

Aus was besteht die Abluft?

Fast ausschließlich aus Wasserdampf, Sauerstoff und CO₂ (Kohlendioxid). Die Menge CO₂ entspricht in etwa der Menge, die von zwei mittelgroßen Kerzen (z.B. Adventskerzen) ausgeht. Andere Bestandteile sind so gering, dass die Grenzwerte leicht unterschritten werden können. So gering sind sie deshalb, weil die Verbrennungstemperatur so niedrig ist. Die üblichen Schadstoffe einer Verbrennung, wie Monoxide, Stickoxide und Aldehyde werden in relevanter Menge erst bei einer Verbrennungstemperatur ab 700°C freigesetzt, unsere Temperaturen liegen unter 400°C.