

Anhang

Verbrennungsluftmengen	A2
Einbau des Pyrometers	A5
Schemata der Einäscherungsanlagen in den Krematorien Potsdam und Meißen	A8
Ergebnisse von Emissionsmessungen	A10

Verzeichnis der Abbildungen

Abb. 1:	Verbrennungsluft Muffel	A2
Abb. 2:	Verbrennungsluft Drehplatte	A3
Abb. 3:	Verbrennungsluft Überströmkanal	A3
Abb. 4:	Verbrennungsluft Ascherost	A4
Abb. 5:	Luftmengen der Brenner	A4
Abb. 6:	Wanddurchbruch	A5
Abb. 7:	Einbaulage des Pyrometer	A6
Abb. 8:	Einbaulage des Pyrometers	A7
Abb. 9:	Schema der beiden Einäscherungsanlagen im Krematorium Potsdam	A8
Abb. 10:	Schema der Einäscherungsanlagen im Krematorium Meißen	A9
Abb. 11:	Konzentrationsverläufe O ₂ , CO, ges.-C, Potsdam	A13
Abb. 12:	Konzentrationsverläufe O ₂ , CO, ges.-C, Potsdam	A14
Abb. 13:	Konzentrationsverläufe O ₂ , CO, ges.-C, Meißen	A15
Abb. 14:	Konzentrationsverläufe O ₂ , CO, ges.-C, Meißen	A16

Verzeichnis der Tabellen

Tab. 1:	Meß- und Berechnungsergebnisse, Krematorium Potsdam, Anlage 2	A10
Tab. 2:	Meß- und Berechnungsergebnisse, Krematorium Potsdam, Anlage 1	A11
Tab. 3:	Meß- und Berechnungsergebnisse, Krematorium Meißen	A12

Verbrennungsluftmengen

Im Ruhezustand des Ofens wurden Messungen der durchsetzbaren Verbrennungsluftmengen in Abhängigkeit von den Leistungen der Lüfter und den Klappenstellungen durchgeführt (Prandtl'sches Staurohr, Schrägrohrmanometer).

Die Klappenstellung sind wie folgt bezeichnet:

- P1 Erste Verbrennungsphase
 Klappe Muffel geschlossen
 Klappe Drehplatte geöffnet
- P2 Zweite Verbrennungsphase
 Klappe Muffel geöffnet
 Klappe Drehplatte geschlossen
- 0°/90° Stellung der Klappe Überströmkanäle

