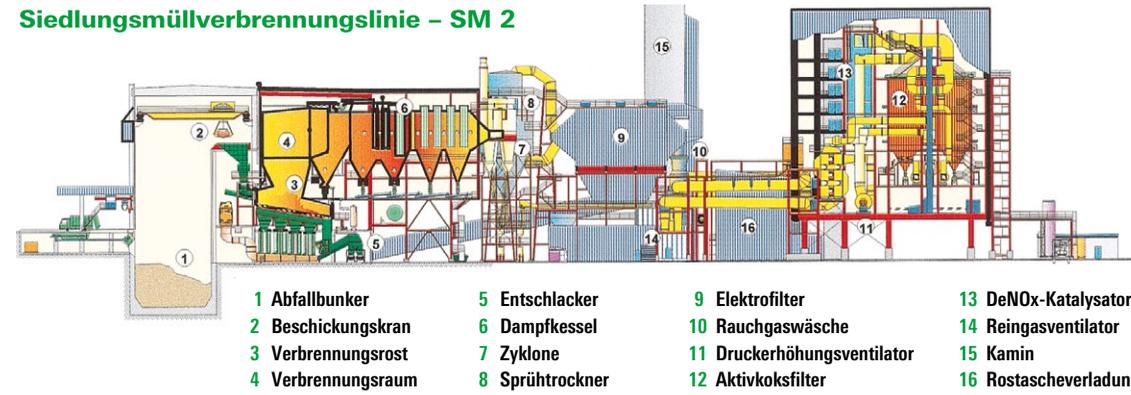
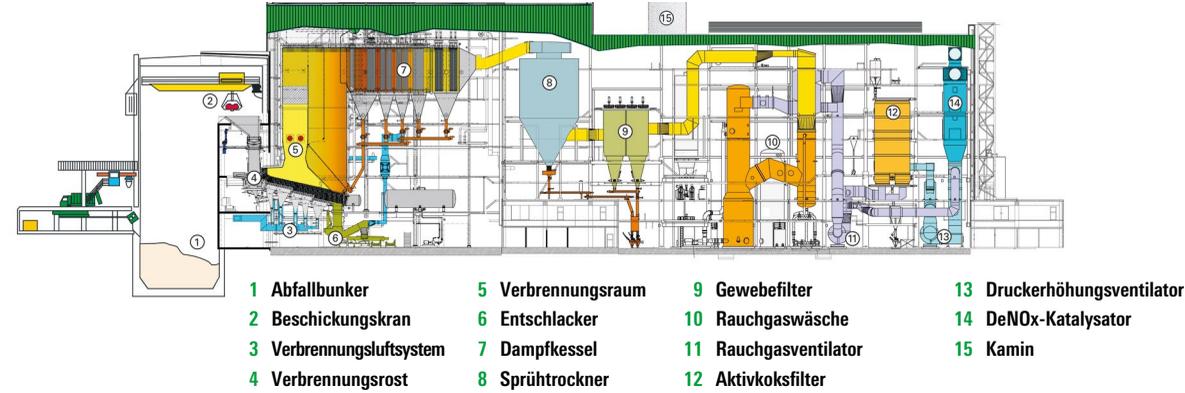


