

## Alphabetisches Verzeichnis und Bedeutung der in den Formeln benutzten Buchstaben unter Hinweis auf die erklärenden Seiten des Buches.

- 
- |  |  |
|--|--|
| <p><i>A</i> Auflagerdruck der linken Endstütze. 27.</p> <p><i>A</i> Auftrieb der Luft. 206.</p> <p><i>A</i> Auftrieb des Wassers. 184.</p> <p><i>A</i> Wärmewerth der Arbeitseinheit. 334.</p> <p><i>B</i> Auflagerdruck der rechten Endstütze. 27.</p> <p><i>C</i> Auflagerdruck der Mittelstütze. 55.</p> <p><i>D</i> Druck eines Wasserstrahles. 270.</p> <p><i>D</i> Druckfestigkeit. 6.</p> <p><i>D</i> Druck strömenden Wassers. 325.</p> <p><i>D</i> Spannkraft einer Strebe eines Fachwerkes. 73.</p> <p><i>D</i> Winddruck. 352.</p> <p><i>E</i> Elasticitätsmafs. 6.</p> <p><i>F</i> Ausflussöffnung. 229.</p> <p><i>F</i> mit Flüssigkeit erfüllter Querschnitt einer Röhre oder eines Kanales. 277, 292.</p> <p><i>F</i> Querschnitt eines Stabes. 6.</p> <p><math>F_0</math> Wasserspiegelfläche eines Gefässes. 229.</p> <p><math>F_1</math> und <math>F_2</math> Wasserspiegelfläche im Ober- und Unterwasser bei verbundenen Gefässen. 255.</p> <p><i>G</i> Eigengewicht eines Körpers oder Körperteiles. 13.</p> <p><i>G</i> Gleitmafs. 15.</p> | <p><i>H</i> Höhe des Wasserspiegels über der Unterkante einer Seitenöffnung. 234.</p> <p><i>H</i> Polabstand des Kraftecks. 30.</p> <p><i>H</i> Stauhöhe. 310.</p> <p><i>J</i> Trägheitsmoment eines Querschnitts. 21.</p> <p><math>J_0</math> polares Trägheitsmoment eines Querschnitts. 65.</p> <p><i>K</i> äussere Kraft. 4.</p> <p><i>M</i> Masse eines Körpers. 90.</p> <p><i>O</i> Spannkraft im Obergurt eines Fachwerkes. 73.</p> <p><i>P</i> Einzellast. 27.</p> <p><i>Q</i> Gewicht. 104.</p> <p><i>Q</i> Querkraft. 20.</p> <p><i>Q</i> scheinbares Gewicht eines von Flüssigkeit umgebenen Körpers. 185.</p> <p><i>Q</i> sekundliche Ausflussmenge in <math>\text{cbm}</math>. 233, 234, 238.</p> <p><i>Q</i> Wärmemenge. 334.</p> <p><i>R</i> Massenkraft der Masseneinheit. 225.</p> <p><i>R</i> Reaktion ausfliessenden Wassers. 266.</p> <p><i>R</i> Ziffer der Zustandsgleichung der Gase. 209, 335.</p> <p><i>S</i> innere Spannkraft. 2.</p> <p><i>T</i> absolute Temperatur. 210.</p> |
|--|--|

