

Umweltbericht

VERÖFFENTLICHUNG UMWELTDATEN

Überblick über die wichtigsten Fakten:

1. Abfall | 2. Emissionen | 3. Energie | 4. Wertstoffe in der Abfallmenge

Überblick

UMWELTLEISTUNGEN 2024 AUF EINEN BLICK

123'015 t

Abfall hat unsere Anlage energetisch verwertet. (VJ 107'270 t)

2'540 t

Metalle aus Schlacke entnommen (VJ 1'680 t)

70.8 GWh

Produzierte elektrische Energie (VJ 52.1 GWh)

61.7 %

beträgt der Energienutzungsgrad ENE (VJ 59.4%)

98.1 GWh

Energie für die Fernwärmenetze (VJ 94.6 GWh)

31'375

Anzahl Anlieferungen im Jahr (VJ 29'734)

126

Anzahl Anlieferungen pro Werktag (VJ 119)

505 t

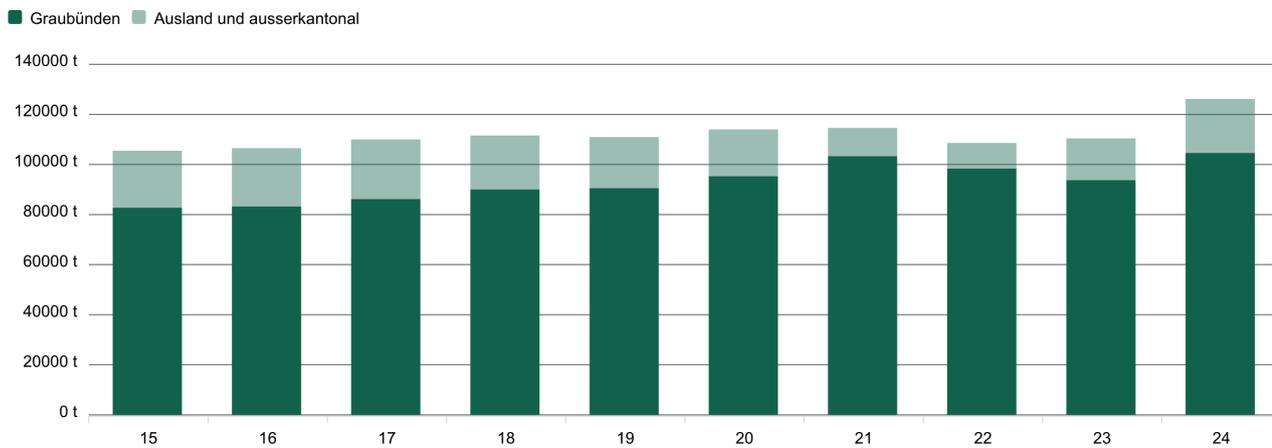
Anlieferungsmenge pro Werktag (VJ 442 t)

TECHNISCHE DATEN KVA

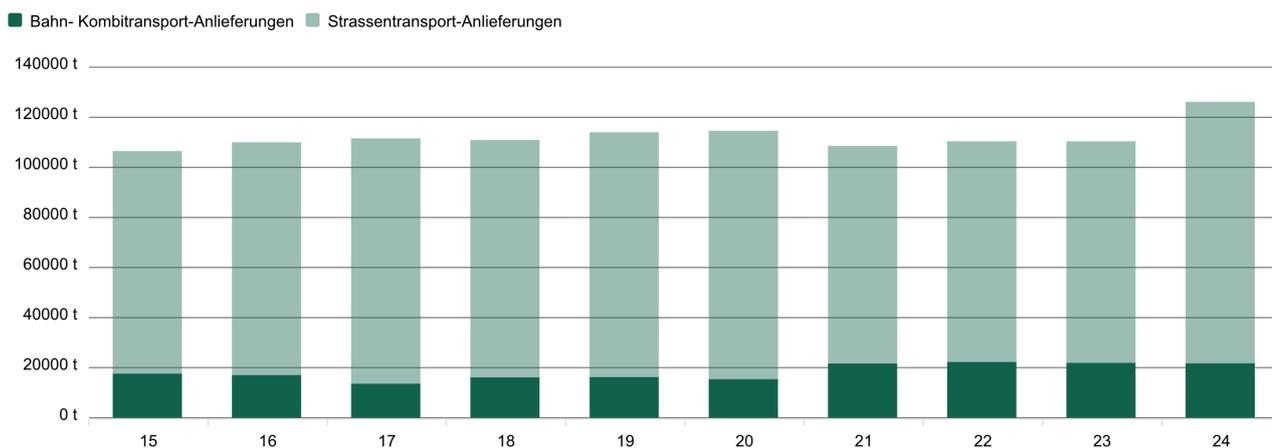
	Einheit	2024
Abfallbunker		
Fassungsvermögen Bunker	m ³	11'000
Feuerraumbeschickung		
Kehrichtkrane	Anzahl	4
Kehrichtkrane/Tragkraft	t	6 / 2.5
Kehrichtkrane/Inhalt Greifer	m ³	8 / 3.5
Feuerung		
Verbrennungslinien/Rostfeuerung	Anzahl	2
Feuerraum		
Wärmeleistung (je Ofenlinie)	MW	28 / 21
Feuerraumtemperatur	Grad C	900 - 1'000
Verbrennungsleistung (je Ofenlinie)	t/h	8.5 / 6.4
bei Heizwert Langzeitdurchschnitt	MWh/t	3.3
Schlackenausstrag		
Verfahrensart nach Umbau (bis Juni 2024)		Rohschlacke nass
Verfahrensart nach Umbau (ab Juni 2024)		trocken
Dampfproduktion		
Dampfmenge (je Ofenlinie)	t/h	31 / 24
Dampfdruck	barü	40
Dampftemperatur	Grad C	400
Turbinen und Generatoren		
Entnahme-Kondensationsturbinen	Anzahl	2
Entnahmedruck	barü	13
Abdampf-Kondensationstemperatur	Grad C	40
Elektrische Nennwirkleistung Genarator max.	MW	7 / 5
Rauchgasreinigung		
Elektrofilter	Anzahl	2
Auslegung max. Rauchgasvolumenstrom (feucht)	Nm ³ /h	130'000
Ausschleusung Wasser	Nm ³ /h	2
Anzahl saure Wäschestufen	Anzahl	4
Anzahl basische Wäschestufen	Anzahl	2
Anzahl Feinstaubfilter	Anzahl	2
Anzahl Katalysatoranlagen	Anzahl	2
Kamin		
Kaminhöhe	m	73

