

Tabellenbuch für die Berechnung von Kanälen und Leitungen

sowie die Feststellung ihrer Durchflußgeschwindigkeiten, Durchflußmengen und Durchflußhöhen, der Konstruktion der Lichtprofile mit ihren Leistungs- und Geschwindigkeitskurven, der Profillinhalte, Profilumfänge und hydraulischen Radien

bei dem Entwerfen von Kanalisations- und Wasserversorgungsanlagen, Grundstücksentwässerungen, Be- und Entwässerungsleitungen, bei Meliorationsbauten und dergleichen

Bearbeitet und herausgegeben

von

E. Wild

Magistrats-Oberbaurat, Berlin-Schöneberg

unter Mitwirkung von

O. Schöberlein

Stadtbaumeister, Berlin-Steglitz

Mit 52 Tafeln



Berlin
Verlag von Julius Springer
1931

ISBN-13: 978-3-642-98138-8 e-ISBN-13: 978-3-642-98949-0
DOI: 10.1007/978-3-642-98949-0

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung
in fremde Sprachen, vorbehalten.

Copyright 1931 by Julius Springer in Berlin.
Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1931

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Erster Abschnitt: Allgemeines	1
Zweiter Abschnitt: Anwendungsbeispiele	2
Dritter Abschnitt: Kreisprofile, deren Durchflußmengen und Durchflußgeschwindigkeiten bei Scheitelfüllung und einem Gefälle von 1 : 7 (143‰) bis 1 : 6000 (0,17‰) sowie deren Profillinhalte, Profilmüänge, hydraulische Radien und Wurzeln aus dem Gefälle für Leitungsdurchmesser von folgenden Lichtweiten:	
0,10 m, 0,15 m, 0,20 m, 0,25 m, 0,30 m, 0,35 m, 0,40 m, 0,45 m, 0,50 m, 0,55 m, 0,60 m, 0,70 m, 0,80 m, 0,90 m, 1,00 m, 1,20 m, 1,50 m und 2,00 m	6
Vierter Abschnitt: Normale und überhöhte Eiprofile, deren Durchflußmengen und Durchflußgeschwindigkeiten bei Scheitelfüllung und einem Gefälle von 1 : 10 (100‰) bis 1 : 10000 (0,10‰) sowie deren Profillinhalte, Profilmüänge, hydraulische Radien und Wurzeln aus dem Gefälle für Profile von	
0,60 m lichter Breite und 0,90 m lichter Höhe,	
0,60 m „ „ „ 1,10 m „ „	
0,70 m „ „ „ 1,05 m „ „	
0,70 m „ „ „ 1,20 m „ „	
0,80 m „ „ „ 1,20 m „ „	
0,80 m „ „ „ 1,40 m „ „	
0,90 m „ „ „ 1,35 m „ „	
1,00 m „ „ „ 1,50 m „ „	
1,00 m „ „ „ 1,75 m „ „	
1,10 m „ „ „ 1,65 m „ „	
1,20 m „ „ „ 1,80 m „ „	
1,30 m „ „ „ 1,95 m „ „	
1,40 m „ „ „ 2,10 m „ „	
1,50 m „ „ „ 2,25 m „ „	
1,60 m „ „ „ 2,40 m „ „	
1,80 m „ „ „ 2,40 m „ „	
2,00 m „ „ „ 2,60 m „ „	
2,00 m „ „ „ 3,00 m „ „	22
Fünfter Abschnitt: Gedrückte Eiprofile und Maulprofile, deren Durchflußmengen und Durchflußgeschwindigkeiten bei Scheitelfüllung und einem Gefälle von 1 : 10 (100‰) bis 1 : 10000 (0,10‰) sowie deren Profillinhalte, Profilmüänge, hydraulische Radien und Wurzeln aus dem Gefälle für	
a) gedrückte Eiprofile von gleicher lichter Höhe und Breite von	
0,90/0,90 m, 1,10/1,10 m, 1,30/1,30 m, 1,50/1,50 m, 1,80/1,80 m,	
1,00/1,00 m, 1,20/1,20 m, 1,40/1,40 m, 1,60/1,60 m, 2,00/2,00 m.	
b) Maulprofile (Verhältnis der Breite zur Höhe = 1,20 : 1,00) von	
1,44 m lichter Breite und 1,20 m lichter Höhe,	
1,68 m „ „ „ 1,40 m „ „	
1,80 m „ „ „ 1,50 m „ „	
2,04 m „ „ „ 1,70 m „ „	
2,40 m „ „ „ 2,00 m „ „	
2,64 m „ „ „ 2,20 m „ „	38

	Seite
Sechster Abschnitt: Tabellen für die Bestimmung von dem benetzten Umfang, der wasserführenden Profilfläche und dem hydraulischen Radius für nicht volllaufende Profile bei einem Radius $r = 1,00$ m für ein	
a) Kreisprofil	54
b) Normales Eiprofil	55
c) Gedrücktes Eiprofil von gleicher Höhe und Breite	56
d) Maulprofil	57
Siebenter Abschnitt: Tafel 1 bis 52 enthaltend die Konstruktion der Lichtprofile mit ihren Leistungs- und Geschwindigkeitskurven zur unmittelbaren Feststellung der Abflußmengen und Abflußgeschwindigkeiten für alle vorkommenden Füllhöhen und Gefälle sowie der benetzten Umfänge der wasserführenden Profilflächen und der hydraulischen Radien für verschiedene Füllhöhen	59

Erster Abschnitt.

Allgemeines.

Das vorliegende Werk ist dazu bestimmt, die bisher unvermeidliche, oft umfangreiche, schwierige und zeitraubende Rechenarbeit mit ihren vielen Fehlerquellen beim Entwerfen und Berechnen von Kanalisations- und Wasserversorgungsanlagen und dergleichen weitgehendst auszuschalten und dort, wo dies nicht restlos möglich ist, auf ein Minimum zu beschränken.

Die in dem III., IV. und V. Abschnitt gebrachten Zahlentabellen beziehen sich auf die gebräuchlichsten Kreis-, normalen, überhöhten und gedrückten Eiprofile und Maulprofile. Es können aus diesen Tabellen, welche auf das Genaueste errechnet sind, je nach Bedarf ohne weiteres die Rohrlichtweiten, Durchflußmengen, Durchflußgeschwindigkeiten, Kanalgefälle, die leistungsfähigsten und wirtschaftlichsten Profile, Profilinhalte, Profilmümfänge, hydraulischen Radien und dergleichen mehr abgelesen werden.

Diese Zahlentabellen liefern, abgesehen von der enormen Zeitersparnis infolge des Wegfallens der Rechenarbeit, ein unbedingt richtiges Zahlenmaterial, welches aus den bisher häufig angewandten graphischen Tabellen und sonstigen Hilfsmitteln in dieser Form nicht gewonnen werden konnte und dürften somit einem von vielen Kanalisations-, Wasserleitungs-, Wasserbau- und Meliorationstechnikern längst gehegten Wunsche entsprechen.

Während sich die Tabellen III. bis V. Abschnitt lediglich auf die gebräuchlichsten Kreis-, Ei- und Maulprofile erstrecken, sind die Tabellen im VI. Abschnitt für die Bestimmung der benetzten Umfänge, wasserführenden Profilflächen und hydraulischen Radien aller anderen überhaupt noch möglichen Profile vorgenannter Art vorgesehen. Des weiteren können nach diesen Tabellen ohne erheblichen Zeitaufwand die Durchflußmengen und Durchflußgeschwindigkeiten für jede beliebige Füllhöhe nicht voll-laufender Profile vorgenannter Art ermittelt werden.

Den Zahlentabellen III. bis VI. Abschnitt schließen sich 52 Tafeln an, aus welchen die Konstruktion der Lichtprofile der Leitungen mit ihren Leistungs- und Geschwindigkeitskurven zur unmittelbaren Feststellung der Abflußmengen und Wassergeschwindigkeiten für alle Füllhöhen und Gefälle hervorgeht.

Sämtliche Zahlentabellen und Tafeln sind nach der meistangewandten und gebräuchlichsten abgekürzten Kutterschen Formel errechnet, welche lautet:

$$Q = F \cdot \frac{100 \cdot \sqrt{R}}{0,35 + \sqrt{R}} \cdot \sqrt{R \cdot J} = F \cdot \frac{100 \cdot R}{0,35 + \sqrt{R}} \cdot \sqrt{J}$$

und

$$v = \frac{Q}{F} = \frac{100 \cdot R}{0,35 + \sqrt{R}} \cdot \sqrt{J}$$

Hierbei bedeutet:

Q = Wassermenge (Durchflußmenge) pro Sekunde in cbm (in den Zahlentabellen dieses Werkes ist dieselbe in Sekunden-Litern angegeben),

v = die Wassergeschwindigkeit (Durchflußgeschwindigkeit) pro Sekunde in m,

U = benetzter Profilumfang in m,

F = wasserführende Profilfläche in qm,

R = hydraulischer Radius = $\frac{\text{Profilinhalt}}{\text{Profilumfang}}$,

J = Wasserspiegelgefälle und

b = Rauigkeitskoeffizient, welcher für alle Leitungsarten mit 0,35 angenommen worden ist.

Diese gleichartige Bewertung von $b = 0,35$ für gemauerte Kanäle, Kanäle und Rohrleitungen aus Steinzeug, Zementbeton oder Eisen ist erforderlich, weil sich bald nach erfolgter Inbetriebnahme in den Leitungen ein kompakter Überzug an den Wänden bildet (bei Kanalisationsleitungen „Sielhaut“ genannt), welcher die natürliche Rauigkeit des Materials der Leitungswandungen aufhebt, so daß in hydraulischer Beziehung nur der Rauigkeitswert für im Betrieb befindliche Leitungen zu berücksichtigen bleibt.

Zuletzt sei noch auf die im II. Abschnitt gebrachten Anwendungsbeispiele hingewiesen, durch welche die Anwendung des vorliegenden Werkes in der einfachsten Weise veranschaulicht wird.

Zweiter Abschnitt.

Anwendungsbeispiele.

1. Beispiel.

Aufgabe: Ein Rohrkanal hat ein Wasserspiegelgefälle von 1 : 185 (5,4‰) und soll 95 l/sek abführen.

Welches Profil ist zu wählen?

Auflösung: Auf Seite 14, Kreisprofile, findet man in Spalte 1 : 185 (5,4‰) $Q = 95,8$ l/sek und den zugehörigen Rohrdurchmesser mit 0,35 m.

2. Beispiel.

Aufgabe: Ein Kanal hat ein Wasserspiegelgefälle von 1 : 525 (1,90‰) und soll 3200 l/sek abführen.

a) Welche Ei- bzw. Maulprofile können gewählt werden,

b) welche Wassergeschwindigkeiten stellen sich bei Vollfüllung in den unter a) ermittelten Profilen ein und

c) wie sind die ermittelten Profile zu konstruieren?

Auflösung: Zu a) und b): 1. Auf Seite 33, Eiprofile, findet man in Spalte 1 : 525 (1,90‰) ein

$Q = 3307$ l/sek bei einem normalen Eiprofil von 1,30/1,95 m l. W. und
 $v = 1,70$ m/sek, oder

2. auf Seite 49, gedrückte Eiprofile, in Spalte 1 : 525 (1,90‰) ein

$Q = 3333$ l/sek bei einem Profil von 1,60/1,60 m l. W. und
 $v = 1,74$ m/sek, oder

3. auf der gleichen Seite unter Maulprofile ein

$Q = 3237$ l/sek bei einem Profil von 1,68/1,40 m l. W. und
 $v = 1,72$ m/sek.

Zu c): Die Konstruktion des normalen Eiprofils 1,30/1,95 m ist aus Tafel 30, des gedrückten Eiprofils 1,60/1,60 m aus Tafel 44 und des Maulprofils 1,68/1,40 m aus Tafel 48 ersichtlich.

3. Beispiel.

Aufgabe: Ein Kanal (Kreisprofil) von 0,50 m Durchmesser hat ein Wasserspiegelgefälle von 1 : 250 (4‰).

Welches ist

- a) die größte Leistungsfähigkeit und
- b) die Wassergeschwindigkeit bei Vollfüllung?

Auflösung: Auf Seite 15, Kreisprofile, in Spalte 1 : 250 (4‰) findet man bei dem Profildurchmesser von 0,50 m

- zu a) ein $Q = 220,9$ l/sek und
 „ b) „ $v = 1,13$ m/sek.

