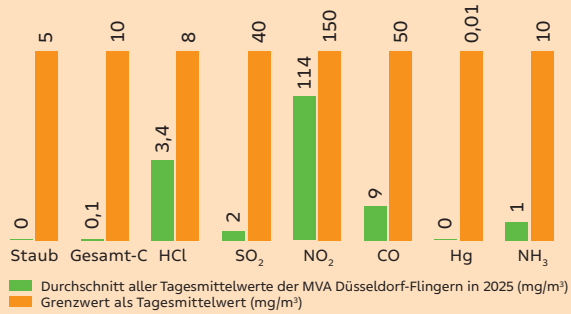


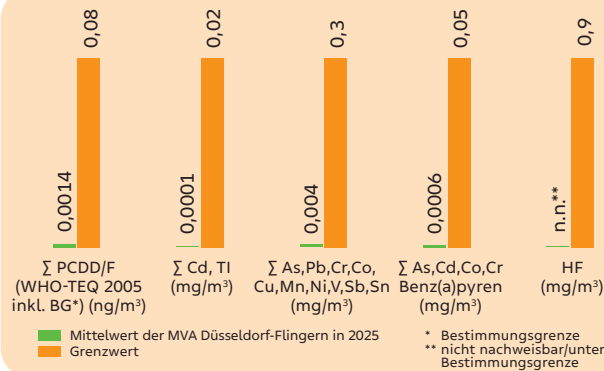
Emissionswerte 2025



In dieser Abbildung sind alle Stoffe zusammengefasst, die in den Abgasen kontinuierlich erfasst und aufgezeichnet werden.

Es handelt sich um:

- ▶ Gesamtstaub (Staub)
- ▶ Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff (Gesamt-C)
- ▶ Gasförmige anorganische Chlorverbindungen, angegeben als Chlorwasserstoff (HCl)
- ▶ Schwefeldioxid und Schwefeltrioxid, angegeben als Schwefeldioxid (SO₂)
- ▶ Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, angegeben als Stickstoffdioxid (NO₂)
- ▶ Kohlenmonoxid (CO)
- ▶ Quecksilber (Hg)
- ▶ Ammoniak (NH₃)



Die Abbildung zeigt die durch Einzelmessungen erfassten Stoffe.

Es handelt sich um:

- ▶ Summe polychlorierte Dibenzodioxine/-furan und polychlorierte Biphenyle
- ▶ Summe Cadmium, Thallium und ihrer Verbindungen
- ▶ Summe Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Antimon, Zinn und ihrer Verbindungen
- ▶ Summe Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom und ihrer Verbindungen und Benz(a)pyren
- ▶ Gasförmige anorganische Fluorverbindungen, angegeben als Fluorwasserstoff (HF)

Müllverbrennungsanlage Flingern

Effizient und intelligent vernetzt.

Datenblatt

Stadtwerke Düsseldorf AG
Höherweg 100
40233 Düsseldorf

Tel: 0211-821 821
besichtigungen@swd-ag.de
swd-ag.de/kontakt

STADTWERKE
DÜSSELDORF



Der Blick aus der Anlage
hinaus in Richtung der
Sprühabsorptionstürme

Zahlen, Daten, Fakten

► Anlieferung Müll in Tonnen pro Jahr	390.000 t
► Dampflieferung an das Kraftwerk Flingern	1,1 Mio. t

► Anzahl der Entladestationen	6
► Bunkerkapazität	13.000 m ³
► Tragkraft der Kräne	5 t

► Anzahl der Verbrennungslinien	6
► Feuerungsart	Walzenrost
► Mittlerer Mülldurchsatz je Linie u. Stunde	12,5 t
► Verweildauer im Kessel	50 min.
► Feuerraumtemperatur	ca. 1.000 °C
► Abgastemperatur bei Kesselaustritt	230 °C
► Aschemenge je Linie und Stunde	3 t

► Dampfleistung je Kessel u. Stunde	40 t
► Dampftemperatur	500°C
► Dampfdruck	80 bar

► Anzahl der Rauchgaslinien	4
► Anzahl der Entschwefelungstürme	4
► Anzahl der Elektrofilter	4
► Elektrofilterstäube pro Jahr	18.000 t
► Anzahl der Schlauchfilter	2
► Anzahl der Aktivkoksfilter	2
► Einsatzmenge an Aktivkoks pro Jahr	4.000 t
► Anzahl der Katalysatoren	2

► Eigenverbrauch an Strom	50 Mio. kWh/a
► Verbrauch an Heizöl pro Jahr	1.000 m ³

Das „System Düsseldorf“ – Daten und Fakten

Die Müllverbrennungsanlage der Stadtwerke setzt Standards bei der Müllverbrennung und Rauchgasreinigung.

Das vor Ort entwickelte Walzenrostverfahren kommt heute in vielen Müllverbrennungsanlagen weltweit zum Einsatz. Auch bei der Rauchgasreinigung setzt die MVA Flingern Standards. Bürger:innen können sich auf einer Anzeigetafel (Flinger Broich, Ecke Rosmarinstraße) über die aktuell anfallenden Emissionen der Müllverbrennung informieren.

Jedes Jahr werden rund 390.000 Tonnen Müll angeliefert. Dies entspricht ca. zwei Millionen Müllcontainern mit jeweils 1.100 Litern Inhalt, wie man sie aus Mehrfamilienhäusern in Innenstädten kennt. Aneinandergereiht ergäben diese Container eine Kette von 2.700 km Länge – das ist so weit, wie von Düsseldorf nach Athen.

Durch die intelligente Nutzung des Dampfes aus der Müllverbrennungsanlage für die Erzeugung von Strom und Fernwärme im benachbarten Kraftwerk Flingern, wurden mit dieser Menge Müll fossile Energieträger verdrängt.

Verbrannte Müllmenge MVA Düsseldorf Entwicklung 1966 - 2025

