

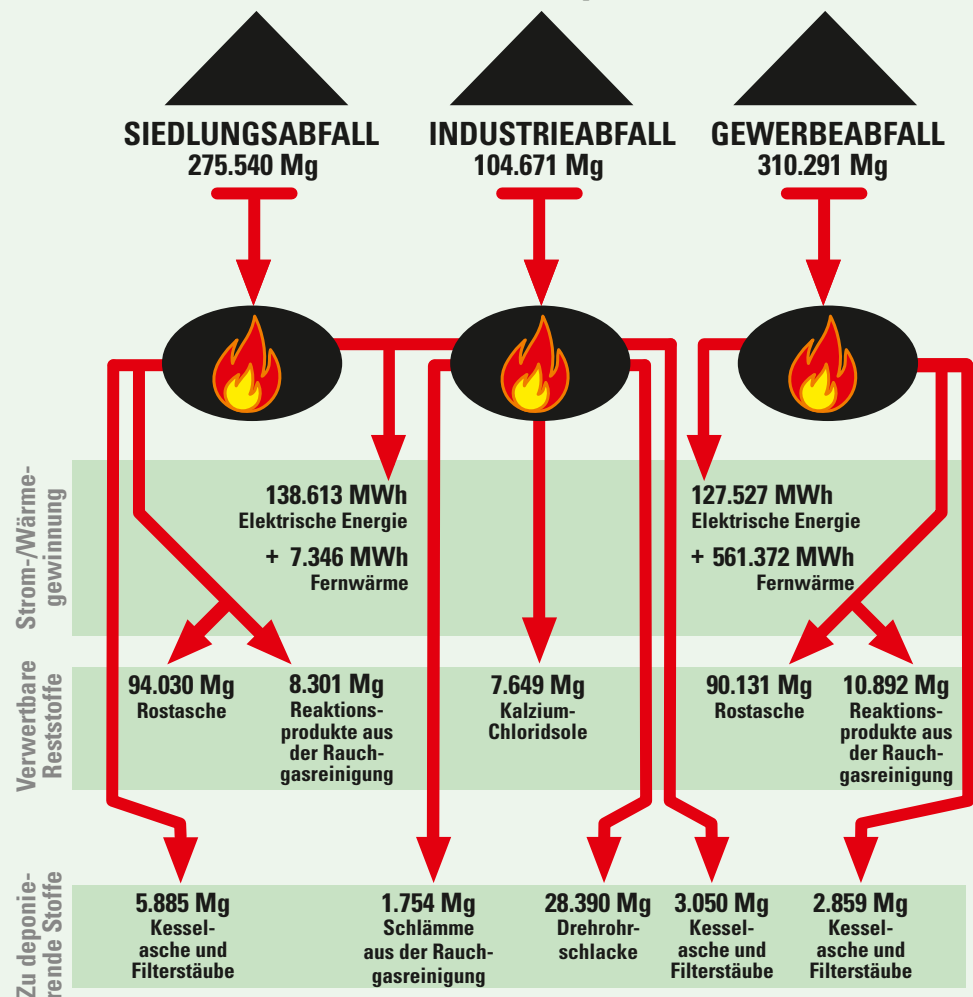


Betriebs- und Emissionsdaten des Abfallkraftwerkes AGR-RZR Herten 2020

(nach 17. BImSchV)

BETRIEBSDATEN

Abfallinput

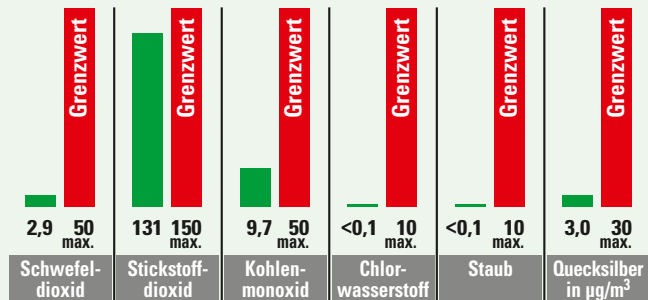




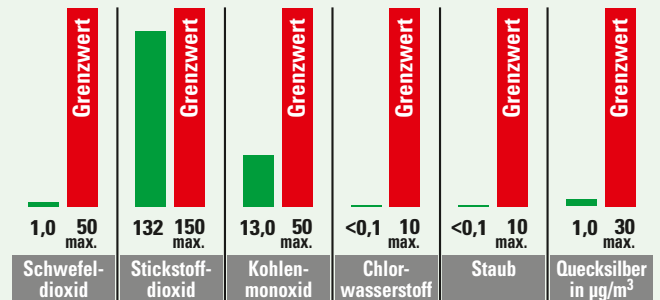
EMISSIONSDATEN

Jahresmittelwerte (2020) luftfremder Stoffe auf Basis kontinuierlich gemessener Einzelwerte (Tagesmittelwerte) als Emissionskonzentration im Vergleich zum Grenzwert nach 17. BImSchV in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

