

Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße
Allgemeinbeleuchtung
Fa. Beispiel

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

Messfeld 1: B-Ebene Seite stadteinwärts							
Messpunkt Nr.	Messwert	Messpunkt Nr.	Messwert	Messpunkt Nr.	Messwert	Messpunkt Nr.	Messwert
1	307,0 lx	51					
2	339,0 lx	52					
3	421,0 lx	53					
4	564,0 lx	54	592,0 lx				
5	767,0 lx	55	562,0 lx				
6	911,0 lx	56	514,0 lx				
7	956,0 lx	57	518,0 lx				
8	899,0 lx	58	630,0 lx				
9	775,0 lx	59	741,0 lx				
10	586,0 lx	60	555,0 lx				
11	550,0 lx	61	564,0 lx				
12	589,0 lx	62	484,0 lx				
13	624,0 lx	63	535,0 lx				
14	675,0 lx	64	564,0 lx				
15	690,0 lx	65	529,0 lx				
16	650,0 lx	66	499,0 lx				
17	611,0 lx	67	338,0 lx				
18	584,0 lx	68	192,0 lx				
19	592,0 lx	69					
20	587,0 lx	70					
21	575,0 lx	71					
22	581,0 lx	72					
23	538,0 lx	73					
24	521,0 lx	74					
25	511,0 lx	75	171,0 lx				
26	534,0 lx	76	549,0 lx				
27	555,0 lx	77	561,0 lx				
28	579,0 lx	78	574,0 lx				
29	577,0 lx	79	475,0 lx				
30	557,0 lx	80	513,0 lx				
31	528,0 lx	81	683,0 lx				
32	497,0 lx	82	752,0 lx				
33	486,0 lx	83	623,0 lx				
34	495,0 lx	84	432,0 lx				
35	433,0 lx	85	556,0 lx				
36	333,0 lx						
37	298,0 lx						
38							
39							
40	217,0 lx						
41	267,0 lx						
42	356,0 lx						
43	481,0 lx						
44	538,0 lx						
45	576,0 lx						
46	596,0 lx						
47	594,0 lx						
48	606,0 lx						
49	615,0 lx						
50	609,0 lx						

Anzahl der Messpunkte = 74

Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ = 546,4 lx

Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min}$ = 171,0 lx

Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max}$ = 956,0 lx

Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E}$ = 1 : 3,20

Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2: 150,0 lx

Gleichmäßigkeit g_1 nach TRStrab EA Teil 2: 1:4

Hinweis: Die freigelassen Feldern da Raum baulich nicht fertiggestellt

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

[illegible]

Anzahl der Messpunkte =	6
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ =	927,8 lx
Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min}$ =	575,0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max}$ =	1144,0 lx
Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E}$ =	1 : 1,61
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2:	150,0 lx
Gleichmäßigkeit g_1 nach TRStrab EA Teil 2:	1:4

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

[illegible]

Anzahl der Messpunkte =	6
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ =	719,7 lx
Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min}$ =	595,0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max}$ =	824,0 lx
Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E}$ =	1 : 1,21
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2:	150,0 lx
Gleichmäßigkeit g_1 nach TRStrab EA Teil 2:	1:4

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

[illegible]

Anzahl der Messpunkte =

9

Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E} =$

442,0 lx

Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min} =$

211,0 lx

Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max} =$

804,0 lx

Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E} =$

1 : 2,09

Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2:

150,0 lx

Gleichmäßigkeit g1 nach TRStrab EA Teil 2:

1:2,5

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

[illegible]

Anzahl der Messpunkte =

9

Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E} =$

423,0 lx

Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min} =$

269,0 lx

Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max} =$

621,0 lx

Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E} =$

1 : 1,57

Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2:

150,0 lx

Gleichmäßigkeit g1 nach TRStrab EA Teil 2:

1:2,5

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

[illegible]

Anzahl der Messpunkte =	9
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ =	431,1 lx
Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min}$ =	215,0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max}$ =	694,0 lx
Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E}$ =	1 : 2,01
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2:	150,0 lx
Gleichmäßigkeit g_1 nach TRStrab EA Teil 2:	1:2,5

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

[illegible]

Anzahl der Messpunkte =	9
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ =	442,4 lx
Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min}$ =	300,0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max}$ =	579,0 lx
Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E}$ =	1 : 1,47
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2:	150,0 lx
Gleichmäßigkeit g_1 nach TRStrab EA Teil 2:	1:2,5

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

[illegible]

