

## Energiebericht 2022

| Gebäude / Anlage                      | Heizenergie <sup>1</sup>         |  |  |  | Strom <sup>1</sup>               |                      |                                    |   |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|----------------------------------|----------------------|------------------------------------|---|
|                                       | Wärmekosten<br>[ EUR ]<br>brutto | Verbrauch<br>[ kWh ]<br>klimabereinigt | CO <sub>2</sub> -Emission<br>[ t ]<br>klimabereinigt | Heizkennwert<br>[ kWh / m <sup>2</sup> a ]<br>klimabereinigt | Stromkosten<br>[ EUR ]<br>brutto | Verbrauch<br>[ kWh ] | CO <sub>2</sub> -Emission<br>[ t ] | Stromkennwert<br>[ kWh / m <sup>2</sup> a ] |
| Kreishaus Rotenburg                   | 50.243                           | 743.242                                | 175,6  | 88,0   | 60.347                           | 381.344              | 1,014                              | 39,4  |
| Amtshof Kreishaus Rotenburg           | 5.449                            | 82.090                                 | 19,7   | 82,7   | 2.940                            | 18.576               | 0,049                              | 18,7  |
| Remise Kreishaus Rotenburg            | 4.642                            | 70.800                                 | 17,0   | 148,4  | 2.374                            | 15.000               | 0,040                              | 29,8  |
| Gesundheitsamt Rotenburg              | 10.881                           | 162.839                                | 39,1   | 76,3   | 4.797                            | 22.691               | 0,060                              | 12,1  |
| Jobcenter Rotenburg                   | 7.610                            | 113.169                                | 27,2   | 45,9   | 18.615                           | 88.632               | 0,236                              | 26,2  |
| Gymnasium Rotenburg                   | 67.927                           | 1.036.418                              | 248,7  | 93,1   | 30.443                           | 165.646              | 0,440                              | 14,6  |
| Förderschule Rotenburg                | 10.352                           | 605.941                                | 33,4   | 146,7  | 13.150                           | 74.052               | 0,197                              | 17,9  |
| Berufsbildende Schulen Rotenburg      | 118.023                          | 1.533.257                              | 354,3  | 106,4  | 57.513                           | 339.226              | 0,902                              | 22,9  |
| Berufsschule Aussenstelle Rotenburg   | 16.186                           | 242.281                                | 58,1   | 95,7   | 7.619                            | 36.772               | 0,098                              | 14,5  |
| Kreismusikschule Rotenburg            | 12.294                           | 182.035                                | 43,7   | 168,9  | 2.384                            | 11.364               | 0,030                              | 10,0  |
| Straßenmeisterei Rotenburg            | 9.357                            | 135.116                                | 31,8   | 139,4  | 1.982                            | 9.597                | 0,026                              | 4,9   |
| Abfallwirtschaft Rotenburg            | 1.715                            | 18.880                                 | 4,5  | 43,0   | 2.304                            | 10.938               | 0,029                              | 24,9  |
| Toilettenhäuschen Bullensee / Kiosk   |                                  |  |  |  | 586                              | 2.472                | 0,007                              | 14,7  |
| Schäfergarten Kreishaus Rotenburg     |                                  |  |  |  | 3.610                            | 17.283               | 0,046                              | 55,9  |
| Sporthalle Förderschule Rotenburg     | 47.680                           | 398.860                                | 20,2   | 190,3  | 10.915                           | 61.465               | 0,163                              | 29,3  |
| Sporthalle BBS Rotenburg              | 20.906                           | 269.806                                | 60,0   | 159,2  | 6.397                            | 44.461               | 0,118                              | 26,2  |
| Sporthalle Gymnasium Rotenburg        | 5.176                            | 78.080                                 | 17,5   | 78,8   | 1.733                            | 9.428                | 0,025                              | 9,5   |
| Straßenmeisterei Sandbostel           | 5.257                            | 39.452                                 | 12,2   | 71,6   | 2.400                            | 11.524               | 0,031                              | 5,4   |
| Kreishaus Bremervörde                 | 43.261                           | 620.777                                | 144,2  | 129,9  | 26.997                           | 136.741              | 0,364                              | 28,8  |
| Erziehungsberatungsstelle Bremervörde | 1.930                            | 24.091                                 | 5,8  | 130,2  | 861                              | 4.353                | 0,012                              | 23,5  |
| Bachmann-Museum Bremervörde           | 17.534                           | 265.989                                | 62,2   | 149,4  | 5.262                            | 21.318               | 0,057                              | 11,3  |
| Gesundheitsamt Bremervörde            | 10.706                           | 159.463                                | 38,3   | 162,2  | 2.918                            | 14.515               | 0,039                              | 14,8  |
| Stuhmer Stuben Bremervörde            | 6.000                            | 75.082                                 | 22,3   | 182,2  | 400                              | 1.226                | 0,003                              | 4,4   |
| Heimatmuseum Bremervörde              | 2.807                            | 41.197                                 | 9,9  | 111,9  | 362                              | 1.194                | 0,003                              | 4,2   |

