

**Anlage 2**  
**Mittelfristig realisierbare Maßnahmen**

| Priorität               | WE   | Wirtschaftseinheit  | Bemerkungen  | Verbrauch<br>Heizung<br>2007 in<br>kWh/m²<br>vor<br>Sanierung | Vergleichs-<br>wert<br>Heizung in<br>kWh/m²<br>nach EnEV | errechneter<br>Verbrauch<br>2008 Heizung<br>in kWh/m² vor<br>Sanierung | Gesamtverbrauch<br>temperaturbereinigt<br>in kWh vor Sanierung<br>2007 | Angepasster<br>Gesamtverbrauch in<br>kWh nach Sanierung,<br>bezogen auf<br>Gesamtverbrauch<br>2007 | Einsparung in<br>% | Maßnahmen   | Investkosten gesamt<br>in € | davon<br>Invesetkosten<br>energieeffizienz<br>in € | jährliche<br>Einsparung in<br>€/a | Amortisation<br>in Jahre | Einsparung<br>CO2 in<br>Tonnen | Einsparung je<br>investierten<br>Euro in Euro |
|-------------------------|------|---|--|---|--|--|--|--|--------------------|---|-----------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---|
| 1                       | 2011 | Kindertagesstätte Herwegstraße<br>Herwegstraße 9                            | Einzeldenkmal, Komplettsanierung<br>geplant  | 177,174   | 160  | 163,00   | 140.646  | 129.394  | 8,00               | Komplettsanierung geplant   | 0,00                        | 0,00   | 787,84                            | 0,00                     | 2,25                           |   |
| 1                       | 2049 | Sportplatz Rotation<br>Geschwister Scholl Strasse 28e                       |  | 350,227   | 160  | 322,21   | 94.981   | 87.383   | 8,00               | Komplettsanierung geplant   | 0,00                        | 0,00   | 532,05                            | 0,00                     | 1,52                           |   |
| 1                       | 4062 | Kurt- Wabbel- Stadion<br>Kantstraße   |  | 355,422   | 160  | 305,66   | 519.797  | 447.025  | 14,00              | Austausch Kesselanlage  | 21.000,00                   | 21.000,00  | 5095,44                           | 4,12                     | 14,55                          | 0,243   |
| 1                       | 5094 | Sportkompl. Bild.zentr./ Sporthalle<br>Am Stadion 8                         |  | 306,899   | 160  | 282,35   | 1.089.149  | 1.002.017  | 8,00               | Wärmdämmung Fassade   | 180.000,00                  | 87.000,00  | 20459,39                          | 4,25                     | 15,42                          | 0,235   |
| 1                       | 4033 | Koop. Gesamtschule Ulrich v. Hutten<br>Roßbachstraße 78                     |  | 156,078   | 120  | 134,23   | 713.951  | 613.998  | 14,00              | Saniertes Objekt, Austausch Kesselanlage  | 46.000,00                   | 46.000,00  | 6998,68                           | 6,57                     | 19,99                          | 0,152   |
| 1                       | 4011 | Grundschule Südstadt, Turnhalle GT<br>100<br>Mannheimer Str. 76             |  | 338,013   | 160  | 310,97   | 439.417  | 404.264  | 8,00               | Wärmedämmung Fassade  | 191.000,00                  | 92.000,00  | 11692,02                          | 7,87                     | 6,22                           | 0,127   |
| 1                       | 2004 | Freiwillige Feuerwehr Trotha<br>Am Nordbad 4                                | Beheizung der Wagenhalle<br>Einsatzfahrzeuge   | 248,303   | 155  | 213,54   | 107.414  | 92.376   | 14,00              | Austausch Kesselanlage  | 9.000,00                    | 9.000,00   | 1052,95                           | 8,55                     | 3,01                           | 0,117   |
| 1                       | 1064 | Haus der Wohnhilfe<br>Böllberger Weg 186                                    |  | 193,412   | 125  | 166,33   | 877.533  | 754.678  | 14,00              | Dämmung obere Geschossdecke,<br>Austausch Kesselanlage                              | 75.000,00                   | 75.000,00  | 8602,23                           | 8,72                     | 24,57                          | 0,115   |
| 1                       | 3023 | Kanuzentrum Osendorfer See<br>Am Tagebau 200                                |  | 197,235   | 160  | 169,62   | 320.629  | 275.741  | 14,00              | Austausch Kesselanlage  | 23.000,00                   | 23.000,00  | 2509,29                           | 9,17                     | 8,98                           | 0,109   |
| 1                       | 1066 | FB Ordnung und Sicherheit<br>Große Steinstraße 60a                          |  | 226,641   | 130  | 208,51   | 68.683   | 63.189   | 8,00               | Dämmung obere Geschossdecke   | 3.600,00                    | 3.600,00   | 384,74                            | 9,36                     | 1,10                           | 0,107   |
| 1                       | 1040 | SfLB Jägerplatz<br>Jägerplatz 22/24   |  | 205,270   | 150  | 176,53   | 442.810  | 380.816  | 14,00              | Saniertes Objekt, Austausch Kesselanlage  | 42.000,00                   | 42.000,00  | 4340,75                           | 9,68                     | 12,40                          | 0,103   |
| <b>Zwischenergebnis</b> |      |   |  |   |  |  | <b>4.815.011</b>   | <b>4.250.882</b>   | <b>11,72</b>       |   | <b>590.600,00</b>           | <b>398.600,00</b>                                  | <b>62.455,37</b>                  | <b>6,21</b>              | <b>110,01</b>                  | <b>0,145</b>                                  |