4. Beispiel.

Aufgabe: Die zulässige Durchflußgeschwindigkeit eines Wasserrohres von 200 mm Durchmesser beträgt 1,00 m/sek.

Wieviel beträgt die Durchflußmenge Q ?

Auflösung: Auf Seite 11 findet man in der 2. Zahlenreihe links vom Profildurchmesser 0,20 m eine Geschwindigkeit von

$$v = 1,00 \text{ m und eine Durchflußmenge von } Q = 31,6 \text{ l/sek.}$$

5. Beispiel.

Aufgabe: Ein Regenwasserdücker (Kreisprofil) soll zur Vermeidung von Sandablagerungen bei einem Großabfluß von 370 l/sek eine Durchflußgeschwindigkeit von 3,00 m/sek erhalten.

Wieviel beträgt

- a) das Wasserspiegelgefälle und
- b) der Profildurchmesser?

Auflösung: Auf Seite 8 findet man bei einem $v = 3,00$ m/sek

- zu a) ein Wasserspiegelgefälle von 1 : 25 (40‰) und
 „ b) einen Profildurchmesser von 0,40 m.

6. Beispiel.

Aufgabe: Ein Schmutzwasserkanal (Eiprofil) von 1,30 m Breite und 1,95 m Höhe und einem Gefälle 1 : 800 (1,25‰) leistet bei Vollfüllung = 2685 l/sek bei $v = 1,38$ m/sek. Gelegentlich des Straßenumbaues (Tieferlegung um 35 cm) soll ein Kanal von gleicher Leistungsfähigkeit und gleichem Gefälle, aber nur einer lichten Höhe von 1,60 m eingebaut werden.

Welches Profil kann Anwendung finden und wo ist dasselbe aufgeführt?

Auflösung: Auf Seite 50, gedrückte Eiprofile, findet man in der Spalte 1 : 800 (1,25‰) ein gedrücktes Eiprofil von 1,60 m Breite und 1,60 m Höhe mit einem

$$Q = 2706 \text{ l/sek und einem } v = 1,41 \text{ m/sek.}$$

Die Konstruktion des gedrückten Eiprofils von 1,60/1,60 m ist aus Tafel 44 ersichtlich.

Beim Gebrauch der Tabellen im VI. Abschnitt (S. 54 bis 57), ist es, ohne die umfangreichen und teilweise schwierigen Berechnungen der wasserführenden Profilflächen, benetzten Umfänge und hydraulischen Radien vornehmen zu müssen, möglich, für alle Zwischenprofile, die in den Zahlentabellen des III. bis V. Abschnittes (S. 6 bis 53) nicht enthalten sind, die Durchflußgeschwindigkeiten und Durchflußmengen mit Leichtigkeit festzustellen. Hierzu nachfolgende Beispiele.

7. Beispiel.

Aufgabe: Ein Rohrkanal (Kreisprofil) von 0,36 m Durchmesser hat einen Trockenwetterabfluß von 9 cm Füllhöhe.

Wieviel beträgt

- der benetzte Umfang,
- die wasserführende Profilfläche und
- der hydraulische Radius?

Auflösung: Eine Füllhöhe von 0,09 m ergibt bei einem

$$D = 0,36 \text{ m und einem Radius } r = 0,18 \text{ m} = \frac{0,09}{0,18} = 0,50 r.$$

Auf Seite 54 findet man in Spalte „Füllungshöhe“ ein $h = 0,50 r$ und somit

zu a) einen benetzten Umfang $U = 2,0944 r = 2,0944 \cdot 0,18 = 0,376992 \text{ m}$,

zu b) eine wasserführende Profilfläche $F = 0,614183 r^2 = 0,614183 \cdot 0,18^2 = 0,0198995 \text{ qm}$ und

zu c) einen hydraulischen Radius $R = 0,293250 \cdot 0,18 = 0,052785 \text{ m}$.

8. Beispiel.

Aufgabe: Das Wasserspiegelgefälle in einem gedrückten Eiprofil von 1,26/1,26 m l. W. (Konstruktion nach Tafel 37 usw.) beträgt bei Vollfüllung 1 : 800 (1,25‰).

Wieviel beträgt

- die Durchflußgeschwindigkeit v und
- die Durchflußmenge Q bei Vollfüllung?

Auflösung: Wie auf Seite 1 angeführt ist,

$$v = \frac{100 \cdot R}{0,35 + \sqrt{R}} \cdot \sqrt{J}.$$

R beträgt auf Seite 56, Spalte hydraulischer Radius

$$= R = \frac{F}{U}$$

bei einem Radius $r = 1,00 \text{ m} = 0,484445 \text{ m}$. Mithin beträgt R bei einem Radius $r =$ halbe lichte Profilbreite $= \frac{1,26}{2} = 0,63 \text{ m} = 0,484445 \cdot 0,63 = 0,3052 \text{ m}$.

\sqrt{J} ist $= \sqrt{1 : 800}$ und nach Seite 18, Spalte 1 : 800 = 0,0354. Somit beträgt

$$v = \frac{100 \cdot 0,3052}{0,35 + \sqrt{0,3052}} \cdot 0,0354 = 1,197 \text{ m/sek.}$$

$$Q = F \cdot v.$$

F beträgt auf Seite 56 = 2,997213 r^2 , also

$$\begin{aligned} 2,997213 \cdot 0,63^2 &= 1,1896 \text{ qm und} \\ Q &= 1,1896 \cdot 1,197 = 1,4240 \text{ cbm/sek oder} \\ &= 1424 \text{ l/sek.} \end{aligned}$$

In der gleichen Weise lassen sich auch die verschiedensten Füllungshöhen errechnen.

9. Beispiel.

Aufgabe: Der Trockenwetterabfluß eines Kanals (überhöhtes Eiprofil) von 0,60/1,10 m Lichtweite und einem Gefälle von 1 : 400 (2,5‰) beträgt 80 l/sek.

Wieviel beträgt die Füllhöhe in cm?

Auflösung: Die gesuchte Füllhöhe ist diejenige, bei welcher $Q_1 = \frac{Q}{\sqrt{J}}$ ist.

$\sqrt{J} = \sqrt{1 : 400} =$ Seite 16, Spalte 1 : 400, vierte Zeile = 0,05. Somit

$$Q_1 = \frac{80}{0,05} = 1600 \text{ l/sek oder } 1,600 \text{ cbm/sek.}$$

Durch Abgreifen des horizontalen Abstandes in Tafel 20 zwischen der vertikalen Kanalachse und der Q_1 -Kurve sucht man den Wert von 1,600 cbm/sek auf, wobei es sich herausstellt, daß derselbe 28 cm über der Kanalsohle liegt.

Die Füllhöhe beträgt somit = 28 cm.

10. Beispiel.

Aufgabe: Ein Rohrkanal von 0,40 m Durchmesser und einem Gefälle von 1 : 220 ($4,5\text{‰}$) hat einen Trockenwetterabfluß von 13 cm Füllhöhe.

Wieviel beträgt die Wassermenge Q in l/sek?

Auflösung: Nach Tafel 7 ist die Wassermenge

$$Q = Q_1 \cdot \sqrt{J}.$$

$\sqrt{1 : 220}$ beträgt auf Seite 14, Spalte 1 : 220 = 0,0674.

Q_1 finden wir durch Angreifen in Tafel 7 bei 13 cm Füllhöhe mit 0,420 cbm/sek oder 420 l/sek, mithin

$$Q = 420 \cdot 0,0674 = 28,3 \text{ l/sek.}$$

11. Beispiel.

Aufgabe: Ein Mischwasserkanal, gedrücktes Eiprofil von 1,20/1,20 m Lichtweite (Tafel 40) und einem Gefälle von 1 : 1200 ($0,83\text{‰}$) hat bei Trockenwetter eine Schmutzwassermenge von 120 l/sek abzuführen und soll bei vierfacher Verdünnung dieser Abwassermenge durch einen Notauslaß entlastet werden.

Wie hoch ist in der Notauslaßkammer die Überfallkrone über der Kanalsohle des gedrückten Eiprofils von 1,20/1,20 m l. W. anzulegen?

Auflösung: Bei vierfacher Verdünnung des Trockenwetterabflusses beträgt

$$Q = 4 \cdot 120 = 480 \text{ l/sek,} \quad \text{somit} \quad Q_1 = \frac{Q}{\sqrt{J}}.$$

\sqrt{J} beträgt nach Seite 19 unter 1 : 1200 = 0,0288, somit

$$Q_1 = \frac{480}{0,0288} = 16667 \text{ l/sek} \quad \text{oder} \quad 16,667 \text{ cbm/sek.}$$

Durch Abgreifen des horizontalen Abstandes in Tafel 40 zwischen der vertikalen Kanalachse und der Q_1 -Kurve findet man den Wert von 16,667 cbm/sek, der 64 cm über der Kanalsohle liegt.

Die Überfallkrone ist daher 64 cm über die Kanalsohle zu legen.

12. Beispiel.

Aufgabe: In einen Sammelkanal, Eiprofil, von 0,80/1,40 m l. W., einem Gefälle von 1 : 1500 ($0,67\text{‰}$) und einem mittleren Schmutzwasserabfluß von 110 l/sek bei Trockenwetter, mündet ein Seitenkanal, Kreisprofil, von 0,35 m l. W. ein, dessen Gefälle 1 : 200 ($5,0\text{‰}$) und dessen Trockenwetterabfluß 22 l/sek beträgt.

Wie hoch muß die Sohle des einmündenden Seitenkanals über die Sohle des Sammelkanals gelegt werden, damit ein Wasserspiegelausgleich stattfindet?

Auflösung: Feststellung der Schmutzwasserdurchflußhöhe in dem Sammelkanal von 0,80/1,40 m l. W.

$$Q_1 = \frac{Q}{\sqrt{J}} = \frac{110}{0,0258} = 4264 \text{ l/sek} \quad \text{oder} \quad 4,264 \text{ cbm/sek.}$$

In Tafel 24 findet man die Schmutzwasserdurchflußhöhe mit 41 cm.

Feststellung der Schmutzwasserhöhe in dem Rohrkanal von 0,35 m l. W.

$$Q_1 = \frac{Q}{\sqrt{J}} = \frac{22}{0,0707} = 311 \text{ l/sek} \quad \text{oder} \quad 0,311 \text{ cbm/sek.}$$

In Tafel 6 findet man die Schmutzwasserdurchflußhöhe im Rohrkanal mit 12 cm.

Die Sohle des Rohrkanals ist also 41 - 12 = 29 cm über die Sohle des Sammelkanals zu legen.

