

Errechnung des Durchfeuchtungsgrades

Objekt: **Mehrfamilienhaus – Radeborger Straße , Dresden- Weißig**
 Bauteil: **Innenwand aus Ziegelmauerwerk**
 Probenahme: 20.02.2009
 Entnahmearart: Trockenbohren Ø 70 mm

Tab.A4.1: u_m , u_{max} , Durchfeuchtungsgrad D

Probe [Nr.]	Höhe über OKF [m]	Entnahmetiefe [mm]	Feuchtegehalt u_m [%]	Sättigungsfeuchte u_{max} [%]	Durchfeuchtungsgrad D [%]
3a-1	1,12	0 – 40	0,6	10,6	5,7
3a-2		70 – 120	0	11,0	0
3a-3		150 – 190	0,7	14,4	4,9
2a-1	0,73	0 – 40	2,2	13,1	16,8
2a-2		75 – 110	1,0	14,3	7,0
2a-3		140 – 185	1,2	14,1	8,5
1a-1	0,13	0 – 40	8,8	16,9	52,1
1a-2		80 – 120	7,1	16,3	43,6
1a-3		140 – 200	8,3	17,7	46,9

u_m - Feuchtegehalt entsprechend Anlage 2
 u_{max} - Sättigungsfeuchte entsprechend Anlage 3
 D - Durchfeuchtungsgrad ($D = u_m / u_{max} \cdot 100$) [%]

Prüftechnische Durchführung: Fr. Biebrach
 Zeitraum: 20.02.2009 - 27.02.2009

