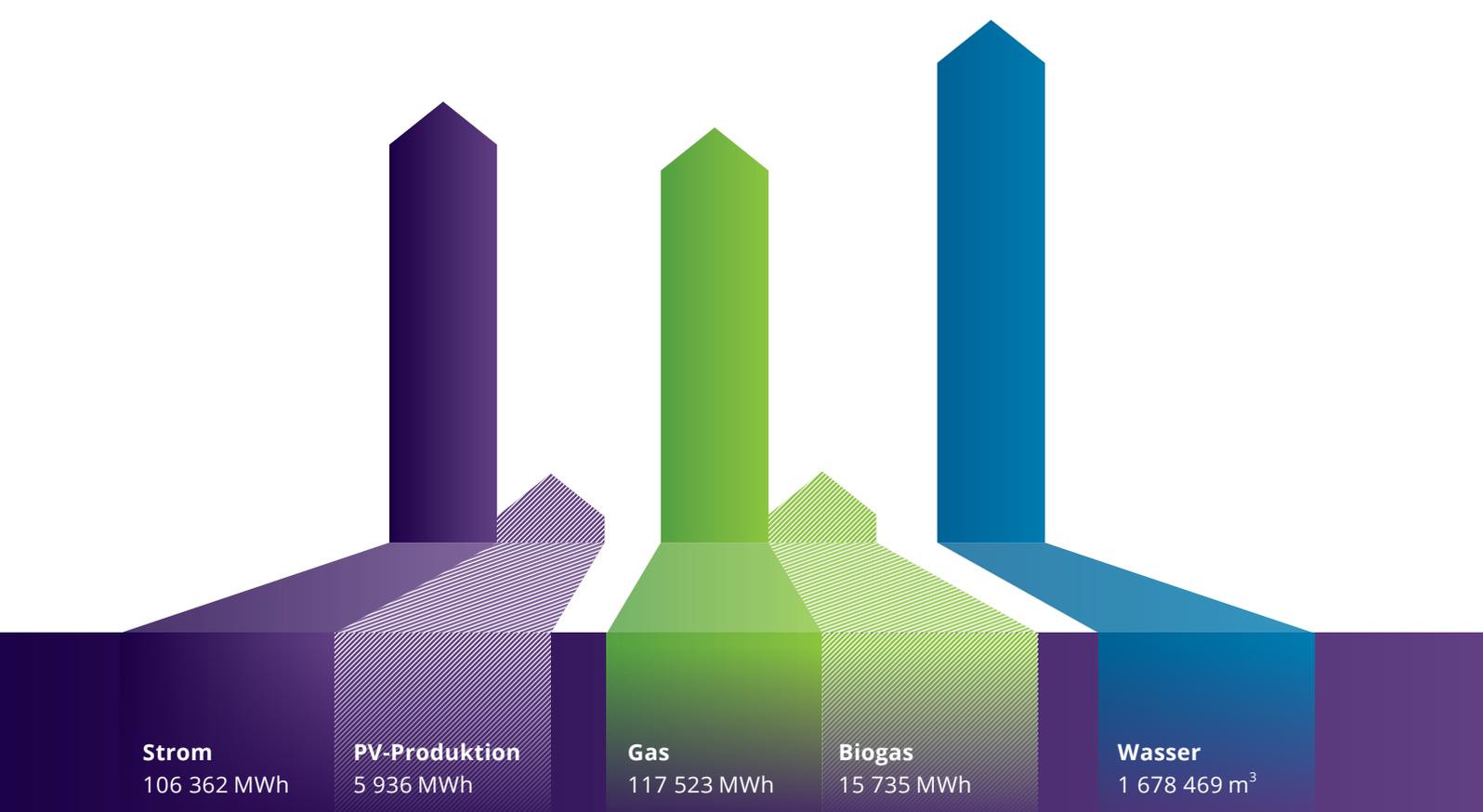


Geschäftsbericht

20

24

Kennzahlen



Strom
106 362 MWh

PV-Produktion
5 936 MWh

Gas
117 523 MWh

Biogas
15 735 MWh

Wasser
1 678 469 m³



Inhalt

Editorial	3
-----------	---

Strom	4
-------	---

Netznutzung
Stromprodukte
Stromabsatz Vertrieb
Photovoltaik-Anlagen
Netzbau
Elektromobilität