Dritter
Kreis-

Profil- Durch- messer in mm	Profil- Inhalt in qm	Profil- Umfang in m	Hydraul. Radius = $\frac{\text{Inhalt}}{\text{Umf.}}$ = R	$Q_1 = \frac{a \cdot R}{b + \sqrt{R}}$ in l/sek $v_1 = \frac{a \cdot R}{b + \sqrt{R}}$ in m/sek	I : 7	I : 8	I : 9	I : 10	I : 11
					$J = 0,143$ $\sqrt{J} = 0,378$	143 ‰	125 ‰	111 ‰	100 ‰
0,10	$\frac{Q}{v}$ 0,0079	0,3142	0,0250	38,6 4,9	14,59 1,85	13,66 1,73	12,85 1,63	12,20 1,55	11,66 1,48
0,15	$\frac{Q}{v}$ 0,0177	0,4712	0,0375	122 6,9	46,1 2,61	43,2 2,44	40,6 2,30	38,6 2,18	36,8 2,08
0,20	$\frac{Q}{v}$ 0,0314	0,6283	0,0500	274 8,7	103,6 3,29	97,0 3,08	91,2 2,90	86,6 2,75	82,7 2,63
0,25	$\frac{Q}{v}$ 0,0491	0,7855	0,0625	511 10,4	193,2 3,93	180,9 3,68	170,2 3,46	161,5 3,29	154,3 3,14
0,30	$\frac{Q}{v}$ 0,0707	0,9425	0,0750	850 12,0	321,3 4,54	300,9 4,25	283,1 4,00	268,6 3,79	256,7 3,62
0,35	$\frac{Q}{v}$ 0,0962	1,0996	0,0875	1304 13,5	492,9 5,10	461,6 4,78	434,2 4,50	412,1 4,27	393,8 4,08
0,40	$\frac{Q}{v}$ 0,1257	1,2566	0,1000	1886 15,0	712,9 5,67	667,6 5,31	628,0 5,00	596,0 4,74	569,6 4,53
0,45	$\frac{Q}{v}$ 0,1590	1,4137	0,1125	2610 16,4	986,6 6,20	923,9 5,81	869,1 5,46	824,8 5,18	788,2 4,95
0,50	$\frac{Q}{v}$ 0,1963	1,5708	0,1250	3489 17,8	1319 6,73	1235 6,30	1162 5,93	1103 5,62	1054 5,38
0,55	$\frac{Q}{v}$ 0,2376	1,7279	0,1375	4532 19,1	1713 7,22	1604 6,76	1509 6,36	1432 6,04	1369 5,77
0,60	$\frac{Q}{v}$ 0,2827	1,8850	0,1500	5752 20,3	2174 7,07	2036 7,19	1915 6,76	1818 6,41	1737 6,13
0,70	$\frac{Q}{v}$ 0,3848	2,1991	0,1750	8765 22,8	3313 8,62	3103 8,07	2919 7,59	2770 7,20	2647 6,89
0,80	$\frac{Q}{v}$ 0,5027	2,5133	0,2000	12610 25,1	4767 9,49	4464 8,89	4199 8,36	3985 7,93	3808 7,58
0,90	$\frac{Q}{v}$ 0,6362	2,8274	0,2250	17364 27,3	6564 10,32	6147 9,66	5782 9,09	5487 8,63	5244 8,24
1,00	$\frac{Q}{v}$ 0,7854	3,1416	0,2500	23100 29,4	8732 11,11	8177 10,41	7692 9,79	7300 9,29	6976 8,88
1,20	$\frac{Q}{v}$ 1,1310	3,7699	0,3000	37795 33,4	14287 12,63	13379 11,82	12586 11,12	11943 10,55	11414 10,09
1,50	$\frac{Q}{v}$ 1,7671	4,7124	0,3750	68859 39,0	26029 14,74	24376 13,81	22930 12,99	21759 12,32	20795 11,78
2,00	$\frac{Q}{v}$ 3,1416	6,2832	0,5000	148594 47,3	56169 17,88	52602 16,74	49482 15,75	46956 14,95	44875 14,28
Gefälle					I : 7 143 ‰	I : 8 125 ‰	I : 9 111 ‰	I : 10 100 ‰	I : 11 91 ‰

**Abschnitt.
profile.**

I : I2	I : I3	I : I4	I : I5	I : I6	I : I7	I : I8	I : I9	I : I20	Profil-	
83 ‰ 0,083 0,288	77 ‰ 0,077 0,278	71 ‰ 0,071 0,267	67 ‰ 0,067 0,258	62,5 ‰ 0,0625 0,250	59 ‰ 0,059 0,243	55,6 ‰ 0,0556 0,236	52,6 ‰ 0,0526 0,229	50 ‰ 0,050 0,224	Q in l/sek v in m/sek	Durch- messer in m
11,12 1,41	10,73 1,36	10,31 1,31	9,96 1,26	9,65 1,23	9,38 1,19	9,11 1,16	8,84 1,12	8,65 1,10	Q v	0,10
35,1 1,99	33,9 1,92	32,6 1,84	31,5 1,78	30,5 1,73	29,6 1,68	28,8 1,63	27,9 1,58	27,3 1,55	Q v	0,15
78,9 2,51	76,2 2,42	73,2 2,32	70,7 2,24	68,5 2,18	66,6 2,11	64,7 2,05	62,7 1,99	61,4 1,95	Q v	0,20
147,2 3,00	142,1 2,89	136,4 2,78	131,8 2,68	127,8 2,60	124,2 2,53	120,6 2,45	117,0 2,38	114,5 2,33	Q v	0,25
244,8 3,46	236,3 3,34	227,0 3,20	219,3 3,10	212,5 3,00	206,6 2,92	200,6 2,83	194,7 2,75	190,4 2,69	Q v	0,30
375,6 3,89	362,5 3,75	348,2 3,60	336,4 3,48	326,0 3,38	316,9 3,28	307,7 3,19	298,6 3,09	292,1 3,02	Q v	0,35
543,2 4,32	524,3 4,17	503,6 4,01	486,6 3,87	471,5 3,75	458,3 3,65	445,1 3,54	431,9 3,44	422,5 3,36	Q v	0,40
751,7 4,72	725,6 4,56	696,9 4,38	673,4 4,23	652,5 4,10	634,2 3,99	616,0 3,87	597,7 3,76	584,6 3,67	Q v	0,45
1005 5,13	969,9 4,95	931,6 4,75	900,2 4,59	872,3 4,45	847,8 4,33	823,4 4,20	799,0 4,08	781,5 3,99	Q v	0,50
1305 5,50	1260 5,31	1210 5,10	1169 4,93	1133 4,78	1101 4,64	1070 4,51	1038 4,37	1015 4,28	Q v	0,55
1657 5,85	1599 5,64	1536 5,42	1484 5,24	1438 5,08	1398 4,93	1357 4,79	1317 4,65	1288 4,55	Q v	0,60
2524 6,57	2437 6,34	2340 6,09	2261 5,88	2191 5,70	2130 5,54	2069 5,38	2007 5,22	1963 5,11	Q v	0,70
3632 7,23	3506 6,98	3367 6,70	3253 6,48	3153 6,28	3064 6,10	2976 5,92	2888 5,75	2825 5,62	Q v	0,80
5001 7,86	4827 7,59	4636 7,29	4480 7,04	4341 6,83	4219 6,63	4098 6,44	3976 6,25	3890 6,12	Q v	0,90
6653 8,47	6422 8,17	6168 7,85	5960 7,59	5775 7,35	5613 7,14	5452 6,94	5290 6,73	5174 6,59	Q v	1,00
10885 9,62	10507 9,29	10091 8,92	9751 8,62	9449 8,35	9184 8,12	8920 7,88	8655 7,65	8466 7,48	Q v	1,20
19831 11,23	19143 10,84	18385 10,41	17766 10,06	17215 9,75	16733 9,48	16251 9,20	15687 8,93	15424 8,74	Q v	1,50
42795 13,62	41309 13,15	39675 12,63	38337 12,20	37149 11,83	36108 11,49	35068 11,16	34028 10,83	33285 10,60	Q v	2,00
I : I2	I : I3	I : I4	I : I5	I : I6	I : I7	I : I8	I : I9	I : I20	Gefälle	
83 ‰	77 ‰	71 ‰	67 ‰	62,5 ‰	59 ‰	55,6 ‰	52,6 ‰	50 ‰		

Kreis-

Profil-		I : 21	I : 22	I : 23	I : 24	I : 25	I : 26	I : 27	I : 28	I : 29
Durch-	Q	47,6 ‰	45,5 ‰	43,5 ‰	41,7 ‰	40 ‰	38,5 ‰	37 ‰	35,7 ‰	34,5 ‰
messer	in	0,0476	0,0455	0,0435	0,0417	0,0400	0,0385	0,0370	0,0357	0,0345
in m	l/sek	0,218	0,213	0,209	0,204	0,200	0,196	0,192	0,189	0,186
	v									
	in									
	m/sek									
0,10	Q	8,41	8,22	8,07	7,87	7,72	7,57	7,41	7,30	7,18
	v	1,07	1,04	1,02	1,00	0,98	0,96	0,94	0,93	0,91
0,15	Q	26,6	26,0	25,5	24,9	24,4	23,9	23,4	23,1	22,7
	v	1,50	1,47	1,44	1,41	1,38	1,35	1,32	1,30	1,28
0,20	Q	59,7	58,4	57,3	55,9	54,8	53,7	52,6	51,8	51,0
	v	1,90	1,85	1,82	1,77	1,74	1,71	1,67	1,64	1,62
0,25	Q	111,4	108,8	106,8	104,2	102,2	100,2	98,1	96,6	95,0
	v	2,27	2,22	2,17	2,12	2,08	2,04	2,00	1,97	1,93
0,30	Q	185,3	181,1	177,7	173,4	170,0	166,6	163,0	160,5	157,9
	v	2,62	2,56	2,51	2,45	2,40	2,35	2,30	2,27	2,23
0,35	Q	284,3	277,8	272,5	266,0	260,8	255,6	250,4	246,5	242,5
	v	2,94	2,88	2,82	2,75	2,70	2,65	2,61	2,57	2,53
0,40	Q	411,1	401,7	394,2	384,7	377,2	369,7	362,1	356,5	350,8
	v	3,27	3,20	3,14	3,06	3,00	2,94	2,88	2,84	2,79
0,45	Q	569,0	555,9	545,5	532,4	522,0	511,6	501,1	493,3	485,5
	v	3,58	3,49	3,43	3,35	3,28	3,21	3,15	3,10	3,05
0,50	Q	760,6	743,2	729,2	711,8	697,8	683,8	669,9	659,4	649,0
	v	3,88	3,79	3,72	3,63	3,56	3,49	3,42	3,36	3,31
0,55	Q	988,0	965,3	947,2	924,5	906,4	888,3	870,1	856,5	843,0
	v	4,16	4,07	3,99	3,90	3,82	3,74	3,67	3,61	3,55
0,60	Q	1254	1225	1202	1173	1150	1127	1104	1087	1070
	v	4,43	4,32	4,24	4,14	4,06	3,98	3,90	3,84	3,78
0,70	Q	1911	1867	1832	1788	1753	1718	1683	1657	1630
	v	4,97	4,86	4,77	4,65	4,56	4,47	4,38	4,31	4,24
0,80	Q	2749	2686	2635	2572	2522	2472	2421	2382	2345
	v	5,47	5,35	5,25	5,12	5,02	4,92	4,82	4,74	4,67
0,90	Q	3785	3699	3629	3542	3473	3403	3334	3282	3230
	v	5,95	5,81	5,71	5,57	5,46	5,35	5,24	5,16	5,08
1,00	Q	5036	4920	4828	4712	4620	4528	4435	4366	4297
	v	6,41	6,26	6,14	6,00	5,88	5,76	5,64	5,56	5,47
1,20	Q	8239	8050	7899	7710	7559	7408	7257	7143	7030
	v	7,28	7,11	6,98	6,81	6,68	6,55	6,41	6,31	6,21
1,50	Q	15011	14667	14392	14047	13772	13496	13221	13014	12808
	v	8,50	8,31	8,15	7,96	7,80	7,64	7,49	7,37	7,25
2,00	Q	32393	31651	31056	30313	29719	29124	28530	28084	27638
	v	10,31	10,07	9,89	9,65	9,46	9,27	9,08	8,94	8,80
Gefälle		I : 21	I : 22	I : 23	I : 24	I : 25	I : 26	I : 27	I : 28	I : 29
		47,6 ‰	45,5 ‰	43,5 ‰	41,7 ‰	40 ‰	38,5 ‰	37 ‰	35,7 ‰	34,5 ‰

profile.

