



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Ausbuchtung Formeln

Rechner!

Beispiele!

Konvertierungen!

Lesezeichen [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Größte Abdeckung von Rechnern und wächst - **30.000+ Rechner!**  
Rechnen Sie mit einer anderen Einheit für jede Variable - **Eingebaute  
Einheitenumrechnung!**

Größte Sammlung von Maßen und Einheiten - **250+ Messungen!**

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden  
zu TEILEN!

*[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)*



# Liste von 20 Ausbuchtung Formeln

## Ausbuchtung

### Bereich der Ausbuchtung

#### 1) Ausbuchtungsfläche bei gegebener Höhe

$$\text{fx } A = h^2$$

[Rechner öffnen !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100\text{m}^2 = (10\text{m})^2$$

#### 2) Bereich der Ausbuchtung

$$\text{fx } A = 4 \cdot r^2$$

[Rechner öffnen !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100\text{m}^2 = 4 \cdot (5\text{m})^2$$

#### 3) Bereich der Ausbuchtung gegebener Umfang

$$\text{fx } A = \left( \frac{P}{\pi + 2} \right)^2$$

[Rechner öffnen !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 94.5681\text{m}^2 = \left( \frac{50\text{m}}{\pi + 2} \right)^2$$



#### 4) Bereich der Wölbung bei gegebener Breite

$$\text{fx } A = \frac{w^2}{4}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 100\text{m}^2 = \frac{(20\text{m})^2}{4}$$

#### Höhe der Wölbung

#### 5) Höhe der Ausbuchtung

$$\text{fx } h = 2 \cdot r$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 10\text{m} = 2 \cdot 5\text{m}$$

#### 6) Höhe der Ausbuchtung bei gegebenem Umfang

$$\text{fx } h = \frac{P}{\pi + 2}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 9.724613\text{m} = \frac{50\text{m}}{\pi + 2}$$


#### 7) Höhe der Ausbuchtung bei gegebener Breite

$$\text{fx } h = \frac{w}{2}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 10\text{m} = \frac{20\text{m}}{2}$$



8) Höhe der Ausbuchtung bei gegebener Fläche 

$$fx \quad h = \sqrt{A}$$

Rechner öffnen 


$$ex \quad 10m = \sqrt{100m^2}$$

Umfang der Ausbuchtung 9) Umfang der Ausbuchtung 

$$fx \quad P = 2 \cdot (\pi + 2) \cdot r$$

Rechner öffnen 


$$ex \quad 51.41593m = 2 \cdot (\pi + 2) \cdot 5m$$

10) Umfang der Ausbuchtung bei gegebener Fläche 

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot \sqrt{A}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 51.41593m = (\pi + 2) \cdot \sqrt{100m^2}$$


11) Umfang der Wölbung bei gegebener Breite 

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot \frac{w}{2}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 51.41593m = (\pi + 2) \cdot \frac{20m}{2}$$



12) Umfang der Wölbung bei gegebener Höhe 

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot h$$

Rechner öffnen 


$$ex \quad 51.41593m = (\pi + 2) \cdot 10m$$

Radius der Ausbuchtung 13) Ausbuchtungsradius 

$$fx \quad r = \sqrt{\frac{A}{4}}$$

Rechner öffnen 


$$ex \quad 5m = \sqrt{\frac{100m^2}{4}}$$

14) Ausbuchtungsradius bei gegebenem Umfang 

$$fx \quad r = \frac{P}{2 \cdot (\pi + 2)}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 4.862307m = \frac{50m}{2 \cdot (\pi + 2)}$$


15) Wölbungsradius bei gegebener Breite 

$$fx \quad r = \frac{w}{4}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 5m = \frac{20m}{4}$$



16) Wölbungsradius bei gegebener Höhe 

$$fx \quad r = \frac{h}{2}$$

Rechner öffnen 


$$ex \quad 5m = \frac{10m}{2}$$

Breite der Ausbuchtung 17) Breite der Ausbuchtung 

$$fx \quad w = 4 \cdot r$$

Rechner öffnen 


$$ex \quad 20m = 4 \cdot 5m$$

18) Breite der Ausbuchtung bei gegebenem Umfang 

$$fx \quad w = 2 \cdot \frac{P}{\pi + 2}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 19.44923m = 2 \cdot \frac{50m}{\pi + 2}$$

