfassende Bewertung -

**der Stadt / des Kreises
Gemeinde Saerbeck**

für die Jahre

2007 bis 2017

- Referenzjahr 2007 -

Ausstellungsdatum: 17.08.2018

Inhaltverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| I. ZUSAMMENFASSENDE BEWERTUNG | 3 |
| Energiestatistik..... | 3 |
| Verbrauchsentwicklung | 4 |
| Kosten..... | 6 |
| Emissionen | 9 |
| Investive Maßnahmen und deren Wirkung | 10 |
| II. BENCHMARKING..... | 11 |
| Gesamt-Energieverbrauchs- und -kostenstruktur aller ausgewählten Liegenschaften der Stadt/des Kreises Gemeinde Saerbeck im Berichtsjahr 2017 | 11 |
| Kennwerte und Energiepreise der Objekte nach Objektgruppen..... | 14 |
| Wärme | 14 |
| Strom | 16 |
| Wasser | 17 |

I. Zusammenfassende Bewertung

Wesentliche Inhalte der zusammenfassenden Bewertung:

- Überblick über den absoluten Energieverbrauch und die Energiekosten aller Liegenschaften und deren Änderungen im Vergleich zum Vorjahr:
Transparente Darstellung in Tabellen und Schaubildern, getrennt nach Verbrauchs-, CO₂- Emissions- und Kosten-Daten

Energiestatistik

| Energiestatistik Jahr 2017 | Verbräuche | | | Kosten | | | CO ₂ | |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|------------------|--|---|----------------------|--|
| | Verbrauchs- menge in MWh | Verände- rung zum Vorjahr in % | Verände- rung zum Basisjahr in % | Kosten in EUR | Verände- rung zum Vorjahr in % | Verände- rung zum Basisjahr in % | CO ₂ in t | Anteil an gesamten CO ₂ - Emissionen in % |
| Erdgas | 457,56 | 24,12 | -73,30 | 30.071,92 | 22,27 | -71,62 | 110,27 | 30,25 |
| Pellets | 1.516,40 | 13,00 | - | 90.984,19 | 13,00 | - | 27,30 | 7,49 |
| Endenergie Wärme gesamt | 1.973,96 | 15,39 | 15,19 | 121.056,11 | 15,17 | 14,24 | 137,57 | 37,74 |
| Endenergie Strom gesamt | 367,84 | -5,39 | 10,67 | 87.561,47 | -1,87 | 41,23 | 226,96 | 62,26 |
| Endenergie Wärme gesamt bereinigt | 2.210,84 | 18,57 | 20,57 | 121.056,11 | 15,17 | 14,24 | 137,57 | - |
| Endenergieeinsatz gesamt | 2.341,80 | 11,55 | 14,45 | 208.617,58 | 7,35 | 24,20 | 364,52 | 100,00 |
| Endenergieeinsatz gesamt bereinigt | 2.578,68 | 14,44 | 19,05 | 208.617,58 | 7,35 | 24,20 | 364,52 | - |

Tab.: Überblick über den absoluten Energieverbrauch und die Energiekosten aller ausgewählten Liegenschaften 2017 im Vergleich zum Vorjahr und Basisjahr

Verbrauchsentwicklung

Die Energie- und Wasserverbräuche für die untersuchten Objekte schlüsseln sich wie folgt auf:

| Energieverbrauch | | | Wasserverbrauch |
|---------------------------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Wärme | | Strom | |
| gemessen | witterungsbereinigt | | |
| [MWh] | | [MWh] | [m ³] |
| 1.973,96 | 2.210,84 | 367,84 | 4.289,87 |
| Veränderung gegenüber dem Vorjahr [%] | | | |
| 15,39 | 18,57 | -5,39 | -10,20 |

Tab.: Verbräuche 2017

Die Entwicklung von Strom- (MWh) und Wasserverbrauch (1.000 m³) sowie des absoluten Wärmeverbrauchs (MWh) in den vergangenen Jahren stellt sich wie folgt dar:

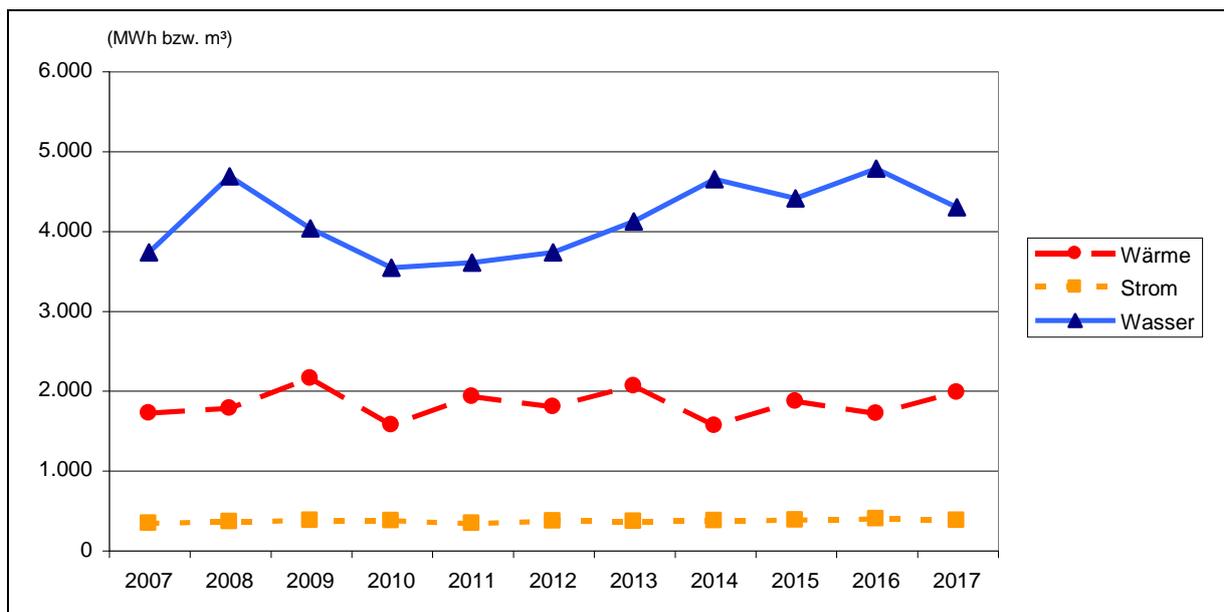


Abb.: Entwicklung des Energieverbrauchs 2007 bis 2017

Entwicklung der Verbräuche zu Nutz-Flächen:

