



| Einfeldträger  |                              | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast<br>Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------------------------|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dicke (mm)     | Gewicht (kN/m <sup>2</sup> ) | Z   | Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,20 | 4,40 | 4,60 |
|                |                              |   | 1,60   | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |      |      |      |      |
| 0,75           | 0,0800                       | 1   | 4,70   | 3,71 | 3,01 | 2,48 | 2,09 | 1,78 | 1,53 | 1,34 | 1,17 | 1,04 | 0,93 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,57 |      |
|                |                              | 2   | 4,70   | 3,71 | 2,90 | 2,18 | 1,68 | 1,32 | 1,06 | 0,86 | 0,71 | 0,59 | 0,50 | 0,42 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,24 |      |
|                |                              | 3   | 4,25   | 2,99 | 2,18 | 1,64 | 1,26 | 0,99 | 0,79 | 0,65 | 0,53 | 0,44 | 0,37 | 0,32 | 0,27 | 0,24 | 0,20 | 0,18 |      |
|                |                              | 4   | 2,84   | 1,99 | 1,45 | 1,09 | 0,84 | 0,66 | 0,53 | 0,43 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |      |
| 0,88           | 0,0939                       | 1   | 6,34   | 5,01 | 4,06 | 3,36 | 2,82 | 2,40 | 2,07 | 1,84 | 1,59 | 1,41 | 1,25 | 1,12 | 1,02 | 0,92 | 0,84 | 0,77 |      |
|                |                              | 2   | 6,34   | 5,01 | 3,72 | 2,80 | 2,15 | 1,69 | 1,36 | 1,10 | 0,91 | 0,76 | 0,64 | 0,54 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,31 |      |
|                |                              | 3   | 5,45   | 3,83 | 2,79 | 2,10 | 1,62 | 1,27 | 1,02 | 0,83 | 0,68 | 0,57 | 0,48 | 0,41 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,23 |      |
|                |                              | 4   | 3,64   | 2,55 | 1,86 | 1,40 | 1,08 | 0,85 | 0,68 | 0,55 | 0,45 | 0,38 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,15 |      |
| 1,00           | 0,1067                       | 1   | 7,84   | 6,20 | 5,02 | 4,15 | 3,48 | 2,97 | 2,56 | 2,23 | 1,96 | 1,74 | 1,55 | 1,39 | 1,25 | 1,14 | 1,04 | 0,95 |      |
|                |                              | 2   | 7,84   | 6,20 | 4,73 | 3,55 | 2,74 | 2,15 | 1,72 | 1,40 | 1,15 | 0,96 | 0,81 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,44 | 0,39 |      |
|                |                              | 3   | 6,93   | 4,87 | 3,55 | 2,67 | 2,05 | 1,62 | 1,29 | 1,05 | 0,87 | 0,72 | 0,61 | 0,52 | 0,44 | 0,38 | 0,33 | 0,29 |      |
|                |                              | 4   | 4,62   | 3,24 | 2,37 | 1,78 | 1,37 | 1,08 | 0,86 | 0,70 | 0,58 | 0,48 | 0,41 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,19 |      |
| Zweifeldträger |                              | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast<br>Zwischenauflegerbreite: $b_B = 60$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Dicke (mm)     | Gewicht (kN/m <sup>2</sup> ) | Z   | Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,20 | 4,40 | 4,60 |
|                |                              |   | 1,60   | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |      |      |      |      |
| 0,75           | 0,0800                       | 1   | 4,70   | 3,71 | 3,01 | 2,71 | 2,31 | 1,99 | 1,74 | 1,53 | 1,35 | 1,21 | 1,08 | 0,98 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,67 |      |
|                |                              | 2   | 4,70   | 3,71 | 3,01 | 2,71 | 2,31 | 1,99 | 1,74 | 1,53 | 1,35 | 1,21 | 1,08 | 0,98 | 0,87 | 0,75 | 0,66 | 0,57 |      |
|                |                              | 3   | 4,70   | 3,71 | 3,01 | 2,71 | 2,31 | 1,99 | 1,74 | 1,53 | 1,28 | 1,07 | 0,90 | 0,76 | 0,65 | 0,57 | 0,49 | 0,43 |      |
|                |                              | 4   | 4,70   | 3,71 | 3,01 | 2,62 | 2,02 | 1,59 | 1,27 | 1,03 | 0,85 | 0,71 | 0,60 | 0,51 | 0,44 | 0,38 | 0,33 | 0,29 |      |
| 0,88           | 0,0939                       | 1   | 5,69   | 5,01 | 4,06 | 3,36 | 2,82 | 2,40 | 2,08 | 1,83 | 1,62 | 1,44 | 1,30 | 1,17 | 1,06 | 0,97 | 0,88 | 0,81 |      |
