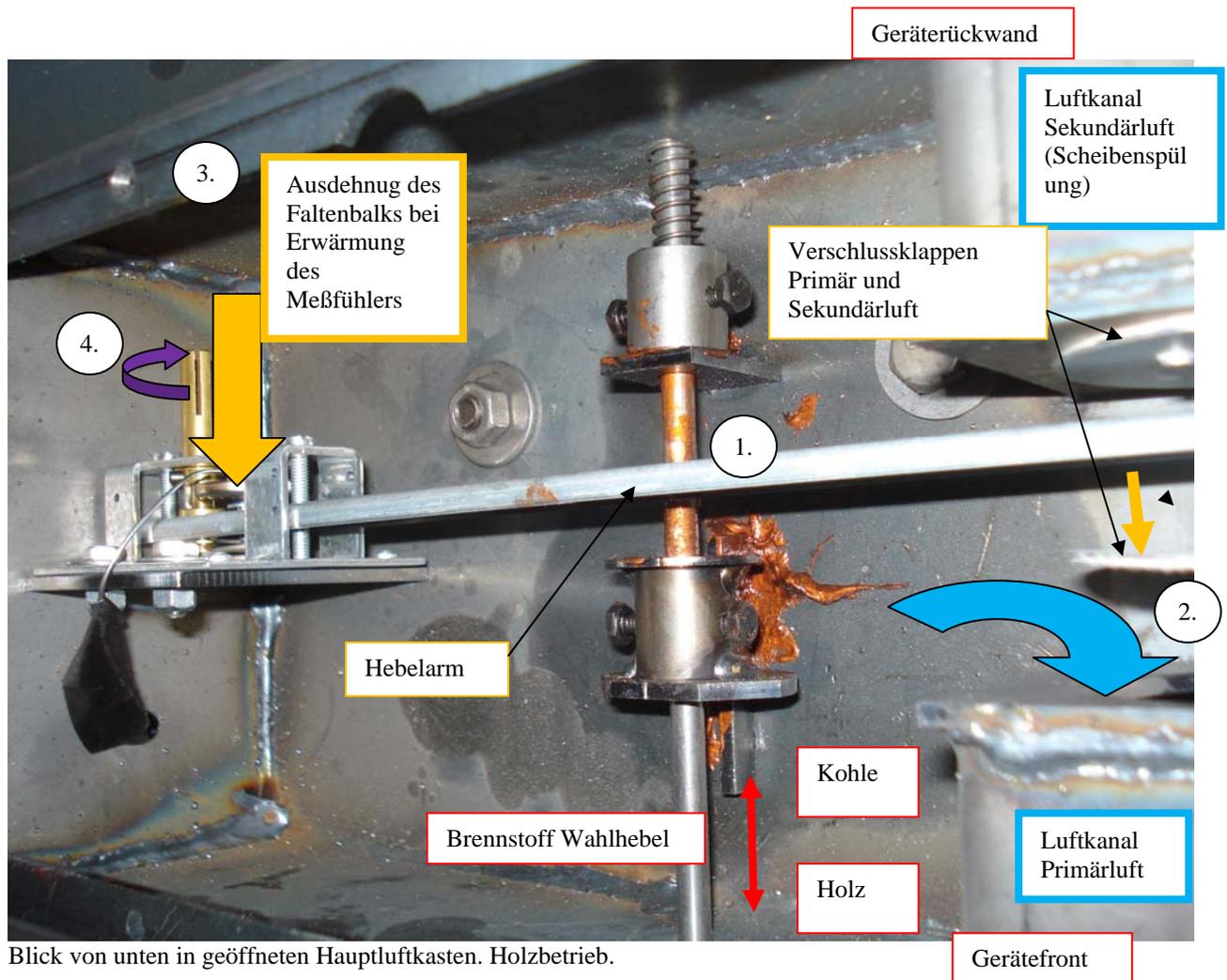


a) Holzbetrieb



Blick von unten in geöffneten Hauptluftkasten. Holzbetrieb.

1. Im Holzbetrieb ist der Hebelarm mit den Verschlussklappen frei beweglich
2. Bei kaltem Ofen ist der Luftweg zum Primärluftkanal offen, zum Sekundärluftkanal geschlossen.
3. Bei Erwärmung des Meßfühlers (sitzt am Rauchrohranschluss) dehnt sich die Kapillarflüssigkeit aus und drückt auf den Hebelarm. Dabei wird der Primärluftkanal geschlossen und gleichzeitig der Sekundärluftkanal geöffnet. Die Tertiärluft ist stets geöffnet.
4. Durch Verdrehen der Messingachse läßt sich der Anteil an Sekundärluft bei kaltem Ofen voreinstellen. Grundeinstellung: bei kaltem Ofen ist die Sekundärluft geschlossen.

b) Braunkohle betrieb

1. Der Brennstoffwahlhebel ist einzudrücken und zum Verriegeln gegen den Uhrzeigersinn zu drehen
2. Der Hebelarm wird dadurch nach hinten gedrückt und die Sekundärluftöffnung verschlossen. Die Primärluft bleibt geöffnet. Der Automatikregler ist außer Kraft gesetzt.