Wasser	8
--------	---

Wasserabsatz
Wasserqualität
Netzbau

Wärme	10
-------	----

Gasabsatz
Biogasabsatz
Netzbau
Wärmeversorgung
CNG-Tankstelle

Projekte/Personelles	13
----------------------	----

Ausgeführte Projekte und Baustellen
Beteiligungen
Personelles

Finanzen	16
----------	----

Bilanz per 31.12.2024
Zahlen im Überblick 2024



**Grenzüberschreitendes
Wärmeconcept statt grenzenloser
CO₂-Ausstoss**

Editorial

2024 Veränderungen stehen an

Am 9. Juni 2024 hat das Schweizer Stimmvolk mit 68.7 % Zustimmung das Stromversorgungsgesetz verabschiedet. Damit bekundet es den Willen, die Energieversorgung erneuerbarer zu gestalten, um CO₂-neutral und fossilfrei zu werden. Wir begrüßen das Ergebnis, gleichzeitig bedeutet es, dass wir uns auf grosse Herausforderungen vorbereiten. Neue Modelle, wie die Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG) fordern neue Dienstleistungen. Das hat zur Folge, dass unsere Produktpalette erweitert werden muss. Unabdingbar ist ebenfalls, die Netzinfrastruktur im Strom weiter auszubauen und zu stärken, um damit die Versorgungsstabilität sicherzustellen und mit neuen Verbrauchsmustern und volatilen dezentralen Rückspeisung umzugehen.

Im Berichtsjahr schritt das Vorprojekt+ für das neue Betriebsgebäude gut voran, sodass wir es dem Stadtrat und in einer Botschaft dem Gemeinderat zur Abstimmung vorlegen konnten. Nach der Zustimmung des Gemeinderats am 3. Oktober 2024, ging es mit grossen Schritten Richtung Volksabstimmung und wir durften das Projekt einem vielschichtigen Personenkreis präsentieren. Ob bei Parteien oder Verbänden, wir konnten immer einen positiven Eindruck hinterlassen.

2024 kündigte die terranets bw GmbH, Erdgaslieferantin der Stadtwerke Konstanz GmbH, an, dass ab 2040 kein Erdgas mehr, sondern voraussichtlich nur noch Wasserstoff an den Bodensee geliefert wird – betroffen davon ist auch Kreuzlingen. Parallel dazu beauftragte der Stadtrat Energie Kreuzlingen auf Grundlage der Machbarkeitsstudie, weitere Planungs-

schritte für das künftige Wärmenetz zu unternehmen und die Entscheidungsgrundlage für das Generationenprojekt zu schaffen. Erste Ergebnisse, wie die künftige Energieversorgung für Komfortwärme geplant und realisiert werden kann, sind im Verlauf des Jahres 2025 vorgesehen.

Ein entscheidendes Element in der Energie- und Wasserversorgung ist der Fachkräftemangel. Damit eine schlanke und operativ starke Organisation dennoch effektiv arbeiten kann, ist es unerlässlich, dass die Prozesse weitgehend digitalisiert werden. Dies bedingt die Notwendigkeit, Abläufe, Aufgaben und Herausforderungen termingerecht zu budgetieren, planen und umzusetzen.

Veränderungen stehen an, und diese in wachsender Geschwindigkeit. Wir bereiten uns darauf vor und sind jederzeit gerne für unsere Kundinnen und Kunden da.



Thomas Beringer
Stadtrat



Stefan Wehrli
Geschäftsführer





**Abends die helle Stadt erkunden
statt sich im Dunkeln zu verlieren.**

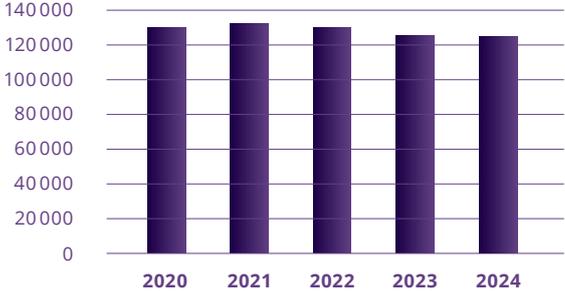
Strom

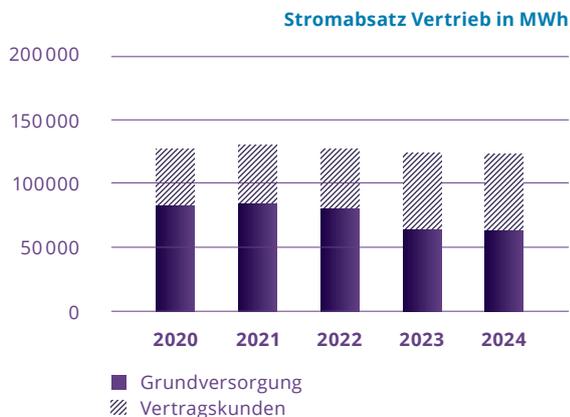
Netznutzung

Im Vorjahr wurden insgesamt 124'248 MWh über das Verteilnetz von Kreuzlingen transportiert. Dies entspricht einem leichten Rückgang von 0.7 %.

