
Memmert UNB 200 Wärmeschrank

Probenvorbereitung und Bestimmung des Feuchtegehalts

Verfahren:

Trocknung

Durch die Erhitzung von Brennstoffproben (z.B. Biomasse, Steinkohle, Braunkohle, ...) auf etwa 100 °C kann diese Feuchtigkeit entzogen werden. Die Trocknungstemperatur ist von dem zu trocknenden Brennstoff abhängig. Die Trocknung dient der Probenvorbereitung für anschließende Analysen (z.B. Elementaranalyse, Thermogravimetrische Analyse, Kalorimetrie). Weiterhin kann der Feuchtegehalt der Probe bestimmt werden.

Verwendete Brennstoffe:



Braunkohle/Steinkohle



Biomasse



Torrefizierte Biomasse

Versuchsdauer:

ca. 4 h (bis zur Gewichtskonstanz)

Einwaage:

je nach Bedarf (Analyse, Feuchtegehalt)

Hersteller:

Memmert GmbH + Co. KG

Einsatz:

Tutorium Energiesysteme (jährlich im Wintersemester)
Sonstige Brennstoffanalysen
Sonstige Verwendung (z. B. Regeneration von Trockenmittel)
