

Aufgabe Heizungstechnik 56

TEST

Welche der untenstehenden Aussagen sind richtig?

Feuerstätten mit Gasgebläsebrennern werden mit einem höheren Luftüberschuss betrieben als Kessel mit atmosphärischen Gasbrennern, deshalb ist der Taupunkt des Wasserdampfes im Abgas niedriger.

Mit zunehmendem Luftüberschuss der Verbrennung sinkt der Wasserdampftaupunkt des Abgases.

Bei Heizöl liegt der Wasserdampftaupunkt im Abgas unter dem der Schwefelsäure.

Der Taupunkt des Wasserdampfes im Abgas steigt mit zunehmender Brennstoff- und Verbrennungsluftfeuchte an.

Bei einem optimal eingestellten Spezialheizkessel mit Gasgebläsebrenner (CO₂-Gehalt im Abgas 10%) liegt der Taupunkt des Wasserdampfes im Abgas bei etwa 50°C.