

E DIN 5034-7:2025-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-10-31

Vereinfachte Bestimmung von Mindestfenstergrößen für Wohnräume

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4.1 Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 | 7 |
| 4.2 Empfehlungsstufen „Gering“, „Mittel“ und „Hoch“ nach DIN EN 17037 | 7 |
| 4.3 Sichtverbindung nach außen | 8 |
| 5 Annahmen/Randbedingungen | 9 |
| 5.1 Allgemeines | 9 |
| 5.2 Lage des Fensters bzw. des Dachoberlichtes | 9 |
| 5.3 Verbauung | 9 |
| 5.4 Berechnungsverfahren | 10 |
| 6 Tabellen | 10 |
| 6.1 Allgemeines | 10 |
| 6.2 Vertikale Fenster | 10 |
| 6.2.1 Kriterium der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 für Fenster mit einer Brüstungshöhe von 0,8 m | 10 |
| 6.2.2 Kriterium der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 für bodentiefe Fenster | 13 |
| 6.2.3 Tageslichtversorgung „Gering“ nach DIN EN 17037 für Fenster mit einer Brüstungshöhe von 0,8 m | 16 |
| 6.2.4 Tageslichtversorgung „Gering“ nach DIN EN 17037 für bodentiefe Fenster | 17 |
| 6.3 Dachflächenfenster | 19 |
| 6.3.1 Tageslichtversorgung „Gering“ nach DIN EN 17037 | 19 |
| 6.4 Dachoberlichter | 21 |
| Literaturhinweise | 24 |
| Bilder | |
| Bild 1 -- Geometrische Kenngrößen von Verbauungen | 7 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 -- Ziel- und Mindestziel-Beleuchtungsstärke sowie Ziel- und Mindestziel-Tageslichtquotient für Tageslichtöffnungen in vertikalen und geneigten Flächen ermittelt für den Standort Berlin zur Anwendung in Deutschland | 8 |
| Tabelle 2 -- Randbedingungen der Berechnung | 9 |
| Tabelle 3 -- Zum Erreichen der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 erforderliche Fensterbreite bei einer Fensterhöhe von 1,4 m (Höhe Fensterbrüstung = 0,8 m) für vertikale Fassaden von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m für geringfügige Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b | 11 |

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 4 -- Zum Erreichen der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 erforderliche Fensterbreite bei einer Fensterhöhe von 1,4 m (Höhe Fensterbrüstung = 0,8 m) für vertikale Fassaden von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m für mittlere Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b | 11 |
| - Entwurf - E DIN 5034-7:2025-12 Tabelle 5 -- Zum Erreichen der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 erforderliche Fensterbreite bei einer Fensterhöhe von 1,4 m (Höhe Fensterbrüstung = 0,8 m) für vertikale Fassaden von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m für intensive Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b | 12 |
| Tabelle 6 -- Zum Erreichen der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 erforderliche Fensterbreite bei einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterhöhe von 2,2 m (bodentiefes Fenster, Höhe Fensterbrüstung = 0,0 m) für geringfügige Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b | 13 |
| Tabelle 7 -- Zum Erreichen der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 erforderliche Fensterbreite bei einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterhöhe von 2,2 m (bodentiefes Fenster, Höhe Fensterbrüstung = 0,0 m) für mittlere Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b | 14 |
| Tabelle 8 -- Zum Erreichen der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 erforderliche Fensterbreite bei einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterhöhe von 2,2 m (bodentiefes Fenster, Höhe Fensterbrüstung = 0,0 m) für intensive Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b | 15 |
| Tabelle 9 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Gering“ nach DIN EN 17037 erforderliche Fensterbreite für vertikale Fassaden von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterhöhe von 1,4 m (Höhe Fensterbrüstung = 0,8 m) für geringfügige Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b | 16 |
| Tabelle 10 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Gering“ nach DIN EN 17037 erforderliche Fensterbreite für vertikale Fassaden von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterhöhe von 1,4 m (Höhe Fensterbrüstung = 0,8 m) für mittlere Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b | 17 |
| Tabelle 11 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Gering“ nach DIN EN 17037 erforderliche Fensterbreite für vertikale Fassaden von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterhöhe von 2,2 m (bodentiefes Fenster, Höhe Fensterbrüstung = 0,0 m) für geringfügige Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b | 18 |
| Tabelle 12 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Gering“ nach DIN EN 17037 erforderliche Fensterbreite für vertikale Fassaden von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterhöhe von 2,2 m (bodentiefes Fenster, Höhe Fensterbrüstung = 0,0 m) für mittlere Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b | 18 |
| Tabelle 13 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Gering“ nach DIN EN 17037 erforderliche Fensterbreite für Dachflächenfenster von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterlänge von 1,4 m für eine Dachneigung von 45° bei einer Brüstungshöhe von 1,0 m bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b | 19 |
| Tabelle 14 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Gering“ nach DIN EN 17037 erforderliche Fensterbreite für Dachflächenfenster von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterlänge von 1,4 m für eine Dachneigung von 25° bei einer Brüstungshöhe von 1,2 m bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b | 20 |
| Tabelle 15 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Gering“ nach DIN EN 17037 erforderliche Dachoberlichtfläche in Quadratmeter für Innenräume mit einer Raumhöhe von 3,0 m bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b | 21 |
| Tabelle 16 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Mittel“ nach DIN EN 17037 erforderliche Dachoberlichtfläche in Quadratmeter für Innenräume mit einer Raumhöhe von 3,0 m bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b | 22 |