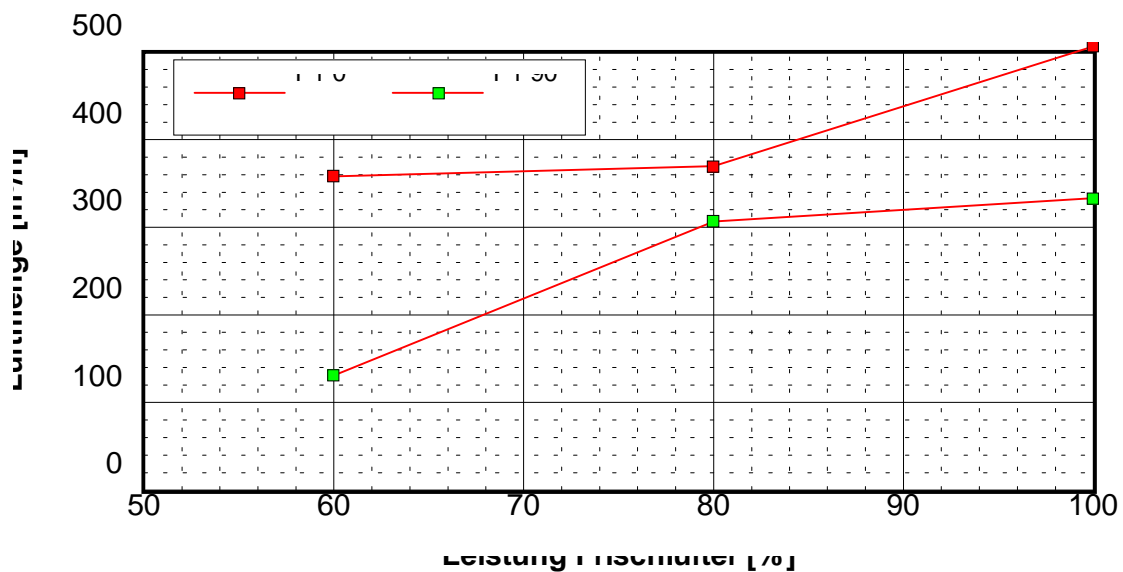


Abb. 1: Verbrennungsluft Muffel

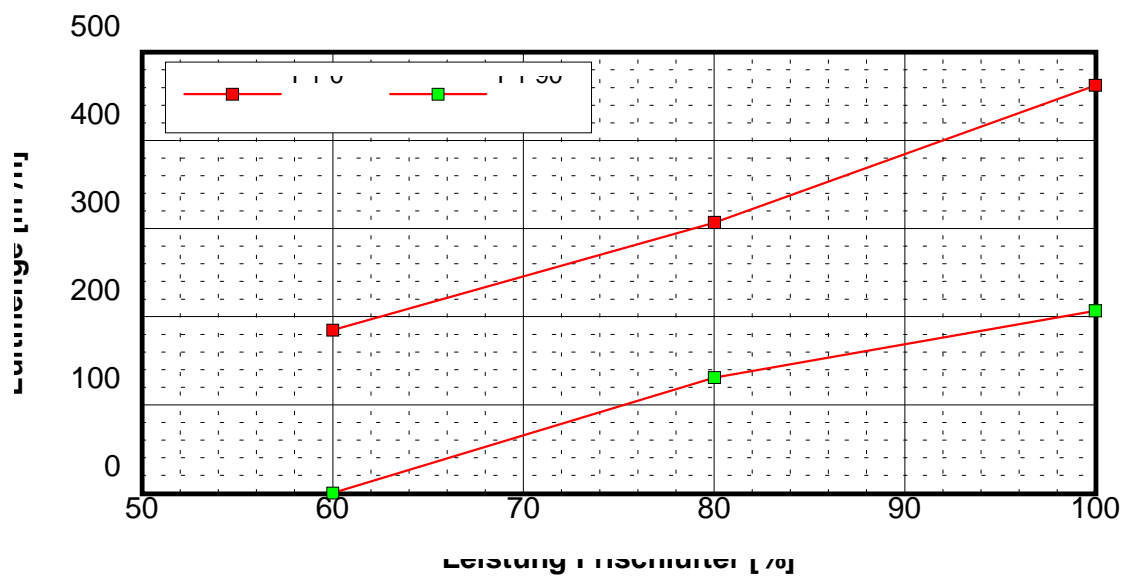


