

**Zeitschrift:** IABSE congress report = Rapport du congrès AIPC = IVBH  
Kongressbericht

**Band:** 2 (1936)

**Artikel:** Umrechnungstabelle vom englischen ins metrische Mass-System

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-2908>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 21.12.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## I. Umrechnungstabelle vom englischen ins metrische Maßsystem.

Länge:	1 Zoll (inch in.)	= 2,5399978 cm
	1 Fuß (foot, ft.) = 12 Zoll	= 0,3047997 m
	1 Yard (yd. = 3 Fuß)	= 0,9143992 m
Fläche:	1 Qu.-Zoll (sq. in.)	= 6,451589 cm <sup>2</sup>
	1 Qu.-Fuß (sq. ft.)	= 0,092903 m <sup>2</sup>
	1 Qu.-Yard (sq. yd.)	= 0,836126 m <sup>2</sup>
Raum:	1 Kub.-Zoll (cu. in.)	= 16,387021 cm <sup>3</sup>
	1 Kub.-Fuß (cu. ft.)	= 0,028317 m <sup>3</sup>
	1 Kub.-Yard (cu. yd.)	= 0,764553 m <sup>3</sup>
Kräfte:	1 Pfund (lb.)	= 0,453592 kg
	1 Kips (1000 lb.)	= 0,453592 t
	1 Ton (long ton)	= 1,016047 t
Spannungen:	1 Pfund/Qu. Zoll (lb/sq. in.)	= 0,070307 kg/cm <sup>2</sup>
	1 Pfund/Qu. Fuß (lb/sq. ft.)	= 4,882437 kg/m <sup>2</sup>
	1 Ton/Qu.Zoll (t/sq. in.)	= 157,4879 kg/cm <sup>2</sup>
Temperatur:	$t^{\circ}\text{C} = \frac{t^{\circ}\text{F} - 32}{1,8}$ .	

## II. Umrechnungstabelle vom metrischen ins englische Maßsystem.

Länge:	1 cm	= 0,3937011 Zoll
	1 m	= 3,2808430 Fuß
		= 1,0936143 Yard
Fläche:	1 cm <sup>2</sup>	= 0,155001 Qu.-Zoll
	1 m <sup>2</sup>	= 10,763931 Qu.-Fuß
		= 1,195992 Qu.-Yard
Raum:	1 cm <sup>3</sup>	= 0,061024 Kub.-Zoll
	1 m <sup>3</sup>	= 35,314767 Kub.-Fuß
		= 1,307954 Kub.-Yard
Kräfte:	1 kg	= 2,204622 Pfund
	1 t	= 2,204622 Kips
		= 0,984206 Ton (long ton)
Spannungen:	1 kg/cm <sup>2</sup>	= 14,223315 Pfund/Qu.-Zoll
	1 t/cm <sup>2</sup>	= 6,349693 Ton/Qu.-Zoll
Temperatur:	$t^{\circ}\text{F} = 1,8 t^{\circ}\text{C} + 32$ (C = Celsius, F = Fahrenheit)	