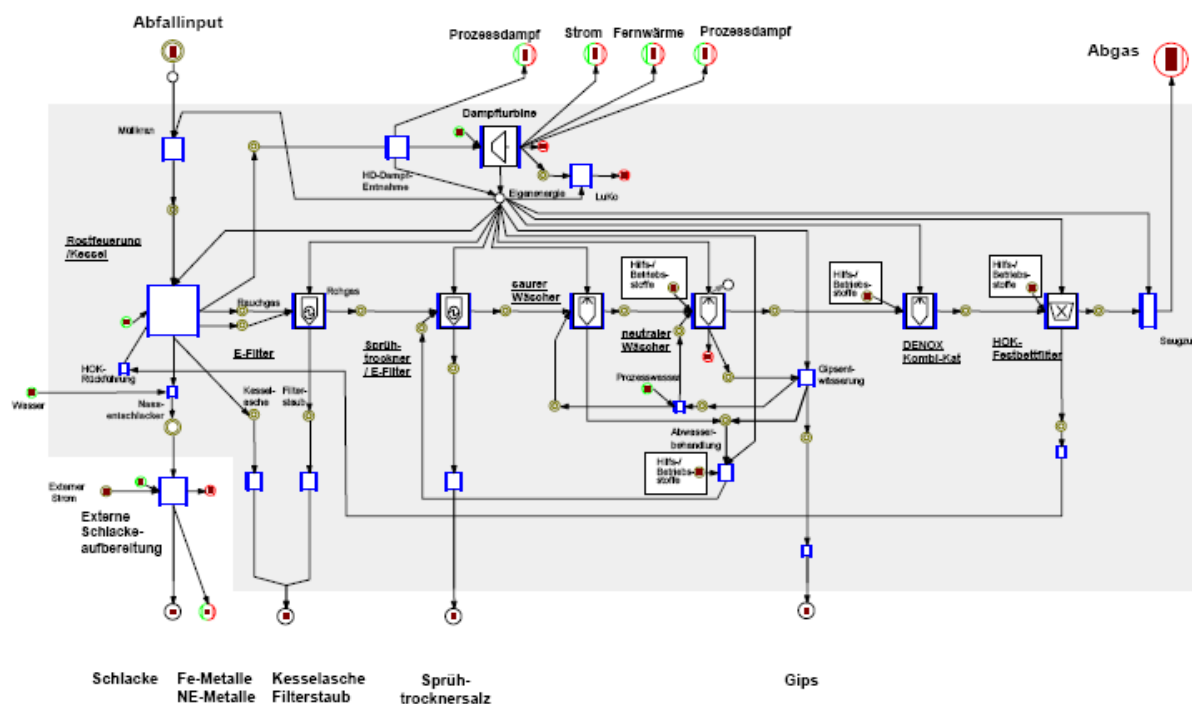


Załącznik 5

schemat spalarni z optymalizacją emisyjną

źródło: /IFEU Screening 2007/



Powyższy schemat przedstawia spalarnię odpadów, w której położono nacisk na jak najmniej szkodliwe dla środowiska źródła emisji – kosztem produkowanej energii.

Charakterystyka instalacji:

- Ograniczanie emisji odbywa się przez wykorzystanie dużej liczby systemów oczyszczania spalin, takich jak: dwa elektrofiltry, dysza do odparowania wody podprocesowej, dwustopniowe oczyszczanie mokre, kombinowany system katalityczny SCR oraz filtr węglowy ze złożem stałym.
- W spalarni odbywa się intensywny przerób żużla z odzyskiem metali żelaznych i nieżelaznych. Popiół filtracyjny i sole z odparowania wody podprocesowej są składowane w kopalniach soli; dodatkowo jest produkowany gips.
- Emisje są szczególnie dla dioksan i furanów oraz związków rtęci, nawet w porównaniu z innymi niemieckimi spalarniami.
- Efektywność energetyczna jest dobra i kształtuje się 13% dla energii elektrycznej oraz 16% dla energii cieplnej.