I : 30	I : 31	I : 32	I : 33	I : 34	I : 35	I : 36	I : 37	I : 38	Profil-	
33,3 ‰ 0,0333 0,183	32,3 ‰ 0,0323 0,180	31,3 ‰ 0,0313 0,177	30,3 ‰ 0,0303 0,174	29,4 ‰ 0,0294 0,172	28,6 ‰ 0,0286 0,169	27,8 ‰ 0,0278 0,167	27 ‰ 0,0270 0,164	26,3 ‰ 0,0263 0,162	Q in l/sek v in m/sek	Durch- messer in m
7,06 0,90 22,3 1,26	6,95 0,88 22,0 1,24	6,83 0,87 21,6 1,22	6,72 0,85 21,2 1,20	6,64 0,84 21,0 1,19	6,52 0,83 20,6 1,17	6,45 0,82 20,4 1,15	6,33 0,80 20,0 1,13	6,25 0,79 19,8 1,12	Q v	0,10 0,15
50,1 1,59 93,5 1,90 155,4 2,20	49,3 1,57 92,0 1,87 152,8 2,16	48,5 1,54 90,4 1,84 150,3 2,12	47,7 1,51 88,9 1,81 147,7 2,09	47,1 1,50 87,9 1,78 146,0 2,06	46,3 1,47 86,4 1,76 143,5 2,03	45,8 1,45 85,3 1,74 141,8 2,00	44,9 1,43 83,8 1,71 139,2 1,97	44,4 1,41 82,8 1,68 137,5 1,94	Q v	0,20 0,25 0,30
238,6 2,49 345,1 2,75 477,6 3,00 638,5 3,26	234,7 2,45 339,5 2,70 469,8 2,95 628,0 3,20	230,8 2,41 333,8 2,66 462,0 2,90 617,6 3,15	226,9 2,37 328,2 2,61 454,1 2,85 607,1 3,10	224,3 2,34 324,4 2,58 448,9 2,82 600,1 3,06	220,4 2,30 318,7 2,54 441,1 2,77 589,6 3,01	217,8 2,27 315,0 2,51 435,9 2,74 582,7 2,97	213,9 2,23 309,3 2,46 428,0 2,69 572,2 2,92	211,2 2,20 305,5 2,43 422,8 2,66 565,2 2,88	Q v	0,35 0,40 0,45 0,50
829,4 3,50 1052 3,71 1604 4,17 2308 4,59 3178 5,00 4227 5,38	815,8 3,44 1035 3,65 1578 4,10 2270 4,52 3126 4,91 4158 5,29	802,2 3,38 1018 3,59 1551 4,04 2232 4,44 3073 4,83 4089 5,20	788,6 3,32 1001 3,53 1525 3,97 2194 4,37 3021 4,75 4019 5,12	779,5 3,29 989,2 3,49 1508 3,92 2169 4,32 2987 4,70 3973 5,06	765,9 3,23 971,9 3,43 1481 3,85 2131 4,24 2935 4,61 3904 4,97	756,8 3,19 960,4 3,39 1455 3,81 2106 4,19 2900 4,56 3858 4,91	743,2 3,13 943,2 3,33 1437 3,74 2068 4,12 2848 4,48 3788 4,82	734,2 3,09 931,7 3,29 1420 3,69 2043 4,07 2813 4,42 3742 4,76	Q v	0,55 0,60 0,70 0,80 0,90 1,00
6916 6,11 12601 7,14 27193 8,66	6803 6,01 12395 7,02 26747 8,51	6690 5,91 12188 6,90 26301 8,37	6576 5,81 11981 6,79 25855 8,23	6501 5,74 11844 6,71 25558 8,14	6387 5,64 11637 6,59 25112 7,99	6312 5,58 11499 6,51 24815 7,90	6198 5,48 11293 6,40 24369 7,76	6123 5,41 11155 6,32 24072 7,66	Q v	1,20 1,50 2,00
I : 30 33,3 ‰	I : 31 32,3 ‰	I : 32 31,3 ‰	I : 33 30,3 ‰	I : 34 29,4 ‰	I : 35 28,6 ‰	I : 36 27,8 ‰	I : 37 27 ‰	I : 38 26,3 ‰	Gefälle	

Kreis-

Profil-		I : 39	I : 40	I : 41	I : 42	I : 43	I : 44	I : 45	I : 46	I : 47
Durch- messer in m	Q in l/sek	25,6 ‰ 0,0256	25 ‰ 0,0250	24,4 ‰ 0,0244	23,8 ‰ 0,0238	23,3 ‰ 0,0233	22,7 ‰ 0,0227	22,2 ‰ 0,0222	21,7 ‰ 0,0217	21,3 ‰ 0,0213
	v in m/sek	0,160	0,158	0,156	0,154	0,153	0,151	0,149	0,147	0,146
0,10	Q v	6,18 0,78	6,10 0,77	6,02 0,76	5,94 0,75	5,91 0,75	5,83 0,74	5,75 0,73	5,67 0,72	5,64 0,72
0,15	Q v	19,5 1,10	19,3 1,09	19,0 1,08	18,8 1,06	18,7 1,06	18,4 1,04	18,2 1,03	17,9 1,01	17,8 1,01
0,20	Q v	43,8 1,39	43,3 1,37	42,7 1,36	42,2 1,34	41,9 1,33	41,4 1,31	40,8 1,30	40,3 1,28	40,0 1,27
0,25	Q v	81,8 1,66	80,7 1,64	79,7 1,62	78,7 1,60	78,2 1,59	77,2 1,57	76,1 1,55	75,1 1,53	74,6 1,52
0,30	Q v	135,8 1,92	134,1 1,90	132,4 1,87	130,7 1,85	129,9 1,84	128,2 1,81	126,5 1,79	124,8 1,76	124,0 1,75
0,35	Q v	208,6 2,18	206,0 2,15	203,4 2,12	200,8 2,09	199,5 2,08	196,9 2,05	194,3 2,03	191,7 2,00	190,4 1,99
0,40	Q v	301,8 2,40	298,8 2,37	294,2 2,34	290,4 2,31	288,6 2,30	284,8 2,27	281,0 2,24	277,2 2,21	275,4 2,19
0,45	Q v	417,6 2,62	412,4 2,59	407,2 2,56	401,9 2,53	399,3 2,51	394,1 2,48	388,9 2,44	383,7 2,41	381,1 2,39
0,50	Q v	558,2 2,85	551,3 2,81	544,3 2,78	537,3 2,74	533,8 2,72	526,8 2,69	519,9 2,65	512,9 2,62	509,4 2,60
0,55	Q v	725,1 3,06	716,1 3,02	706,9 2,98	697,9 2,94	693,4 2,92	684,3 2,88	675,3 2,85	666,2 2,81	661,7 2,79
0,60	Q v	920,2 3,25	908,7 3,21	897,2 3,17	885,7 3,13	879,9 3,11	868,4 3,07	856,9 3,02	845,4 2,98	839,6 2,96
0,70	Q v	1402 3,65	1385 3,60	1367 3,57	1350 3,51	1341 3,49	1324 3,44	1306 3,40	1288 3,35	1280 3,33
0,80	Q v	2018 4,02	1992 3,97	1967 3,92	1942 3,87	1929 3,84	1904 3,79	1879 3,74	1854 3,69	1841 3,66
0,90	Q v	2778 4,37	2744 4,31	2709 4,26	2674 4,20	2657 4,18	2622 4,12	2587 4,07	2553 4,01	2535 3,99
1,00	Q v	3696 4,70	3650 4,65	3604 4,59	3557 4,53	3534 4,50	3488 4,44	3442 4,38	3396 4,32	3373 4,29
1,20	Q v	6047 5,34	5972 5,28	5896 5,21	5820 5,14	5783 5,11	5707 5,04	5631 4,98	5556 4,91	5518 4,88
1,50	Q v	11017 6,24	10880 6,16	10742 6,08	10604 6,01	10535 5,97	10398 5,89	10260 5,81	10122 5,74	10053 5,70
2,00	Q v	23775 7,57	23478 7,47	23181 7,38	22883 7,28	22735 7,24	22438 7,14	22141 7,05	21843 6,95	21695 6,91
Gefälle		I : 39 25,6 ‰ ₀₀	I : 40 25 ‰ ₀₀	I : 41 24,4 ‰ ₀₀	I : 42 23,8 ‰ ₀₀	I : 43 23,3 ‰ ₀₀	I : 44 22,7 ‰ ₀₀	I : 45 22,2 ‰ ₀₀	I : 46 21,7 ‰ ₀₀	I : 47 21,3 ‰ ₀₀

profile.

I : 48	I : 49	I : 50	I : 55	I : 60	I : 65	I : 70	I : 75	I : 80	Profil-	
20,8 ‰	20,4 ‰	20 ‰	18,2 ‰	16,7 ‰	15,4 ‰	14,3 ‰	13,3 ‰	12,5 ‰	Q in l/sek v in m/sek	Durch- messer in m
0,0208	0,0204	0,0200	0,0182	0,0167	0,0154	0,0143	0,0133	0,0125		
0,144	0,143	0,141	0,1349	0,1292	0,1241	0,1196	0,1153	0,1118		
5,56 0,71	5,52 0,70	5,44 0,69	5,21 0,66	4,99 0,63	4,79 0,61	4,62 0,59	4,45 0,56	4,32 0,55	Q v	0,10
17,6 0,99	17,4 0,99	17,2 0,97	16,5 0,93	15,8 0,89	15,1 0,86	14,6 0,83	14,1 0,80	13,6 0,77	Q v	0,15
39,5 1,25	39,2 1,24	38,6 1,23	37,0 1,17	35,4 1,12	34,0 1,08	32,8 1,04	31,6 1,00	30,6 0,97	Q v	0,20
73,6 1,50	73,1 1,49	72,1 1,47	68,9 1,40	66,0 1,34	63,4 1,29	61,1 1,24	58,9 1,20	57,1 1,16	Q v	0,25
122,3 1,73	121,4 1,72	119,7 1,69	114,5 1,62	109,7 1,55	105,4 1,49	101,5 1,44	97,9 1,38	94,9 1,34	Q v	0,30
187,8 1,96	186,5 1,94	183,9 1,92	175,9 1,83	168,5 1,76	161,8 1,69	156,0 1,63	150,4 1,57	145,8 1,52	Q v	0,35
271,6 2,16	269,7 2,15	265,9 2,12	254,4 2,02	243,7 1,94	234,1 1,86	225,6 1,79	217,5 1,73	210,9 1,68	Q v	0,40
375,8 2,36	373,2 2,35	368,0 2,31	352,1 2,21	337,2 2,12	323,9 2,04	312,2 1,96	300,9 1,89	291,8 1,83	Q v	0,45
502,4 2,56	498,9 2,55	491,9 2,51	470,7 2,40	450,8 2,30	433,0 2,21	417,3 2,13	402,3 2,05	390,1 1,99	Q v	0,50
652,6 2,75	648,1 2,73	639,0 2,69	611,4 2,58	585,5 2,47	562,4 2,37	542,0 2,28	522,5 2,20	506,7 2,14	Q v	0,55
828,1 2,92	822,4 2,90	810,9 2,86	775,8 2,74	743,0 2,62	713,7 2,52	687,8 2,43	663,1 2,34	643,0 2,27	Q v	0,60
1262 3,28	1254 3,26	1236 3,21	1182 3,08	1132 2,95	1088 2,83	1048 2,73	1011 2,63	979,9 2,55	Q v	0,70
1816 3,61	1803 3,59	1778 3,54	1701 3,39	1629 3,24	1565 3,11	1508 3,00	1454 2,89	1410 2,81	Q v	0,80
2500 3,93	2483 3,90	2448 3,85	2342 3,68	2243 3,53	2155 3,39	2077 3,27	2002 3,15	1941 3,05	Q v	0,90
3326 4,23	3303 4,20	3257 4,15	3116 3,97	2985 3,80	2867 3,65	2763 3,52	2663 3,39	2583 3,29	Q v	1,00
5442 4,81	5405 4,78	5329 4,71	5099 4,51	4883 4,32	4690 4,14	4520 3,99	4358 3,85	4225 3,73	Q v	1,20
9916 5,62	9847 5,58	9709 5,50	9289 5,26	8897 5,04	8545 4,84	8236 4,66	7939 4,50	7698 4,36	Q v	1,50
21398 6,81	21249 6,76	20952 6,67	20045 6,38	19198 6,11	18441 5,87	17772 5,66	17133 5,45	16613 5,29	Q v	2,00
I : 48	I : 49	I : 50	I : 55	I : 60	I : 65	I : 70	I : 75	I : 80	Gefälle	
20,8 ‰	20,4 ‰	20 ‰	18,2 ‰	16,7 ‰	15,4 ‰	14,3 ‰	13,3 ‰	12,5 ‰		

