



Eckdaten — 2023



ECKDATEN 2023	2023	2022
Jahresabschluss		
Bilanzsumme	62,5 Mio €	61,2 Mio €
Anlagevermögen	35,0 Mio €	35,0 Mio €
Stammkapital	2,4 Mio €	2,4 Mio €
Investitionen	2,6 Mio €	3,1 Mio €
Umsatzerlöse	22,4 Mio €	21,9 Mio €
Abschreibungen	1,6 Mio €	2,0 Mio €
Zinsaufwand	0,2 Mio €	0,2 Mio €
Durchschnittliche Anzahl Arbeitnehmer (Jahresdurchschnitt ohne Vorstand)	75	72
Abfallheizkraftwerk		
Angelieferte Abfallmenge gesamt	121.997 t	123.516 t
Abfall zur Beseitigung	64.292 t	63.147 t
Abfall zur energetischen Verwertung	57.706 t	60.369 t
Gesamtrestabfallmenge der Landkreise Fürstentfeldbruck und Dachau		
Landkreis Fürstentfeldbruck	37.991 t	37.572 t
Landkreis Dachau	26.301 t	25.575 t
Angelieferte Menge Deponie Jedenhofen	1.230 t	1.011 t
Energieerzeugung		
Stromerzeugung	60.427 MWh	58.443 MWh
Stromabgabe an Dritte	47.445 MWh	45.904 MWh
Wärmeerzeugung	81.007 MWh	80.005 MWh
Wärmeabgabe an Dritte	79.309 MWh	78.348 MWh
Erlöse aus Strom- und Fernwärmeerzeugung	8,2 Mio €	12,7 Mio €

DATEN UND FAKTEN

Anlagenauslastung

Der Jahresdurchsatz des Abfallheizkraftwerkes betrug 122.611 t. Der Heizwert von ca. 10.678 kJ/kg liegt über dem Auslegungswert von 10.500 kJ/kg Abfall. Die Anlagenverfügbarkeit des voll ausgelasteten Abfallheizkraftwerkes betrug 95,6 %.

Stromerzeugung

Im Jahr 2023 wurden durch Abfallverbrennung insgesamt 60.427 MWh Strom erzeugt und 47.445 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 2023 wurden 79.309 MWh Fernwärme geliefert. Die Wärme wurde aus der 5 bar Dampfschiene mittels zweier Auskopplungsstationen und zwei Rauchgaswärmetauschern gewonnen.

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



Versorgungsgebiete

Das Fernwärmenetz um den Standort der GfA ist auch im Jahr 2023 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

	2022	2023
1. Abfalldurchsatz	120.668 t	122.611 t
davon Sperrmüll	8.399 t	8.415 t
2. Feuerungen		
Betriebsstunden	8.358 h	8.374 h
Dampferzeugung	397.455 t	397.622 t
3. Reststoffe		
Rauchgasreinigung	3.854 t	3.842 t
Rohschlacke	31.213 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	0,10 0,10	5
Gesamt-Kohlenstoff	C ges.	mg/m ³	0,70 0,50	10
Kohlenmonoxid	CO	mg/m ³	16,80 13,30	50
Chlorwasserstoff	HCl	mg/m ³	5,70 5,10	8
Schwefeldioxid	SO ₂	mg/m ³	12,60 14,50	33
Stickstoffoxide gerechnet als Stickstoffdioxid	No _x	mg/m ³	138,20 142,50	150
Ammoniak	NH ₃	mg/m ³	0,80 1,80	7,8
Quecksilber gesamt	Hg	mg/m ³	0,0007 0,0010	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 n. n.	0,02
Summe: Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn		mg/m ³	0,0054 0,0040	0,3
Dioxine/ Furane/ PCB WHO-TEF 2005		ng/m ³	0,0030 0,0040	0,08 ²
Fluorwasserstoff HF		mg/m ³	n. n. n. n.	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 Fürstentfeldbruck 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