- $T_1$  absolute Temperatur des Gases in einem Gefässe. 331.  
 $T_2$  absolute Temperatur in einem Schornstein. 348.  
 $U$  Spannkraft im Untergurt eines Fachwerks. 73.  
 $V$  Rauminhalt eines Stabes. 101.  
 $V$  Spannkraft eines Ständers eines Fachwerks. 72.  
 $WE$  Wärmeeinheit. 33.  
 $X, Y, Z$  Massenkraft der Masseneinheit. 225.  
 $Z$  Zugfestigkeit. 6.  
 $a$  Abstand einer Last vom linken Auflager eines Balkens. 27.  
 $at$  Atmosphäre = 1 kg/qcm. 8.  
 $b$  Abstand einer Last vom rechten Auflager eines Balkens. 27.  
 $b$  Bodenbreite eines Kanals. 300.  
 $b$  Breite eines Körpers. 192.  
 $b$  Durchflussbreite. 310, 313.  
 $c$  Geschwindigkeit des zuströmenden Wassers. 310.  
 $c$  spezifische Wärme bei unverändertem Rauminhalte. 333.  
 $c$  und  $c_1$  Geschwindigkeiten vor dem Stosse. 126.  
 $c_1$  spezifische Wärme bei gleichbleibendem Drucke. 333.  
 $cm$  Centimeter. 7.  
 $d$  Breite. 22.  
 $d$  Druckspannung an der Elastizitätsgrenze. 6.  
 $d$  Durchmesser eines Kolbens. 162.  
 $d$  Durchmesser eines Nietes. 16.  
 $d$  Röhrenweite. 277.  
 $e$  Abstand der am stärksten gespannten Stelle eines Querschnitts von der Nulllinie. 18.  
 $c$  Abstand des Schwerpunktes eines Schiffes von dem Schwerpunkte seiner Verdrängung. 189.  
 $e$  Abstand des Schwerpunktes von der Drehachse. 143.  
 $f$  Biegung. 43.  
 $f$  Reibungsziffer. 173.  
 $g$  Fallbeschleunigung. 90.  
 $h$  Höhe eines Körpers. 192.  
 $h$  Höhe eines Querschnitts. 22.  
 $h$  Höhe des Wasserspiegels über der Oberkante einer Seitenöffnung. 234.  
 $h$  Schornsteinhöhe. 349.  
 $h$  wirksame Druckhöhe. 232.  
 $h_0$  dem Atmosphärendruck gleichwerthige Flüssigkeitssäule. 216.  
 $h_2$  Wehrhöhe. 310.  
 $k$  Geschwindigkeitshöhe des Zuflusses. 310.  
 $k$  Stossziffer. 128.  
 $kg$  Kilogramm. 7.  
 $kg/qcm$  Kilogramm für 1 Quadratcentimeter. 7.  
 $l$  Länge eines Stabes, eines Balkens. 4, 25.  
 $l$  Röhrenlänge. 276.  
 $l = \log \text{ nat.}$   
 $m$  Massentheilchen. 229.  
 $n = c_1 : c.$  336.  
 $n$  Knickungsfaktor. 62.  
 $p$  Belastung der Längeneinheit. 26.  
 $p$  Beschleunigung eines Körpers. 90.  
 $p$  Druck an der Mündung eines Gefässes. 230, 331.  
 $p$  Flüssigkeitsdruck für die Flächeneinheit. 157.  
 $p_0$  Atmosphärendruck. 215.  
 $p_0$  Druck am Wasserspiegel eines Gefässes. 230.  
 $p_1$  Druck des Gases in einem Gefässe. 331.  
 $p'$  Druck eines Gases an der Ausflussmündung. 344.  
 $q$  Beschleunigung eines Gefässes mit Wasser. 194.  
 $qcm$  Quadratcentimeter. 7.  
 $r$  Halbmesser eines Kreises. 24.  
 $r$  mittlere hydraulische Tiefe. 292.  
 $t$  Hebelarm einer Strebenkraft. 83.  
 $t$  Schwingungsdauer eines Pendels. 144.

