



Montage und Inbetriebnahme eines Gasgebläsebrenners

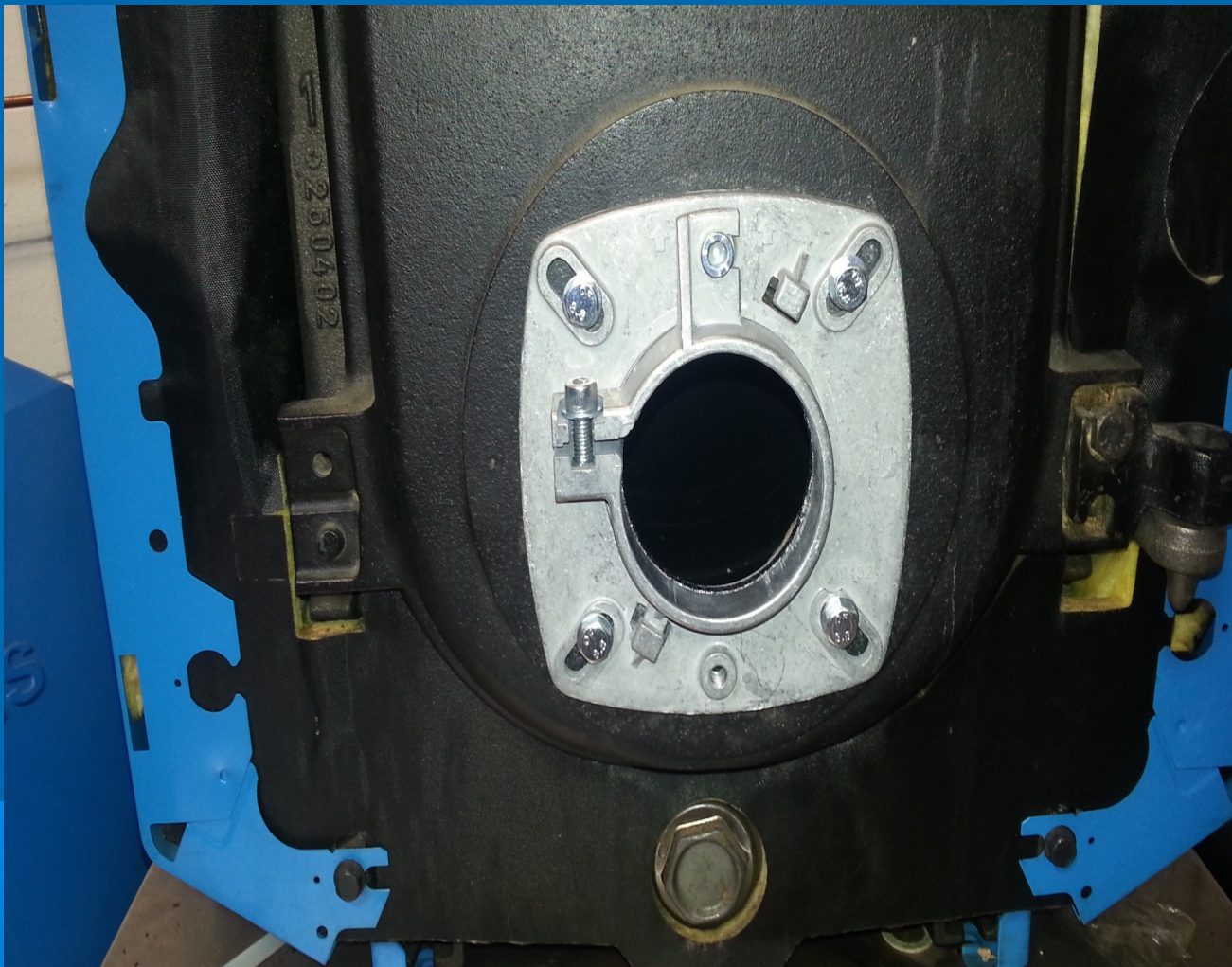
Überbetriebliche Ausbildung im
BZ Kassel
Klasse 13B41A



Arbeitsaufgabe ist die
Montage, Inbetriebnahme,
sowie die Einregulierung
eines Gasgebläsebrenners