Kreis-

Profil-		I : 85	I : 90	I : 95	I : 100	I : 105	I : 110	I : 115	I : 120	I : 125
Durch- messer in m	Q in l/sek	11,8‰	11,1‰	10,5‰	10,0‰	9,5‰	9,1‰	8,7‰	8,3‰	8,0‰
	v in m/sek	0,0118	0,0111	0,0105	0,0100	0,0095	0,0091	0,0087	0,0083	0,0080
		0,1086	0,1054	0,1025	0,1000	0,0975	0,0954	0,0933	0,0911	0,0894
0,10	Q	4,19	4,07	3,96	3,86	3,76	3,68	3,60	3,52	3,45
	v	0,53	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44
0,15	Q	13,2	12,9	12,5	12,2	11,9	11,6	11,4	11,1	10,9
	v	0,75	0,73	0,71	0,69	0,67	0,66	0,64	0,63	0,62
0,20	Q	29,8	28,9	28,1	27,4	26,7	26,1	25,6	25,0	24,5
	v	0,94	0,92	0,89	0,87	0,85	0,83	0,81	0,79	0,78
0,25	Q	55,5	53,9	52,4	51,1	49,8	48,7	47,7	46,6	45,7
	v	1,13	1,10	1,07	1,04	1,01	0,99	0,97	0,95	0,93
0,30	Q	92,2	89,5	87,0	84,9	82,8	81,0	79,2	77,3	75,9
	v	1,30	1,26	1,23	1,20	1,17	1,14	1,12	1,09	1,07
0,35	Q	141,6	137,4	133,7	130,4	127,1	124,4	121,7	118,8	116,6
	v	1,48	1,43	1,39	1,36	1,33	1,30	1,27	1,24	1,22
0,40	Q	204,8	198,8	193,3	188,6	183,9	179,9	176,0	171,8	168,6
	v	1,63	1,58	1,54	1,50	1,46	1,43	1,40	1,37	1,34
0,45	Q	283,4	275,1	267,5	261,0	254,5	249,0	243,5	237,8	233,3
	v	1,78	1,73	1,68	1,64	1,60	1,56	1,53	1,49	1,47
0,50	Q	378,9	367,7	357,6	348,9	340,2	332,9	325,5	317,8	311,9
	v	1,93	1,88	1,82	1,78	1,74	1,70	1,66	1,62	1,59
0,55	Q	492,2	477,7	464,5	453,2	441,9	432,4	422,8	412,9	405,2
	v	2,07	2,01	1,96	1,91	1,86	1,82	1,78	1,74	1,71
0,60	Q	624,6	606,2	589,5	575,1	560,7	548,6	536,6	523,9	514,1
	v	2,20	2,14	2,08	2,03	1,98	1,94	1,89	1,85	1,81
0,70	Q	951,9	923,8	898,4	876,5	854,6	836,2	817,8	798,5	783,6
	v	2,48	2,40	2,34	2,28	2,22	2,18	2,13	2,08	2,04
0,80	Q	1369	1329	1293	1261	1229	1203	1177	1149	1127
	v	2,73	2,65	2,57	2,51	2,45	2,39	2,34	2,29	2,24
0,90	Q	1886	1830	1780	1736	1693	1657	1620	1582	1552
	v	2,96	2,88	2,80	2,73	2,66	2,60	2,55	2,49	2,44
1,00	Q	2509	2435	2368	2310	2252	2204	2155	2104	2065
	v	3,19	3,10	3,01	2,94	2,87	2,80	2,74	2,68	2,63
1,20	Q	4105	3984	3874	3780	3685	3606	3526	3443	3379
	v	3,63	3,52	3,42	3,34	3,26	3,19	3,12	3,04	2,99
1,50	Q	7478	7258	7058	6886	6714	6569	6425	6273	6156
	v	4,24	4,11	4,00	3,90	3,80	3,72	3,64	3,55	3,49
2,00	Q	16137	15662	15231	14859	14488	14176	13864	13537	13284
	v	5,14	4,99	4,85	4,73	4,61	4,51	4,41	4,31	4,23
Gefälle		I : 85	I : 90	I : 95	I : 100	I : 105	I : 110	I : 115	I : 120	I : 125
		11,8‰	11,1‰	10,5‰	10,0‰	9,5‰	9,1‰	8,7‰	8,3‰	8,0‰

profile.

I : 130	I : 135	I : 140	I : 145	I : 150	I : 155	I : 160	I : 165	I : 170	Profil-	
7,7 ‰ 0,0077 0,0878	7,4 ‰ 0,0074 0,0860	7,1 ‰ 0,0071 0,0843	6,9 ‰ 0,0069 0,0831	6,7 ‰ 0,0067 0,0819	6,5 ‰ 0,0065 0,0806	6,3 ‰ 0,0063 0,0794	6,1 ‰ 0,0061 0,0781	5,9 ‰ 0,0059 0,0768	Q in l/sek v in m/sek	Durch- messer in m
3,39 0,43 10,7 0,61	3,32 0,42 10,5 0,59	3,25 0,41 10,3 0,58	3,21 0,41 10,1 0,57	3,16 0,40 10,0 0,57	3,11 0,39 9,8 0,56	3,06 0,39 9,7 0,55	3,01 0,38 9,5 0,54	2,96 0,38 9,4 0,53	Q v	0,10 0,15
24,1 0,76 44,9 0,91 74,5 1,05	23,6 0,75 43,9 0,89 73,0 1,03	23,1 0,73 43,1 0,88 71,6 1,01	22,8 0,72 42,5 0,86 70,6 1,00	22,4 0,71 41,9 0,85 69,5 0,98	22,1 0,70 41,2 0,84 68,4 0,97	21,8 0,69 40,6 0,83 67,4 0,95	21,4 0,68 39,9 0,81 66,3 0,94	21,0 0,67 39,2 0,80 65,2 0,92	Q v	0,20 0,25 0,30
114,5 1,19 165,6 1,32 229,2 1,44 306,3 1,56	112,1 1,17 162,2 1,29 224,5 1,41 300,1 1,53	109,9 1,15 159,0 1,26 220,0 1,38 294,1 1,50	108,4 1,13 156,7 1,25 216,9 1,36 289,9 1,48	106,8 1,11 154,5 1,23 213,8 1,34 285,7 1,46	105,1 1,10 152,0 1,21 210,4 1,32 281,2 1,43	103,5 1,08 149,7 1,19 207,2 1,30 277,0 1,41	101,8 1,06 147,3 1,17 203,8 1,28 272,5 1,39	100,1 1,04 144,8 1,15 200,4 1,26 268,0 1,37	Q v	0,35 0,40 0,45 0,50
397,9 1,68 504,9 1,78 769,6 2,00 1107 2,20 1525 2,40 2028 2,58	389,8 1,64 494,6 1,75 753,8 1,96 1084 2,16 1493 2,35 1987 2,53	382,0 1,61 484,8 1,71 738,9 1,92 1063 2,12 1464 2,30 1947 2,48	376,6 1,59 477,9 1,69 728,4 1,89 1048 2,09 1443 2,27 1920 2,44	371,2 1,56 471,0 1,66 717,9 1,87 1033 2,06 1422 2,24 1892 2,41	365,3 1,54 463,5 1,64 706,5 1,84 1016 2,02 1400 2,20 1862 2,37	359,8 1,52 456,6 1,61 695,9 1,81 1001 1,99 1379 2,17 1834 2,33	353,9 1,49 449,2 1,59 684,5 1,78 984,8 1,96 1356 2,13 1804 2,30	348,1 1,47 441,7 1,56 673,2 1,75 968,4 1,93 1334 2,10 1774 2,26	Q v	0,55 0,60 0,70 0,80 0,90 1,00
3318 2,93 6045 3,42 13047 4,15	3250 2,87 5922 3,35 12779 4,07	3186 2,82 5805 3,29 12526 3,99	3141 2,78 5722 3,24 12348 3,93	3095 2,74 5640 3,19 12170 3,87	3046 2,69 5550 3,14 11977 3,81	3001 2,65 5467 3,10 11798 3,76	2952 2,61 5378 3,05 11605 3,69	2903 2,57 5288 3,00 11412 3,63	Q v	1,20 1,50 2,00
I : 130	I : 135	I : 140	I : 145	I : 150	I : 155	I : 160	I : 165	I : 170	Gefälle	
7,7 ‰	7,4 ‰	7,1 ‰	6,9 ‰	6,7 ‰	6,5 ‰	6,3 ‰	6,1 ‰	5,9 ‰		

Kreis-

Profil-		I : 175	I : 180	I : 185	I : 190	I : 195	I : 200	I : 210	I : 220	I : 225
Durchmesser in m	Q in l/sek	5,7‰	5,6‰	5,4‰	5,3‰	5,1‰	5,0‰	4,8‰	4,5‰	4,4‰
	v in m/sek	0,0057	0,0056	0,0054	0,0053	0,0051	0,0050	0,0048	0,0045	0,0044
		0,0756	0,0745	0,0735	0,0725	0,0716	0,0707	0,0690	0,0674	0,0667
0,10	Q	2,92	2,88	2,84	2,80	2,76	2,73	2,66	2,60	2,57
	v	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33
0,15	Q	9,2	9,1	9,0	8,8	8,7	8,6	8,4	8,2	8,1
	v	0,52	0,51	0,51	0,50	0,49	0,49	0,48	0,47	0,46
0,20	Q	20,7	20,4	20,1	19,9	19,6	19,4	18,9	18,5	18,3
	v	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,62	0,60	0,59	0,58
0,25	Q	38,6	38,1	37,6	37,1	36,6	36,1	35,3	34,4	34,1
	v	0,79	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,72	0,70	0,69
0,30	Q	64,2	63,3	62,4	61,6	60,8	60,0	58,6	57,2	56,6
	v	0,91	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,83	0,81	0,80
0,35	Q	98,6	97,3	95,8	94,5	93,4	92,2	90,0	87,9	87,0
	v	1,03	1,01	1,00	0,99	0,97	0,96	0,94	0,92	0,91
0,40	Q	142,6	140,5	138,6	136,7	135,0	133,3	130,1	127,1	125,8
	v	1,13	1,12	1,10	1,09	1,07	1,06	1,04	1,01	1,00
0,45	Q	197,3	194,4	191,9	189,2	186,9	184,5	180,1	175,9	174,1
	v	1,24	1,22	1,21	1,19	1,17	1,16	1,13	1,11	1,09
0,50	Q	263,8	260,0	256,4	253,0	249,8	246,7	240,7	235,2	232,7
	v	1,35	1,33	1,31	1,29	1,27	1,26	1,23	1,20	1,19
0,55	Q	342,6	337,6	333,1	328,6	324,5	320,4	312,7	305,5	302,3
	v	1,44	1,42	1,40	1,38	1,37	1,35	1,32	1,29	1,27
0,60	Q	434,8	428,4	422,7	416,9	411,8	406,6	396,8	387,6	383,6
	v	1,53	1,51	1,49	1,47	1,45	1,44	1,40	1,37	1,35
0,70	Q	662,6	653,0	644,2	635,5	627,6	619,7	604,8	590,8	584,6
	v	1,72	1,70	1,68	1,65	1,63	1,61	1,57	1,54	1,52
0,80	Q	953,3	939,4	926,8	914,2	902,9	891,5	870,1	849,9	841,1
	v	1,90	1,87	1,84	1,82	1,80	1,77	1,73	1,69	1,67
0,90	Q	1 313	1 294	1 276	1 259	1 243	1 228	1 198	1 170	1 158
	v	2,06	2,03	2,01	1,98	1,95	1,93	1,88	1,84	1,82
1,00	Q	1 746	1 721	1 698	1 675	1 654	1 633	1 594	1 557	1 541
	v	2,22	2,19	2,16	2,13	2,11	2,08	2,03	1,98	1,96
1,20	Q	2 857	2 816	2 778	2 740	2 706	2 672	2 608	2 547	2 521
	v	2,53	2,49	2,45	2,42	2,39	2,36	2,30	2,25	2,23
1,50	Q	5 206	5 130	5 061	4 992	4 930	4 868	4 751	4 641	4 593
	v	2,95	2,91	2,87	2,83	2,79	2,76	2,69	2,63	2,60
2,00	Q	11 234	11 070	10 922	10 773	10 639	10 506	10 253	10 015	9 911
	v	3,58	3,52	3,48	3,43	3,39	3,34	3,26	3,19	3,15
Gefälle		I : 175	I : 180	I : 185	I : 190	I : 195	I : 200	I : 210	I : 220	I : 225
		5,7‰	5,6‰	5,4‰	5,3‰	5,1‰	5,0‰	4,8‰	4,5‰	4,4‰

profile.