Gegenüber dem Vorjahr ist in der Netznutzung ein leichter Rückgang von 0.7 % zu verzeichnen.

Netznutzung in MWh



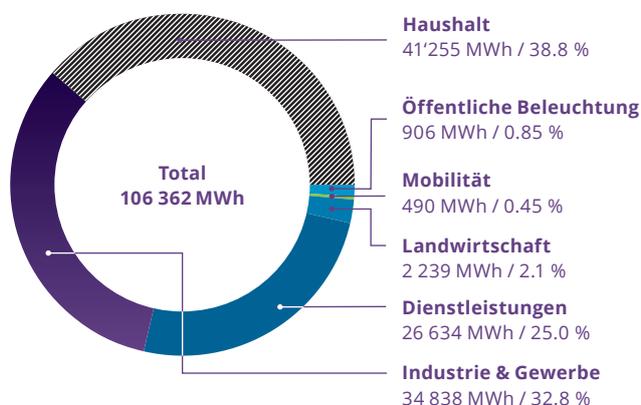


Stromabsatz Vertrieb

Unter Vertrieb ist die Energielieferung an die Kundinnen und Kunden im Verteilnetz Kreuzlingen und in fremden Netzen zu verstehen. Mit einem Minus von 0.6 % hat der Stromabsatz nur wenig abgenommen. Das Minus betrifft die Grundversorgung, der Bezug der Vertragskundinnen und -kunden ist nahezu unverändert zum Vorjahr. In Summe wurden von den Kundinnen und Kunden 122'680 MWh an elektrischer Energie bezogen.

2024 ist der Schweizer Stromverbrauch gegenüber dem Vorjahr um rund 1.7 % bzw. 0.9 Terawattstunden (TWh) gestiegen. Im gleichen Zeitraum hat die inländische Stromproduktion um rund 11.7 % bzw. 8.4 TWh zugenommen. (Quelle: Provisorische Schätzungen zur Elektrizitätsbilanz 2024 des Bundesamts für Energie (BFE)).

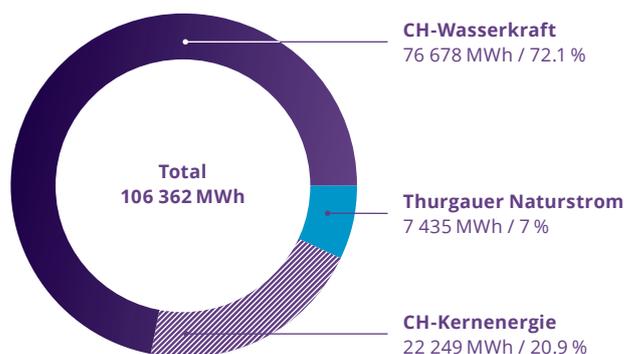
Stromabsatz Kreuzlingen nach Verbrauchsgruppen in MWh



Stromprodukte

Der gesamte Anteil an erneuerbarer Energie lag bei 79.1 % und hat somit gegenüber dem Vorjahr um 1 % abgenommen. Im Gegenzug hat die Menge bei der Kernenergie um 1'170 MWh respektive um 1 % zugenommen.

Stromprodukte in MWh

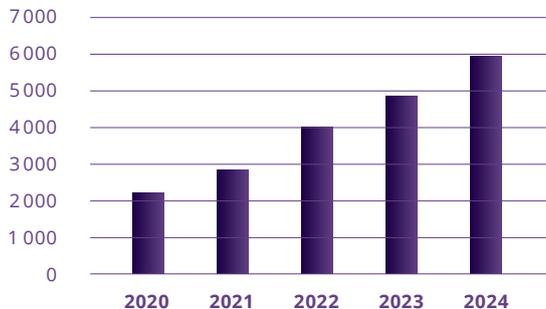


Photovoltaik-Anlagen

Der Zubau von Photovoltaikanlagen (PVA) hält unverändert an. 2024 wurden von Energie Kreuzlingen insgesamt 90 neue Anlagen erfasst. Die Einspeisung von Solarstrom betrug 5'936 MWh, was gegenüber dem Vorjahr einer Zunahme von 22 % entspricht. Damit konnten 9.4 % der Grundversorgungsmenge mit Solarstrom abgedeckt werden.

