

BERECHNUNG DER LEITERLÄNGE BEI BEKANNTER SENKRECHTER HÖHE:

| senkr. Höhe (in m) | Erforderliche Mindestleiterlänge (in m) bei folgendem Anstellwinkel | | | | |
|--------------------|---|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | 75° Sprossenleitern (gerade noch zulässig) | 70° Sprossenleitern (unsere Empfehlung) | 68° Stufenleitern | 60° Treppen | 45° Treppen |
| 2,0 | senkr. Höhe × Faktor 1,035 | senkr. Höhe × Faktor 1,064 | senkr. Höhe × Faktor 1,080 | senkr. Höhe × Faktor 1,155 | senkr. Höhe × Faktor 1,414 |
| 2,5 | 2,10 | 2,15 | 2,20 | 2,30 | 2,80 |
| 3,0 | 2,60 | 2,65 | 2,70 | 2,90 | 3,50 |
| 3,5 | 3,10 | 3,20 | 3,25 | 3,50 | 4,20 |
| 4,0 | 3,60 | 3,70 | 3,80 | 4,10 | 4,90 |
| 4,5 | 4,10 | 4,25 | 4,35 | 4,60 | 5,60 |
| 5,0 | 4,70 | 4,80 | – | 5,20 | 6,30 |
| 5,5 | 5,20 | 5,30 | – | 5,80 | 7,10 |
| 6,0 | 5,70 | 5,85 | – | 6,40 | 7,80 |
| 6,5 | 6,20 | 6,40 | – | 7,00 | 8,50 |
| 7,0 | 6,70 | 6,90 | – | 7,50 | 9,20 |
| 7,5 | 7,20 | 7,40 | – | 8,10 | 9,90 |
| 8,0 | 7,80 | 8,00 | – | 8,70 | 10,60 |
| 8,5 | 8,30 | 8,50 | – | 9,30 | 11,30 |
| 9,0 | 8,80 | 9,00 | – | 9,90 | 12,00 |
| 9,5 | 9,30 | 9,60 | – | 10,40 | 12,70 |
| 10,0 | 9,80 | 10,10 | – | 11,00 | 13,40 |
| 10,0 | 10,40 | 10,60 | – | 11,60 | 14,10 |

› **Aus der Tabelle** sind die erforderlichen Mindestlängen abzulesen. Empfehlenswert ist, grundsätzlich die nächst größere Leiterlänge des Hymer-Lieferprogrammes zu verwenden.

Beispiel zur Berechnung der Mindestleiterlänge:

- › senkrechte Höhe (oberer Anlegepunkt) = 7,00 m
- › bei Verwendung einer Sprossenleiter: (70° Neigungswinkel) $7,50 \text{ m} \times 1,064 = 8,00 \text{ m}$