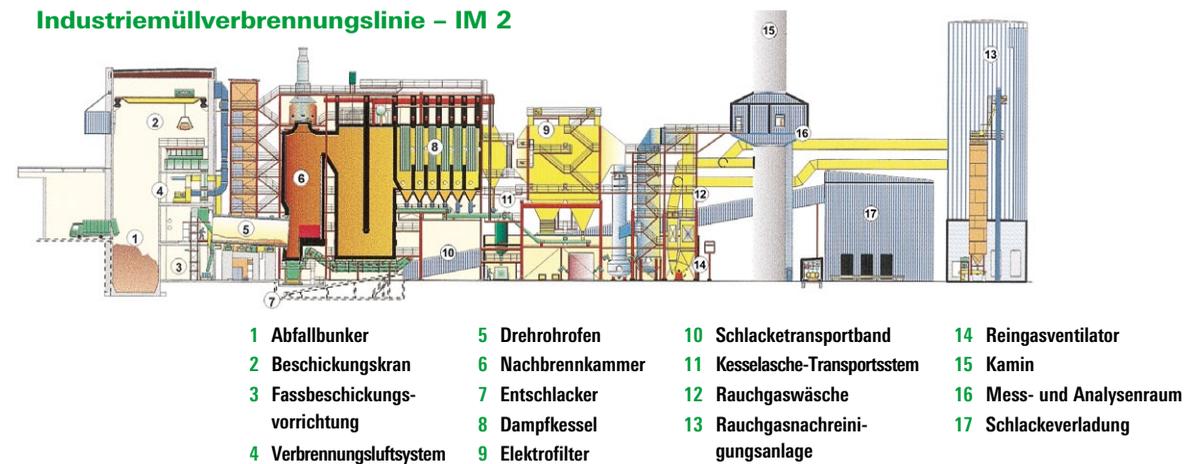
Siedlungsmüllverbrennungslinie – SM 2



Gewerbemüllverbrennungslinie – SM 3 / SM 4



Industriemüllverbrennungslinie – IM 2



Das Abfallkraftwerk
RZR Herten

AGR Abfallentsorgungs-Gesellschaft
Ruhrgebiet mbH
Im Emscherbruch 11
45699 Herten
Telefon 02366 300-0
Telefax 02366 300-889
www.agr.de

Das Abfallkraftwerk RZR Herten



- 1 Empfang/Pforte
- 2 Betriebs- und Sozialgebäude (inkl. Labor)
- 3 Waage
- 4 Zentralmagazin
- 5 Zwischenlager
- 6 Flüssig-Tanklager
- 7 Krankenhausabfall-Lager I + II
- 8 Sonderchemikalienlager
- 9 Gebindelager I + II
- 10 Tanklager für pastöse Stoffe
- 11 Sonderchargenstation
- 12 Industriemüllbunker
- 13 Zentrale Leitwarte
- 14 Sperrmüllbunker
- 15 Hausmüllbunker
- 16 SM-Linien 1 und 2
- 17 SM-Linien 3 und 4
- 18 IM-Linien 1 und 2
- 19 Kamin SM
- 20 Kamin IM
- 21 Rauchgasnachreinigung SM 1 / SM 2
- 22 Rauchgasreinigung/-nachreinigung SM 3 / SM 4
- 23 Rauchgasnachreinigung IM 1
- 24 Rauchgasnachreinigung IM 2
- 25 Prozesswasserbehandlung
- 26 Kalziumchlorid-Sole-Lager
- 27 Komponenten zur Nutzung der Rauchgasenergie aus SM 1 bis SM 4
- 28 Rostaschneflachbunker SM 1 bis SM 4
- 29 Schlackeverladung IM (auf dem Bild verdeckt)
- 30 Elektroschaltheus IM
- 31 Elektroschaltheus SM (auf dem Bild verdeckt)
- 32 Luftkondensationsanlage SM 1 / SM 2
- 33 Energiezentrale 1 / Turbinen mit Generatoren / Schaltwarte
- 34 Energiezentrale 2 / Turbine mit Generator / Luftkondensationsanlage SM 3 / SM 4
- 35 Energiezentrale 3 und Fernwärmeübergabestation

Die Abfallentsorgungs-Gesellschaft Ruhrgebiet (AGR) betreibt mit dem Abfallkraftwerk RZR Herten einen Anlagenkomplex zur thermischen Behandlung von Siedlungs- und Gewerbeabfällen sowie von industriellen Sonderabfällen. Dieser verfügt über vier Rostfeuerungsanlagen und zwei Drehrohröfen, in denen auf hohem technischen Niveau Abfälle beseitigt bzw. verwertet und in wertvolle Energie umgewandelt werden.

Betriebsdaten	RZR Herten I				RZR Herten II	
	IM 1	IM 2	SM 1	SM 2	SM 3	SM 4
Müllmengen, stündlich bei Auslegungsheizwert	8,45 t/h	8,45 t/h	20,0 t/h	20,0 t/h	17,4 t/h	17,4 t/h
Feuerungswärmeleistung	26,75 MW	26,75 MW	52,1 MW	52,1 MW	52,1 MW	52,1 MW
Kesseldampfmenge (max.)	27,0 t/h	27,0 t/h	65,0 t/h	65,0 t/h	66,0 t/h	66,0 t/h
Dampfturbinenanlagen	Turbine 1		Turbine 2		Turbine 3	Turbine 4*
elektrische Nennleistung	14,9 MW		14,9 MW		19,7 MW	11,7 MW

* Die Turbine 4 wird teilweise auch vom RZR Herten I angetrieben.