| Gebäude / Anlage                          | Heizenergie <sup>1</sup>         |  |   |  | Strom <sup>1</sup>               |                      |                       |   |
|---|----------------------------------|--|---|--|----------------------------------|----------------------|-----------------------|---|
|   | Wärmekosten<br>[ EUR ]<br>brutto | Verbrauch<br>[ kWh ]<br>klimabereinigt | CO2-Emission<br>[ t ]<br>klimabereinigt | Heizkennwert<br>[ kWh / m <sup>2</sup> a ]<br>klimabereinigt | Stromkosten<br>[ EUR ]<br>brutto | Verbrauch<br>[ kWh ] | CO2-Emission<br>[ t ] | Stromkennwert<br>[ kWh / m <sup>2</sup> a ] |
| Kreisarchiv Bremervörde                   | 5.358                            | 79.438                                 | 19,1                                    | 52,8   | 1.399                            | 6.588                | 0,018                 | 4,4   |
| Berufsschule Aussenstelle Bremervörde     | 17.048                           | 258.761                                | 62,1                                    | 94,5   | 4.136                            | 20.797               | 0,055                 | 8,2   |
| Gymnasium Bremervörde                     | 62.140                           | 921.353                                | 516,0                                   | 189,9  | 69.362                           | 350.015              | 0,931                 | 72,1  |
| Berufsbildenden Schulen Bremervörde       | 51.275                           | 752.056                                | 392,4                                   | 86,3   | 43.518                           | 219.601              | 0,584                 | 25,2  |
| Förderschule Bremervörde                  | 21.904                           | 233.654                                | 56,1                                    | 69,3   | 11.856                           | 51.286               | 0,136                 | 15,2  |
| Sporthalle Gymnasium Bremervörde          | 13.979                           | 206.836                                | 43,1                                    | 93,4   | 17.066                           | 90.380               | 0,240                 | 40,8  |
| Sporthalle Förderschule Bremervörde       | 7.471                            | 77.628                                 | 15,5                                    | 113,7  | 1.572                            | 8.010                | 0,021                 | 11,7  |
| Depot 1 Bachmann-Museum Bremervörde       | 3.664                            | 51.033                                 | 12,2                                    | 56,1   | 2.569                            | 11.961               | 0,032                 | 13,2  |
| Depot 2 Bachmann-Museum Bremervörde       | 1.473                            | 20.223                                 | 4,9                                     | 49,9   | 1.237                            | 1.794                | 0,005                 | 4,4   |
| Gymnasium Zeven                           | 67.889                           | 943.728                                | 226,5                                   | 94,1   | 34.755                           | 178.317              | 0,474                 | 17,8  |
| Berufsbildende Schulen Zeven              | 105.538                          | 1.477.149                              | 351,5                                   | 102,8  | 57.907                           | 303.027              | 0,806                 | 21,1  |
| Förderschule Zeven                        | 26.921                           | 356.974                                | 74,6                                    | 83,6   | 10.695                           | 51.127               | 0,136                 | 12,0  |
| Sporthalle Gymnasium Zeven                | 2.246                            | 36.857                                 | 9,6                                     | 23,9   | 1.838                            | 9.428                | 0,025                 | 6,1   |
| Sporthalle Berufsbildende Schulen Zeven   | 11.233                           | 170.534                                | 36,1                                    | 94,4   | 2.956                            | 15.469               | 0,041                 | 8,6   |
| Sporthalle Förderschule Zeven             | 3.988                            | 57.102                                 | 11,0                                    | 79,4   | 1.910                            | 9.131                | 0,024                 | 12,7  |
| Feuerwehrtechnische Zentrale Zeven        | 20.711                           | 283.684                                | 68,1                                    | 105,9  | 26.014                           | 127.934              | 0,340                 | 47,8  |
| Schülerwohnheim Zeven                     | 43.460                           | 592.430                                | 126,3                                   | 123,3  | 9.917                            | 47.124               | 0,125                 | 10,8  |
| Mückenburg Zeven                          | 28.702                           | 396.624                                | 87,0                                    | 161,2  | 6.466                            | 30.690               | 0,082                 | 13,2  |
| Jobcenter Zeven                           | 5.385                            | 78.769                                 | 18,9                                    | 74,4   | 4.546                            | 21.722               | 0,058                 | 20,5  |
| Jugendberufszentrum Zeven                 | 872                              | 13.920                                 | 3,3                                     | 110,1  | 667                              | 2.983                | 1,670                 | 23,7  |
| Tagespflegestützpunkt Rotenburg           | 1.453                            | 20.548                                 | 4,9                                     | 177,8  | 251                              | 1.581                | 0,004                 | 13,6  |
| Garagen Einsatzfahrzeuge Rotenburg        |                                  |  |   |  | 4.338                            | 14.473               | 8,105                 | 43,8  |
| Maschinenhalle Straßenmeisterei Rotenburg |                                  |  |   |  | 304                              | 1.226                | 0,003                 | 3,1   |
| Dienstwohnung FTZ Zeven                   | 867                              | 11.891                                 | 2,9                                     | 68,3   | 430                              | 1.762                | 0,005                 | 10,1  |
| Tagespflegestützpunkt Bremervörde         |                                  |  |   |  | 173                              | 681                  | 0,381                 | 6,2   |
| Gewerbepark Lehsheide Gebäude 3           | 26.887                           | 79.362                                 | 19,0                                    | 69,1   | 3.962                            | 17.434               | 9,763                 | 15,2  |
| Gewerbepark Lehsheide Gebäude 7           | 13.953                           | 107.445                                | 25,8                                    | 159,7  | 2.688                            | 10.980               | 6,149                 | 16,3  |
| Gewerbepark Lehsheide Gebäude 8           | 10.997                           | 100.770                                | 24,2                                    | 152,0  | 2.629                            | 12.887               | 7,217                 | 19,4  |
| Gewerbepark Lehsheide Gebäude 11          | 9.075                            | 89.822                                 | 21,6                                    | 240,5  | 1.273                            | 5.199                | 2,911                 | 13,9  |