I : 230 4,3 ‰ 0,0043 0,0659	I : 240 4,2 ‰ 0,0042 0,0646	I : 250 4,0 ‰ 0,0040 0,0633	I : 260 3,8 ‰ 0,0038 0,0620	I : 270 3,7 ‰ 0,0037 0,0609	I : 280 3,6 ‰ 0,0036 0,0598	I : 290 3,4 ‰ 0,0034 0,0587	I : 300 3,3 ‰ 0,0033 0,0577	I : 310 3,2 ‰ 0,0032 0,0568	Profil-	
									Q in l/sek v in m/sek	Durch- messer in m
2,54 0,32 8,0 0,45	2,49 0,32 7,9 0,45	2,44 0,31 7,7 0,44	2,40 0,30 7,6 0,43	2,36 0,30 7,4 0,42	2,31 0,29 7,3 0,41	2,27 0,29 7,2 0,41	2,23 0,28 7,0 0,40	2,19 0,28 6,9 0,39	Q v Q v	0,10 0,15
18,1 0,57 33,7 0,69 55,9 0,79	17,7 0,56 33,0 0,67 54,8 0,78	17,3 0,55 32,3 0,66 53,7 0,76	17,0 0,54 31,7 0,64 52,6 0,74	16,7 0,53 31,1 0,63 51,7 0,73	16,4 0,52 30,5 0,62 50,8 0,72	16,1 0,51 30,0 0,61 49,8 0,70	15,8 0,50 29,5 0,60 49,0 0,69	15,6 0,49 29,0 0,59 48,2 0,68	Q v Q v Q v	0,20 0,25 0,30
85,9 0,90 124,3 0,99 172,0 1,08 229,9 1,17	84,2 0,88 121,8 0,97 168,6 1,06 225,4 1,15	82,5 0,86 119,4 0,95 165,2 1,04 220,9 1,13	80,8 0,84 116,9 0,93 161,8 1,02 216,3 1,10	79,4 0,83 114,9 0,91 158,9 1,00 212,5 1,08	78,0 0,81 112,8 0,90 156,1 0,98 208,6 1,06	76,5 0,80 110,7 0,88 153,2 0,96 204,8 1,04	75,2 0,78 108,8 0,87 150,6 0,95 201,3 1,03	74,1 0,77 107,1 0,85 148,2 0,93 198,2 1,01	Q v Q v Q v Q v	0,35 0,40 0,45 0,50
298,7 1,26 379,0 1,34 577,6 1,50 831,0 1,65 1144 1,80	292,8 1,23 371,5 1,31 566,2 1,47 814,6 1,62 1122 1,76	286,9 1,21 364,0 1,28 554,8 1,44 798,2 1,59 1099 1,73	281,0 1,18 356,6 1,26 543,4 1,41 781,8 1,56 1077 1,69	276,0 1,16 350,2 1,24 533,8 1,39 767,9 1,53 1057 1,66	271,0 1,14 343,9 1,21 524,1 1,36 754,1 1,50 1038 1,63	266,0 1,12 337,6 1,19 514,5 1,34 740,2 1,47 1019 1,60	261,5 1,10 331,8 1,17 505,7 1,32 727,6 1,45 1002 1,58	257,4 1,08 326,7 1,15 497,9 1,30 716,2 1,43 986,3 1,55	Q v Q v Q v Q v Q v	0,55 0,60 0,70 0,80 0,90
1522 1,94 2491 2,20 4538 2,57 9792 3,12	1492 1,90 2442 2,16 4448 2,52 9599 3,06	1462 1,86 2392 2,11 4359 2,47 9406 2,99	1432 1,82 2343 2,07 4269 2,42 9213 2,93	1407 1,79 2302 2,03 4194 2,38 9049 2,88	1381 1,76 2260 2,00 4118 2,33 8886 2,83	1356 1,73 2219 1,96 4042 2,29 8722 2,78	1333 1,70 2181 1,93 3973 2,25 8574 2,73	1312 1,67 2147 1,90 3911 2,22 8440 2,69	Q v Q v Q v Q v Q v	1,00 1,20 1,50 2,00
I : 230 4,3 ‰	I : 240 4,2 ‰	I : 250 4,0 ‰	I : 260 3,8 ‰	I : 270 3,7 ‰	I : 280 3,6 ‰	I : 290 3,4 ‰	I : 300 3,3 ‰	I : 310 3,2 ‰	Gefälle	

Kreis-

Profil- Durch- messer in m	Q in l/sek v in m/sek	I : 320	I : 330	I : 340	I : 350	I : 360	I : 370	I : 380	I : 390	I : 400
		3,1 ‰ 0,0031 0,0559	3,0 ‰ 0,0030 0,0550	2,9 ‰ 0,0029 0,0542	2,86 ‰ 0,00286 0,0535	2,78 ‰ 0,00278 0,0527	2,70 ‰ 0,00270 0,0520	2,63 ‰ 0,00263 0,0513	2,56 ‰ 0,00256 0,0506	2,50 ‰ 0,00250 0,0500
0,10	Q v	2,16 0,27	2,12 0,27	2,09 0,27	2,07 0,26	2,03 0,26	2,01 0,25	1,98 0,25	1,95 0,25	1,93 0,25
0,15	Q v	6,8 0,39	6,7 0,38	6,6 0,37	6,5 0,37	6,4 0,36	6,3 0,36	6,3 0,35	6,2 0,35	6,1 0,35
0,20	Q v	15,3 0,49	15,1 0,48	14,9 0,47	14,7 0,47	14,4 0,46	14,2 0,45	14,1 0,45	13,9 0,44	13,7 0,44
0,25	Q v	28,6 0,58	28,1 0,57	27,7 0,56	27,3 0,56	26,9 0,55	26,6 0,54	26,2 0,53	25,9 0,53	25,6 0,52
0,30	Q v	47,5 0,67	46,7 0,66	46,0 0,65	45,4 0,64	44,7 0,63	44,1 0,62	43,6 0,62	43,0 0,61	42,5 0,60
0,35	Q v	72,9 0,76	71,7 0,75	70,7 0,74	69,8 0,73	68,7 0,72	67,8 0,71	66,9 0,70	66,0 0,69	65,2 0,68
0,40	Q v	105,4 0,84	103,7 0,83	102,2 0,81	100,9 0,80	99,4 0,79	98,1 0,78	96,8 0,77	95,4 0,76	94,3 0,75
0,45	Q v	145,9 0,92	143,6 0,90	141,5 0,89	139,6 0,88	137,5 0,86	135,7 0,85	133,9 0,84	132,1 0,83	130,5 0,82
0,50	Q v	195,0 1,00	191,9 0,98	189,1 0,96	186,7 0,95	183,9 0,94	181,4 0,93	179,0 0,91	176,5 0,90	174,5 0,89
0,55	Q v	253,3 1,07	249,3 1,05	245,6 1,04	242,5 1,02	238,8 1,01	235,7 0,99	232,5 0,98	229,3 0,97	226,6 0,96
0,60	Q v	321,5 1,13	316,3 1,12	311,7 1,10	307,7 1,09	303,1 1,07	299,1 1,06	295,0 1,04	291,0 1,03	287,6 1,02
0,70	Q v	490,0 1,27	482,1 1,25	475,1 1,24	468,9 1,22	461,9 1,20	455,8 1,19	449,6 1,17	443,5 1,15	438,3 1,14
0,80	Q v	704,9 1,40	693,6 1,38	683,5 1,36	674,6 1,34	664,5 1,32	655,7 1,31	646,9 1,29	638,1 1,27	630,5 1,26
0,90	Q v	970,6 1,53	955,0 1,50	941,1 1,48	929,0 1,46	915,1 1,44	902,9 1,42	890,8 1,40	878,6 1,38	868,2 1,37
1,00	Q v	1291 1,64	1271 1,62	1252 1,59	1236 1,57	1217 1,55	1201 1,53	1185 1,51	1169 1,49	1155 1,47
1,20	Q v	2113 1,87	2079 1,84	2048 1,81	2022 1,79	1992 1,76	1965 1,74	1939 1,71	1912 1,69	1890 1,67
1,50	Q v	3849 2,18	3787 2,15	3732 2,11	3684 2,07	3629 2,06	3581 2,03	3532 2,00	3484 1,97	3443 1,95
2,00	Q v	8306 2,64	8173 2,60	8054 2,56	7950 2,53	7831 2,49	7727 2,46	7623 2,43	7519 2,39	7430 2,37
Gefälle		I : 320 3,1 ‰	I : 330 3,0 ‰	I : 340 2,9 ‰	I : 350 2,86 ‰	I : 360 2,78 ‰	I : 370 2,70 ‰	I : 380 2,63 ‰	I : 390 2,56 ‰	I : 400 2,50 ‰

profile.

									Profil-	
I : 410	I : 420	I : 430	I : 440	I : 450	I : 460	I : 470	I : 480	I : 490	Q in l/sek v in m/sek	Durch- messer in m
2,44 ‰ 0,00244 0,0494	2,38 ‰ 0,00238 0,0488	2,33 ‰ 0,00233 0,0482	2,27 ‰ 0,00227 0,0477	2,22 ‰ 0,00222 0,0471	2,17 ‰ 0,00217 0,0466	2,13 ‰ 0,00213 0,0461	2,08 ‰ 0,00208 0,0456	2,04 ‰ 0,00204 0,0452		
1,91 0,24 6,0 0,34	1,88 0,24 6,0 0,34	1,86 0,24 5,9 0,33	1,84 0,23 5,8 0,33	1,82 0,23 5,7 0,32	1,80 0,23 5,7 0,32	1,78 0,23 5,6 0,32	1,76 0,22 5,6 0,31	1,74 0,22 5,5 0,31	Q v	0,10 0,15
13,5 0,43 25,2 0,51 41,9 0,59	13,4 0,42 24,9 0,51 41,4 0,59	13,2 0,42 24,6 0,50 40,9 0,58	13,1 0,41 24,4 0,50 40,5 0,57	12,9 0,41 24,1 0,49 40,0 0,57	12,8 0,41 23,8 0,48 39,6 0,56	12,6 0,40 23,6 0,48 39,1 0,55	12,5 0,40 23,3 0,47 38,7 0,55	12,4 0,39 23,1 0,47 38,4 0,54	Q v	0,20 0,25 0,30
64,4 0,67 93,2 0,74 128,9 0,81 172,4 0,88	63,6 0,66 92,0 0,73 127,4 0,80 170,3 0,87	62,9 0,66 90,9 0,72 125,9 0,79 168,2 0,86	62,2 0,65 90,0 0,72 124,5 0,78 166,4 0,85	61,4 0,64 88,8 0,71 122,9 0,77 164,3 0,84	60,8 0,63 87,9 0,70 121,6 0,76 162,6 0,83	60,1 0,63 86,9 0,69 120,3 0,76 160,8 0,82	59,5 0,62 86,0 0,68 119,0 0,75 159,1 0,81	58,9 0,61 85,2 0,68 118,0 0,74 157,7 0,80	Q v	0,35 0,40 0,45 0,50
223,9 0,94 284,1 1,00 433,0 1,13 622,9 1,24 857,8 1,35 1141 1,45	221,2 0,93 280,6 0,99 427,7 1,11 615,4 1,22 847,4 1,33 1127 1,43	218,4 0,92 277,2 0,98 422,5 1,10 607,8 1,21 836,9 1,32 1113 1,42	216,2 0,91 274,3 0,97 418,1 1,09 601,5 1,20 828,3 1,30 1102 1,40	213,5 0,90 270,9 0,96 412,8 1,07 593,9 1,18 817,8 1,29 1088 1,38	211,2 0,89 268,0 0,95 408,4 1,06 587,6 1,17 809,2 1,27 1076 1,37	208,9 0,88 265,1 0,94 404,1 1,05 581,3 1,16 800,5 1,26 1065 1,36	206,7 0,87 262,2 0,93 399,7 1,04 575,0 1,14 791,8 1,24 1053 1,34	204,8 0,86 259,9 0,92 396,2 1,03 570,0 1,13 784,9 1,23 1044 1,33	Q v	0,55 0,60 0,70 0,80 0,90 1,00
1867 1,65 3402 1,93 7341 2,34	1844 1,63 3360 1,90 7251 2,31	1822 1,61 3319 1,88 7162 2,28	1803 1,59 3285 1,86 7088 2,26	1780 1,57 3243 1,84 6999 2,23	1761 1,56 3209 1,82 6924 2,20	1742 1,54 3174 1,80 6850 2,18	1723 1,52 3140 1,78 6776 2,16	1708 1,51 3112 1,76 6716 2,14	Q v	1,20 1,50 2,00
I : 410 2,44 ‰	I : 420 2,38 ‰	I : 430 2,33 ‰	I : 440 2,27 ‰	I : 450 2,22 ‰	I : 460 2,17 ‰	I : 470 2,13 ‰	I : 480 2,08 ‰	I : 490 2,04 ‰	Gefälle	

