Regionalwerke Baden

# Wärme- und Kältemix Baden 2024

Die Regionalwerke AG Baden (RWB) lieferte 2024 rund 24.3 Mio. kWh Wärme und 770'000 Wh Kälte an ihre Kundinnen und Kunden. Die nachfolgende Aufstellung informiert Sie über den Lieferantenmix bzw. die Herkunft der von RWB gelieferten Wärme und Kälte sowie über die damit verbundenen $CO_2$-Emissionen.

| Wärmeproduktion | |
|---|---|
| • Abwärme KVA | 58.5 % |
| • Holz | 2.9 % |
| • Grundwasser | 2.1 % |
| • Biogas | 6.2 % |
| • Strom | 1.3 % |
| • Gas | 29.0 % |
| • Heizöl | 0.0 % |
| **Total** | **100.0 %** |
| **Anteil erneuerbare Energien** | **71.0 %** |

| Kälteproduktion | |
|---|---|
| • Grundwasser | 0.0 % |
| • Strom | 100.0% |
| **Total** | **100.0 %** |
| **Anteil erneuerbare Energien** | **100.0 %** |

**Erläuterungen zur Kälte**

Die Kälte wurde mit einer Kompressionskältemaschine (EER = 5.5) und Strom aus 100% Wasserkraft erzeugt. Ab 2025 werden für die Kälteproduktion zusätzlich Wärmepumpen mit Grundwasser genutzt.

| CO2-Emissionen (gCO2/kWh) | |
|---|---|
| • direkte Emissionen (Scope 1) | 77 |
| • gesamte Emissionen (Scope 1-3) | 101 |

| CO2-Emissionen (gCO2/kWh) | |
|---|---|
| • direkte Emissionen (Scope 1) | 0.1 |
| • gesamte Emissionen (Scope 1-3) | 4.4 |

**Erläuterungen**

Die direkten Emissionen entstehen bei der Energieproduktion, zum Beispiel bei der Verbrennung von Erdgas. Diese werden mittels CO2-Zertifikaten aus Anlagen im Ausland kompensiert. Die Gold Standard Zertifikate entsprechen den höchsten Qualitätsansprüchen und unterstützen Reduktionsprojekte.

Die gesamten Emissionen umfassen neben den direkten Emissionen zusätzlich indirekte Emissionen, die bei der Produktion, der Aufbereitung, dem Transport, der Speicherung und eventuell bei der Entsorgung des Energieträgers entstehen.

**Regionalwerke AG Baden**
Haselstrasse 15 · 5401 Baden · 056 200 22 22 · regionalwerke.ch

Wärme- und Kältekennz. Baden 2024 / Ausgabe 05/25 / Klassifizierung: Öffentlich / © Regionalwerke AG Baden