

Schülerwettbewerb Dächer für Erfurt 2018

Dächer für Erfurt 2018			Kreativität	Pkt.	Qualität	Pkt.	Dok.	Pkt.	Gewicht	Traglast	geschätzt	Traglast/Ge- wicht	Pkt.	Gesamt- punkte	Platz
Schule	Betreuer	Gruppe	Σ Pkt.	K	Σ Pkt.	Q	Σ Pkt.	D	[kg]	[daN]	[daN]	[-]	T		
Käthe-Kollwitz-Gymnasium, Lengenfeld u. St.	Herr Jaritz	2	26	40	27	48	61	92	2,826	382,21	200	135,248	100	88	1
Goetheschule Ilmenau	Frau Krämer	10	48	74	51	91	66	100	3,498	381,47	250	109,054	81	83	2
TGS3 am Nordpark, Erfurt	Frau Ritter	6	49	75	54	96	63	95	2,578	210,64	250	81,707	60	69	3
Käthe-Kollwitz-Gymnasium, Lengenfeld u. St.	Frau Herz	3	44	68	43	77	61	92	3,766	303,41	230	80,566	60	65	A
Walter-Gropius-Schule, Erfurt	Herr Thöring	5	59	91	49	88	55	83	3,916	243,45	85	62,168	46	58	A
Baufachschule Kadaň	Paed. Dr. Zdeněk Hrdina	12	50	77	49	88	45	68	2,677	168,00	200	62,757	46	56	A
Käthe-Kollwitz-Gymnasium, Lengenfeld u. St.	Herr Anhalt	1	48	74	51	91	63	95	2,437	134,89	70	55,351	41	55	A
Goetheschule Ilmenau	Frau Krämer	11	65	100	56	100	66	100	4,198	152,01	150	36,210	27	49	A
Heinrich-Hertz-Gymnasium, Erfurt	Frau Hartmann	8	41	63	51	91	39	59	2,793	90,33	150	32,342	24	38	A
Ernst-Abbe-Gymnasium, Jena	Frau Töpfer	9	46	71	47	84	58	88	4,003	41,36	75	10,332	8	30	A
Albert-Schweitzer-Gymnasium, Erfurt	Herr Esche	4	30	46	29	52	41	62	1,153	26,92	100	23,348	17	28	A
y0 =		0	65	max	56	max	66	max				135	max		
y1 =		100	0	min	0	min	0	min				0	min		

$$K = Q = D = T = \frac{100}{\max - \min} \cdot (x - \min)$$

$$\text{Gesamtpunkte} = 0,1 \cdot K + 0,1 \cdot Q + 0,1 \cdot D + 0,7 \cdot T$$