| Jahr | Flächen | Wärme bereinigt | | | Strom | | | Wasser | | |
|------|-----------|------------------|----------------------|--------|------------------|----------------------|--------|--------------------------|---------------------------------|--------|
| | | Verbrauch in MWh | MWh / m ² | Index | Verbrauch in MWh | MWh / m ² | Index | Verbrauch m ³ | m ³ / m ² | Index |
| 2007 | 24.555,73 | 1.833,63 | 0,07 | 100,00 | 332,38 | 0,01 | 100,00 | 3.728,09 | 0,15 | 100,00 |
| 2008 | 24.555,73 | 1.896,75 | 0,08 | 103,44 | 352,28 | 0,01 | 105,99 | 4.678,68 | 0,19 | 125,50 |
| 2009 | 24.555,73 | 2.129,68 | 0,09 | 116,15 | 368,86 | 0,02 | 110,98 | 4.028,35 | 0,16 | 108,05 |
| 2010 | 24.555,73 | 1.532,44 | 0,06 | 83,57 | 363,35 | 0,01 | 109,32 | 3.536,01 | 0,14 | 94,85 |
| 2011 | 24.555,73 | 2.094,58 | 0,09 | 114,23 | 333,97 | 0,01 | 100,48 | 3.596,82 | 0,15 | 96,48 |
| 2012 | 24.555,73 | 1.773,35 | 0,07 | 96,71 | 358,57 | 0,01 | 107,88 | 3.725,03 | 0,15 | 99,92 |
| 2013 | 24.555,73 | 2.074,87 | 0,08 | 113,16 | 356,47 | 0,01 | 107,25 | 4.115,92 | 0,17 | 110,40 |
| 2014 | 24.555,73 | 1.855,18 | 0,08 | 101,17 | 362,73 | 0,01 | 109,13 | 4.642,94 | 0,19 | 124,54 |
| 2015 | 24.555,73 | 2.046,31 | 0,08 | 111,60 | 371,29 | 0,02 | 111,70 | 4.402,61 | 0,18 | 118,09 |
| 2016 | 24.555,73 | 1.864,57 | 0,08 | 101,69 | 388,79 | 0,02 | 116,97 | 4.776,98 | 0,19 | 128,13 |
| 2017 | 24.555,73 | 2.210,84 | 0,09 | 120,57 | 367,84 | 0,01 | 110,67 | 4.289,87 | 0,17 | 115,07 |

Tab.: Entwicklung der Verbräuche bezogen auf die aktuellen Flächen zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums

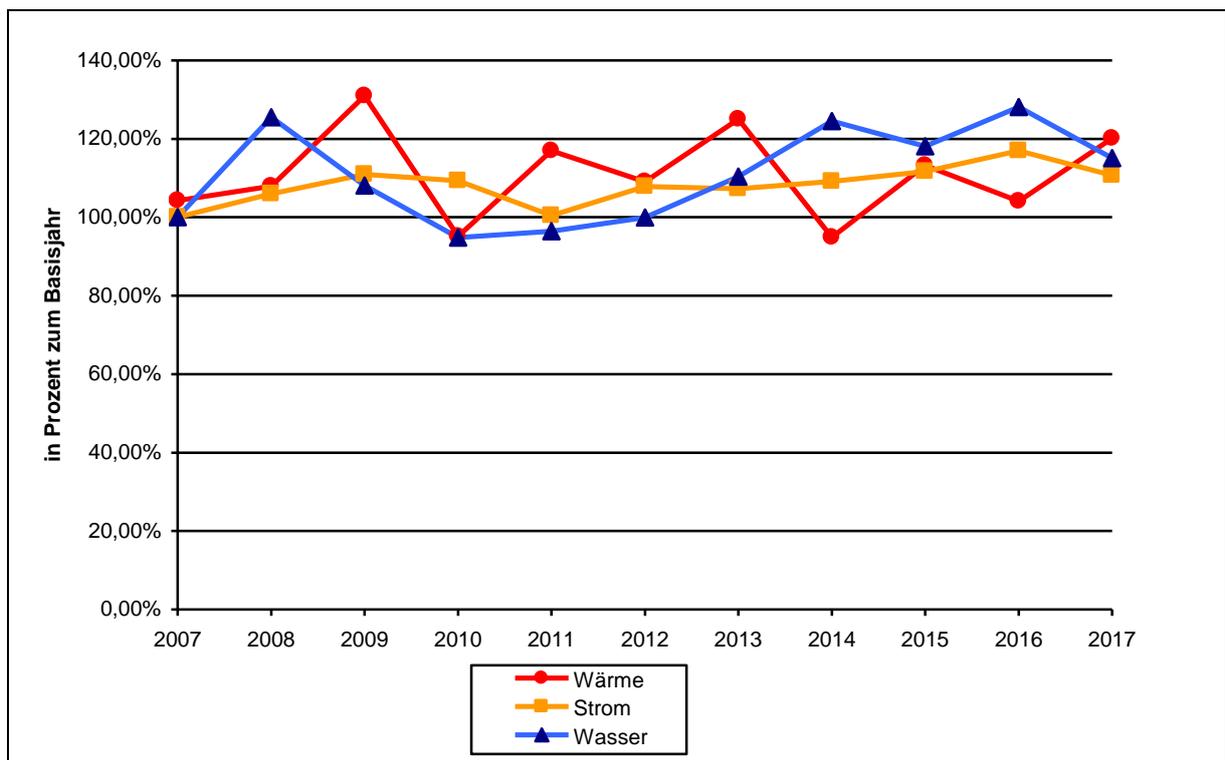


Abb.: Entwicklung des Wärme-, Strom- und Wasserverbrauchs (Index) seit dem Basisjahr 2007

Kosten

Die verbrauchsgebundenen Kosten für Energie und Wasser für die untersuchten Objekte schlüsseln sich wie folgt auf:

| Energiekosten | | Wasserkosten |
|--|-----------|--------------|
| Wärme | Strom | |
| [EUR] | [EUR] | [EUR] |
| 121.056,11 | 87.561,47 | 21.045,26 |
| <i>Veränderung gegenüber dem Vorjahr [%]</i> | | |
| 15,17 | -1,87 | -6,37 |

