

## Arbeitshilfen zur Ermittlung der Schneelast nach DIN 1055-5:2005-07

Zone	Formel
1	$s_k = 0,19 + 0,91 \cdot ((A+140)/760)^2$
1a	$s_k = 1,25 \cdot [0,19 + 0,91 \cdot ((A+140)/760)^2]$
2	$s_k = 0,25 + 1,91 \cdot ((A+140)/760)^2$
2a	$s_k = 1,25 \cdot [0,25 + 1,91 \cdot ((A+140)/760)^2]$
3	$s_k = 0,31 + 2,91 \cdot ((A+140)/760)^2$

$s_k$  in kN/m<sup>2</sup>, A als Geländehöhe ü NN in m

### Tabellarische Auswertung der Formeln für ausgewählte Geländehöhen

Zone	1	1a	2	2a	3
Sockelbetrag	0,65	0,81	0,85	1,06	1,10
Höhe A >	400,35	400,35	285,96	285,96	255,99
Höhe (m)	Schneelast am Boden (kN/m <sup>2</sup> )				
0	0,22	0,28	0,31	0,39	0,41
250	0,43	0,54	0,75	0,94	1,08
275	0,46	0,58	0,82	1,02	1,18
<b>300</b>	<b>0,50</b>	<b>0,62</b>	<b>0,89</b>	<b>1,11</b>	<b>1,29</b>
325	0,53	0,66	0,97	1,21	1,40
350	0,57	0,71	1,04	1,30	1,52
375	0,61	0,76	1,13	1,41	1,65
<b>400</b>	<b>0,65</b>	<b>0,81</b>	<b>1,21</b>	<b>1,52</b>	<b>1,78</b>
425	0,69	0,87	1,31	1,63	1,92
450	0,74	0,92	1,40	1,75	2,06
475	0,79	0,98	1,50	1,88	2,22
<b>500</b>	<b>0,84</b>	<b>1,04</b>	<b>1,60</b>	<b>2,01</b>	<b>2,37</b>
525	0,89	1,11	1,71	2,14	2,54
550	0,94	1,18	1,82	2,28	2,71
575	1,00	1,24	1,94	2,43	2,89
<b>600</b>	<b>1,05</b>	<b>1,32</b>	<b>2,06</b>	<b>2,58</b>	<b>3,07</b>
625	1,11	1,39	2,19	2,73	3,26
650	1,17	1,47	2,31	2,89	3,45
675	1,24	1,55	2,45	3,06	3,66
<b>700</b>	<b>1,30</b>	<b>1,63</b>	<b>2,58</b>	<b>3,23</b>	<b>3,86</b>
725	1,37	1,71	2,72	3,41	4,08
750	1,44	1,80	2,87	3,59	4,30
775	1,51	1,89	3,02	3,77	4,53
<b>800</b>	<b>1,58</b>	<b>1,98</b>	<b>3,17</b>	<b>3,96</b>	<b>4,76</b>
825	1,66	2,07	3,33	4,16	5,00
850	1,73	2,17	3,49	4,36	5,25
875	1,81	2,27	3,66	4,57	5,50
<b>900</b>	<b>1,89</b>	<b>2,37</b>	<b>3,83</b>	<b>4,78</b>	<b>5,76</b>
925	1,98	2,47	4,00	5,00	6,02
950	2,06	2,58	4,18	5,22	6,30
975	2,15	2,69	4,36	5,45	6,57
<b>1000</b>	<b>2,24</b>	<b>2,80</b>	<b>4,55</b>	<b>5,68</b>	<b>6,86</b>
1100	2,61	3,27	5,33	6,67	8,06
1200	3,02	3,77	6,19	7,73	9,36
1300	3,46	4,32	7,11	8,88	10,76
1400	3,93	4,91	8,09	10,12	12,26
<b>1500</b>	<b>4,43</b>	<b>5,53</b>	<b>9,14</b>	<b>11,43</b>	<b>13,86</b>

grau hinterlegte Felder: Sockelbetrag maßgebend

Laut DIN 1055-5:2005-07 sind die Rechenwerte für Höhenlagen über 1.500 m bei den zuständigen Behörden zu erfragen.

## Graphische Auswertung der Formeln für ausgewählte Geländehöhen

Die Auslegungen vom März 2008 erlauben eine Fortführung der Kurven aus der Norm für Höhen > 800 m (Zone 1) und > 1200 m (Zone 2).