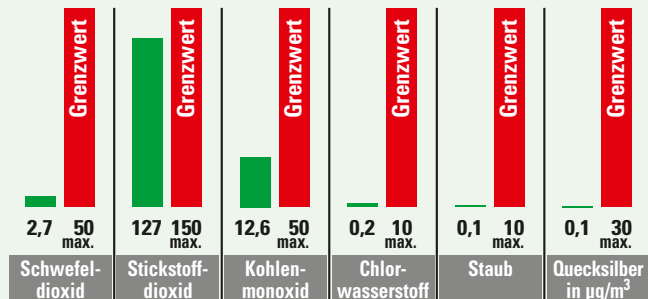
SIEDLUNGSABFALLVERBRENNUNGSANLAGE (SM 1)



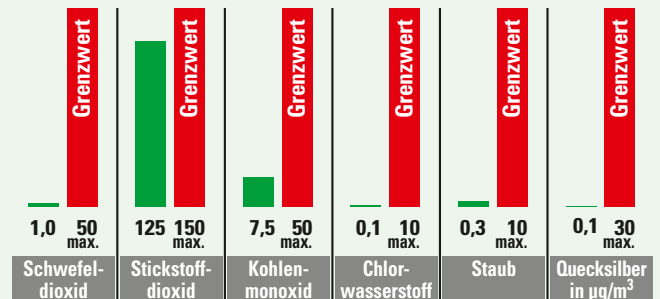
SIEDLUNGSABFALLVERBRENNUNGSANLAGE (SM 2)



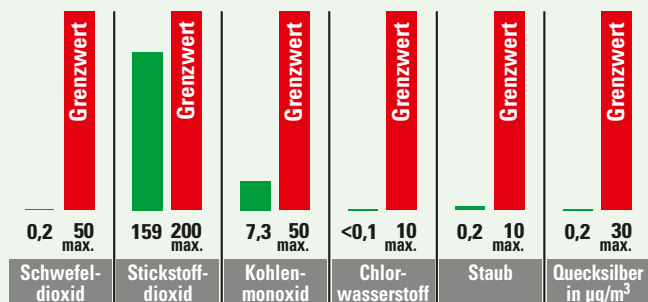
GEWERBEABFALLVERBRENNUNGSANLAGE (SM 3)



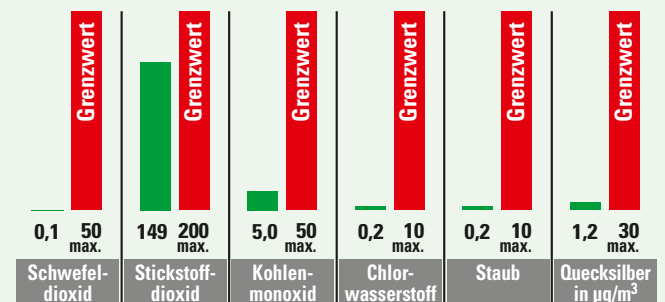
GEWERBEABFALLVERBRENNUNGSANLAGE (SM 4)



INDUSTRIEABFALLVERBRENNUNGSANLAGE (IM 1)



INDUSTRIEABFALLVERBRENNUNGSANLAGE (IM 2)

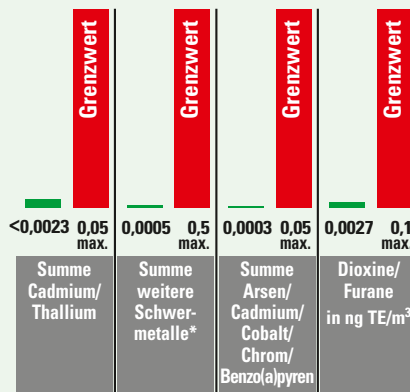




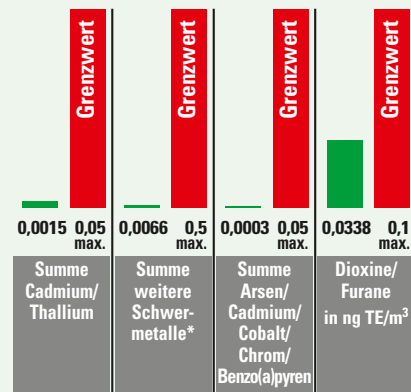
EMISSIONSDATEN

Jahresmittelwerte (2020) luftfremder Stoffe auf Basis mehrerer Einzelmessungen eines unabhängigen Messinstitutes als Emissionskonzentration im Vergleich zum Grenzwert nach 17. BImSchV in ng/m^3