Tab. : Verbrauchskosten 2017

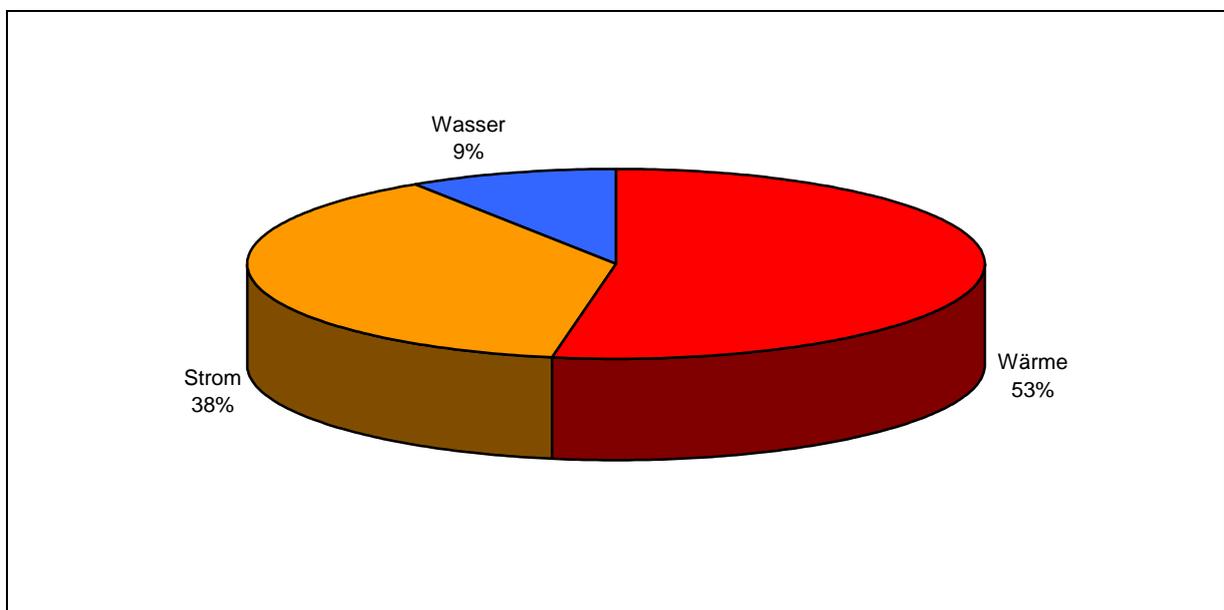


Abb.: Verbrauchskostenstruktur 2017 in %

Die verbrauchsgebundenen **Gesamtkosten** (Energie und Wasser) der erfassten Objekte, für die Vergleiche mit den Vorjahren angestellt werden können, entwickelten sich wie folgt:

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| as | 105,97 | 121,28 | 130,78 | 91,22 | 72,01 | 39,08 | 38,44 | 32,71 | 32,12 | 24,59 | |
| s | - | - | - | - | 26,47 | 56,62 | 80,92 | 63,54 | 82,39 | 80,52 | |
| n | 62,00 | 66,76 | 72,03 | 73,59 | 69,57 | 77,85 | 86,95 | 85,81 | 85,02 | 89,23 | |
| er | 22,05 | 23,65 | 20,00 | 17,14 | 17,36 | 17,85 | 18,50 | 20,10 | 22,10 | 22,48 | |

Tab.: Gesamtkosten (in Tausend €) zur Bereitstellung von Energie für die Liegenschaften von 2007 bis 2017

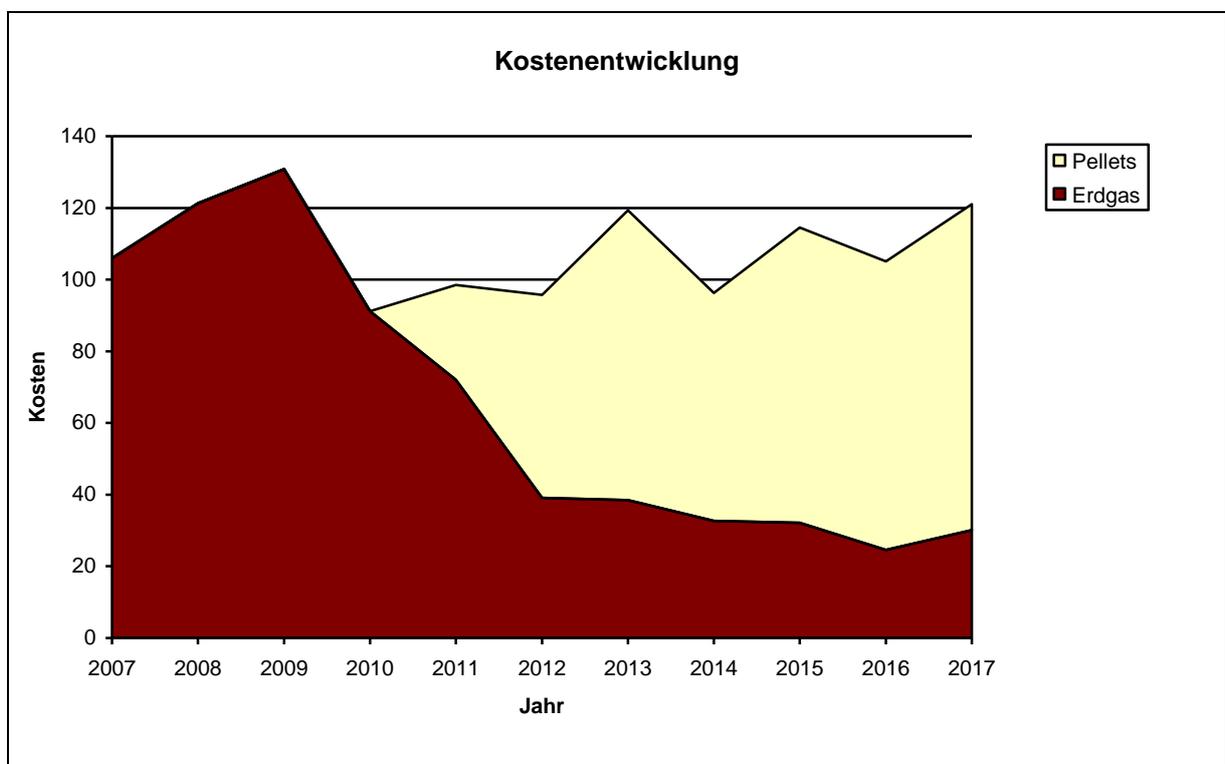


Abb.: Gesamtkosten (in Tausend €) zur Bereitstellung von Heizenergie für die Liegenschaften von 2007 bis 2017

Die Preisentwicklung der einzelnen Energieträger und Wasser ist in nachfolgender Tabelle dargestellt. Preise incl. Mehrwertsteuer und aller anderen Abgaben.