1. Abfall

ART UND HERKUNFT ABFALLMENGEN

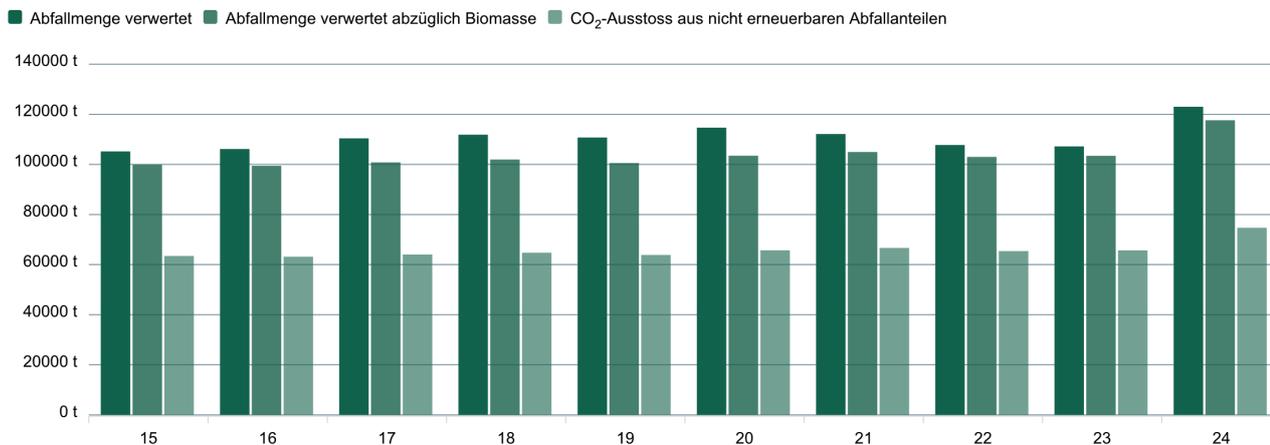


ABFALLMENGEN BAHN-, KOMBI- UND STRASSENTTRANSPORT

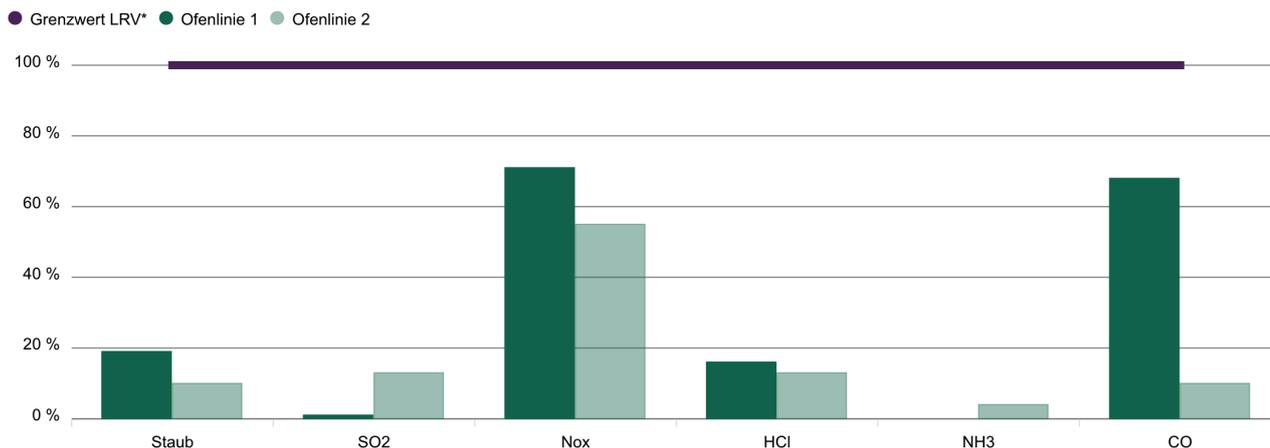


2. Emissionen

ENTWICKLUNG DER KLIMAGAS-EMISSIONEN (CO₂)



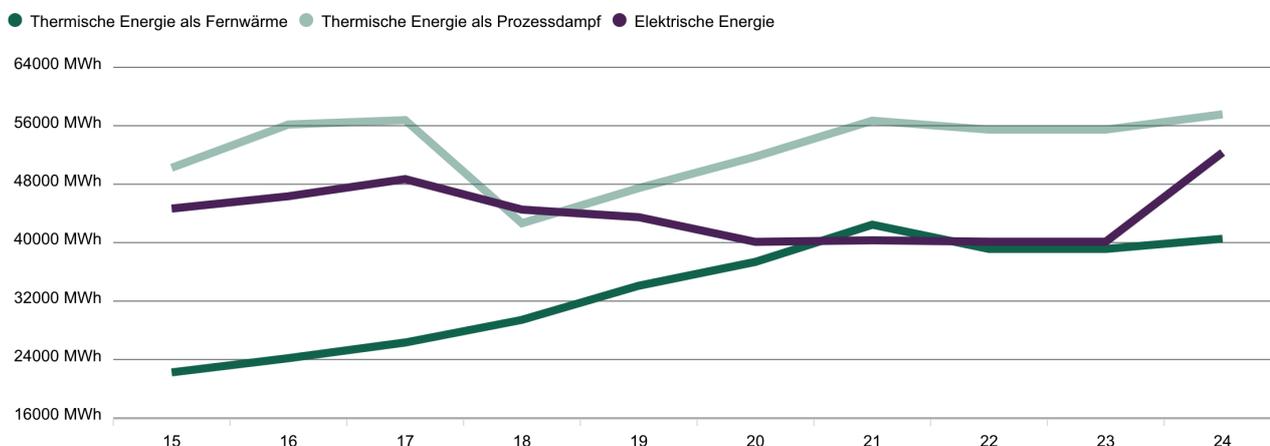
