

Umweltbericht

VERÖFFENTLICHUNG UMWELTDATEN

Überblick über die wichtigsten Fakten:

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

Überblick

UMWELTLEISTUNGEN 2022 AUF EINEN BLICK

107'750 t

Abfall hat unsere Anlage verwertet.

62

Diese Abfallmenge entspricht dem Volumen von 62 Einfachturnhallen.

856 t

Metalle aus der Schlacke konnten dem Recycling zugeführt werden.

52 GWh

Energie aus Abfall konnten in die Stromnetze eingespielen werden.

1'280 t

Metalle aus der Rohschlacke konnten dem Recycling zugeführt werden.

95.7 GWh

Energie aus Abfall konnten für die Fernwärmenetze zur Verfügung gestellt werden. Diese Energiemenge entspricht rund 9.7 Millionen Liter Heizöl.

57.8 %

beträgt der Energienutzungsgrad ENE

30'651

Anzahl Anlieferungen im Jahr

425 t

Anlieferungen pro Werktag

123

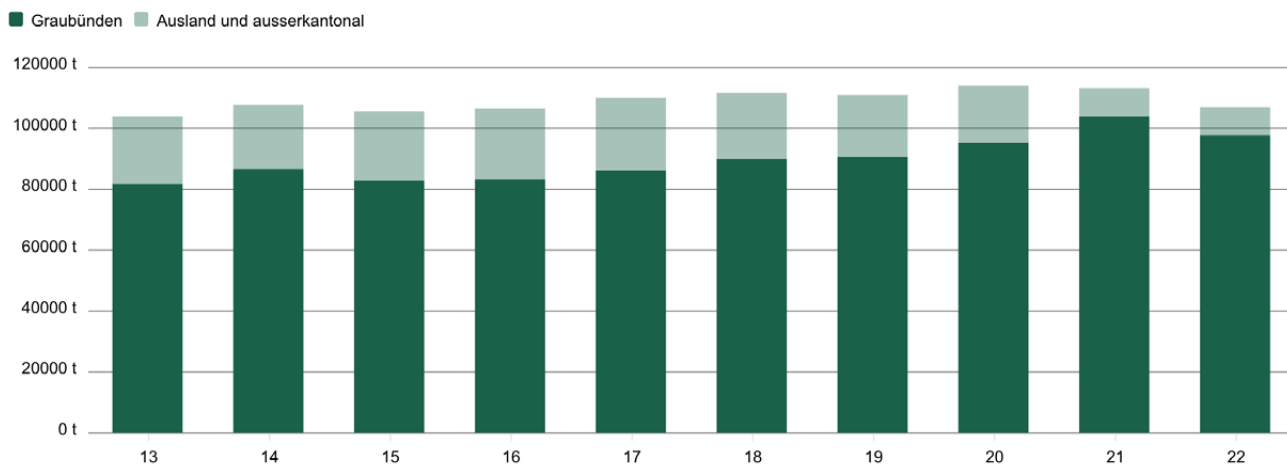
Anzahl Anlieferungen pro Werktag

TECHNISCHE DATEN KVA

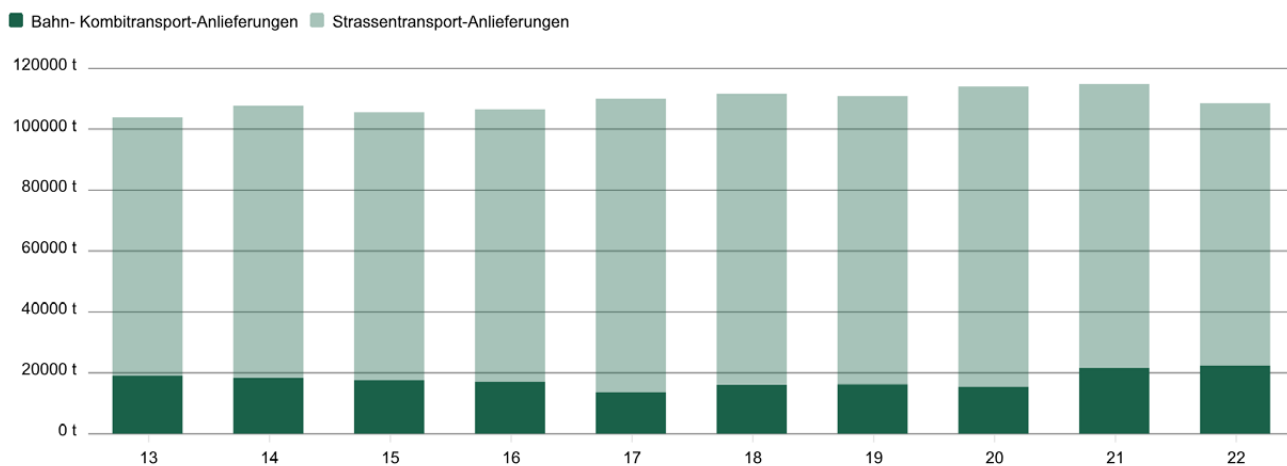
	Einheit	2022
Abfallbunker		
Fassungsvermögen Bunker	m ³	11'000
Feuerraumbeschickung		
Kehrichtkrane	Anzahl	4
Kehrichtkrane/Tragkraft	t	6 / 2.5
Kehrichtkrane/Inhalt Greifer	m ³	8 / 3.5
Feuerung		
Verbrennungslinien/Rostfeuerung	Anzahl	2
Feuerraum		
Wärmeleistung (je Ofenlinie)	MW	28 / 21
Feuerraumtemperatur	Grad C	900 - 1'000
Verbrennungsleistung (je Ofenlinie)	t/h	8.5 / 6.4
bei Heizwert Langzeitdurchschnitt	MWh/t	3.3
Schlackenausstrag		
Verfahrensart bis August 2022		nass
Verfahrensart ab August 2022		Rohschlacke nass
Verfahrensart nach Umbau		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 Wäschestufen	Anzahl	2
Anzahl Feinstaubfilter	Anzahl	2
Anzahl Katalysatoranlagen	Anzahl	2
Kamin		
Kaminhöhe	m	73