Abb. 2: Verbrennungsluft Drehplatte

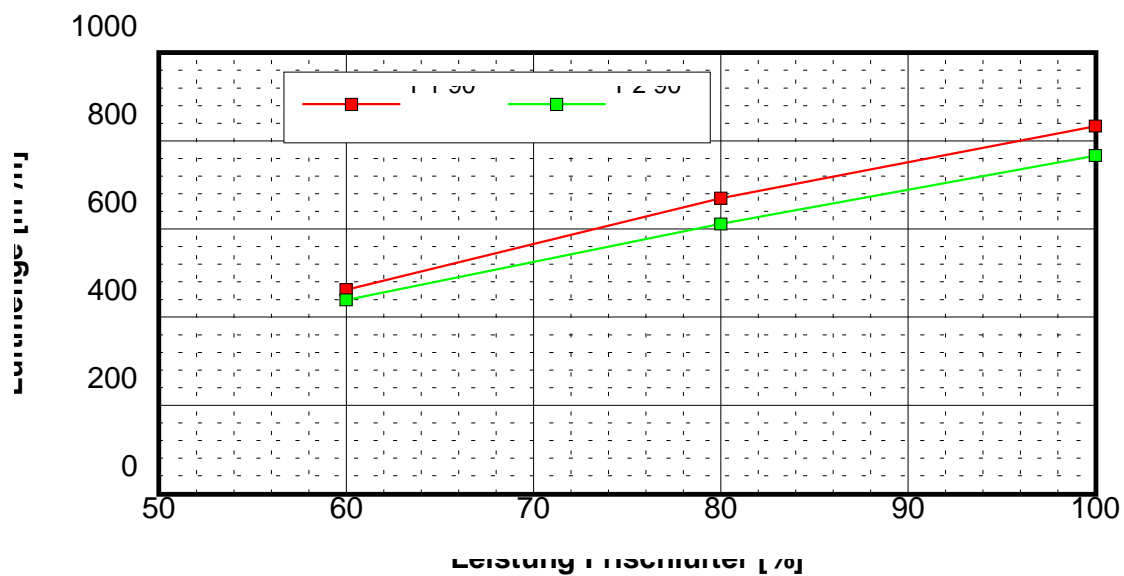


Abb. 3: Verbrennungsluft Überströmkanal