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Gas | 61,84 | 68,42 | 60,80 | 58,33 | 53,14 | 62,88 | 62,39 | 65,42 | 65,93 | 66,72 | 66,72 |
| Strom | - | - | - | - | 46,72 | 48,40 | 56,26 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 |
| Wasser | 186,52 | 189,52 | 195,28 | 202,53 | 208,32 | 217,12 | 243,92 | 236,57 | 228,98 | 229,51 | 236,57 |
| Abwasser | 5,92 | 5,05 | 4,96 | 4,85 | 4,83 | 4,79 | 4,49 | 4,33 | 5,02 | 4,71 | 4,71 |

Tab. : Preisentwicklung der einzelnen Energieträger und Wasser von 2007 bis 2017 in €/MWh bzw. €/m³

Emissionen

Auf Basis der Energieverbräuche und der spezifischen Umrechnungsgrößen lassen sich die umweltrelevanten Emissionen ermitteln. Die Emissionen im Jahr 2017 für die untersuchten Objekte setzen sich wie folgt zusammen:

| | Kohlendioxid CO ₂ [t] | Schwefeldioxid SO ₂ [kg] | Stickoxide NO _x [kg] | Feinstaub [<10 µm] [kg] |
|---------------|--|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| Wärme | 137,567 | 509,56 | 291,26 | 562,59 |
| Strom | 226,955 | 367,84 | 316,34 | 0,00 |
| Gesamt | 364,522 | 877,40 | 607,60 | 562,59 |

Tab. : Emissionen 2017

Die zeitliche Entwicklung der Emissionen stellt sich über die vergangenen Jahre für die einzelnen Emittenten wie folgt dar:

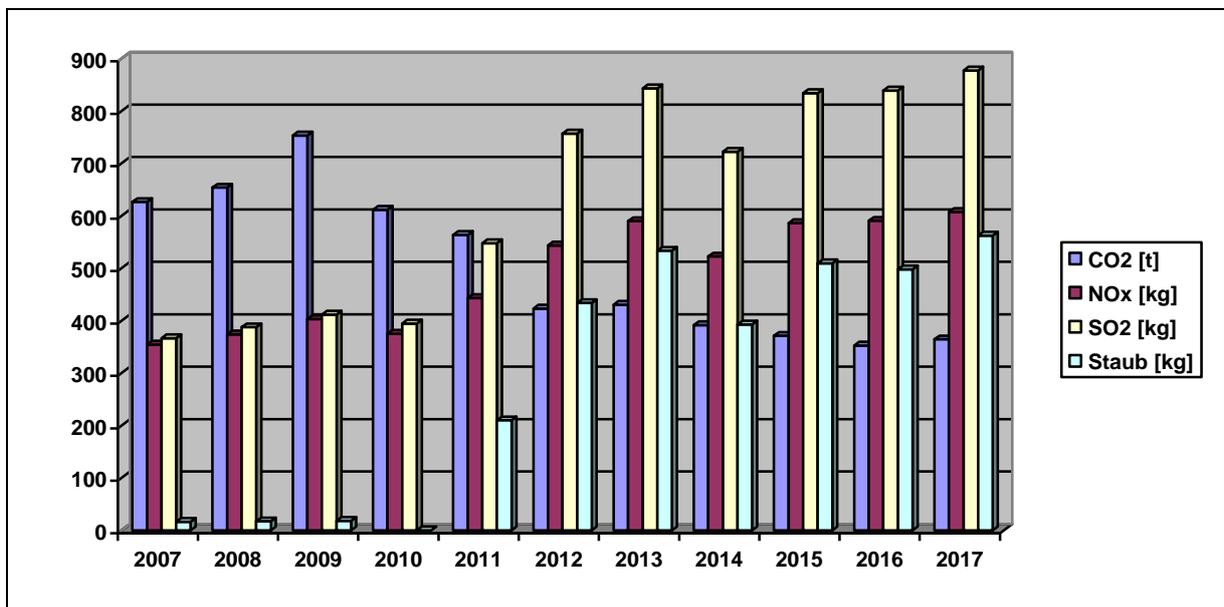


Abb.: Entwicklung der Emissionen von 2007 bis 2017

Investive Maßnahmen und deren Wirkung

| Objekt | Jahr | Bauteil | Maßnahme | Investi- tion | Rech- nerische Einsparung | | Nach- gewiesene Einsparung | | Bewertung |
|--------|------|---------|----------|------------------|---------------------------------|-------|----------------------------------|-------|-----------|
| | | | | in T€ | MWh | In T€ | MWh | In T€ | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

II. Benchmarking

Verbrauchs- und Kostenstruktur aller Objekte, Verbrauchsveränderungen

Gesamt-Energieverbrauchs- und -kostenstruktur aller ausgewählten Liegenschaften der Stadt/des Kreises Gemeinde Saerbeck im Berichtsjahr 2017

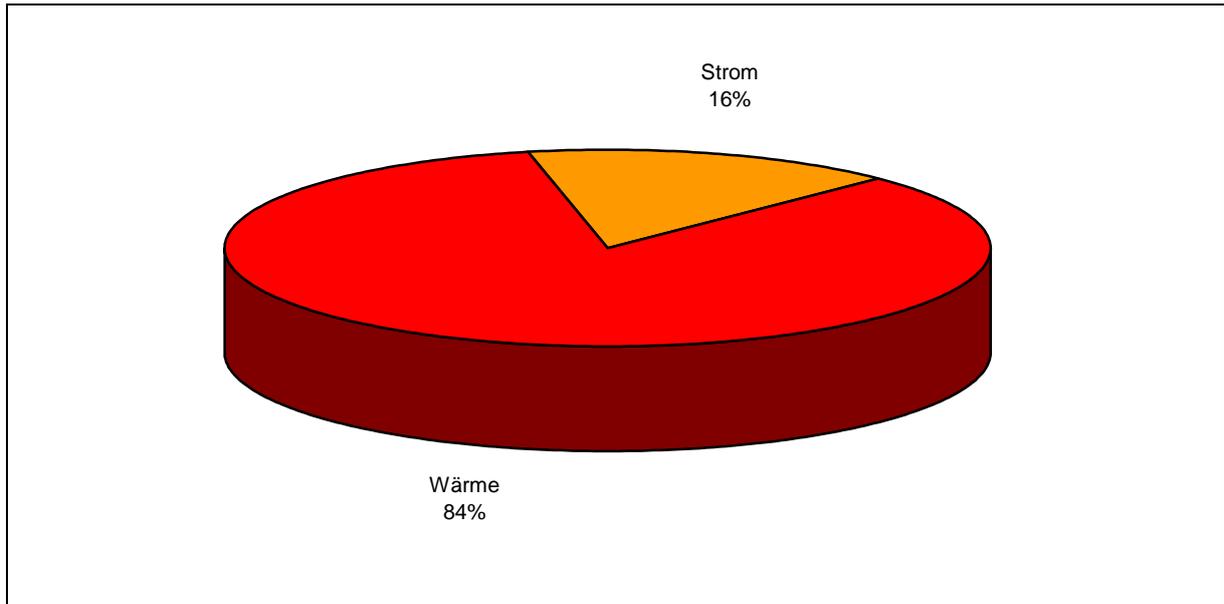


Abb. : Prozentuale Aufteilung der Nutzenergie (Wärme witterungsbereinigt, Strom) der Liegenschaften 2017