Brenner auspacken und auf
Vollständigkeit überprüfen



Montage des Brennerflansches an
der Kesseltür

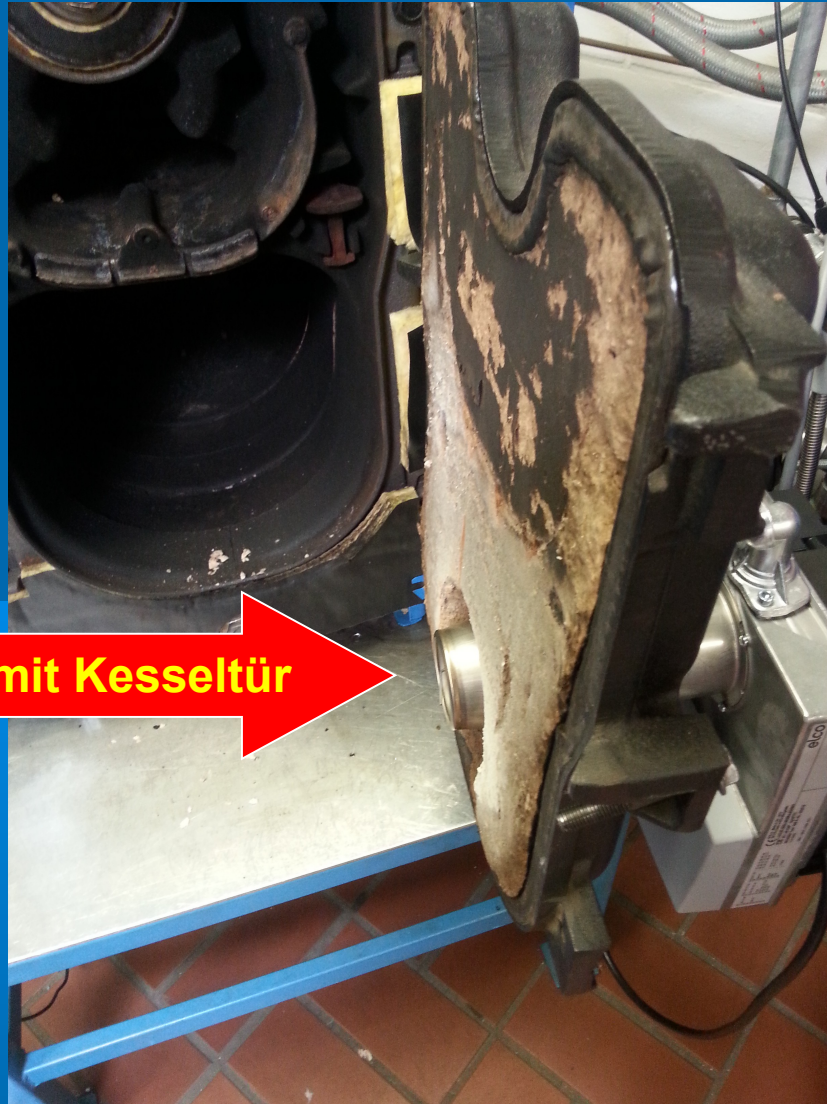


Zuerst wird die Gasarmatur auf den Brenner montiert



Daraufhin wird der Brenner an den Brennerflansch montiert, wobei darauf zu achten ist, dass die Brennerflamme des Gasgebläsebrenners nicht an die Kesselrückwand brennt

