



Eckdaten — 2024



ECKDATEN 2024	2024	2023
Jahresabschluss		
Bilanzsumme	59,8 Mio €	62,5 Mio €
Anlagevermögen	33,3 Mio €	35,0 Mio €
Stammkapital	2,4 Mio €	2,4 Mio €
Investitionen	5,5 Mio €	2,6 Mio €
Umsatzerlöse	24,2 Mio €	22,4 Mio €
Abschreibungen	1,8 Mio €	1,6 Mio €
Zinsaufwand	0,2 Mio €	0,2 Mio €
Durchschnittliche Anzahl Arbeitnehmer (Jahresdurchschnitt ohne Vorstand)	82	75
Abfallheizkraftwerk		
Angelieferte Abfallmenge gesamt	123.300 t	121.997 t
Abfall zur Beseitigung	71.937 t	64.292 t
Abfall zur energetischen Verwertung	51.363 t	57.706 t
Gesamtrestabfallmenge der Landkreise Fürstentfeldbruck und Dachau		
	70.843 t	64.292 t
Landkreis Fürstentfeldbruck	41.457 t	37.991 t
Landkreis Dachau	29.386 t	26.301 t
Angelieferte Menge Deponie Jedenhofen	1.681 t	1.230 t
Energieerzeugung		
Stromerzeugung	59.573 MWh	60.427 MWh
Stromabgabe an Dritte	46.479 MWh	47.445 MWh
Wärmeerzeugung	86.779 MWh	81.007 MWh
Wärmeabgabe an Dritte	84.916 MWh	79.309 MWh
Erlöse aus Strom- und Fernwärmeerzeugung	5,9 Mio €	8,2 Mio €

DATEN UND FAKTEN

Anlagenauslastung

Der Jahresdurchsatz des Abfallheizkraftwerkes betrug 123.300 t. Der Heizwert von ca. 10.530 kJ/kg liegt über dem Auslegungswert von 10.500 kJ/kg Abfall. Die Anlagenverfügbarkeit des voll ausgelasteten Abfallheizkraftwerkes betrug 95,9 %.

Stromerzeugung

Im Jahr 2024 wurden durch Abfallverbrennung insgesamt 59.573 MWh Strom erzeugt und 46.479 MWh an Dritte abgegeben. Mit der Differenz deckt die GfA den Eigenbedarf der Betriebsstätte Geiselbullach ab.

Biogener Stromanteil

Die GfA nimmt seit 2013 am Herkunftsnachweisverfahren teil. Nach Bestimmung des biogenen Anteils im Abfall wird uns wieder ein biogener Stromanteil von gut 50% bescheinigt.

Fernwärmeerzeugung

Im Jahr 2024 wurden 84.916 MWh Fernwärme geliefert. Die Wärme wurde aus der 5 bar Dampfschiene mittels zweier Auskopplungsstationen und zwei Rauchgaswärmehaube gewonnen.

Die erfolgreiche Wärmerückgewinnung aus den Rauchgasen lässt sich an kalten Tagen wegen der geringeren Abgastemperatur an der Wasserdampffahne über dem Kamin erkennen.

Versorgungsgebiete

Das Fernwärmenetz um den Standort der GfA ist auch im Jahr 2024 weiter ausgebaut worden. Zu den Versorgungsschwerpunkten mit Wärme zählen mehrere Stadtteile und ein Gewerbegebiet der Stadt Olching und mehrere Ortsteile und ein Gewerbegebiet der Gemeinde Bergkirchen. Damit wächst die Nutzung der Abfallenergie mit Hilfe der effizienten Kraftwärmekopplung.

Betriebs- & Leistungsdaten

	2024	2023
1. Abfalldurchsatz	125.545 t	122.611 t
davon Sperrmüll	10.030 t	8.415 t
2. Feuerungen		
Betriebsstunden	8.424 h	8.374 h
Dampferzeugung	395.577 t	397.622 t
3. Reststoffe		
Rauchgasreinigung	3.160 t	3.842 t
Rohschlacke	25.450 t	31.312 t



Emissionsüberwachung (kontinuierlich)

In unten stehender Tabelle sind die Jahresmittelwerte aus allen 1/2-Stunden-Mittelwerten der kontinuierlichen Messeinrichtungen des AHKW dargestellt. Die kontinuierlich aufgezeichneten Emissionswerte liegen deutlich unter den Grenzwerten der Bundesimmissionsschutzverordnung (17. BImSchV)

Emissionsüberwachung (diskontinuierlich)

Die jährlich durchzuführenden diskontinuierlichen Messungen, im Wesentlichen für die Schadstoffe Schwermetalle sowie Dioxine und Furane, zeigen ebenfalls eine deutliche Unterschreitung der vorgeschriebenen Grenzwerte.

KONTINUIERLICH Parameter/ Substanz		Dimension	Mittelwert ¹	gem. 17. BImSchV Grenzwert ²
Gesamtstaub		mg/m ³	0,13 0,07	5
Gesamt-Kohlenstoff	C ges.	mg/m ³	0,54 0,49	10
Kohlenmonoxid	CO	mg/m ³	14,90 15,96	50
Chlorwasserstoff	HCl	mg/m ³	4,58 4,13	8
Schwefeldioxid	SO ₂	mg/m ³	11,35 13,98	33
Stickstoffoxide gerechnet als Stickstoffdioxid	NO _x	mg/m ³	119,84 119,36	150
Ammoniak	NH ₃	mg/m ³	0,08 1,08	7,8
Quecksilber gesamt	Hg	mg/m ³	0,0012 0,0011	0,01

¹ Jahresmittelwert aus allen 1/2 Stunden-Mittelwerten. Die Feldinhalte stehen für beide Rauchgaslinien.
Rauchgaslinie 1 = oberer Wert, Rauchgaslinie 3 = unterer Wert

² Tagesmittelwert

DISKONTINUIERLICH Parameter/ Substanz		Dimension	Mittelwert ¹	gem. 17. BImSchV Grenzwert
Cadmium und Thallium		mg/m ³	0,0004 0,0004	0,02
Summe: Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn		mg/m ³	0,0100 0,0100	0,3
Dioxine/ Furane/ PCB WHO-TEF 2005		ng/m ³	0,0000 0,0000	0,08 ²
Fluorwasserstoff HF		mg/m ³	0,0000 0,0000	0,90 ³

¹ Feldinhalte stehen für beide Rauchgaslinien. Rauchgaslinie 1 = oberer Wert, Rauchgaslinie 3 = unterer Wert

² Grenzwert gemäß Anlagengenehmigung

³ Halbstundenmittelwert



Gemeinsames Kommunalunternehmen
für Abfallwirtschaft

Anstalt des öffentlichen Rechts
der Landkreise Fürstenfeldbruck und Dachau

Josef-Kistler-Weg 22, 82140 Olching

Tel.: +49 (0) 8142 / 28 67-0

Fax: +49 (0) 8142 / 16 54-1

info@gfa-online.com

www.gfa-online.com

