

Auswertung des Bezugs der Fragen 1 - 19 auf die Bewertung der Bekanntheit der Städte und Gemeinden im Kreis Unna

Bekanntheit i. d. Summe d. Antworten	Neuer Rang	% der Antworten	Z-Wert *)	Bew. *)	Stadt bzw. Gemeinde
465	1	14,5	+ 1,52	++	Selm
418	2	13,1	+ 1,03	+	Unna
398	3	12,4	+ 0,82	+	Werne
372	4	11,6	+ 0,55	+	Bergkamen
324	5	10,1	+ 0,04	o	Kamen
310	6	9,7	- 0,10	o	Lünen
287	7	9,0	- 0,34	o	Schwerte
279	8	8,7	- 0,43	o	Holzwickede
222	9	6,9	- 1,03	-	Fröndenberg
123	10	3,9	- 2,07	--	Bönen**)
3198	/	100	/	/	/

Zur Berechnung des Z-Wertes

Häufigkeit = n	10
Durchschnitt = \bar{x}	319,8
Summe = $\sum x$	3.198
Summe = $\sum x^2$	1113439
Standardabweichung = δ	95,2447

Verteilung:

Spannbreitenverteilung: *)	Wert *)	Gewichtung / Symbol *)	Anzahl Werte
größer bzw. gleich + 1,25 : Bekanntheit ist stark über dem Durchschnitt	> = + 1,25	++	1
zwischen + 1,24 und + 0,45 : Bekanntheit ist über dem Durchschnitt	+ 1,24 bis + 0,45	+	3
zwischen + 0,44 und - 0,45 : Bekanntheit ist Durchschnitt	+ 0,44 bis - 0,44	o	4
zwischen - 0,44 und - 1,24 : Bekanntheit ist unter dem Durchschnitt	- 0,44 bis - 1,24	-	1
kleiner bzw. gleich - 1,25 : Bekanntheit ist stark unter dem Durchschnitt	< = - 1,25	--	1

*) Erläuterungen hierzu siehe Tabelle 19

**) Die besondere Situation in Bönen wird im Text erläutert