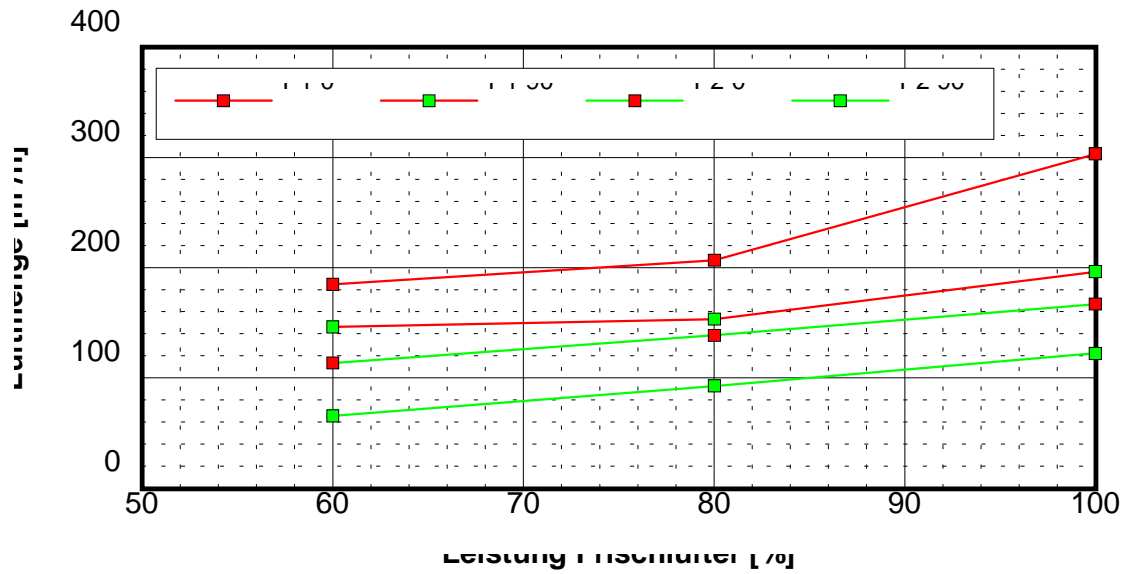


Abb. 4: Verbrennungsluft Ascherost

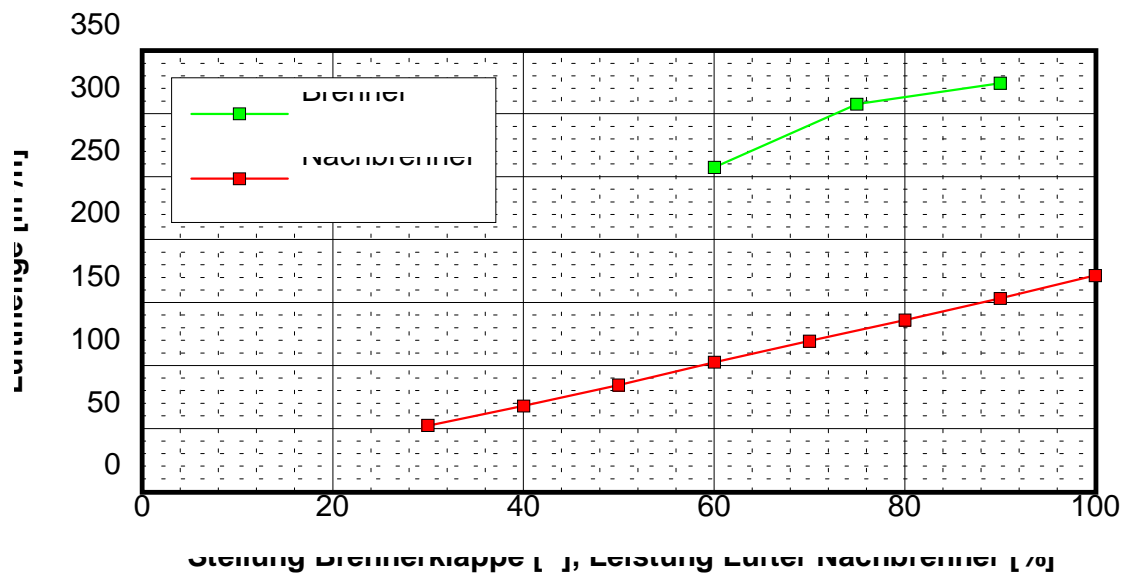