Um den Eigenverbrauch der PVA zu optimieren, werden immer mehr Anlagen mit «ChrüzlingerEVM» kombiniert. Per Ende 2024 gibt es 106 Liegenschaften, in denen die Bewohnerinnen und Bewohner vom Solarstrom auf dem Dach profitieren können.

PV-Einspeisung in MWh

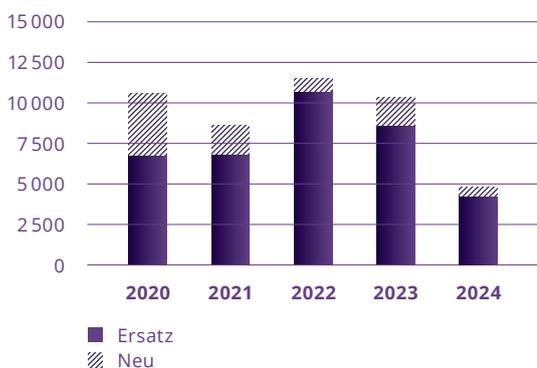


2024 konnten 9.4 %
der Grundversorgung
mit Solarstrom
abgedeckt werden.

Netzbau

Im Netzbau wurden im Berichtsjahr 4'820 Meter Stromkabel verlegt. Vor allem für die öffentliche Beleuchtung musste weniger ersetzt werden als im Vorjahr. Mehr als 75 % waren Ersatzkabel.

Netzbau Strom in m



488 433

Stromnetz in Metern, inklusive Hausanschlüsse und öffentliche Beleuchtung

16 058

Anzahl Stromzähler, davon 11 657 Smart Meter

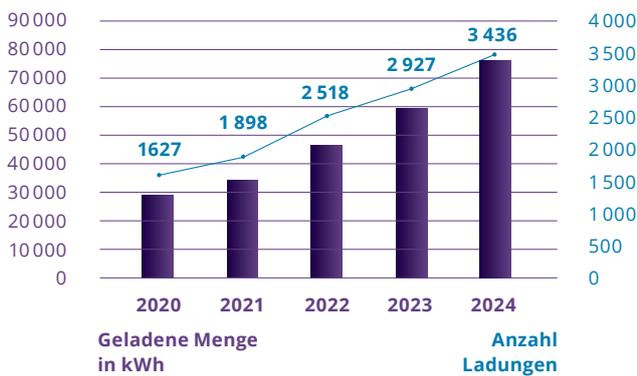
20

Piketteinsätze, inklusive Aussengemeinden



**Ökostrom tanken
statt Benzin oder Diesel.**

Stromabsatz an den öffentlichen e-Ladestationen der Stadt Kreuzlingen



Elektromobilität

Die Anzahl der eingelösten Elektroautos in Kreuzlingen beträgt 1'687, respektive 13.1 % bezogen auf alle Personenwagen. Die Zunahme gegenüber dem Vorjahr beträgt 30 %. (Quelle: Strassenverkehrsamt TG).

Mehr Elektroautos in Kreuzlingen bedeuten automatisch einen steigenden Bedarf an Lademöglichkeiten. So erfreut sich «ChrüzlingeLEA» einer hohen Beliebtheit mit 105 aktiven Ladestellen.

Im Berichtsjahr wurden über alle Ladestationen 76'030 kWh von e-Fahrzeugen bezogen, dies entspricht einer Zunahme von 29 % zum Vorjahr. Allein die DC-Station an der Marktstrasse hat dabei 43 % der Menge abgegeben. Es fanden 3'436 Ladevorgänge statt, bei welchen durchschnittlich 22 kWh geladen wurden.