- $t$  Temperatur. 208.  
 $t$  Wassertiefe. 300.  
 $t$  Zeit der Entleerung eines Gefäßes. 249.  
 $t_1$  Zeit der Füllung und Entleerung von Schleusen. 256.  
 $u$  Abstand einer Last vom linken Auflager eines Trägers. 82.  
 $u$  Geschwindigkeit beim Stosse im Augenblick der stärksten Formänderung. 127.  
 $u$  lothrechte Ordinate des Seilecks. 29.  
 $u$  veränderliche Querschnittsbreite. 37.  
 $u$  von der Flüssigkeit berührter Umfang des Röhren- oder Kanal-Querschnitts. 277, 291.  
 $u_1$  Abstand einer Last vom rechten Auflager eines Trägers. 82.  
 $v$  Einheitsraum (spec.Volumen). 202.  
 $v$  veränderliche Querschnittshöhe. 37.  
 $v_0$  Geschwindigkeit im Wasserspiegel eines Flusses. 303.  
 $v$  und  $v_1$  Geschwindigkeiten nach dem Stosse. 127.  
 $w$  Abstand des Schnittpunktes der Gurtrichtungen (an einer Schnittstelle eines Trägers) von der linken Auflager-Lothrechten. 82.  
 $w$  Ausflussgeschwindigkeit. 227.  
 $y$  Stauhöhe. 316.  
 $z$  Eintauchungstiefe. 192.  
 $z$  Widerstandshöhe von Röhren und Kanälen. 277, 307.  
 $z$  Zugspannung an der Elasticitätsgrenze. 5.  
 $z_0$  Druckhöhe des Schwerpunktes einer Seitenöffnung. 234.  
 $\Delta l$  elastische Verlängerung. 4.  
 $\alpha$  Ausdehnungsziffer der Gase. 209.  
 $\alpha$  Biegungswinkel. 42.  
 $\alpha$  Einschnürungsziffer. 238, 332.  
 $\alpha$  Gefällverhältnis einer Kanal- oder Flussstrecke. 291.  
 $\alpha$  Knickziffer. 61.  
 $\beta$  Widerstandsziffer von Röhren und Kanälen. 277, 292.  
 $\gamma$  Dichte eines Gases. 202.  
 $\gamma$  Dichte eines Körpers. 91.  
 $\gamma$  Gleitung. 15.  
 $\varepsilon$  Dehnung. 5.  
 $\varepsilon$  Neigung einer Ebene gegen einen Wasserstrahl oder Wasserstrom. 271, 327.  
 $\varepsilon$  Winkelbeschleunigung. 98, 145.  
 $\zeta_0$  Widerstandsziffer für Reibung des Wassers im Gefässe. 244.  
 $\gamma$  und  $\gamma_1$  Wirkungsgrad des Stosses. 134, 136.  
 $\vartheta$  Neigungswinkel. 193.  
 $\vartheta$  Verdrehungswinkel. 65.  
 $\lambda$  Länge eines Faches im Fachwerk. 72.  
 $\lambda$  Widerstandsziffer kreisförmiger Röhren. 277, 346.  
 $\mu$  auf einen Abstand  $a$  bezogene Masse. 142.  
 $\mu$  Ausflussziffer. 239, 343.  
 $\mu_{pk}$  Ausflussziffer bei unvollständiger Einschnürung für kreisförmige Öffnung. 241.  
 $\mu_{pr}$  desgl. für rechteckige Öffnung. 241.  
 $\mu_{uk}$  Ausflussziffer bei unvollkommener Einschnürung für kreisförmige Öffnung. 242.  
 $\mu_{ur}$  desgl. für rechteckige Öffnung. 242.  
 $\rho$  Krümmungshalbmesser der Biegungslinie. 19, 40.  
 $\sigma$  Längsspannung. 4, 6.  
 $\sigma'$  und  $\sigma''$  stärkste Zug- und Druckspannung an einem Querschnitte. 22.  
 $\tau$  Schubspannung. 15.  
 $\varphi$  Böschungswinkel einer Kanalwand. 300.

$\varphi$ Geschwindigkeitsziffer. 238, 332.	$\mathfrak{M}$ Standsicherheitsmoment. 189.
$\psi_1$ Winkelgeschwindigkeit nach dem Stosse. 145.	$\mathfrak{M}$ Verdrehungsmoment. 65.
$\omega$ Spannungswinkel. 41.	$\mathfrak{M}_1$ Spannungsmoment. 50.
$\omega$ Winkelgeschwindigkeit. 94, 196.	$\mathfrak{W}$ Widerstandsmoment eines Querschnitts. 22.
$\omega_1$ Winkelgeschwindigkeit vor dem Stosse. 145.	
$\mathfrak{A}$ Arbeit. 101.	$c_1$ Geschwindigkeit des Schwerpunkts vor dem Stosse. 145.
$\mathfrak{S}$ geometrisches Trägheitsmoment einer Schwimmfläche. 190.	$p$ hydraulischer Druck. 260.
$\mathfrak{B}$ Biegemoment. 21.	$p$ Winddruck auf 1 qm. 352.
	$v_1$ Geschwindigkeit des Schwerpunkts nach dem Stosse. 145.

---