Abb. 5: Luftmengen der Brenner

Einbau des Pyrometers

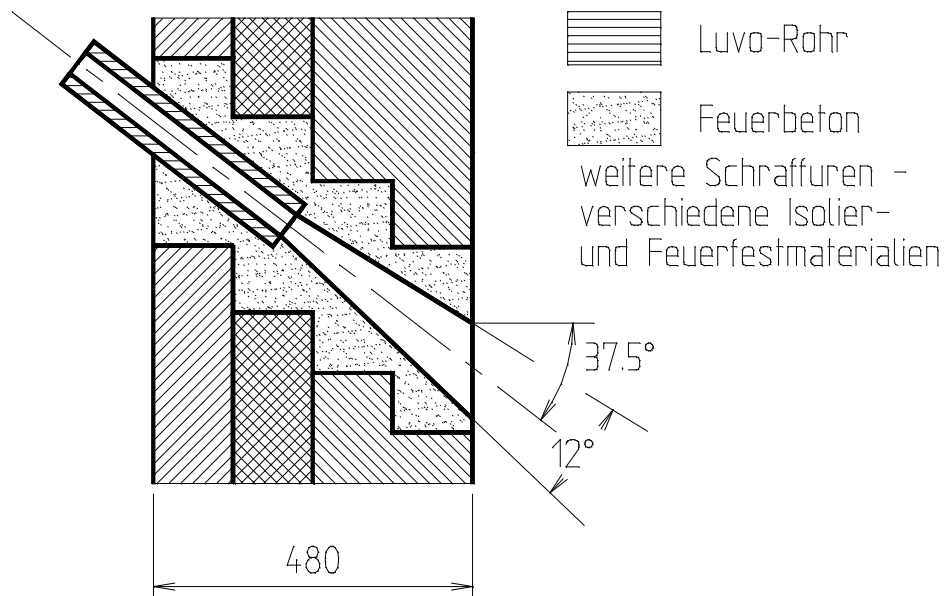
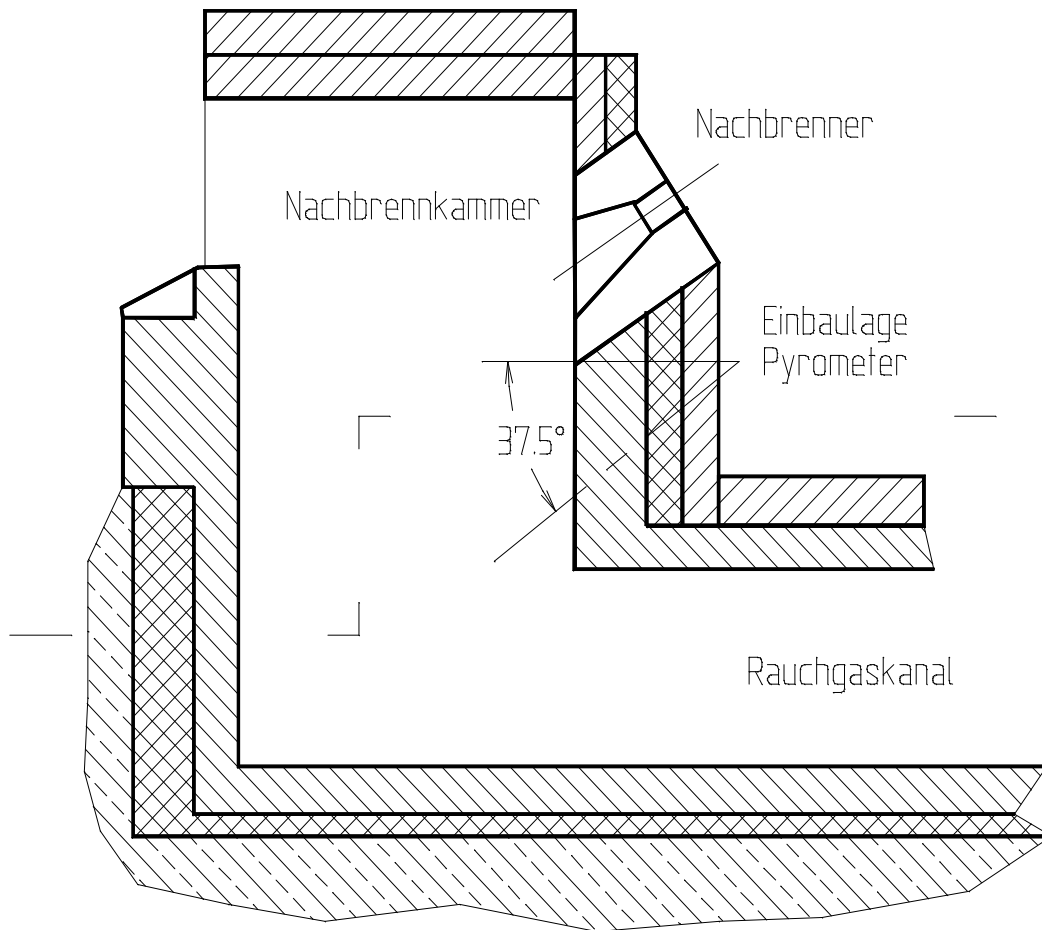