1. Abfall

ART UND HERKUNFT ABFALLMENGEN

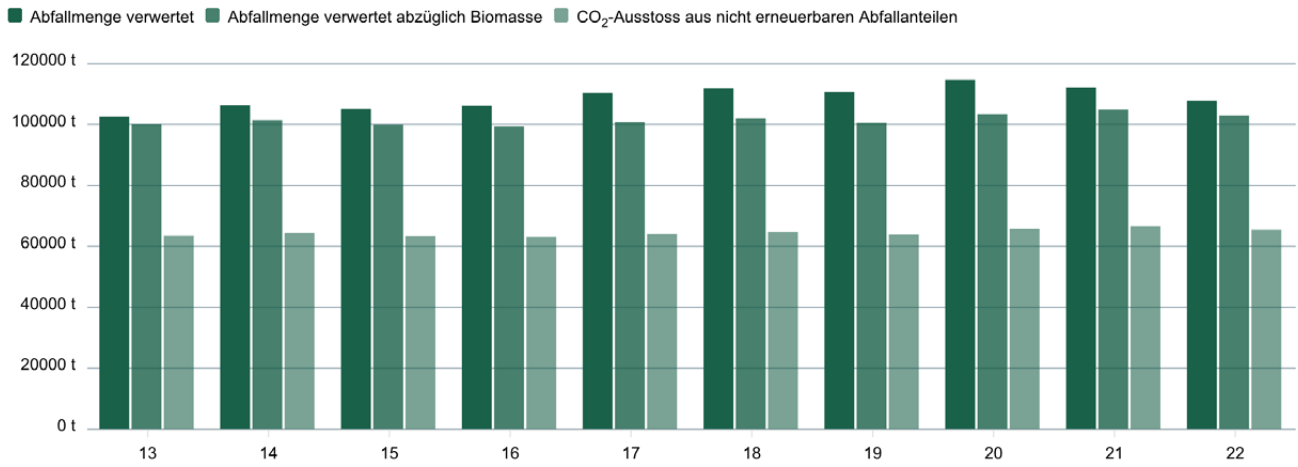


ABFALLMENGEN BAHN-, KOMBI- UND STRASSENTRANSPORT

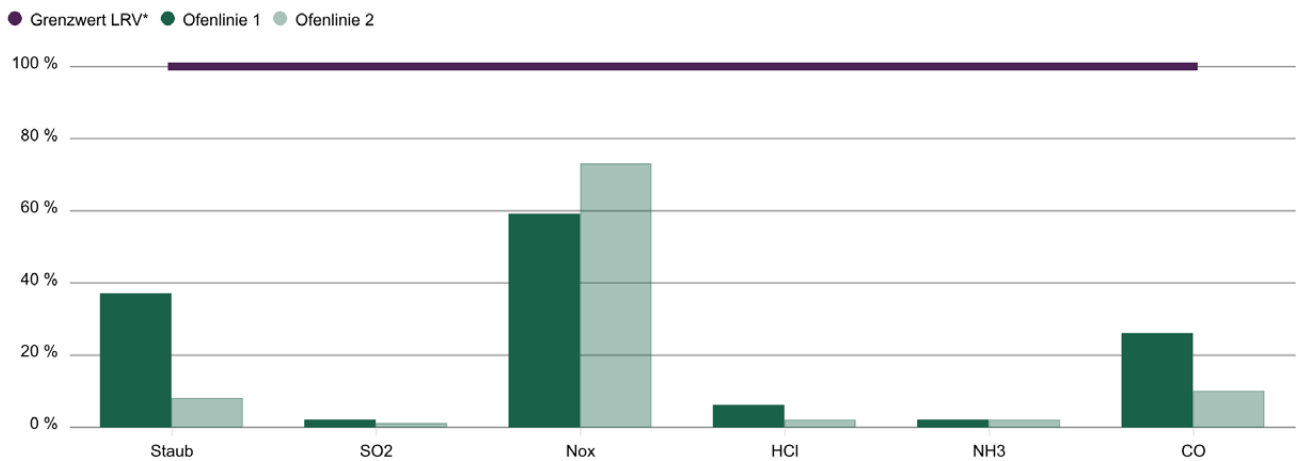


2. Emissionen