Anzahl der Messpunkte =	9
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ =	447,0 lx
Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min}$ =	301,0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max}$ =	708,0 lx
Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E}$ =	1 : 1,49
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2:	150,0 lx
Gleichmäßigkeit g_1 nach TRStrab EA Teil 2:	1:2,5

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

[illegible]

Anzahl der Messpunkte =	9
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ =	323,7 lx
Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min}$ =	87,0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max}$ =	751,0 lx
Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E}$ =	1 : 3,72
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2:	150,0 lx
Gleichmäßigkeit g_1 nach TRStrab EA Teil 2:	1:2,5

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

[illegible]

Anzahl der Messpunkte =	18
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ =	252,7 lx
Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min}$ =	172,0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max}$ =	345,0 lx
Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E}$ =	1 : 1,47
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2:	150,0 lx
Gleichmäßigkeit g_1 nach TRStrab EA Teil 2:	1:4

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

[illegible]

Anzahl der Messpunkte =	8
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ =	475,1 lx
Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min}$ =	314,0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max}$ =	588,0 lx
Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E}$ =	1 : 1,51
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2:	150,0 lx
Gleichmäßigkeit g_1 nach TRStrab EA Teil 2:	1:4

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

[illegible]

Anzahl der Messpunkte =	6
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ =	283,5 lx
Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min}$ =	195,0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max}$ =	363,0 lx
Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E}$ =	1 : 1,45
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2:	150,0 lx
Gleichmäßigkeit g_1 nach TRStrab EA Teil 2:	1:4

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

[illegible]

Anzahl der Messpunkte =	10
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ =	426,0 lx
Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min}$ =	283,0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max}$ =	554,0 lx
Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E}$ =	1 : 1,51
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2:	150,0 lx
Gleichmäßigkeit g_1 nach TRStrab EA Teil 2:	1:4

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

[illegible]

Anzahl der Messpunkte =	30
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ =	266,5 lx
Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min}$ =	192,0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max}$ =	545,0 lx
Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E}$ =	1 : 1,39
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2:	150,0 lx
Gleichmäßigkeit g_1 nach TRStrab EA Teil 2:	1:4

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

Messfeld 15: C-Ebene stadteinwärts Bahnsteig Mitte							
Messpunkt Nr.	Messwert	Messpunkt Nr.	Messwert	Messpunkt Nr.	Messwert	Messpunkt Nr.	Messwert
300	328,0 lx	350	357,0 lx	400	220,0 lx		
301	287,0 lx	351	335,0 lx				
302	226,0 lx	352	306,0 lx				
303	211,0 lx	353	346,0 lx				
304	217,0 lx	354	352,0 lx				
305	209,0 lx	355	277,0 lx				
306	261,0 lx	356	259,0 lx				
307	328,0 lx	357	280,0 lx				
308	319,0 lx	358	278,0 lx				
309	296,0 lx	359	288,0 lx				
310	333,0 lx	360	356,0 lx				
311	352,0 lx	361	334,0 lx				
312	316,0 lx	362	380,0 lx				
313	333,0 lx	363	437,0 lx				
314	387,0 lx	364	497,0 lx				
315	368,0 lx	365	453,0 lx				
316	332,0 lx	366	407,0 lx				
317	376,0 lx	367	430,0 lx				
318	407,0 lx	368	435,0 lx				
319	403,0 lx	369	431,0 lx				
320	468,0 lx	370	454,0 lx				
321	536,0 lx	371	478,0 lx				
322	493,0 lx	372	445,0 lx				
323	436,0 lx	373	378,0 lx				
324	432,0 lx	374	368,0 lx				
325	424,0 lx	375	355,0 lx				
326	313,0 lx	376	289,0 lx				
327	324,0 lx	377	252,0 lx				
328	331,0 lx	378	259,0 lx				
329	388,0 lx	379	248,0 lx				
330	339,0 lx	380	250,0 lx				
331	320,0 lx	381	306,0 lx				
332	354,0 lx	382	333,0 lx				
333	350,0 lx	383	296,0 lx				
334	284,0 lx	384	301,0 lx				
335	266,0 lx	385	332,0 lx				
336	284,0 lx	386	299,0 lx				
337	278,0 lx	387	248,0 lx				
338	306,0 lx	388	245,0 lx				
339	379,0 lx	389	253,0 lx				
340	398,0 lx	390	244,0 lx				
341	323,0 lx	391	276,0 lx				
342	318,0 lx	392	333,0 lx				
343	376,0 lx	393	311,0 lx				
344	333,0 lx	394	285,0 lx				
345	318,0 lx	395	312,0 lx				
346	284,0 lx	396	321,0 lx				
347	282,0 lx	397	262,0 lx				
348	267,0 lx	398	231,0 lx				
349	298,0 lx	399	230,0 lx				