Abb. 6: Wanddurchbruch



Schraffuren - verschiedene Feuerfest- und Isoliermaterialien

Abb. 7: Einbaulage des Pyrometers

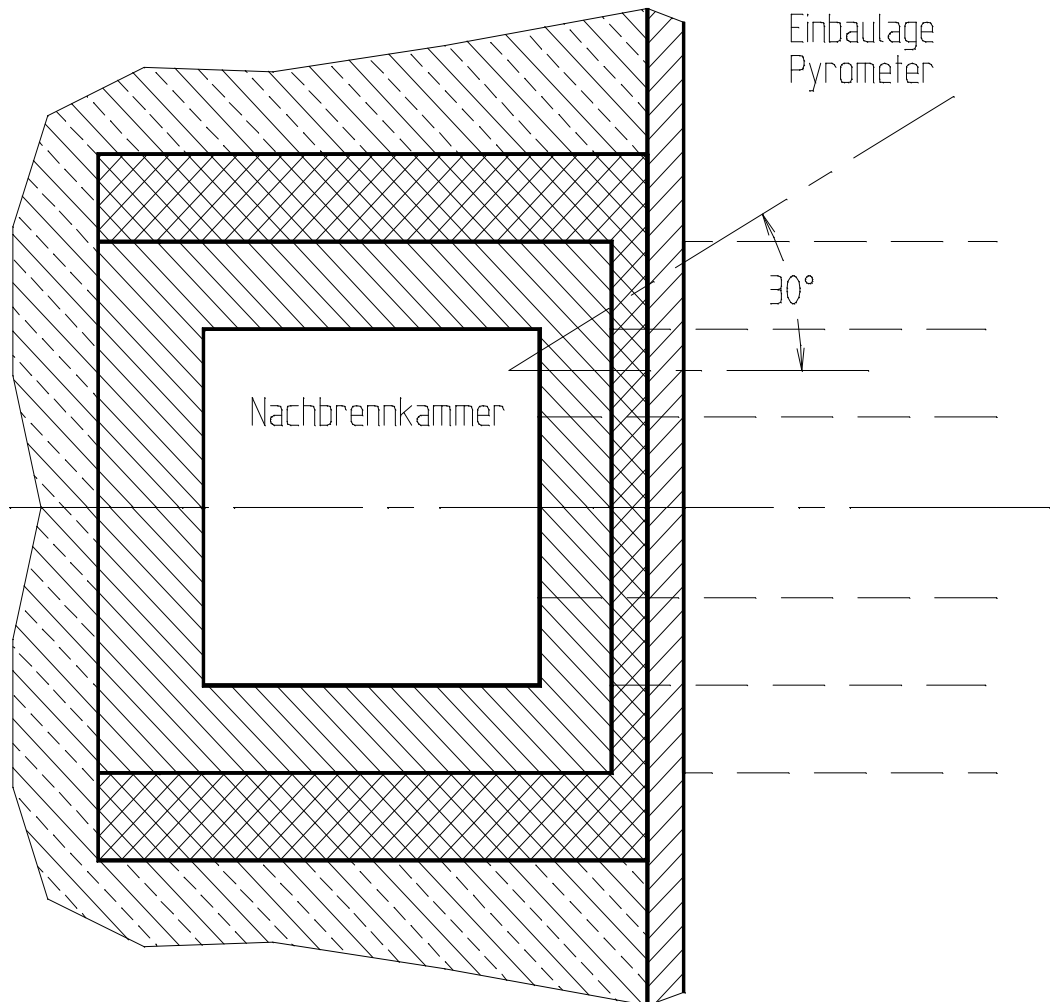


Abb. 8: Einbaulage des Pyrometers