Kreis-

Profil-		I : 500	I : 525	I : 550	I : 575	I : 600	I : 650	I : 700	I : 750	I : 800
Durch- messer in m	Q in l/sek	2,00 ‰	1,90 ‰	1,82 ‰	1,74 ‰	1,67 ‰	1,54 ‰	1,43 ‰	1,33 ‰	1,25 ‰
	v in m/sek	0,00200	0,00190	0,00182	0,00174	0,00167	0,00154	0,00143	0,00133	0,00125
		0,0447	0,0436	0,0426	0,0417	0,0408	0,0392	0,0378	0,0365	0,0354
0,10	Q	1,73	1,68	1,64	1,61	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36
	v	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17
0,15	Q	5,5	5,3	5,2	5,1	5,0	4,8	4,6	4,5	4,3
	v	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24
0,20	Q	12,2	11,9	11,7	11,4	11,2	10,7	10,4	10,0	9,7
	v	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31
0,25	Q	22,8	22,3	21,8	21,3	20,8	20,0	19,3	18,7	18,1
	v	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,39	0,38	0,37
0,30	Q	38,0	37,0	36,2	35,4	34,6	33,3	32,1	31,0	30,1
	v	0,54	0,52	0,51	0,50	0,49	0,47	0,45	0,44	0,43
0,35	Q	58,3	56,9	55,6	54,4	53,2	51,1	49,3	47,6	46,2
	v	0,61	0,59	0,58	0,57	0,55	0,53	0,51	0,50	0,48
0,40	Q	84,3	82,2	80,3	78,6	76,9	73,9	71,3	68,8	66,8
	v	0,67	0,65	0,64	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53
0,45	Q	116,7	113,8	111,2	108,8	106,5	102,3	98,7	95,3	92,4
	v	0,73	0,72	0,70	0,68	0,67	0,64	0,62	0,60	0,58
0,50	Q	156,0	152,1	148,6	145,5	142,4	136,8	131,9	127,3	123,5
	v	0,80	0,78	0,76	0,74	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63
0,55	Q	202,6	197,6	193,1	189,0	184,9	177,7	171,3	165,4	160,4
	v	0,85	0,83	0,81	0,80	0,78	0,75	0,72	0,70	0,68
0,60	Q	257,1	250,7	245,0	239,8	234,5	225,4	217,4	209,9	202,6
	v	0,91	0,89	0,86	0,85	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72
0,70	Q	391,8	382,2	373,4	365,5	357,6	343,6	331,3	319,9	310,3
	v	1,02	0,99	0,97	0,95	0,93	0,89	0,86	0,83	0,81
0,80	Q	563,7	549,8	537,2	525,8	514,5	494,3	476,7	460,3	446,4
	v	1,12	1,09	1,07	1,05	1,02	0,98	0,95	0,92	0,89
0,90	Q	776,2	757,1	739,7	724,1	708,5	680,7	656,4	633,8	614,7
	v	1,22	1,19	1,16	1,14	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97
1,00	Q	1033	1007	984,1	963,3	942,5	905,5	873,2	843,2	817,7
	v	1,31	1,28	1,25	1,23	1,20	1,15	1,11	1,07	1,04
1,20	Q	1689	1648	1610	1576	1542	1482	1429	1380	1338
	v	1,49	1,46	1,42	1,39	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18
1,50	Q	3078	3002	2933	2871	2809	2699	2603	2513	2438
	v	1,74	1,70	1,66	1,63	1,59	1,53	1,47	1,42	1,38
2,00	Q	6642	6479	6330	6196	6063	5825	5617	5424	5260
	v	2,11	2,06	2,01	1,97	1,93	1,85	1,79	1,73	1,67
Gefälle		I : 500 2,00 ‰	I : 525 1,90 ‰	I : 550 1,82 ‰	I : 575 1,74 ‰	I : 600 1,67 ‰	I : 650 1,54 ‰	I : 700 1,43 ‰	I : 750 1,33 ‰	I : 800 1,25 ‰

profile.

I : 850	I : 900	I : 950	I : 1000	I : 1100	I : 1200	I : 1300	I : 1400	I : 1500	Profil-	
1,18 ‰	1,11 ‰	1,05 ‰	1,00 ‰	0,91 ‰	0,83 ‰	0,77 ‰	0,71 ‰	0,67 ‰	Q	Durch-
0,00118	0,00111	0,00105	0,00100	0,00091	0,00083	0,00077	0,00071	0,00067	in	messer
0,0343	0,0333	0,0324	0,0316	0,0302	0,0288	0,0278	0,0267	0,0258	l/sek	in m
									v	
									in	
									m/sek	
1,32 0,17	1,29 0,16	1,25 0,16	1,22 0,16	1,17 0,15	1,11 0,14	1,07 0,14	1,03 0,13	1,00 0,13	Q	0,10
4,2 0,24	4,1 0,23	4,0 0,22	3,86 0,22	3,68 0,21	3,51 0,20	3,39 0,19	3,26 0,18	3,15 0,18	Q	0,15
9,4 0,30	9,1 0,29	8,9 0,28	8,66 0,28	8,27 0,26	7,89 0,25	7,62 0,24	7,32 0,23	7,07 0,22	Q	0,20
17,5 0,36	17,0 0,35	16,6 0,34	16,15 0,33	15,43 0,31	14,72 0,30	14,21 0,29	13,64 0,28	13,18 0,27	Q	0,25
29,1 0,41	28,3 0,40	27,5 0,39	26,8 0,38	25,6 0,36	24,5 0,35	23,6 0,33	22,7 0,32	21,9 0,31	Q	0,30
44,7 0,47	43,4 0,45	42,2 0,44	41,2 0,43	39,4 0,41	37,6 0,39	36,3 0,38	34,8 0,36	33,6 0,35	Q	0,35
64,7 0,51	62,8 0,50	61,1 0,49	59,6 0,47	57,0 0,45	54,3 0,43	52,4 0,42	50,4 0,40	48,7 0,39	Q	0,40
89,5 0,56	86,9 0,55	84,6 0,53	82,5 0,52	78,8 0,50	75,2 0,47	72,6 0,46	69,7 0,44	67,3 0,42	Q	0,45
119,7 0,61	116,2 0,59	113,0 0,58	110,3 0,56	105,4 0,54	100,5 0,51	97,0 0,50	93,2 0,48	90,0 0,46	Q	0,50
155,4 0,66	150,9 0,64	146,8 0,62	143,2 0,60	136,9 0,58	130,5 0,55	126,0 0,53	121,0 0,51	116,9 0,49	Q	0,55
197,3 0,70	191,5 0,68	186,3 0,66	181,7 0,64	173,7 0,61	165,6 0,59	159,9 0,56	153,6 0,54	148,4 0,52	Q	0,60
300,6 0,78	291,9 0,76	284,0 0,74	277,0 0,72	264,7 0,69	252,4 0,66	243,7 0,63	234,0 0,61	226,1 0,59	Q	0,70
432,5 0,86	419,9 0,84	408,6 0,81	398,5 0,79	380,9 0,76	363,2 0,72	350,6 0,70	336,7 0,67	325,4 0,65	Q	0,80
595,6 0,94	578,2 0,91	562,6 0,88	548,8 0,86	524,5 0,82	500,1 0,79	482,8 0,76	463,7 0,73	448,0 0,70	Q	0,90
792,3 1,01	769,2 0,98	748,4 0,95	730,0 0,93	697,6 0,89	665,3 0,85	642,2 0,82	616,8 0,79	596,0 0,76	Q	1,00
1296 1,15	1259 1,11	1225 1,08	1194 1,06	1141 1,01	1088 0,96	1051 0,93	1009 0,89	975,1 0,86	Q	1,20
2362 1,34	2293 1,30	2231 1,26	2176 1,23	2080 1,18	1983 1,12	1914 1,08	1839 1,04	1777 1,01	Q	1,50
5097 1,62	4948 1,58	4814 1,53	4696 1,49	4488 1,43	4280 1,36	4131 1,31	3967 1,26	3834 1,22	Q	2,00
I : 850	I : 900	I : 950	I : 1000	I : 1100	I : 1200	I : 1300	I : 1400	I : 1500	Gefälle	
1,18 ‰	1,11 ‰	1,05 ‰	1,00 ‰	0,91 ‰	0,83 ‰	0,77 ‰	0,71 ‰	0,67 ‰		

Kreis-

Profil- Durch- messer in m	Q in l/sek v in m/sek	I: 1600	I: 1700	I: 1800	I: 1900	I: 2000	I: 2100	I: 2200	I: 2300	I: 2400
		0,63 ‰ 0,00063 0,0250	0,59 ‰ 0,00059 0,0243	0,56 ‰ 0,00056 0,0236	0,53 ‰ 0,00053 0,0229	0,50 ‰ 0,00050 0,0224	0,48 ‰ 0,00048 0,0218	0,45 ‰ 0,00045 0,0213	0,43 ‰ 0,00043 0,0209	0,42 ‰ 0,00042 0,0204
0,10	Q v	0,97 0,12	0,94 0,12	0,91 0,12	0,88 0,11	0,86 0,11	0,84 0,11	0,82 0,10	0,81 0,10	0,79 0,10
0,15	Q v	3,05 0,17	2,96 0,17	2,88 0,16	2,79 0,16	2,73 0,16	2,66 0,15	2,60 0,15	2,55 0,14	2,49 0,14
0,20	Q v	6,85 0,22	6,66 0,21	6,47 0,21	6,27 0,20	6,14 0,20	5,97 0,19	5,84 0,19	5,73 0,18	5,59 0,18
0,25	Q v	12,78 0,26	12,42 0,25	12,06 0,25	11,70 0,24	11,45 0,23	11,14 0,23	10,88 0,22	10,68 0,22	10,42 0,21
0,30	Q v	21,2 0,30	20,6 0,29	20,0 0,28	19,4 0,28	19,0 0,27	18,5 0,26	18,1 0,26	17,7 0,25	17,3 0,25
0,35	Q v	32,6 0,34	31,7 0,33	30,8 0,32	29,9 0,31	29,2 0,31	28,4 0,30	27,8 0,29	27,3 0,28	26,6 0,28
0,40	Q v	47,2 0,38	45,8 0,37	44,5 0,35	43,2 0,34	42,3 0,34	41,1 0,33	40,2 0,32	39,4 0,31	38,5 0,31
0,45	Q v	65,3 0,41	63,4 0,40	61,6 0,39	59,8 0,38	58,5 0,37	56,9 0,36	55,6 0,35	54,6 0,34	53,2 0,34
0,50	Q v	87,2 0,45	84,8 0,43	82,3 0,42	79,9 0,41	78,2 0,40	76,1 0,39	74,3 0,38	72,9 0,37	71,2 0,36
0,55	Q v	113,3 0,48	110,1 0,46	107,0 0,45	103,8 0,44	101,5 0,43	98,8 0,42	96,5 0,41	94,7 0,40	92,5 0,39
0,60	Q v	143,8 0,51	139,7 0,49	135,7 0,48	131,7 0,47	128,8 0,46	125,4 0,44	122,5 0,43	120,2 0,42	117,3 0,41
0,70	Q v	219,1 0,57	213,0 0,55	206,9 0,54	200,7 0,52	196,3 0,51	191,1 0,50	186,7 0,49	183,2 0,48	178,8 0,47
0,80	Q v	315,3 0,63	306,5 0,61	297,6 0,59	288,8 0,58	282,5 0,56	274,9 0,55	268,6 0,54	263,6 0,53	257,3 0,51
0,90	Q v	434,2 0,68	422,0 0,66	409,8 0,64	397,7 0,63	389,0 0,61	378,6 0,60	369,9 0,58	362,9 0,57	354,3 0,56
1,00	Q v	577,5 0,74	561,3 0,71	545,2 0,69	529,0 0,67	517,4 0,66	503,6 0,64	492,0 0,63	482,8 0,61	471,2 0,60
1,20	Q v	944,9 0,84	918,4 0,81	892,0 0,79	865,5 0,77	846,6 0,75	823,9 0,73	805,0 0,71	789,9 0,70	771,0 0,68
1,50	Q v	1722 0,98	1673 0,95	1625 0,92	1569 0,89	1542 0,87	1501 0,85	1467 0,83	1439 0,82	1405 0,80
2,00	Q v	3715 1,18	3611 1,15	3507 1,12	3403 1,08	3329 1,06	3239 1,03	3165 1,01	3106 0,99	3031 0,96
Gefälle		I: 1600 0,63 ‰	I: 1700 0,59 ‰	I: 1800 0,56 ‰	I: 1900 0,53 ‰	I: 2000 0,50 ‰	I: 2100 0,48 ‰	I: 2200 0,45 ‰	I: 2300 0,43 ‰	I: 2400 0,42 ‰

profile.