Die verbrauchsgebundenen Kosten für Energie und Wasser für die untersuchten Objekte schlüsseln sich wie folgt auf:

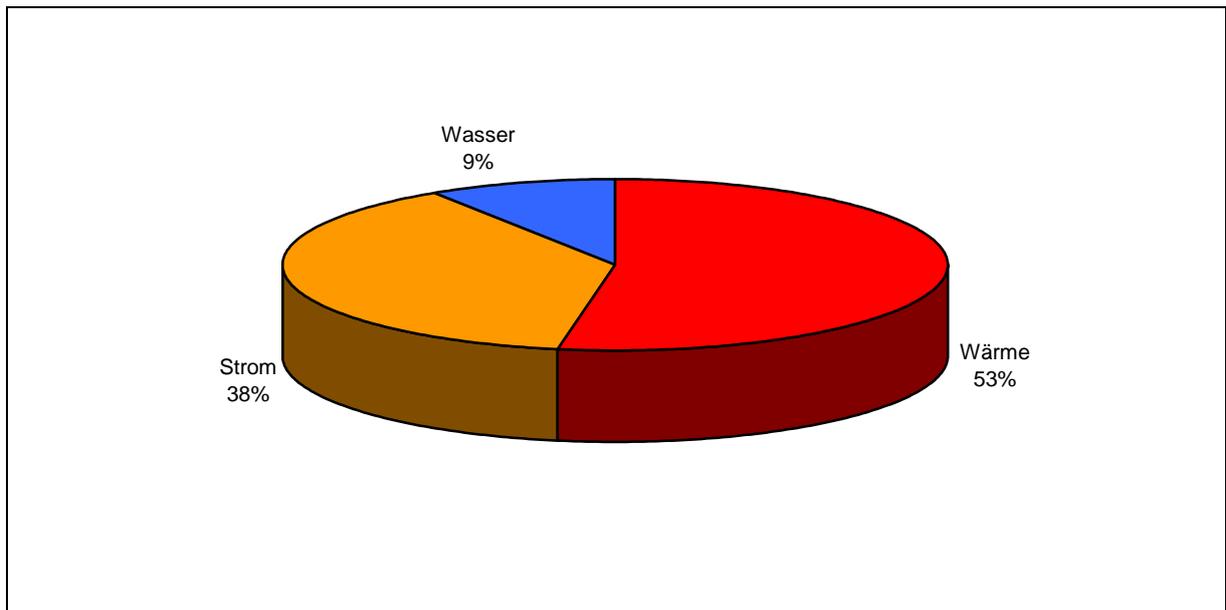


Abb.: Zusammensetzung der Gesamtkosten für Wärme, Strom und Wasser 2017

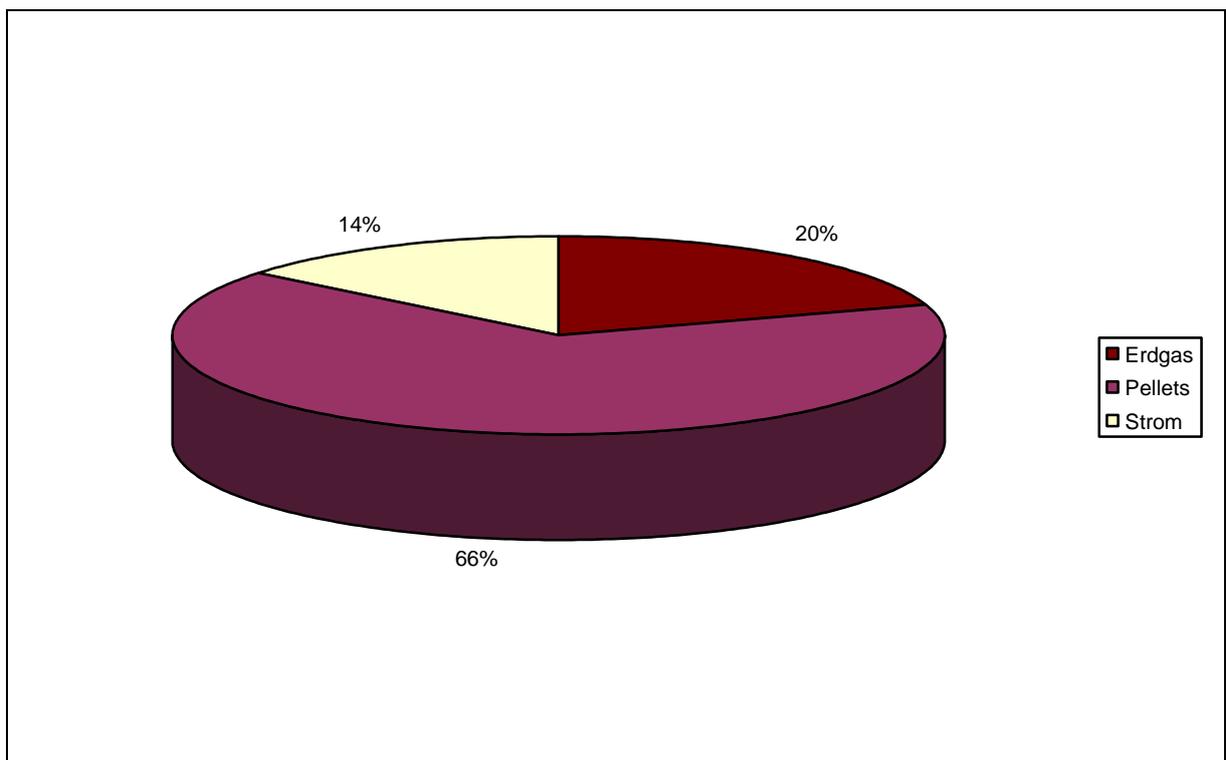


Abb.: Prozentuale Aufteilung des Endenergieeinsatzes (Wärme witterungsbereinigt) der Liegenschaften 2017