ENTWICKLUNG DER KLIMAGAS-EMISSIONEN (CO₂)



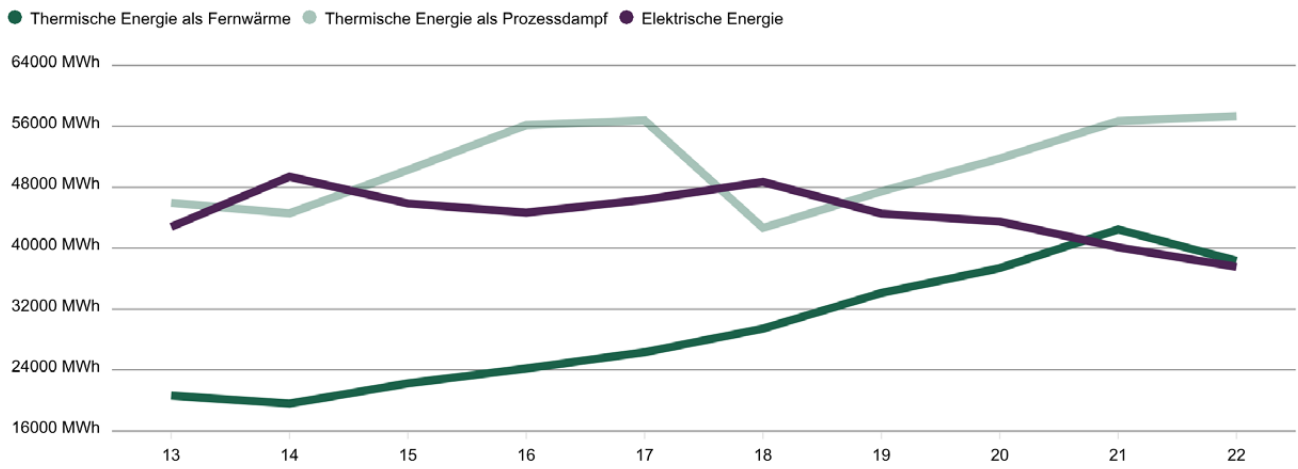
EMISSIONEN 2022



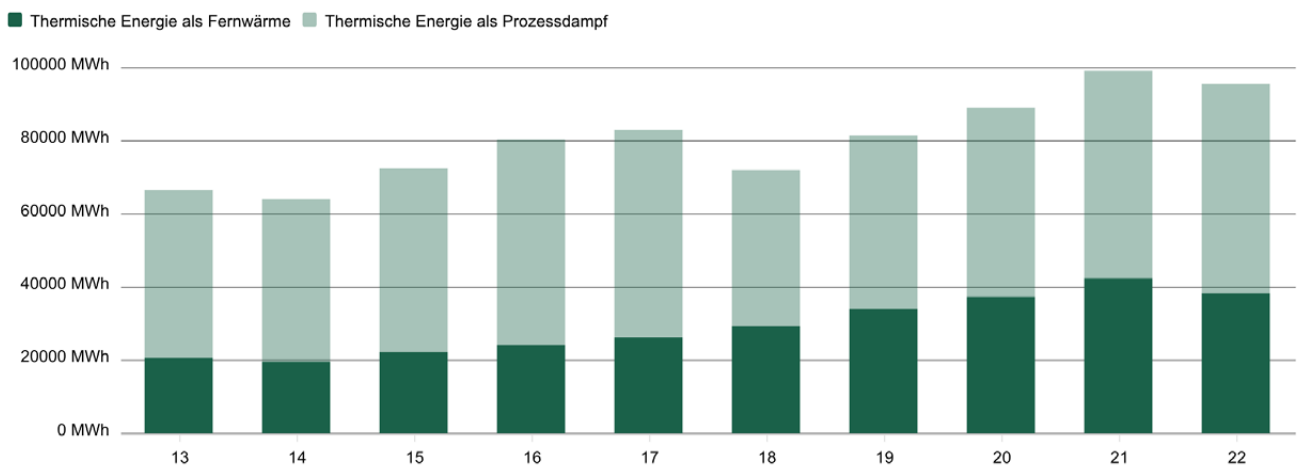
* Schweizerische Luftreinhalte-Verordnung (LRV)

