

Protokoll Eigenfeuchte von Boden

PEfB V180570512.0.2

Projektdaten

Hersteller:	Mischmeister:
-------------	---------------

Messwerte

Datum :	Rezeptur:	Prüfer	Masse Behälter m_B	feuchte Probe mit Behälter $m_f + m_B$	1. Trocknung $m + m_B$	2. Trocknung $m + m_B$	letzte Trocknung $m_d + m_B$	Porenwasser m_w	trockene Probe m_d	Wassergehalt EF[%]

$m_w = (m_f + m_B) - (m_d + m_B)$, $m_d = (m_d + m_B) - m_B$, $EF[\%] = 100 \times m_w / m_d$

Beispiel: Masse Behälter: 600g, Masse Boden feucht + Behälter: 850g, 3 mal bis zur Gewichtskonstanz getrocknet -> Masse Boden trocken + Behälter: 830g

Berechnung Eigenfeuchte [%]: $100 \times 20g / 230g = 8,7\%$