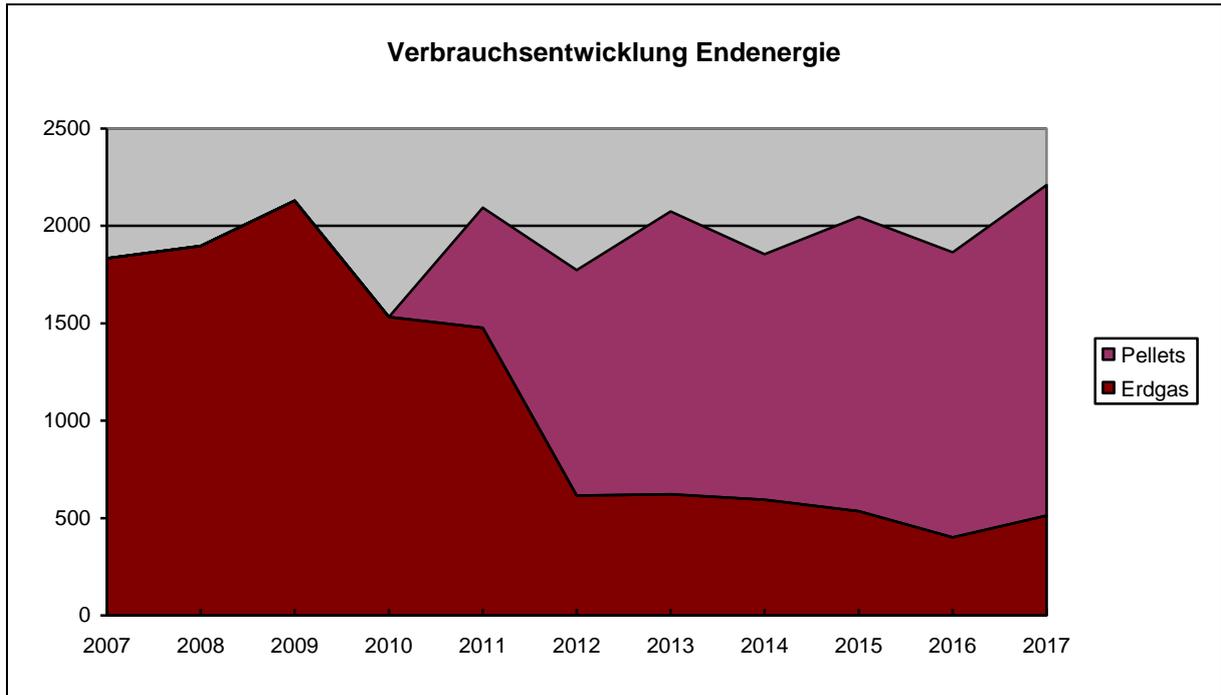


Abb.: Entwicklung des Verbrauchs (Wärme witterungsbereinigt) an Endenergie (MWh) aller ausgewählten Liegenschaften von 2007 bis 2017

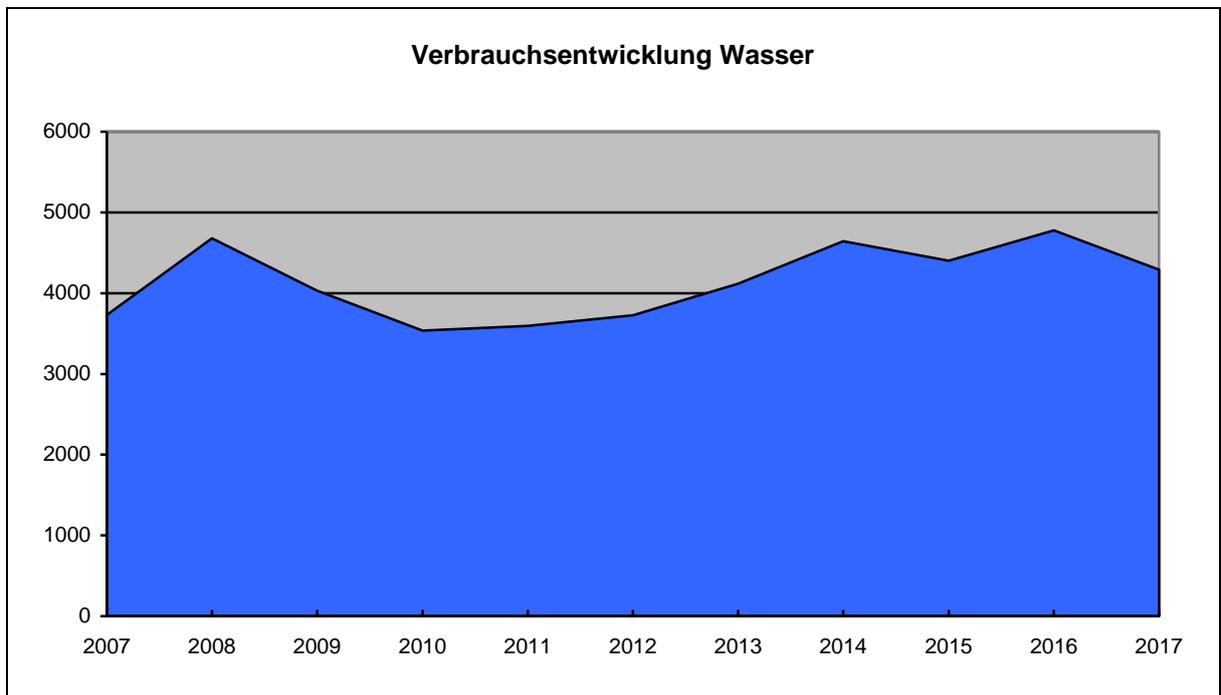


Abb.: Entwicklung des Verbrauchs an Wasser (1.000 m³) aller ausgewählten Liegenschaften von 2007 bis 2017