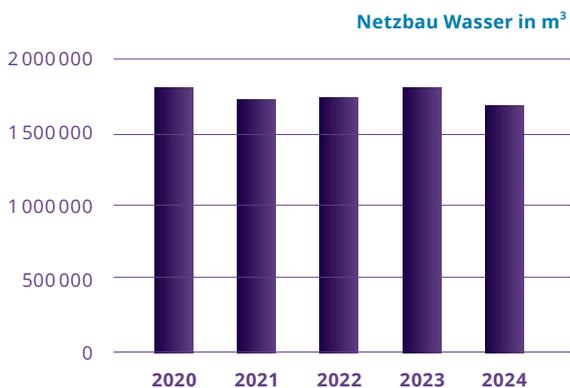


**Trinkwasser direkt vom Bodensee
statt aus der Plastikflasche.**

Wasser

Wasserabsatz

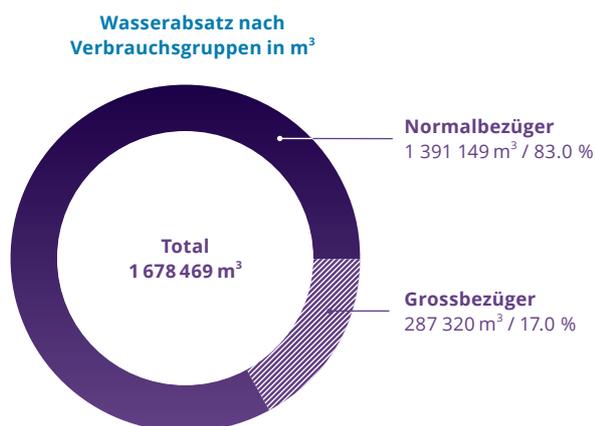
Energie Kreuzlingen hat insgesamt 1'829'646 m³ Wasser von der Wasserversorgung Region Kreuzlingen (WRK) bezogen. Mit einem Rückgang von 6.8 % auf 1'678'469 m³ ist der Wasserabsatz in Kreuzlingen merklich tiefer. Ursache des starken Rückganges war möglicherweise das relativ feucht-regnerische Jahr.



Das Kantonale
Laboratorium bestätigt
die einwandfreie
Qualität des Trinkwassers
durch amtliche Unter-
suchungen.

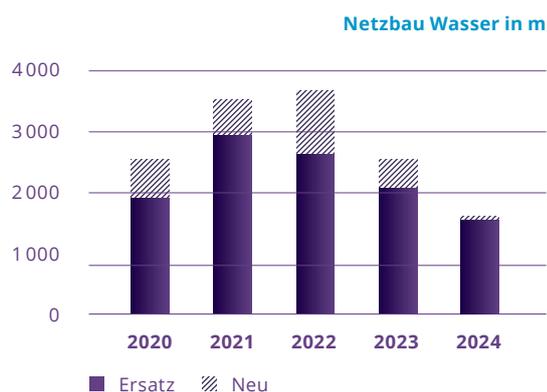
Wasserqualität

Von allen über das gesamte Netz verteilt entnommenen fünfundfünfzig Wasserproben, waren zehn wegen Überschreitung der mikrobiologischen Höchstwerte im Wert vermindert. Nach den sofort eingeleiteten Massnahmen (Spülen der Leitungen) waren die erneuten Proben unterhalb der Höchstwerte. Es bestand zu keinem Zeitpunkt eine Gesundheitsgefährdung. Die restlichen Proben entsprachen den chemischen und mikrobiologischen Anforderungen und lagen weit unter den Höchstwerten. Das Kantonale Laboratorium bestätigt die einwandfreie Qualität des Trinkwassers durch amtliche Untersuchungen.



Netzbau

Im Verteilnetz von Kreuzlingen wurden nebst wenigen Metern an neuen Hausanschlüssen total 1'538 Meter Wasserrohre ersetzt.