| Gebäude / Anlage                 | Heizenergie <sup>1</sup>         |  |   |  | Strom <sup>1</sup>               |                      |                       |                                 |
|----------------------------------|----------------------------------|--|---|--|----------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|
|                                  | Wärmekosten<br>[ EUR ]<br>brutto | Verbrauch<br>[ kWh ]<br>klimabereinigt | CO2-Emission<br>[ t ]<br>klimabereinigt | Heizkennwert<br>[ kWh / m² a ]<br>klimabereinigt | Stromkosten<br>[ EUR ]<br>brutto | Verbrauch<br>[ kWh ] | CO2-Emission<br>[ t ] | Stromkennwert<br>[ kWh / m² a ] |
| Gewerbepark Lehsheide Gebäude 12 | 9.999                            | 75.522                                 | 18,1                                    | 193,6  | 288                              | 1.178                | 0,660                 | 3,0                             |
| Gewerbepark Lehsheide Gebäude 13 | 0                                | 10.454                                 | 2,5                                     | 205,0  | 0                                | 6.551                | 3,668                 | 128,4                           |
| Gewerbepark Lehsheide Gebäude 14 | 0                                | 25.678                                 | 6,2                                     | 99,1   | 0                                | 6.173                | 3,457                 | 23,8                            |
| Gewerbepark Lehsheide Gebäude 28 | 1.426                            | 7.056                                  | 1,7                                     | 23,7   | 822                              | 3.356                | 1,879                 | 11,3                            |
| Gärtnerei Bremervörde            | 1.787                            | 25.482                                 | 6,1                                     | 340,7  |                                  |                      |                       |                                 |
| <b>Gesamt</b>                    | <b>1.053.635</b>                 | <b>14.461.649</b>                      | <b>3.713,1</b>                          |  | <b>594.452</b>                   | <b>3.140.682</b>     | <b>53,994</b>         |                                 |

<sup>1</sup> Endenergieverbrauch

Der Landkreis bezieht Strom aus 100% regenerativer Herstellung (Ausgenommen angemietete Objekte ohne EVU-Zählung). Für das Lieferjahr 2022 wurde der Strom in Laufwasser-Kraftwerken in Norwegen erzeugt.

Gemäß Umweltbundesamt wurde hierfür ein Emissionsfaktor von 2,659 g/kWh angenommen.

Quelle: Broschüre des UBA "Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger" CLIMATE CHANGE 43/2022 4.4.3 Emissionsfaktoren Tab. 21