Kennwerte und Energiepreise der Objekte nach Objektgruppen

Wärme

| Gebäude | Baujahr | Flächenm ² (NGF) | Energieverbrauchs-kennwerte | | | Verbrauch und spezifischer Preis | | | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|----------|----------------------------------|----------|------------|-----------------------|
| | | | Ist | Vergleichswert | Wertung | Verbrauch | | Preis | |
| | | | | | | MWh | Änd. (%) | Euro / MWh | Euro / m ² |
| Wohngebäude | | | | | | | | | |
| Übergangswohnheim | | 748 | 105,81 | 225 | sehr gut | 79,14 | 37 | 58,67 | 6,21 |
| Summe Wohngebäude | | 748 | 105,81 | 225 | sehr gut | 79 | 37 | 59 | 6,21 |
| Verwaltungsgebäude | | | | | | | | | |
| Rathaus | | 1.644 | 86,26 | 130 | sehr gut | 141,80 | 4 | 58,35 | 5,03 |
| Summe Verwaltungsgebäude | | 1.644 | 86,26 | 130 | sehr gut | 142 | 4 | 58 | 5,03 |
| Schulen | | | | | | | | | |
| Gesamtschule | | 9.317 | 93,18 | 125 | gut | 868,16 | 21 | 53,57 | 4,99 |
| Alte Hauptschule | | 2.513 | 65,13 | 155 | sehr gut | 163,69 | 7 | 53,57 | 3,49 |
| Grundschule | | 3.606 | 79,42 | 125 | sehr gut | 286,40 | 13 | 53,57 | 4,25 |
| Summe Schulen | | 15.436 | 85,40 | 125 | sehr gut | 1.318 | 17 | 54 | 4,58 |
| Sportbauten | | | | | | | | | |
| Sporthallen I, II und III | | 3.507 | 91,45 | 160 | sehr gut | 320,73 | 6 | 53,57 | 4,90 |
| Falke Umkleide | | 400 | 43,13 | 160 | sehr gut | 17,25 | 0 | 53,57 | 2,31 |
| Summe Sportbauten | | 3.907 | 86,50 | 160 | sehr gut | 338 | 12 | 54 | 4,63 |
| Gemeinschaftsstätten | | | | | | | | | |
| Alte Dorfschule (heute Bücherei) | | 449 | 93,97 | 175 | sehr gut | 42,15 | 9 | 53,57 | 5,03 |
| Bürgerhaus/Bürgerscheune | | 1.010 | 146,73 | 135 | mittel | 148,15 | 72 | 58,27 | 8,55 |
| Summe Gemeinschaftsstätten | | 1.458 | 130,50 | 135 | mittel | 190 | 52 | 57 | 7,47 |
| Bauhöfe | | | | | | | | | |
| Bauhof | | 325 | 127,73 | 255 | sehr gut | 41,56 | 89 | 60,75 | 7,76 |
| Summe Bauhöfe | | 325 | 127,73 | 255 | sehr gut | 42 | 89 | 61 | 7,76 |
| Feuerwehren | | | | | | | | | |
| Feuerwehr Dorf (DRK) | | 1.037 | 98,17 | 155 | sehr gut | 101,82 | 2 | 58,90 | 5,78 |

| Gebäude | Bau- jahr | Flächen m ² (NGF) | Energieverbrauchs- kennwerte | | | Verbrauch und spezifischer Preis | | | |
|-------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------------|-------------|---------------|--------------------------|
| | | | Ist | Ver- gleichs- wert | Wer- tung | Verbrauch | | Preis | |
| | | | | | | MWh | Änd. (%) | Euro / MWh | Euro / m ² |
| Summe Feuerwehren | | 1.037 | 98,17 | 155 | sehr gut | 102 | 2 | 59 | 5,78 |

Tab.: Kennwerte und Energiepreise zum Wärmeverbrauch der Objekte 2017

Strom

| Gebäude | Baujahr | Flächen m ² (NGF) | Energieverbrauchs-kennwerte | | | Verbrauch und spezifischer Preis | | | |
|----------------------------------|---------|------------------------------|-----------------------------|------------------|----------|----------------------------------|----------|------------|-----------------------|
| | | | Ist | Ver-gleichs-wert | Wer-tung | Verbrauch | | Preis | |
| | | | | | | MWh | Änd. (%) | Euro / MWh | Euro / m ² |
| Wohngebäude | | | | | | | | | |
| Übergangwohnheim | | 748 | 17,15 | k.A. | k.A. | 12,83 | -32 | 253,47 | 4,35 |
| Summe Wohngebäude | | 748 | 17,15 | k.A. | k.A. | 13 | -32 | 253 | 4,35 |
| Verwaltungsgebäude | | | | | | | | | |
| Rathaus | | 1.644 | 27,11 | 35 | gut | 44,56 | -5 | 248,42 | 6,73 |
| Summe Verwaltungsgebäude | | 1.644 | 27,11 | 35 | gut | 45 | -5 | 248 | 6,73 |
| Schulen | | | | | | | | | |
| Gesamtschule | | 9.317 | 12,29 | 20 | sehr gut | 114,54 | 4 | 224,07 | 2,75 |
| Alte Hauptschule | | 2.513 | 4,86 | 15 | sehr gut | 12,21 | -3 | 253,83 | 1,23 |
| Grundschule | | 3.606 | 11,85 | 20 | sehr gut | 42,72 | 6 | 248,51 | 2,94 |
| Summe Schulen | | 15.436 | 10,98 | 20 | sehr gut | 169 | 4 | 232 | 2,55 |
| Sportbauten | | | | | | | | | |
| Sporthallen I, II und III | | 3.507 | 23,52 | 40 | sehr gut | 82,49 | -25 | 229,07 | 5,39 |
| Falke Umkleide | | 400 | 34,79 | 40 | gut | 13,92 | 0 | 260,00 | 9,05 |
| Summe Sportbauten | | 3.907 | 24,68 | 40 | sehr gut | 96 | -12 | 234 | 5,76 |
| Gemeinschaftsstätten | | | | | | | | | |
| Alte Dorfschule (heute Bücherei) | | 449 | 5,00 | 30 | sehr gut | 2,24 | -3 | 286,93 | 1,43 |
| Bürgerhaus/Bürgerscheune | | 1.010 | 14,56 | 30 | sehr gut | 14,70 | -16 | 252,56 | 3,68 |
| Summe Gemeinschaftsstätten | | 1.458 | 11,62 | 30 | sehr gut | 17 | -15 | 257 | 2,99 |
| Bauhöfe | | | | | | | | | |
| Bauhof | | 325 | 10,18 | 35 | sehr gut | 3,31 | -6 | 273,91 | 2,79 |
| Summe Bauhöfe | | 325 | 10,18 | 35 | sehr gut | 3 | -6 | 274 | 2,79 |
| Feuerwehren | | | | | | | | | |
| Feuerwehr Dorf (DRK) | | 1.037 | 23,44 | 40 | sehr gut | 24,31 | -10 | 250,12 | 5,86 |
| Summe Feuerwehren | | 1.037 | 23,44 | 40 | sehr gut | 24 | -10 | 250 | 5,86 |

