

Gegenüberstellung der theoretischen und effektiven Häufigkeiten der Baggerzeiten des Schürs 1200 - 133 in Tafelbau Klettwitz

(theoretische Werte nach der binomischen Verteilung, effektive Werte nach der Baggerzeiten-
auswertung in Anlage 7)

x	Baggerzeit 10 min	Baggerzeit 11 min	Baggerzeit 12 min	Baggerzeit 13 min	Baggerzeit 14 min	Baggerzeit 15 min						
	$f(x) \cdot N \cdot \varphi(x)$	$f(x) \cdot N \cdot \varphi(x)$	$f(x) \cdot N \cdot \varphi(x)$	$f(x) \cdot N \cdot \varphi(x)$	$f(x) \cdot N \cdot \varphi(x)$	$f(x) \cdot N \cdot \varphi(x)$						
0	59	53,296	6	2,446	2	0,969	13	15,517	56	48,920	88	82,547
1	26	34,622	10	10,989	7	5,718	31	31,782	28	36,257	7	15,988
2	11	10,121	16	22,217	16	15,176	35	29,293	11	12,092	3	1,394
3	3	1,753	26	26,217	21	23,870	15	15,999	2	2,390	2	0,072
4	1	0,199	23	20,927	23	24,638	6	5,734	2	0,310	-	0,002
5	-	0,016	16	11,282	23	17,438	-	1,409	1	0,027	-	-
6	-	-	3	4,224	15	8,571	-	0,240	-	0,002	-	-
7	-	-	-	1,084	10	2,889	-	0,028	-	-	-	-
8	-	-	-	0,183	6	0,639	-	0,002	-	-	-	-
9	-	-	-	0,018	-	0,084	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	0,001	-	0,005	-	-	-	-	-	-
Summe:	100	100,007	100	99,988	100	99,997	100	100,004	100	99,998	100	100,003

χ^2 er-
rechnet 6,5865
 χ^2 zu-
lässig 7,815
It. Tabelle für Klassen = 5 Klassen = 9 Klassen = 9 Klassen = 7 Klassen = 5 Klassen = 4
P = 0,05
Anlage 8