EMISSIONEN 2024



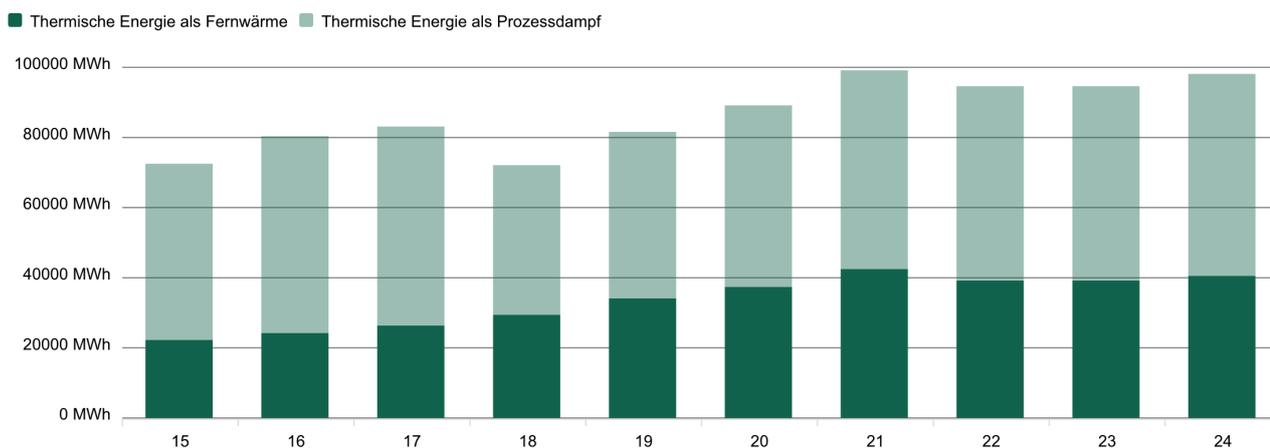
* Schweizerische Luftreinhalte-Verordnung (LRV)

3. Energie

ABGABE VON THERMISCHER UND ELEKTRISCHER ENERGIE



ABGABE VON THERMISCHER ENERGIE



4. Wertstoffe in der Abfallmenge

MENGEN SCHLACKE UND HYDROXIDSCHLAMM