Tab.: Kennwerte und Energiepreise zum Stromverbrauch der Objekte 2017

Wasser

| Gebäude | Baujahr | Flächen m ² (NGF) | Energieverbrauchs-kennwerte | | | Verbrauch und spezifischer Preis | | | |
|----------------------------------|---------|------------------------------|-----------------------------|------------------|----------|----------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| | | | Ist | Ver-gleichs-wert | Wer-tung | Verbrauch | | Preis | |
| | | | | | | m ³ | Änd. (%) | Euro / m ³ | Euro / m ² |
| Wohngebäude | | | | | | | | | |
| Übergangwohnheim | | 748 | 0,81 | k.A. | k.A. | 607 | -39 | 4,94 | 4,01 |
| Summe Wohngebäude | | 748 | 0,81 | k.A. | k.A. | 607 | -39 | 5 | 4,01 |
| Verwaltungsgebäude | | | | | | | | | |
| Rathaus | | 1.644 | 0,08 | k.A. | k.A. | 126 | 1 | 5,19 | 0,40 |
| Summe Verwaltungsgebäude | | 1.644 | 0,08 | k.A. | k.A. | 126 | 1 | 5 | 0,40 |
| Schulen | | | | | | | | | |
| Gesamtschule | | 9.317 | 0,15 | k.A. | k.A. | 1.406 | 17 | 4,48 | 0,68 |
| Alte Hauptschule | | 2.513 | 0,06 | k.A. | k.A. | 161 | 3 | 7,17 | 0,46 |
| Grundschule | | 3.606 | 0,13 | k.A. | k.A. | 472 | 6 | 5,40 | 0,71 |
| Summe Schulen | | 15.436 | 0,13 | k.A. | k.A. | 2.039 | 13 | 5 | 0,65 |
| Sportbauten | | | | | | | | | |
| Sporthallen I, II und III | | 3.507 | 0,26 | k.A. | k.A. | 901 | -43 | 4,32 | 1,11 |
| Falke Umkleide | | 400 | 0,84 | k.A. | k.A. | 335 | 0 | 5,40 | 4,52 |
| Summe Sportbauten | | 3.907 | 0,32 | k.A. | k.A. | 1.236 | -22 | 5 | 1,46 |
| Gemeinschaftsstätten | | | | | | | | | |
| Alte Dorfschule (heute Bücherei) | | 449 | 0,04 | k.A. | k.A. | 19 | -10 | 11,14 | 0,47 |
| Bürgerhaus/Bürgerscheune | | 1.010 | 0,07 | k.A. | k.A. | 70 | -11 | 6,03 | 0,42 |
| Summe Gemeinschaftsstätten | | 1.458 | 0,06 | k.A. | k.A. | 89 | -11 | 7 | 0,43 |
| Bauhöfe | | | | | | | | | |
| Bauhof | | 325 | 0,34 | k.A. | k.A. | 109 | 16 | 5,35 | 1,79 |
| Summe Bauhöfe | | 325 | 0,34 | k.A. | k.A. | 109 | 16 | 5 | 1,79 |
| Feuerwehren | | | | | | | | | |
| Feuerwehr Dorf (DRK) | | 1.037 | 0,08 | k.A. | k.A. | 84 | 0 | 5,72 | 0,46 |
| Summe Feuerwehren | | 1.037 | 0,08 | k.A. | k.A. | 84 | 0 | 6 | 0,46 |

Tab.: Kennwerte und Energiepreise zum Wasserverbrauch der Objekte 2017

| Objekte nach Objektgruppen | Bezugsfläche | | Endenergieeinsatz | | | | | | Primärenergieeinsatz | | Wasserverbrauch | | |
|----------------------------------|--------------|----------|------------------------|----------|------------|--------|----------|------------|----------------------|----------|-----------------|----------|------------|
| | | | Brennstoffe/Wärme ber. | | | Strom | | | | | | | |
| 2017 | m² (NGF) | Änd. (%) | MWh | Änd. (%) | 1.000 Euro | MWh | Änd. (%) | 1.000 Euro | MWh | Änd. (%) | 1.000 m³ | Änd. (%) | 1.000 Euro |
| Wohngebäude | | | | | | | | | | | | | |
| Übergangswohnheim | 748 | | 79,14 | 37 | 4,64 | 12,83 | -32 | 3,25 | | | 0,61 | -39 | 3,00 |
| Summe Wohngebäude | 748 | | 79,14 | 37 | 4,64 | 12,83 | -32 | 3,25 | | | 0,61 | -39 | 3,00 |
| Verwaltungsgebäude | | | | | | | | | | | | | |
| Rathaus | 1.644 | | 141,80 | 4 | 8,27 | 44,56 | -5 | 11,07 | | | 0,13 | 1 | 0,65 |
| Summe Verwaltungsgebäude | 1.644 | | 141,80 | 4 | 8,27 | 44,56 | -5 | 11,07 | | | 0,13 | 1 | 0,65 |
| Schulen | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtschule | 9.317 | | 868,16 | 21 | 46,51 | 114,54 | 4 | 25,67 | | | 1,41 | 17 | 6,30 |
| Alte Hauptschule | 2.513 | | 163,69 | 7 | 8,77 | 12,21 | -3 | 3,10 | | | 0,16 | 3 | 1,15 |
| Grundschule | 3.606 | | 286,40 | 13 | 15,34 | 42,72 | 6 | 10,62 | | | 0,47 | 6 | 2,55 |
| Summe Schulen | 15.436 | | 1.318,24 | 17 | 70,62 | 169,47 | 4 | 39,38 | | | 2,04 | 13 | 10,00 |
| Sportbauten | | | | | | | | | | | | | |
| Sporthallen I, II und III | 3.507 | | 320,73 | 6 | 17,18 | 82,49 | -25 | 18,90 | | | 0,90 | -43 | 3,89 |
| Falke Umkleide | 400 | | 17,25 | k.A. | 0,92 | 13,92 | k.A. | 3,62 | | | 0,34 | k.A. | 1,81 |
| Summe Sportbauten | 3.907 | | 337,98 | 12 | 18,11 | 96,41 | -12 | 22,52 | | | 1,24 | -22 | 5,70 |
| Gemeinschaftsstätten | | | | | | | | | | | | | |
| Alte Dorfschule (heute Bücherei) | 449 | | 42,15 | 9 | 2,26 | 2,24 | -3 | 0,64 | | | 0,02 | -10 | 0,21 |
| Bürgerhaus/Bürgerscheune | 1.010 | | 148,15 | 72 | 8,63 | 14,70 | -16 | 3,71 | | | 0,07 | -11 | 0,42 |
| Summe Gemeinschaftsstätten | 1.458 | | 190,30 | 52 | 10,89 | 16,94 | -15 | 4,36 | | | 0,09 | -11 | 0,63 |
| Bauhöfe | | | | | | | | | | | | | |
| Bauhof | 325 | | 41,56 | 89 | 2,52 | 3,31 | -6 | 0,91 | | | 0,11 | 16 | 0,58 |
| Summe Bauhöfe | 325 | | 41,56 | 89 | 2,52 | 3,31 | -6 | 0,91 | | | 0,11 | 16 | 0,58 |
| Feuerwehren | | | | | | | | | | | | | |
| Feuerwehr Dorf (DRK) | 1.037 | | 101,82 | 2 | 6,00 | 24,31 | -10 | 6,08 | | | 0,08 | 0 | 0,48 |
| Summe Feuerwehren | 1.037 | | 101,82 | 2 | 6,00 | 24,31 | -10 | 6,08 | | | 0,08 | 0 | 0,48 |

