

1

Versuch Nr.	Bruchlast N_u [kN]	Die fünf kleinsten Bruchlasten N_u [kN]	Versagensart / Bemerkungen
1	2,90		Dübelauszug
2	1,20	1,20	"
3	2,40		"
4	3,70		"
5	2,30		"
6	0,80	0,80	"
7	3,10		"
8	3,20		"
9	1,10	1,10	"
10	3,90		"
11	1,90	1,90	"
12	2,70		"
13	1,50	1,50	"
14	3,00		"
15	2,40		"
\bar{x}	$N_1 = 1,30$		$N_1 =$ Mittelwert der fünf kleinsten Messwerte

Auswertung der Versuchsergebnisse

3 Charakteristische Last $F_{Rk1} = 0,5 * N_1 = 0,65$ [kN] $\leq F_{Rk,ETA}$

Last F_{Rk1} ist maximal gleich oder kleiner wie $F_{Rk,ETA}$ für den Referenzstein gemäß ETA

4 Dübellastklasse $N_{R, Anchor} = F_{Rk1} / \gamma = 0,25$ [kN] $\geq N_{R, WDVS System (Dämmstofftyp)}$

Partial safety factors $\gamma_M = 2.5$ for masonry, $\gamma_{MAAC} = 2.0$ for autoclaved aerated concrete

Name (Versuchsdurchführung und Auswertung)	Ort, Datum und Unterschrift
Herr Fluskermann	1/2/21 flus