| 2                       | 3011 | Schulkomplex Reideburg<br>Paul- Singer- Straße 32a/b                        | ehem. Grundschule soll in Erbpacht<br>P. Singer Str. 32a bereits Nutzung<br>Freien Träger<br>Grundschule Reideburg P. Singer Str.<br>32b | 201,546   | 140  | 173,33   | 804.737  | 692.074  | 14                 | Wärmedämmung Fassade an Schule und TH,<br>Austausch Kesselanlage                    | 146.000,00                  | 91.000,00  | 7888,63                           | 11,54                    | 22,53                          | 0,087   |
| 2                       | 5093 | Sportkomplex Bildungszentrum,<br>Gymnastikhalle<br>Am Stadion 3             | Beheizung durch Deckenstrahlheizung  | 346,162   | 160  | 318,47   | 133.965  | 123.248  | 8                  | Austausch Fernwärmestation  | 30.000,00                   | 30.000,00  | 2484,26                           | 12,08                    | 1,90                           | 0,083   |
| 2                       | 2006 | SK Johann Christian Reil<br>Ernst-Schneller- Straße 1                       | Sanierung geplant, Förderung   | 153,058   | 125  | 131,63   | 964.592  | 829.549  | 14                 | Geplante Gesamtsanierung  | 114.000,00                  | 114.000,00   | 9455,65                           | 12,06                    | 27,01                          | 0,083   |
| 2                       | 1052 | FB Grünflächen<br>Liebenauer Straße 118                                     | Großer Garagenkomplex  | 232,046   | 130  | 199,56   | 520.397  | 447.541  | 14                 | Austausch Kesselanlage  | 35.000,00                   | 35.000,00  | 2490,48                           | 14,05                    | 21,93                          | 0,071   |
| 2                       | 4017 | Kindertagesstätte Lutherstraße<br>Lutherstraße 79a                          |  | 169,264   | 160  | 145,57   | 108.459  | 93.275   | 14                 | Sanierte KITA<br>Austausch Kesselanlage   | 18.000,00                   | 18.000,00  | 1063,20                           | 16,93                    | 3,04                           | 0,059   |
| 2                       | 5084 | SfLB Fröbel- Turnhalle MT 90<br>Wolfgang- Borchert- Straße 38               |  | 194,981   | 160  | 179,38   | 182.354  | 167.766  | 8                  | Wärmdämmung Fassade   | 95.000,00                   | 46.000,00  | 2656,39                           | 17,32                    | 2,58                           | 0,058   |
| 2                       | 5060 | Sekundarsch. Kastanienallee-Turnh. MT<br>90<br>Richard- Paulick- Straße 14a |  | 246,692   | 160  | 226,96   | 235.526  | 216.684  | 8                  | Komplettsanierung geplant   | 165.000,00                  | 116.000,00   | 6693,97                           | 17,33                    | 3,34                           | 0,058   |
| 2                       | 5023 | Grundschule Am Heiderand, Turnhalle<br>Carl-Schorlemmer- Ring 68,           |  | 235,742   | 160  | 216,88   | 259.317  | 238.571  | 8                  | Erneuerung Raumheizung,<br>Erneuerung Hausanschlussstation,<br>Wärmedämmung Fassade | 165.000,00                  | 116.000,00   | 6597,57                           | 17,58                    | 3,67                           | 0,057   |
| 2                       | 2026 | Verwaltungsgeb. FB Kinder, Jugend,<br>Fam.<br>Schopenhauer Straße 4         | Einzeldenkmal  | 145,155   | 115  | 124,83   | 597.453  | 513.810  | 14                 | Dämmung obere Geschossdecke, Austausch<br>Kesselanlage                              | 155.000,00                  | 106.000,00   | 5856,68                           | 18,10                    | 16,73                          | 0,055   |
| 2                       | 1014 | Kindertagesstätte Kinderinsel<br>Friedrich- List- Straße 20                 |  | 160,517   | 160  | 147,68   | 150.122  | 138.112  | 8                  | Dämmung obere Geschoßdecke  | 25.500,00                   | 25.500,00  | 1381,89                           | 18,45                    | 2,13                           | 0,054   |
| 2                       | 4004 | Sekundarschule Am Fliederweg<br>Budapester Straße 5                         |  | 131,850   | 125  | 121,30   | 487.845  | 448.818  | 8                  | Wärmedämmung Fassade  | 320.000,00                  | 155.000,00   | 8348,21                           | 18,57                    | 6,91                           | 0,054   |
| 2                       | 4039 | Südfriedhofsgebäude / Verwaltung<br>Huttenstraße 25                         |  | 166,106   | 130  | 152,82   | 414.062  | 380.937  | 8                  | Dämmung Dach<br>Austausch Fenster<br>Wärmedämmung Fassade                           | 111.000,00                  | 74.600,00  | 4002,44                           | 18,64                    | 5,86                           | 0,054   |
| <b>Zwischenergebnis</b> |      |   |  |   |  |  | <b>4.858.829</b>   | <b>4.290.385</b>   | <b>11,70</b>       |   | <b>1.379.500,00</b>         | <b>927.100,00</b>                                  | <b>58.919,37</b>                  | <b>16,05</b>             | <b>117,62</b>                  | <b>0,064</b>                                  |
| <b>Gesamtergebnis</b>   |      |   |  |   |  |  | <b>9.673.840</b>   | <b>8.541.266</b>   | <b>11,71</b>       |   | <b>1.970.100</b>            | <b>1.325.700</b>                                   | <b>121.375</b>                    |                          | <b>228</b>                     |   |