

Toxikologie: Müllverbrennung - die chronische Vergiftung

Harry Rosin

Zusammenfassung

Der Abbrand von Tabak erzeugt mehr als 40 identifizierte Karzinogene. Um wie viel toxischer muss der Abbrand von Restmüll in Verbrennungsanlagen (MVA) sein? Es kann keine Filtertechnik geben, die die pro Sekunde im Rauchgas gebildeten ca. 10^{26-28} Reaktionsprodukte von Radikal- und Radikalkettenreaktionen "giffrei" filtert. Da in MVA nur unvollständige Verbrennung, nur unvollständige Oxidation, erfolgt, muss es zu zahlreichen halogenorganischen Giften - neben chlorierten auch zu bromierten, fluorierten und gemischt halogenierten Dioxinen/Furanen - kommen. MVA vergiften chronisch unsere Gesundheit, vergiften chronisch die Natur, vergrößern das "Ozonloch" und verändern das Klima durch Treibhausgase und große Abwärmemengen.

Schlüsselwörter: Zigarettenabbrand, Radikale durch Thermolyse, unvollständige Verbrennung, Akkumulationsgefahr, Bioassay

Abstract

Smoking tobacco creates >40 cancerogenes. How much more toxic the emissions of waste incineration must be? Per second there result about 10^{26-28} reaction products by radical and radical chain reactions in an incineration plant. It is impossible to filter that huge amount of newly synthesized products. The stack gases cannot be harmless. In incineration plants there occurs only uncomplete combustion, uncomplete oxidation. Consequently a lot of halogenated toxins are formed - besides chlorinated dioxins/furans also brominated, fluorinated and mixed ones, too. The emissions of waste incineration cause slow chronic poisoning of our health and chronic poisoning of nature. They contribute essentially to further ozone-layer depletion and climate change by a lot of greenhouse gases and great amounts of waste heat.

Key words: Smoking cigarettes, radicals by thermolysis, uncomplete combustion, accumulation risk, bioassay

umwelt medizin gesellschaft 21(3): 198-203

Autor: Prof. Dr. med. Harry Rosin, Sperberweg 4, 40699 Erkrath, E-Mail:
Harry.Rosin@gmx.net