

Aufgabe Heizungstechnik 24

TEST

Sind die allgemeinen Aussagen zu Verdampfungswärme und Kondensat richtig?

Bei der Verbrennung der Heizmedien verbinden sich die brennbaren Bestandteile mit Luft.

Sauerstoff darf bei der Verbrennung nur in geringer Menge durch Luftzufuhr (Sauerstoffanteil 21 %) dem Verbrennungsprozess zugeführt werden.

Fossile Brennstoffe enthalten alle in unterschiedlicher Menge Wasserstoff H, der, in Verbindung mit Verbrennungsluft, Wasser bildet.

Wasserdampf beinhaltet einen geringen Teil der Wärmemenge in Form von Verdampfungswärme.

Die theoretische Kondensatmenge ist bei Erdgas H nahezu um den Faktor 2 kleiner als bei Heizöl EL.