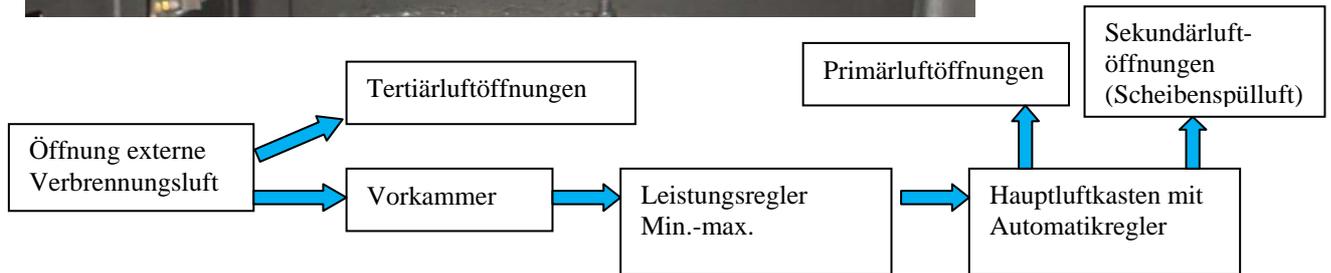
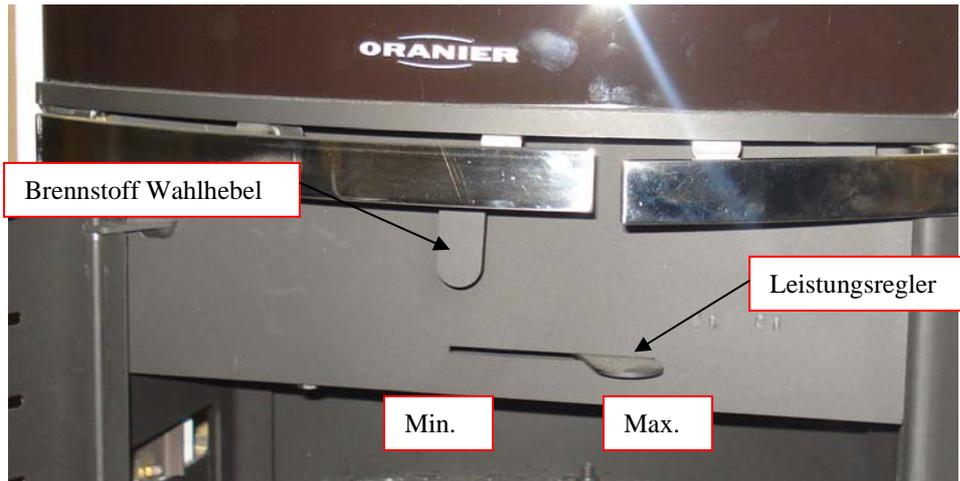
				Datum	Name
				Bearb.	01.11.11 J. Schmidt
				Gepr.	01.11.11 J. Schmidt
				ORANIER	
Zust	Änderung	Dat.	Name		

Luftregelung

Thalia 5/7

1/2

c) Luftführung



d) Fehlersuche

1. Gerät brennt nicht an
 → Die Primärluft ist eigentlich bei kaltem Gerät immer offen.
 → Automatikregler so falsch montiert, dass Primärluft zu ist?
 → Kapillarmeißbirne mechanisch gequetscht → Faltenbalk ausgedehnt → Primär zu

2. Gerät brennt zu schnell ab / braucht zuviel Holz
 → Primärluft schließt nicht selbstständig / Sekundärluft öffnet nicht
 → Automatikregler defekt, Test: Brennstoffwahlhebel Holzbetrieb, Meißbirne mit Feuerzeug erwärmen, Hebelarm muß sich bewegen und Primärluft verschließen.

3. Scheibe verrußt
 → Wie 2.): Sekundärluft (=Scheibenspülluft) öffnet nicht.

4. Leistungsregler zu leichtgängig
 → Kein Fehler! Der Leistungsregler läuft praktisch reibungsfrei!

				Datum	Name
				Bearb. 01.11.11	J. Schmidt
				Gepr. 01.11.11	J. Schmidt
Zust.	Änderung	Dat.	Name		

Luftregelung

Thalia 5/7