153 867

Wassernetz in Metern, inklusive Hausanschlüsse und Hydranten

3 397

Anzahl Wasserzähler

67

Piketteinsätze, inklusive Aussengemeinden

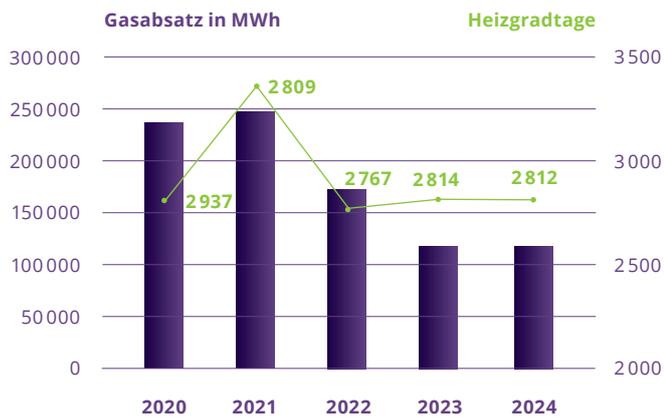
96

Piketteinsätze WRK-Anlagen

Wärme

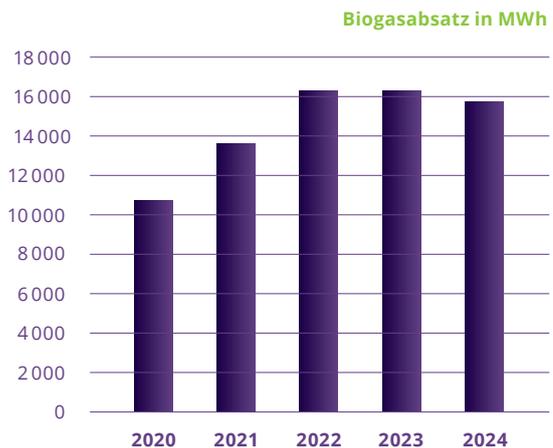
Gasabsatz

Der Gasbezug hat sich minimal um 0.1 % reduziert und liegt kaum spürbar tiefer bei 117'523 MWh. Betrachtet man die Verbrauchsgruppen, so lässt sich erneut ein Rückgang von -4.3 % bei den Tarifkundinnen und -kunden feststellen. Die Grossabnehmer haben hingegen 15.4 % mehr Gas bezogen.

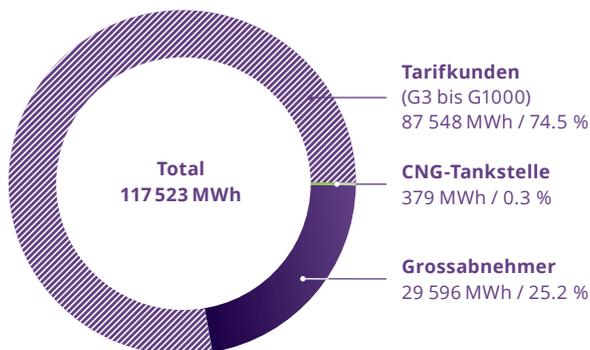


Biogasabsatz

Der Biogasanteil im Standardprodukt ist mit 15 % unverändert gegenüber dem Vorjahr. Da der Gasabsatz bei den Tarifkundinnen und -kunden gesunken ist, war die bezogene Menge des Biogases entsprechend tiefer. Der Absatz reduzierte sich um 3.2 % auf 15'735 MWh.



Gasabsatz nach Verbrauchsgruppen in MWh





**Biogas aus Gartenabfällen
statt Erdgas aus der Ferne.**

148813

Total Gasnetz in Metern, inklusive Hausanschlüsse

1700

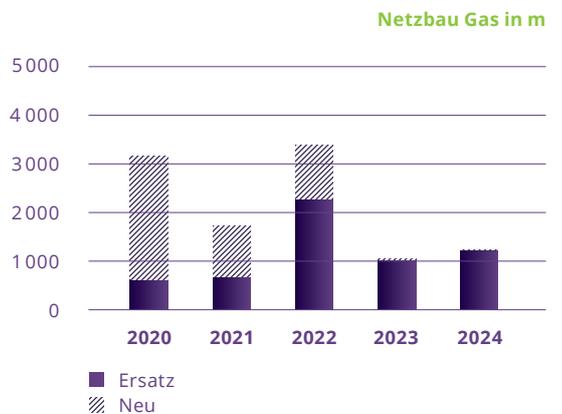
Anzahl Gaszähler

54

Piketteinsätze, inklusive CNG-Tankstelle und Fernwärme

Netzbau

Im Gasnetz wurden ausschliesslich Unterhaltsarbeiten getätigt. Dabei wurden 1'218 Meter alter Gasleitungen durch neue Leitungen ersetzt.



Wärmeversorgung

88 % der Wärme wurden mit Holz erzeugt. Die Kundinnen und Kunden haben total 3'707 MWh bezogen, was einem Anstieg von 13.7 % zum Vorjahr bedeutet.

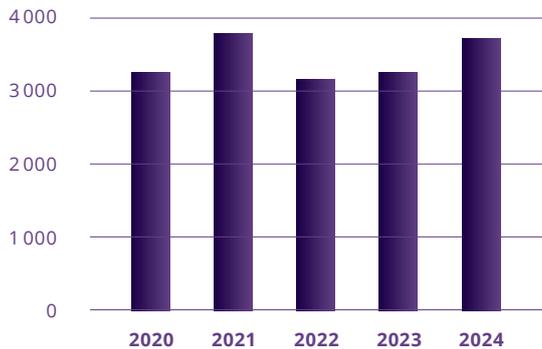
88 %

Anteil der Holzschnitzel in der Wärmeversorgung

13.7 %

Anstieg im Vergleich zum Vorjahr

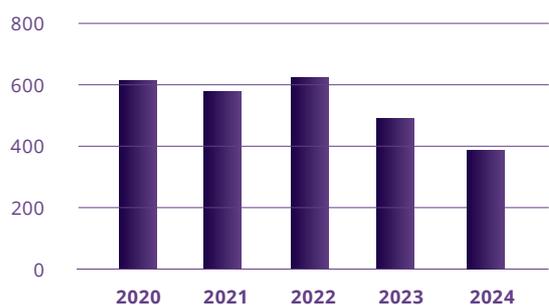
Wärmeabgabe in MWh



CNG-Tankstelle

Der Absatz ist erneut stark um 22.5 % gefallen und betrug nur 379 MWh. Da der Mietvertrag am Standort Kurzrickenbach aufgelöst wurde, musste Energie Kreuzlingen die CNG-Tankstelle per 31.12.2024 stilllegen und rückbauen.