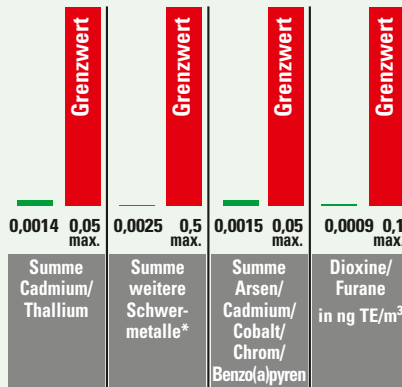
SIEDLUNGSABFALLVERBRENNUNGSANLAGE (SM 1)



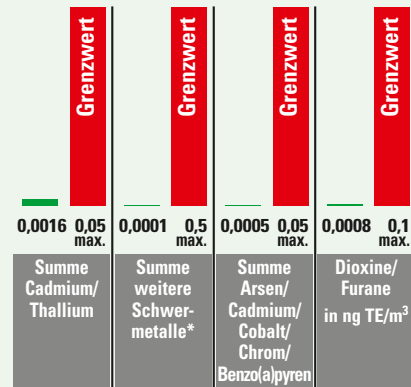
SIEDLUNGSABFALLVERBRENNUNGSANLAGE (SM 2)



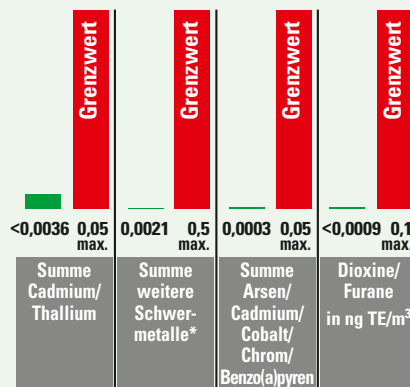
GEWERBEABFALLVERBRENNUNGSANLAGE (SM 3)



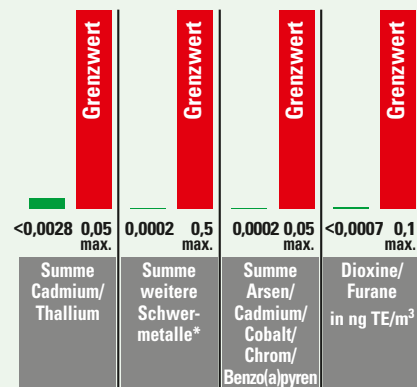
GEWERBEABFALLVERBRENNUNGSANLAGE (SM 4)



INDUSTRIEABFALLVERBRENNUNGSANLAGE (IM 1)



INDUSTRIEABFALLVERBRENNUNGSANLAGE (IM 2)



* Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn ** nicht nachweisbar

Die Konzentrationsangaben beziehen sich auf den Normzustand nach Abzug des Wasserdampfanteils sowie normiert auf einen Bezugssauerstoffgehalt von 11 Vol.-% O_2



BEURTEILUNG DER VERBRENNUNGSBEDINGUNGEN AN DEN VERBRENNUNGSLINIEN

Die geforderten Verbrennungsbedingungen werden charakterisiert durch

- die Mindesttemperatur des Abgases nach der letzten Verbrennungsluftzuführung und
- die Verweilzeit, in der die Mindesttemperatur nicht unterschritten werden darf.

Mindesttemperatur

Die einzuhaltenden Mindesttemperaturen von 850 °C bei den Siedlungs- und Gewerbeabfall-Verbrennungslinien und 900 °C bei den Industrieabfall-Verbrennungslinien werden kontinuierlich messtechnisch überwacht. Die Temperaturmesseinrichtungen werden jährlich von einem anerkannten Sachverständigen einer Funktionsprüfung unterzogen und alle 3 Jahre kalibriert. Bei Unterschreitung der jeweiligen Mindesttemperatur – die bei einer Betriebsstörung nicht ausgeschlossen werden kann – erfolgt eine automatische Verriegelung der Abfallaufgabe. Die ordnungsgemäße Funktion dieser Verriegelung wird jährlich von einem anerkannten Sachverständigen überprüft.

Die Verbrennungstemperaturen sowie der jeweilige Status der Abfallaufgabe (verriegelt oder nicht verriegelt) werden der Bezirksregierung Münster im Rahmen der Emissionsfernüberwachung übermittelt.

Verweilzeit

Die Verweilzeit, in der die Mindesttemperatur nicht unterschritten werden darf, beträgt bei allen 6 Verbrennungslinien des RZR Herten mindestens 2 Sekunden. Die Einhaltung der geforderten Verweilzeit wird regelmäßig gutachterlich nachgewiesen.