Anzahl der Messpunkte =	101
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ =	331,1 lx
Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min}$ =	209,0 lx
Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max}$ =	536,0 lx
Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E}$ =	1 : 1,58
Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2:	150,0 lx
Gleichmäßigkeit g_1 nach TRStrab EA Teil 2:	1:4

Ergebnisse Beleuchtungsstärkemessung Holzhausenstraße

Messfeld 16: C-Ebene stadteinwärts Bereich Bahnsteigkante 0,5m							
Messpunkt Nr.	Messwert	Messpunkt Nr.	Messwert	Messpunkt Nr.	Messwert	Messpunkt Nr.	Messwert
500	261,0 lx	550	306,0 lx	600	196,0 lx		
501	231,0 lx	551	291,0 lx				
502	191,0 lx	552	312,0 lx				
503	201,0 lx	553	324,0 lx				
504	206,0 lx	554	265,0 lx				
505	205,0 lx	555	242,0 lx				
506	252,0 lx	556	256,0 lx				
507	310,0 lx	557	253,0 lx				
508	289,0 lx	558	273,0 lx				
509	279,0 lx	559	321,0 lx				
510	319,0 lx	560	354,0 lx				
511	330,0 lx	561	327,0 lx				
512	296,0 lx	562	353,0 lx				
513	326,0 lx	563	392,0 lx				
514	375,0 lx	564	384,0 lx				
515	338,0 lx	565	362,0 lx				
516	316,0 lx	566	336,0 lx				
517	353,0 lx	567	419,0 lx				
518	372,0 lx	568	368,0 lx				
519	346,0 lx	569	341,0 lx				
520	383,0 lx	570	391,0 lx				
521	424,0 lx	571	377,0 lx				
522	385,0 lx	572	321,0 lx				
523	338,0 lx	573	322,0 lx				
524	348,0 lx	574	322,0 lx				
525	338,0 lx	575	264,0 lx				
526	291,0 lx	576	236,0 lx				
527	303,0 lx	577	245,0 lx				
528	305,0 lx	578	233,0 lx				
529	309,0 lx	579	236,0 lx				
530	290,0 lx	580	281,0 lx				
531	323,0 lx	581	306,0 lx				
532	310,0 lx	582	277,0 lx				
533	256,0 lx	583	278,0 lx				
534	248,0 lx	584	305,0 lx				
535	264,0 lx	585	276,0 lx				
536	251,0 lx	586	229,0 lx				
537	272,0 lx	587	227,0 lx				
538	344,0 lx	588	234,0 lx				
539	342,0 lx	589	227,0 lx				
540	289,0 lx	590	253,0 lx				
541	308,0 lx	591	321,0 lx				
542	342,0 lx	592	286,0 lx				
543	309,0 lx	593	260,0 lx				
544	288,0 lx	594	268,0 lx				
545	266,0 lx	595	302,0 lx				
546	257,0 lx	596	272,0 lx				
547	240,0 lx	597	212,0 lx				
548	277,0 lx	598	209,0 lx				
549	323,0 lx	599	207,0 lx				

Anzahl der Messpunkte = **101**

Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ = **295,8 lx**

Minimale Beleuchtungsstärke $E_{\min}$ = **191,0 lx**

Maximale Beleuchtungsstärke $E_{\max}$ = **424,0 lx**

Gleichmäßigkeit $g_1 = E_{\min} / \bar{E}$ = **1 : 1,55**

Mittlere Beleuchtungsstärke $\bar{E}$ nach TRStrab EA Teil 2: **150,0 lx**

Gleichmäßigkeit g_1 nach TRStrab EA Teil 2: **1:4**

Messfeld Nr.	Messergebnisse in Ordnung	
	Ja	Nein
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Datum der Messung:

Uhrzeit der Messung (von bis):

Außentemperatur während der Messung:

Verwendetes Messgerät (Hersteller / Modell):

Datum letzte Kalibrierung des verw. Messgeräts:

Name des Ausführenden:

Datum / Unterschrift:

Anlage:

- Messpunkte-Lageplan
- Kalibrierschein des verwendeten Messgerätes