CNG-Absatz in MWh



Projekte

Ausgeführte Projekte und Baustellen

Die folgenden Ausbauten und der Ersatz von Leitungen für Strom, Gas und Wasser wurden im Geschäftsjahr realisiert:

Sanierungen

Bärenstrasse

Grödelistrasse

Kirchweg

Fertigstellung Bleichestrasse

Schoderbach, 1. Etappe ab Brückenstrasse

Lengwilerstrasse, Bottighofen

Neue Trafostationen

Fertigstellung TS Höhenstrasse 14

Fertigstellung TS Egelsee

Fertigstellung TS Bleichestrasse 28

Installationen TS Gaissbergstrasse 47

Spezielle Projekte

Wassertransportleitungen und Umbauarbeiten Seewasserwerk der Wasserversorgung Region Kreuzlingen

Beteiligungen

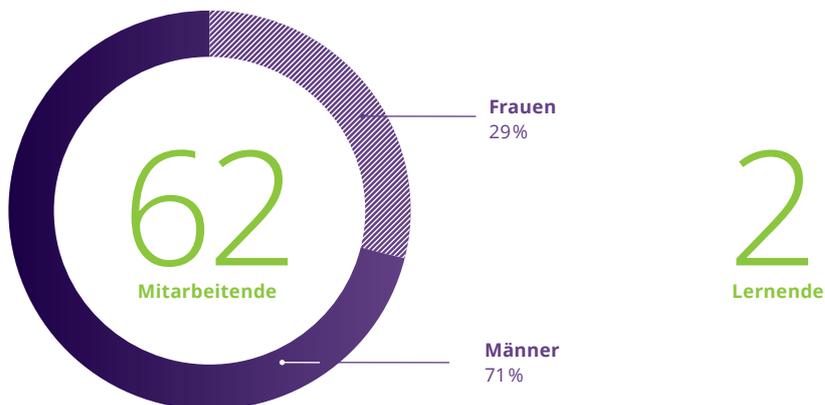
Energie Kreuzlingen ist per 31.12.2024 an folgenden Institutionen beteiligt:

- EKT Energie AG
- Swissspower AG
- Swissspower Renewables AG
- Genossenschaft Verband der Schweizerischen Gasindustrie (VSG)

A photograph of a middle-aged man with grey hair, wearing a brown corduroy shirt and dark blue jeans, sitting cross-legged on a weathered wooden bench. He is holding a black smartphone in his left hand and looking off to the side with a thoughtful expression. The background is a lush garden with green foliage and a blue water feature. A semi-transparent purple rounded rectangle is overlaid on the image, containing white text.

**Mit Solarstrom
entspannen statt sich
um AKW sorgen.**

Personelles



Personelles

Eintritte 2024

Capaul, Mario

Leiter Messwesen

Lehmann, Ringo

Energieverrechnung

Mauch, Thomas

Projektleiter Meldewesen

Krauss, Martin

Energieverrechnung (befristet nach Pensionierung)

Frauenfelder, Agnes

Instandhaltung (befristet nach Lehre)

Rees, Lukas

Netzwirtschaftler

Tschumper, Michael

Projektleiter Meldewesen

Burkard, Joel

Geomatiker (befristet nach Lehre)

Ammann, Johannes

Installationskontrolleur GW

Pannofino, Giuseppina

Kundenservice (befristet)

Kaderli, Iris

Leiterin Finanzen & Dienste

Leone, Luca

Zählermonteur

Lernende 2024

Samuel Couvreur

3. Lehrjahr Kaufmann EFZ D & A

Silian Föll

3. Lehrjahr Geomatiker EFZ

Austritte 2024

Fröhlich, Ivo

Installationskontrolleur GW

Klopfenstein, Marcel

Aushilfe Technik (befristete Anstellung nach Pensionierung)

Frauenfelder, Agnes

Lernende Netzelektrikerin

Burkard, Joel

Lernender Geomatiker

Pensionierung 2024

Liebetegger, Manfred

Teamleiter EV

Krauss, Martin

Leiter Energieverrechnung

Steiner, Peter

Projektleiter Meldewesen

Vetter, Martin

Leiter Asset Management und Engineering

Dienstjubiläen 2024 (ab 10 Jahren)