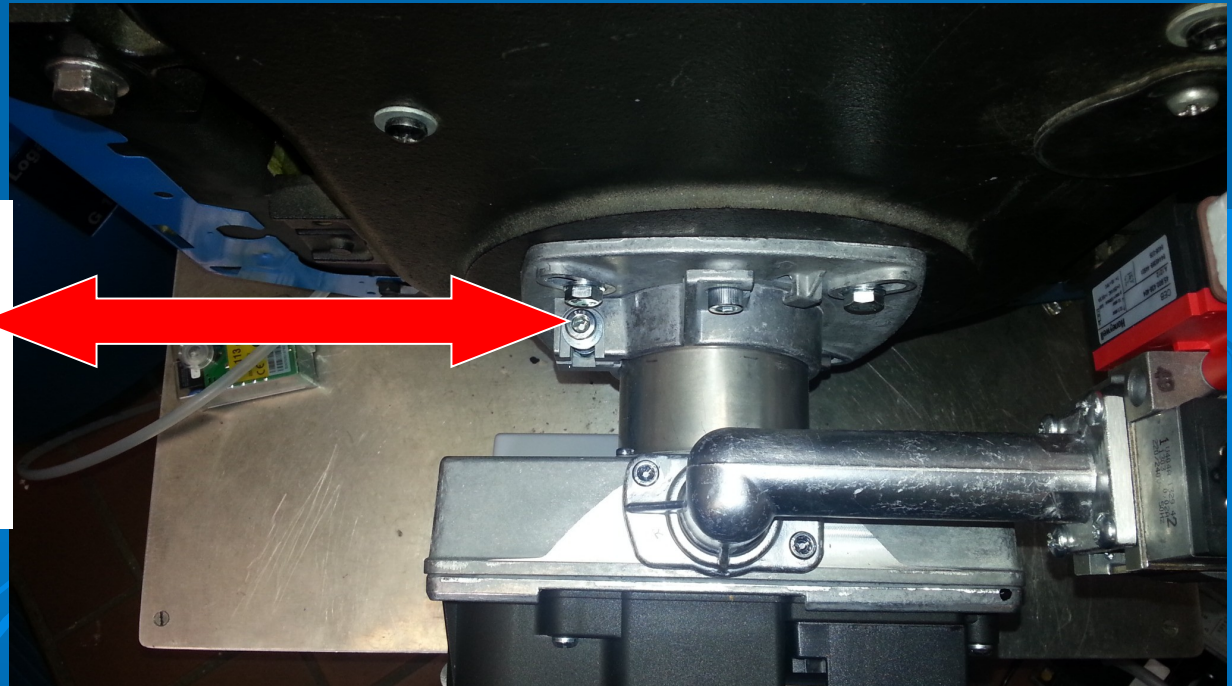
Einstecktiefe



Bündig mit Kesseltür



Laut Herstellerangabe ist die Schraube mit 6Nm anzuziehen



Jetzt wird die elektrische Verbindung vom Brenner zur Regelung hergestellt





Nun wird der Brenner mit der
Gasleitung verbunden.

Anschließend Gasleitung
auf Dichtheit überprüfen



Überprüfung auf ausreichende
Verbrennungsluftversorgung

und des
Anschlussfließdruckes,
Herstellerangabe
min. 20 mbar

Einstellung der Grundwerte und des Gasdüsendrucks



Luftregulierung

Gas- typ	Brenner- leistung (kW)	Gasdruck im Kopf 119 pBr (daPa)	Luftdosier- trommel 103 B 0 bis 18	Luftdruck im Kopf pL (daPa)	Maß Y (mm)	Einstellung Gasdruck- wächter (daPa)	Ansaugluft- führung Position	
G20 G25	VG1.40	15	22	4	13	100 ⁽¹⁾	1	
		25	36	7	14		20	1
		35	69	10	19		25	1
	VG1.55	40	36	11	26		25	1
		50	44	15	27		30	1
		62	76	10	46		25	-
	VG1.85	76	104	12	45		30	-
		86	126	18	55		35	-
		15	34	3	5		22	1
G31	VG1.40	25	84	7	12	100	1	
		35	156	11	20		30	1
		40	50	12	28		25	1
	VG1.55	50	63	18	29		30	1
		59	76	10	45		25	-
	VG1.85	70	93	13	45		30	-
		85	123	18	56		35	-

Inbetriebnahme



Immissionsmessung



CO Messung



- Ist mit der Mehrlochsonde durchzuführen.

Sicherheitstechnische Überprüfungen



- Der Überwachungsstrom muss laut Herstellerangaben $>7\mu\text{A}$ betragen und kann im Display des Feuerungsautomaten abgelesen werden





Anschließend gasführende Armaturen und Leitungen auf Dichtheit prüfen





Überprüfung des Gas- und
Luftdruckwächters, sowie die
Ionisationsüberwachung auf
korrekte Funktion



Zum Abschluss der Arbeit den
Kunden in die Bedienung des
Brenners einweisen