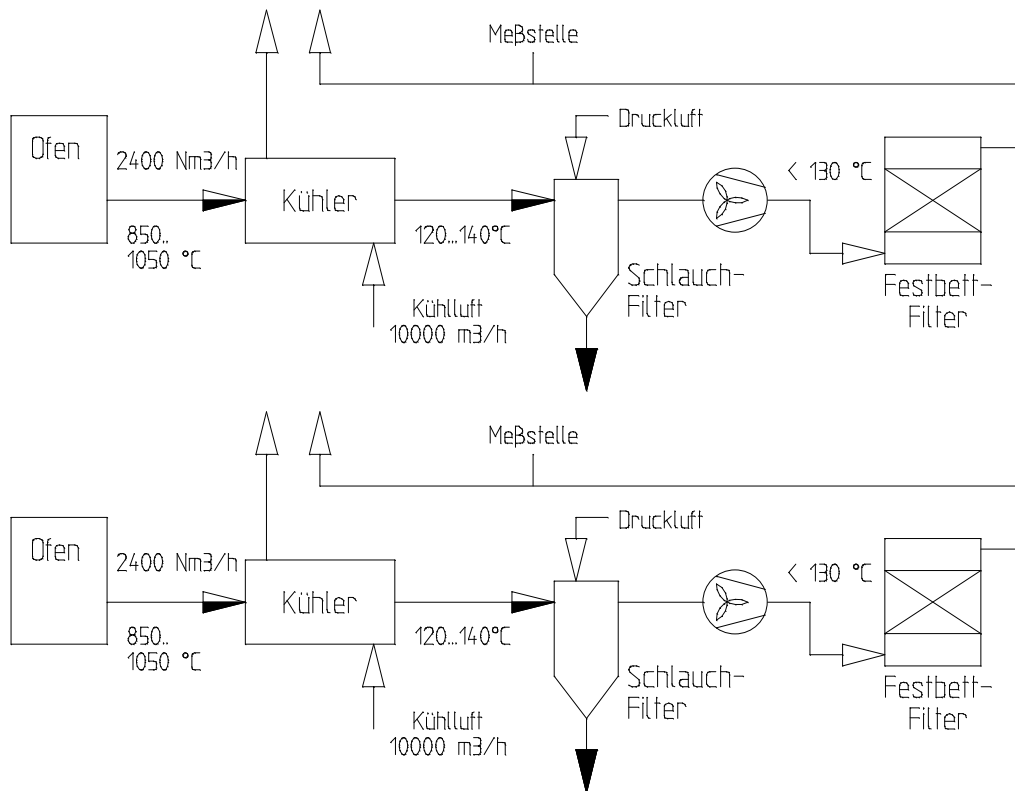


Abb. 9: Schema der beiden Einäscherungsanlagen im Krematorium Potsdam

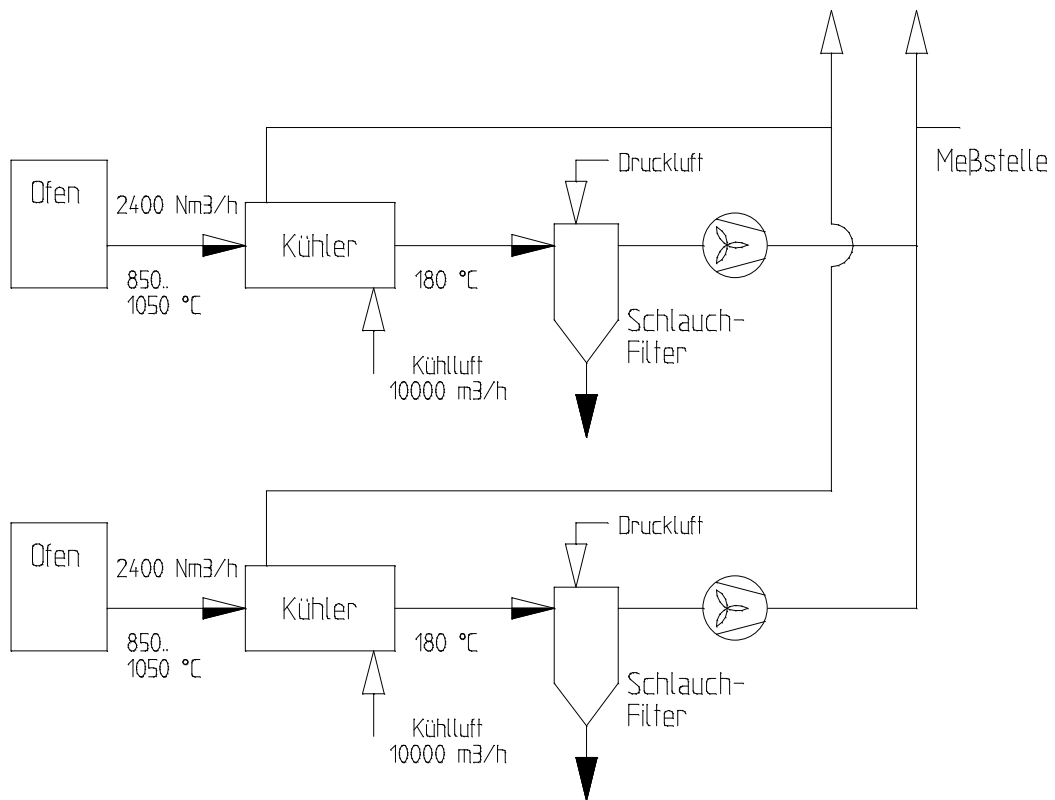


Abb. 10: Schema der Einäscherungsanlagen im Krematorium Meißen