Schmied, Ulrike 10 Jahre

Braico, Enzo 10 Jahre

Haerle, Roland 10 Jahre

Finanzen

Bilanz per 31.12.2024

	31.12.2024 TCHF	31.12.2023 TCHF
Aktiven	142 856	136 312
Umlaufvermögen	40 698	36 162
Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen	14 615	14 316
Forderungen	20 787	18 430
Kurzfristige Finanzanlagen	5	4
Vorräte und angefangene Arbeiten	842	769
Aktive Rechnungsabgrenzung	4 450	2 644
Anlagenvermögen	102 159	100 149
Anlagenvermögen Finanzvermögen	3 844	2 989
Finanzanlagen	3 844	2 989
Verwaltungsvermögen	98 314	97 160
Sachanlagen Verwaltungsvermögen	98 199	97 117
Anlagen Elektrizitätsversorgung	50 133	50 352
Anlagen Wärmeversorgung	18 816	18 912
Anlagen Dienstleistungen	106	-
Anlagen Wasserversorgung	25 020	24 488
Anlagen im Bau	3 772	2 933
Gemeinsam genutzte Anlagen -ZD-	353	432
Immaterielle Anlagen	115	43
EDV Software ERP	115	43
Passiven	142 856	136 312
Fremdkapital	16 879	15 553
Kurzfristiges Fremdkapital	14 879	13 553
Laufende Verbindlichkeiten	10 035	9 461
Passive Rechnungsabgrenzung	977	736
Kurzfristige Rückstellungen	3 866	3 356
Langfristiges Fremdkapital	2 000	2 000
Langfristige Finanzverbindlichkeiten	2 000	2 000
Eigenkapital	125 978	120 758
Fonds im Eigenkapital	18 872	15 472
Übriges Eigenkapital	-	15 200
Bilanzüberschuss/-fehlbetrag	105 286	90 310
Jahresergebnis	1 820	- 225

Zahlen im Überblick 2024

	Rechnung 2024 TCHF	Budget 2024 TCHF
1 Erfolgsrechnung		
Betriebliches Ergebnis Aufwands- (-) / Ertragsüberschuss (+)	668	- 881
Ergebnis aus Finanzierung Aufwands- (-) / Ertragsüberschuss (+)	1 152	- 63
Operatives Ergebnis	1 820	- 944
Nichtbetriebliches Ergebnis Aufwands- (-) / Ertragsüberschuss (+)	-	-
Gesamtergebnis Erfolgsrechnung	1 820	- 944
2 Nettoinvestitionen		
Investitionsausgaben	- 5 583	- 8 267
Investitionseinnahmen (inkl. Anschlussbeiträge) verrechnet	106	75
Nettoinvestitionen	- 5 477	- 8 192
3 Finanzierung		
Zunahme Nettoinvestitionen	- 5 477	- 8 192
Abschreibungen (inkl. a.o. Abschreibungen) Verwaltungsvermögen	4 323	4 550
Kapitaleinlagerückgewähr Beteiligungen	275	-
Aufwandsüberschuss ER	-	- 944
Ertragsüberschuss ER	1 820	-
Einlagen in EK	3 901	3 758
Entnahmen aus EK	- 502	- 529
Finanzierungsüberschuss (+) / -fehlbetrag (-)	4 340	- 1 357
4 Kapitalveränderung		
Finanzierungsüberschuss / -fehlbetrag (ohne FK)	4 340	- 1 357
Aktivierungen Verwaltungsvermögen	5 583	8 267
Passivierungen Verwaltungsvermögen	- 106	- 75
Passivierungen Abschreibungen Verwaltungsvermögen	- 4 323	- 4 550
Aktivierungen Finanzvermögen	-	-
Passivierungen Finanzvermögen	- 275	-
Einlagen in EK	- 3 901	- 3 758
Entnahmen aus EK	502	529
Zunahme (+) / Abnahme (-) Eigenkapital	1 820	- 944

Energie Kreuzlingen
Nationalstrasse 27
CH-8280 Kreuzlingen
T +41 71 677 61 85
info@energiekreuzlingen.ch
www.energiekreuzlingen.ch

Impressum

Verantwortlicher Herausgeber:
Energie Kreuzlingen,
Stefan Wehrli (Geschäftsführer),
Roland Haerle (Leiter Energiemarkt),
Ulrike Schmied (Marketing).

Gestaltung

WEMAKO KOMMUNIKATION

Mai 2025