|                |                              | 2   | 5,69   | 5,01 | 4,06 | 3,36 | 2,82 | 2,40 | 2,08 | 1,83 | 1,62 | 1,44 | 1,30 | 1,17 | 1,06 | 0,97 | 0,84 | 0,74 |      |
|                |                              | 3   | 5,69   | 5,01 | 4,06 | 3,36 | 2,82 | 2,40 | 2,08 | 1,83 | 1,62 | 1,37 | 1,15 | 0,98 | 0,84 | 0,72 | 0,63 | 0,55 |      |
|                |                              | 4   | 5,69   | 5,01 | 4,06 | 3,36 | 2,59 | 2,04 | 1,63 | 1,33 | 1,09 | 0,91 | 0,77 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,42 | 0,37 |      |
| 1,00           | 0,1067                       | 1   | 7,84   | 6,20 | 5,02 | 4,15 | 3,48 | 2,97 | 2,56 | 2,23 | 1,96 | 1,74 | 1,55 | 1,39 | 1,26 | 1,15 | 1,05 | 0,96 |      |
|                |                              | 2   | 7,84   | 6,20 | 5,02 | 4,15 | 3,48 | 2,97 | 2,56 | 2,23 | 1,96 | 1,74 | 1,55 | 1,39 | 1,26 | 1,15 | 1,05 | 0,93 |      |
|                |                              | 3   | 7,84   | 6,20 | 5,02 | 4,15 | 3,48 | 2,91 | 2,56 | 2,23 | 1,96 | 1,74 | 1,46 | 1,24 | 1,07 | 0,92 | 0,80 | 0,70 |      |
|                |                              | 4   | 7,84   | 6,20 | 5,02 | 4,15 | 3,29 | 2,59 | 2,07 | 1,68 | 1,39 | 1,16 | 0,97 | 0,83 | 0,71 | 0,61 | 0,53 | 0,47 |      |
| Dreifeldträger |                              | Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast<br>Zwischenauflegerbreite: $b_B = 60$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Dicke (mm)     | Gewicht (kN/m <sup>2</sup> ) | Z   | Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,20 | 4,40 | 4,60 |
|                |                              |   | 1,60   | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |      |      |      |      |
| 0,75           | 0,0800                       | 1   | 4,70   | 3,76 | 3,39 | 3,08 | 2,82 | 2,45 | 2,14 | 1,88 | 1,67 | 1,49 | 1,34 | 1,21 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,84 |      |
|                |                              | 2   | 4,70   | 3,76 | 3,39 | 3,08 | 2,82 | 2,45 | 2,00 | 1,63 | 1,34 | 1,12 | 0,94 | 0,80 | 0,69 | 0,59 | 0,52 | 0,45 |      |
|                |                              | 3   | 4,70   | 3,76 | 3,39 | 3,08 | 2,38 | 1,87 | 1,50 | 1,22 | 1,01 | 0,84 | 0,71 | 0,60 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,34 |      |
|                |                              | 4   | 4,70   | 3,76 | 2,75 | 2,06 | 1,59 | 1,25 | 1,00 | 0,81 | 0,67 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23 |      |
| 0,88           | 0,0939                       | 1   | 6,34   | 5,01 | 4,06 | 3,61 | 3,31 | 2,95 | 2,57 | 2,26 | 2,00 | 1,79 | 1,64 | 1,45 | 1,31 | 1,20 | 1,09 | 1,01 |      |
|                |                              | 2   | 6,34   | 5,01 | 4,06 | 3,61 | 3,31 | 2,95 | 2,57 | 2,09 | 1,72 | 1,43 | 1,21 | 1,03 | 0,88 | 0,76 | 0,66 | 0,58 |      |
|                |                              | 3   | 6,34   | 5,01 | 4,06 | 3,61 | 3,06 | 2,40 | 1,92 | 1,56 | 1,29 | 1,07 | 0,91 | 0,77 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,43 |      |
|                |                              | 4   | 6,34   | 4,83 | 3,52 | 2,65 | 2,04 | 1,60 | 1,28 | 1,04 | 0,86 | 0,72 | 0,60 | 0,51 | 0,44 | 0,38 | 0,33 | 0,29 |      |
| 1,00           | 0,1067                       | 1   | 8,96   | 7,19 | 5,90 | 4,93 | 4,18 | 3,59 | 3,11 | 2,73 | 2,41 | 2,14 | 1,92 | 1,73 | 1,57 | 1,43 | 1,30 | 1,19 |      |
|                |                              | 2   | 8,96   | 7,19 | 5,90 | 4,93 | 4,18 | 3,59 | 3,11 | 2,65 | 2,18 | 1,82 | 1,53 | 1,30 | 1,12 | 0,97 | 0,84 | 0,74 |      |
|                |                              | 3   | 8,96   | 7,19 | 5,90 | 4,93 | 3,88 | 3,05 | 2,45 | 1,99 | 1,64 | 1,37 | 1,15 | 0,98 | 0,84 | 0,72 | 0,63 | 0,55 |      |
|                |                              | 4   | 8,74   | 6,14 | 4,47 | 3,36 | 2,59 | 2,04 | 1,63 | 1,33 | 1,09 | 0,91 | 0,77 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,42 | 0,37 |      |

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/150$

Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/200$

Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von  $l/300$

Rasterbereiche: Die Werte gelten für nicht tragende Dach- und Deckenkonstruktionen nach DIN 18807.