3. Energie

ABGABE VON THERMISCHER UND ELEKTRISCHER ENERGIE

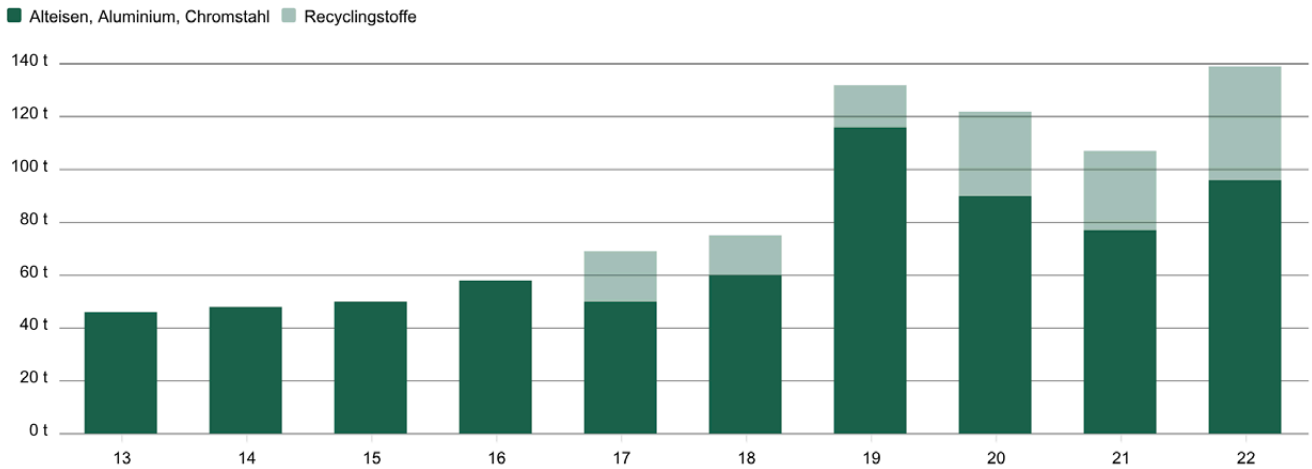


ABGABE VON THERMISCHER ENERGIE

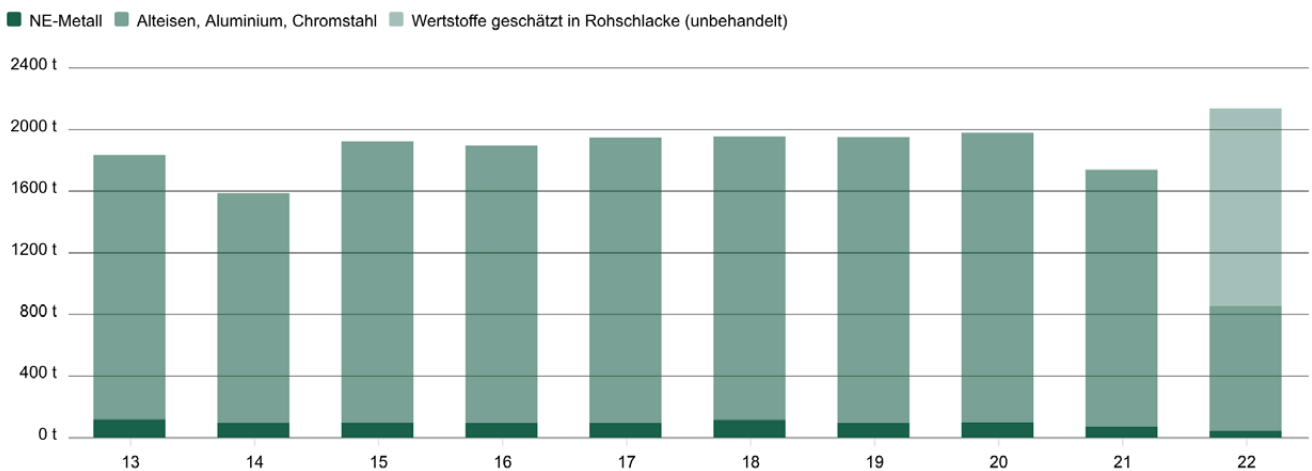


4. Wertstoffe in der Abfallmenge

ZURÜCKGEWONNENE WERTSTOFFE VOR THERMISCHER BEHANDLUNG



ZURÜCKGEWONNENE WERTSTOFFE AUS DER SCHLACKE



MENGEN SCHLACKE UND HYDROXIDSCHLAMM