19) Breite der Ausbuchtung bei gegebener Fläche 

$$fx \quad w = \sqrt{A \cdot 4}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 20m = \sqrt{100m^2 \cdot 4}$$



## 20) Breite der Ausbuchtung bei gegebener Höhe

**fx**  $w = 2 \cdot h$

Rechner öffnen 

**ex**  $20\text{m} = 2 \cdot 10\text{m}$





## Verwendete Variablen

- **A** Bereich der Ausbuchtung (Quadratmeter)
- **h** Höhe der Wölbung (Meter)
- **P** Umfang der Ausbuchtung (Meter)
- **r** Radius der Ausbuchtung (Meter)
- **w** Breite der Ausbuchtung (Meter)





# Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Konstante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Archimedes' constant*
- **Funktion:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Messung:** **Länge** in Meter (m)  
*Länge Einheitenumrechnung* 
- **Messung:** **Bereich** in Quadratmeter (m<sup>2</sup>)  
*Bereich Einheitenumrechnung* 



# Überprüfen Sie andere Formellisten

- [Annulus Formeln](#)
- [Antiparallelogramm Formeln](#)
- [Pfeil Sechseck Formeln](#)
- [Astroid Formeln](#)
- [Ausbuchtung Formeln](#)
- [Niere Formeln](#)
- [Kreisbogenviereck Formeln](#)
- [Konkaves Pentagon Formeln](#)
- [Konkaves reguläres Sechseck Formeln](#)
- [Konkaves reguläres Pentagon Formeln](#)
- [Gekreuztes Rechteck Formeln](#)
- [Rechteck schneiden Formeln](#)
- [Zyklisches Viereck Formeln](#)
- [Zykloide Formeln](#)
- [Zehneck Formeln](#)
- [Dodecagon Formeln](#)
- [Doppelzykloide Formeln](#)
- [Vier-Stern Formeln](#)
- [Rahmen Formeln](#)
- [Goldenes Rechteck Formeln](#)
- [Netz Formeln](#)
- [H-Form Formeln](#)
- [Halbes Yin-Yang Formeln](#)
- [Herzform Formeln](#)
- [Hendecagon Formeln](#)
- [Heptagon Formeln](#)
- [Hexadecagon Formeln](#)
- [Hexagon Formeln](#)
- [Hexagramm Formeln](#)
- [Hausform Formeln](#)
- [Hyperbel Formeln](#)
- [Hypocycloid Formeln](#)
- [Gleichschenkliges Trapez Formeln](#)
- [L Form Formeln](#)
- [Linie Formeln](#)
- [N-Eck Formeln](#)
- [Nonagon Formeln](#)
- [Achteck Formeln](#)
- [Oktagramm Formeln](#)
- [Offener Rahmen Formeln](#)
- [Parallelogramm Formeln](#)
- [Pentagon Formeln](#)
- [Pentagramm Formeln](#)
- [Polygramm Formeln](#)
- [Viereck Formeln](#)
- [Viertelkreis Formeln](#)
- [Rechteck Formeln](#)
- [Rechteckiges Sechseck Formeln](#)
- [Regelmäßiges Vieleck Formeln](#)
- [Reuleaux-Dreieck Formeln](#)



- [Rhombus Formeln](#) 
- [Rechtes Trapez Formeln](#) 
- [Runde Ecke Formeln](#) 
- [Salinon Formeln](#) 
- [Halbkreis Formeln](#) 
- [Scharfer Knick Formeln](#) 
- [Quadrat Formeln](#) 
- [Stern von Lakshmi Formeln](#) 
- [T-Form Formeln](#) 
- [Tangentiales Viereck Formeln](#) 
- [Trapez Formeln](#) 
- [Tri-gleichseitiges Trapez Formeln](#) 
- [Abgeschnittenes Quadrat Formeln](#) 
- [Unikursales Hexagramm Formeln](#) 
- [X-Form Formeln](#) 

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

## PDF Verfügbar in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

1/3/2024 | 6:55:47 AM UTC

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)

