



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Verschiedene Konstruktionen

Scholtz, Adolf

Leipzig, 1900

Tabelle zur Berechnung der stündlichen Wärmeverluste

[urn:nbn:de:hbz:466:1-96800](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-96800)

Tabelle A
zur Berechnung der stündlichen Wärmeverluste
bei Aufstellung der Entwürfe
von Heizungs- und Lüftungsanlagen
der unter Staatsverwaltung stehenden Gebäude.

Anhang zu § 90.

Tabelle A.

| 1. | 2. | | | | | 3. | | | | | | | 4. | 5. | | | 6. | |
|---|-------------------------------------|------------------|-----------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------------|------------------------------|--------------|--------|----------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|------------------|-----|-----|---|
| | Raum | | | | | Abfühlungsfläche | | | | | | | Stärke der Wand m | Temperatur in Graden Celsius | | | | Trans- mit- tions- koeff- fizient |
| | a. | b. | c. | d. | e. | a. | b. | c. | d. | e. | f. | g. | | h. | a. | b. | | |
| Bezeichnung und Nummer des Raumes | Län- ge m | Brei- te m | Höhe m | In- halt cbm | Be- zeich- nung | Hin- weis- rich- tung | Länge m | Höhe bezw. Breite m | Fläche qm | Anzahl | Ab- zu- ziehen qm | In- Rech- nung ge- stellt qm | Innen | Außen | Unter- schied | | | |
| <p>Bemerkung: Die Spalten 1 bis 7 sind von der Bauverwaltung, die übrigen Spalten von den Bewerbern auszufüllen. Die Zahl in Spalte 7 wird erhalten durch Multiplikation der Zahlen in Spalte 3. h, 5. c und 6.</p> <p>Beispiel für die Ausfüllung der Spalten 1 bis 7.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Beratungs- zimmer (Gefzimmer) | 5,00 | 6,00 | 4,00 | 120 | E. F. | N. | 2,1 | 1,4 | 2,94 | 2 | — | 5,88 | — | +20 | -30 | +40 | 5,00 |
| | | | | | | E. F. | W. | 2,1 | 1,4 | 2,94 | 2 | — | 5,88 | — | +20 | -20 | +40 | 5,00 |
| | | | | | | J. T. | — | 2,5 | 1,5 | 3,75 | 1 | — | 3,75 | — | +20 | +12 | +8 | 2,00 |
| | | | | | | A. W. | N. | 5,0 | 4,3 | 21,5 | 1 | 5,88 | 15,62 | 0,51 | +20 | -20 | +40 | 1,10 |
| | | | | | | A. W. | W. | 6,0 | 4,3 | 25,8 | 1 | 5,88 | 19,92 | 0,51 | +20 | -20 | +40 | 1,10 |
| | | | | | | J. W. | — | 5,0 | 4,3 | 21,5 | 1 | 3,75 | 17,75 | 0,38 | +20 | +12 | +8 | 1,30 |
| | | | | | | F. B. | — | 5,0 | 6,0 | 30,0 | 1 | — | 30,0 | — | +20 | ± 0 | +20 | 0,35 |
| 2. | Vorraum | 5,0 | 2,5 | 4,0 | 50 | E. F. | N. | 2,1 | 1,4 | 2,94 | 1 | — | 2,94 | — | +12 | -20 | +32 | 5,00 |
| | | | | | | J. T. | — | 2,5 | 1,5 | 3,75 | 1 | — | 3,75 | — | +12 | +20 | -8 | 2,00 |
| | | | | | | A. W. | N. | 2,5 | 4,3 | 10,75 | 1 | 2,94 | 7,81 | 0,51 | +12 | -20 | +32 | 1,10 |
| | | | | | | J. W. | — | 5,0 | 4,3 | 21,5 | 1 | 3,75 | 17,75 | 0,38 | +12 | +20 | -8 | 1,30 |
| | | | | | | J. W. | — | 5,0 | 4,3 | 21,5 | 1 | — | 21,5 | 0,38 | +12 | +20 | -8 | 1,30 |
| | | | | | | F. B. | — | 5,0 | 2,5 | 12,5 | 1 | — | 12,5 | — | +12 | ± 0 | +12 | 0,35 |

| 7. | | | 8. | | 9. | 10. |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|---|--|---|--|
| Wärmeeinheiten ohne Zuschläge | | | Zuschläge | | Gesamtsumme der Wärmeeinheiten einschl. der Zuschläge | |
| a. | b. | c. | a. | b. | | Bemerkungen |
| Abgabe | Ge- winn | in ganzen (a-b) | für Himmels- richtung bezw. Wind- anfall | für Betriebs- unter- brechung | | |
| 1176 | | | | | | <p>Skizze zum Zahlenbeispiel. Grundriß.</p> <p>Querschnitt</p> |
| 1176 | | | | | | |
| 60 | | | | | | |
| 687 | | | | | | |
| 876 | | | | | | |
| 185 | | | | | | |
| 210 | | 4370 | | | | |
| 470 | — | | | | | |
| — | 60 | | | | | |
| 275 | — | | | | | |
| — | 185 | | | | | |
| — | 224 | | | | | |
| 53 | — | | | | | |
| 798 | 469 | | | | | |
| | | → 329 | | | | |

Es bedeutet:

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| E. F. Einfache Fenster. | A. W. Außenwände. |
| D. F. Doppelfenster. | F. B. Fußboden. |
| J. T. Zimmertüren. | D. Decken. |
| A. T. Außentüren. | E. O. Einfache Oberlichter. |
| J. W. Innenwände. | D. O. Doppelte Oberlichter. |

Für die Höhe einer senkrechten Wand ist die ganze Geschosshöhe einzusetzen.

