

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 -- Geometrische Kenngrößen von Verbauungen .....	7
<b>Tabellen</b>	
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

<b>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 .....</b>	<b>11</b>
<b>- 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 .....</b>	<b>12</b>
<b>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 .....</b>	<b>13</b>
<b>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 .....</b>	<b>14</b>
<b>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 .....</b>	<b>15</b>
<b>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 .....</b>	<b>16</b>
<b>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 .....</b>	<b>17</b>
<b>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 .....</b>	<b>18</b>
<b>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 .....</b>	<b>18</b>
<b>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 .....</b>	<b>19</b>
<b>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 .....</b>	<b>20</b>
<b>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 .....</b>	<b>21</b>
<b>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 .....</b>	<b>22</b>