

Statistische Angaben

Elektrizitätsversorgung	2023	2022
Mittelspannungsnetz	73.9 km	73.7 km
Transformatoren- und Schaltstationen	90	87
Verteilkabinen	388	394
Niederspannungsnetz	325 km	324 km
Glasfasernetz	114 km	114 km
Stromzähler	16'627	16'212
– davon Smart Meter	10'747	5'060
Stromabsatz Netz	167'300 MWh	168'286 MWh
Stromverkauf RWB	177'769 MWh	179'403 MWh

Wasserversorgung	2023	2022
Grundwasserbeschaffung	2'172'034 m³	2'135'038 m³
Quellwasserertrag	337'309 m³	658'091 m³

Wasserbeschaffung total	2'509'343 m³	2'793'129 m³
Bezug in Baden, Dättwil, Rütihof	1'791'896 m³	1'823'679 m³
Bezug der Nachbargemeinden	682'243 m³	691'283 m³
Bezug der städtischen Brunnen	90'000 m³	90'000 m³
Eigenverbrauch, Verlust, Messungenauigkeit	–67'207 m³	188'167 m³
Wasserabgabe total	2'509'343 m³	2'793'129 m³

Gasversorgung	2023	2022
Netzeinspeisungen ab Hochdrucknetz	13	13
Netzeinspeisungen ab Mitteldrucknetz	7	7
Kunden direkt ab Hochdrucknetz	4	4
Länge des Versorgungsnetzes	192.8 km	192.1 km
Erweiterung Versorgungsnetz	676 m	329 m
Erneuerung/Sanierung Versorgungsnetz	180 m	225 m
Hausanschlussleitungen neu erstellt	13	14
Total Heizungen und Prozessenergie	3'651	3'671
Gaszähler und elektronische Mengenumwerter	4'263	4'368
Inbetriebnahme von Gasanlagen	16	33
Periodische Installationskontrolle	558	534
Gasverkauf	286'361 MWh	301'011 MWh
Biogasanteil im Gasverkauf	30'112 MWh	32'478 MWh
Maximal abgegebene Leistung pro Stunde	113.25 MW (04. 12. 2023)	118.72 MW (13. 12. 2022)
Maximal abgegebene Tagesmenge (Energie)	2'073.8 MWh (03. 12. 2023)	2'136.8 MWh (13. 12. 2022)
Verkauf Gas als Treibstoff	1'259 MWh	1'339 MWh

Potenzial: Hausanschluss erstellt	2023	2022
Anschlussleistung in MW	22.5	22.7

CO ₂ -Produktion	2023	2022
RWB-Anlagen	1	0
Produktion und Verkauf	2'505'664 kg	0
CO ₂ -Emissionsreduktion dank Anlage	ca. 2'800'000 kg	0

Genauer Wert der CO₂-Einsparung ist erst Mitte Jahr bekannt.

Fernwärmeversorgungen	2023	2022
Dättwil		
Länge der Hauptleitungen	4'754 m	3'881 m
Übergabestationen	64	62
Wärmeverkauf	27'771 MWh	28'155 MWh
Baden		
Länge der Hauptleitungen	4'369 m	4'157 m
Übergabestationen	81	73
Wärmeverkauf	20'834 MWh	19'769 MWh
– davon Abwärme aus der KVA Turgi (seit 2020)	18'875 MWh	14'277 MWh

Personalbestand	2023	2022
Marketing, inkl. 16 Ableser (Vorjahr 16)	40	38
Elektrizitätsversorgung	34	28
Wärme und Wasserversorgung	45	38
Betrieb und Kraftwerke	24	24
Finanzen und Personal	12	12
IT	14	9
Geschäftsführung	4	3
Total feste Anstellungen	173	152
davon Lernende	7	6

Die Regionalwerke AG Baden beschäftigt 173 Mitarbeitende (Vorjahr 152). Dies entspricht 147.40 Vollzeitstellen (Vorjahr 126.60). Die sieben Lernenden werden in den Berufen Kauffrau/Kaufmann (4) und Netzelektriker (3) ausgebildet.

Biogasproduktion	2023	2022
Nesselnbach (Vergärung von Bioabfall)	37'911 MWh	28'020 MWh
ARA Laufacker Turgi (Vergärung von Klärschlamm)	4'441 MWh	4'335 MWh
Total Biogasproduktion	42'352 MWh	32'355 MWh

Stromproduktion Limmatkraftwerke AG	2023	2022
Hauptkraftwerk Aue	25'522 MWh	21'204 MWh
Dotierkraftwerk Aue	3'960 MWh	4'093 MWh
Kraftwerk Kappelerhof	33'978 MWh	29'510 MWh
Hauptkraftwerk Schiffmühle	14'863 MWh	14'015 MWh
Dotierkraftwerk Schiffmühle	1'668 MWh	1'559 MWh
Kraftwerk Turgi	7'547 MWh	7'213 MWh
Total	87'538 MWh	77'594 MWh

Die produzierte Energie der Limmatkraftwerke AG wird von ihren beiden Müttern RWB (60 %-Anteil) und AEW (40 %-Anteil) verwertet.

PV-Produktion	2023	2022
RWB-Anlagen	11	11
miinstrom-Anlagen	3	3
Gesamtproduktion (davon miinstrom)	669.9 MWh (92.9 MWh)	826.5 MWh (131.2 MWh)

Hauptgründe für die tiefere Produktion 2023 sind Teilausfälle der PV-Anlagen Rütihof und Terrassenbad sowie die temporäre Demontage der PV-Anlagen Baden Nord wegen des Baus der neuen Energiezentrale.