I: 2500	I: 2600	I: 2700	I: 2800	I: 2900	I: 3000	I: 4000	I: 5000	I: 6000	Profil-	
0,40 ‰ 0,00040 0,0200	0,38 ‰ 0,00038 0,0196	0,37 ‰ 0,00037 0,0192	0,36 ‰ 0,00036 0,0189	0,34 ‰ 0,00034 0,0186	0,33 ‰ 0,00033 0,0183	0,25 ‰ 0,00025 0,0158	0,20 ‰ 0,00020 0,0141	0,17 ‰ 0,00017 0,01292	Q in l/sek v in m/sek	Durch- messer in m
0,77 0,10	0,76 0,10	0,74 0,09	0,73 0,09	0,72 0,09	0,71 0,09	0,61 0,08	0,54 0,07	0,50 0,06	Q v	0,10
2,44 0,14	2,39 0,14	2,34 0,13	2,31 0,13	2,27 0,13	2,23 0,13	1,93 0,11	1,72 0,10	1,58 0,09	Q v	0,15
5,48 0,17	5,37 0,17	5,26 0,17	5,18 0,16	5,10 0,16	5,01 0,16	4,33 0,14	3,86 0,12	3,54 0,11	Q v	0,20
10,22 0,21	10,02 0,20	9,81 0,20	9,66 0,20	9,50 0,19	9,35 0,19	8,07 0,16	7,21 0,15	6,60 0,13	Q v	0,25
17,0 0,24	16,6 0,24	16,3 0,23	16,1 0,23	15,8 0,22	15,5 0,22	13,4 0,19	12,0 0,17	11,0 0,15	Q v	0,30
26,1 0,27	25,6 0,27	25,0 0,26	24,7 0,26	24,3 0,25	23,9 0,25	20,6 0,22	18,4 0,19	16,8 0,18	Q v	0,35
37,7 0,30	37,0 0,29	36,2 0,29	35,7 0,28	35,1 0,28	34,5 0,27	29,9 0,24	26,6 0,21	24,4 0,19	Q v	0,40
52,2 0,33	51,2 0,32	50,1 0,32	49,3 0,31	48,6 0,31	47,8 0,30	41,2 0,26	36,8 0,23	33,7 0,21	Q v	0,45
69,8 0,36	68,4 0,35	67,0 0,34	65,9 0,34	64,9 0,33	63,9 0,33	55,1 0,28	49,2 0,25	45,1 0,23	Q v	0,50
90,6 0,38	88,9 0,37	87,0 0,37	85,7 0,36	84,3 0,36	82,9 0,35	71,6 0,30	63,9 0,27	58,6 0,25	Q v	0,55
115,0 0,41	112,7 0,40	110,4 0,39	108,7 0,38	107,0 0,38	105,2 0,37	90,9 0,32	81,1 0,29	74,3 0,26	Q v	0,60
175,3 0,46	171,8 0,45	168,3 0,44	165,7 0,43	163,0 0,42	160,4 0,42	138,5 0,36	123,6 0,32	113,2 0,30	Q v	0,70
252,2 0,50	247,2 0,49	242,2 0,48	238,4 0,47	234,6 0,47	230,8 0,46	199,3 0,40	177,8 0,35	162,9 0,32	Q v	0,80
347,3 0,55	340,4 0,54	333,4 0,52	328,2 0,52	323,0 0,51	317,8 0,50	274,4 0,43	244,9 0,39	224,4 0,35	Q v	0,90
462,0 0,59	452,8 0,58	443,5 0,56	436,6 0,56	429,7 0,55	422,7 0,54	365,0 0,47	325,7 0,42	298,5 0,38	Q v	1,00
755,9 0,67	740,8 0,66	725,7 0,64	714,3 0,63	703,0 0,62	691,6 0,61	597,2 0,53	532,9 0,47	488,3 0,43	Q v	1,20
1377 0,78	1350 0,76	1322 0,75	1301 0,74	1281 0,73	1260 0,71	1088 0,62	970,9 0,55	889,7 0,50	Q v	1,50
2972 0,95	2912 0,93	2853 0,91	2808 0,89	2764 0,88	2719 0,87	2348 0,75	2095 0,67	1920 0,61	Q v	2,00
I: 2500 0,40 ‰	I: 2600 0,38 ‰	I: 2700 0,37 ‰	I: 2800 0,36 ‰	I: 2900 0,34 ‰	I: 3000 0,33 ‰	I: 4000 0,25 ‰	I: 5000 0,20 ‰	I: 6000 0,17 ‰	Gefälle	

Vierter
Ei-

Profil-		Profil-		Hydraul. Radius = $\frac{\text{Inhalt}}{\text{Umf.}}$ = R	$Q_1 = \frac{a \cdot R}{b + \sqrt{R}}$ in l/sek $v_1 = \frac{a \cdot R}{b + \sqrt{R}}$ in m/sek	I : IO	I : II	I : I2	I : I3	I : I4
Breite und Höhe in m	Q in l/sek v in m/sek	Inhalt in qm	Umfang in m			100 ^o / ₁₀₀	91 ^o / ₁₀₀	83 ^o / ₁₀₀	77 ^o / ₁₀₀	71 ^o / ₁₀₀
0,60/0,90	Q_v	0,4135	2,3790	0,1738	9370 22,66	2961 7,16	2830 6,84	2699 6,53	2595 6,28	2502 6,05
0,60/1,10	Q_v	0,5154	2,7351	0,1884	12385 24,03	3914 7,59	3740 7,26	3567 6,92	3431 6,66	3307 6,42
0,70/1,05	Q_v	0,5628	2,7755	0,2028	14264 25,33	4507 8,00	4308 7,65	4108 7,30	3951 7,02	3808 6,76
0,70/1,20	Q_v	0,6593	3,0559	0,2157	17460 26,48	5517 8,37	5273 8,00	5028 7,63	4836 7,33	4662 7,07
0,80/1,20	Q_v	0,7351	3,1720	0,2317	20487 27,87	6474 8,81	6187 8,42	5900 8,03	5675 7,72	5470 7,44
0,80/1,40	Q_v	0,8788	3,5402	0,2482	25714 29,26	8126 9,25	7766 8,84	7406 8,43	7123 8,11	6866 7,81
0,90/1,35	Q_v	0,9303	3,5684	0,2607	28179 30,29	8905 9,57	8510 9,15	8116 8,72	7806 8,39	7524 8,09
1,00/1,50	Q_v	1,1485	3,9649	0,2897	37464 32,62	11839 10,31	11314 9,85	10790 9,39	10378 9,04	10003 8,71
1,00/1,75	Q_v	1,3731	4,4253	0,3103	46976 34,21	14844 10,81	14187 10,33	13529 9,85	13012 9,48	12543 9,13
1,10/1,65	Q_v	1,3897	4,3614	0,3186	48417 34,84	15300 11,01	14622 10,52	13944 10,03	13412 9,65	12927 9,30
1,20/1,80	Q_v	1,6539	4,7579	0,3476	61194 37,00	19337 11,69	18481 11,17	17624 10,66	16951 10,25	16339 9,88
1,30/1,95	Q_v	1,9410	5,1544	0,3766	75854 39,08	23970 12,35	22908 11,80	21846 11,26	21012 10,83	20253 10,43
1,40/2,10	Q_v	2,2511	5,5509	0,4055	92498 41,09	29229 12,98	27934 12,41	26639 11,83	25622 11,38	24697 10,97
1,50/2,25	Q_v	2,5842	5,9474	0,4345	111276 43,06	35163 13,61	33605 13,00	32047 12,40	30823 11,93	29711 11,50
1,60/2,40	Q_v	2,9402	6,3439	0,4635	132221 44,96	41782 14,21	39931 13,58	38080 12,95	36625 12,45	35303 12,00
1,80/2,40	Q_v	3,2823	6,5740	0,4993	155121 47,26	49018 14,93	46847 14,27	44675 13,61	42969 13,09	41417 12,62
2,00/2,60	Q_v	3,9405	7,1786	0,5489	198286 50,32	62658 15,90	59882 15,20	57106 14,49	54925 13,94	52942 13,44
2,00/3,00	Q_v	4,5941	7,9299	0,5793	239536 52,14	75693 16,48	72340 15,75	68986 15,02	66351 14,44	63956 13,92
Gefälle						I : IO	I : II	I : I2	I : I3	I : I4
						100 ^o / ₁₀₀	91 ^o / ₁₀₀	83 ^o / ₁₀₀	77 ^o / ₁₀₀	71 ^o / ₁₀₀

Abschnitt.
profile.

1 : 15	1 : 16	1 : 17	1 : 18	1 : 19	1 : 20	1 : 21	1 : 22	1 : 23	Profil-	
									Q in l/sek v in m/sek	Breite und Höhe in m
67 ⁰ / ₁₀₀ 0,067 0,258	62,5 ⁰ / ₁₀₀ 0,0625 0,250	59 ⁰ / ₁₀₀ 0,059 0,243	55,6 ⁰ / ₁₀₀ 0,0556 0,236	52,6 ⁰ / ₁₀₀ 0,0526 0,229	50 ⁰ / ₁₀₀ 0,050 0,224	47,6 ⁰ / ₁₀₀ 0,0476 0,218	45,5 ⁰ / ₁₀₀ 0,0455 0,213	43,5 ⁰ / ₁₀₀ 0,0435 0,209	Q v	
2417 5,85	2343 5,67	2277 5,51	2211 5,35	2146 5,19	2099 5,08	2043 4,94	1996 4,83	1958 4,74	Q v	0,60/0,90
3195 6,20	3096 6,01	3010 5,84	2923 5,67	2836 5,50	2774 5,38	2700 5,24	2638 5,12	2588 5,02	Q v	0,60/1,10
3680 6,54	3566 6,33	3466 6,16	3366 5,98	3266 5,80	3195 5,67	3110 5,52	3038 5,40	2981 5,29	Q v	0,70/1,05
4505 6,83	4365 6,62	4243 6,43	4121 6,25	3998 6,06	3911 5,93	3806 5,77	3719 5,64	3649 5,53	Q v	0,70/1,20
5286 7,19	5122 6,97	4978 6,77	4835 6,58	4692 6,38	4589 6,24	4466 6,08	4364 5,94	4282 5,82	Q v	0,80/1,20
6634 7,55	6429 7,32	6249 7,11	6069 6,91	5889 6,70	5760 6,55	5606 6,38	5477 6,23	5374 6,12	Q v	0,80/1,40
7270 7,81	7045 7,57	6847 7,36	6650 7,15	6453 6,94	6312 6,78	6143 6,60	6002 6,45	5889 6,33	Q v	0,90/1,35
9666 8,42	9366 8,16	9104 7,93	8842 7,70	8579 7,47	8392 7,31	8167 7,11	7980 6,95	7830 6,82	Q v	1,00/1,50
12120 8,83	11744 8,55	11415 8,31	11086 8,07	10758 7,83	10523 7,66	10241 7,46	10006 7,29	9818 7,15	Q v	1,00/1,75
12492 8,99	12104 8,71	11765 8,47	11426 8,22	11087 7,98	10845 7,80	10555 7,60	10313 7,42	10119 7,28	Q v	1,10/1,65
15788 9,55	15299 9,25	14870 8,99	14442 8,73	14013 8,47	13707 8,29	13340 8,07	13034 7,88	12790 7,73	Q v	1,20/1,80
19570 10,08	18964 9,77	18433 9,50	17902 9,22	17371 8,95	16991 8,75	16536 8,52	16157 8,32	15853 8,17	Q v	1,30/1,95
23864 10,60	23125 10,27	22477 9,98	21830 9,70	21182 9,41	20720 9,20	20165 8,96	19702 8,75	19332 8,59	Q v	1,40/2,10
28709 11,11	27819 10,77	27040 10,46	26261 10,16	25482 9,86	24926 9,65	24258 9,39	23702 9,17	23257 9,00	Q v	1,50/2,25
34113 11,60	33055 11,24	32130 10,93	31204 10,61	30279 10,34	29618 10,07	28824 9,80	28163 9,58	27634 9,40	Q v	1,60/2,40
40021 12,19	38780 11,82	37694 11,48	36609 11,15	35523 10,82	34747 10,59	33816 10,30	33041 10,07	32420 9,88	Q v	1,80/2,40
51158 12,98	49571 12,58	48183 12,23	46795 11,88	45407 11,52	44416 11,27	43226 10,97	42235 10,72	41442 10,52	Q v	2,00/2,60
61800 13,45	59884 13,04	58207 12,67	56530 12,31	54854 11,94	53656 11,68	52219 11,37	51021 11,11	50063 10,90	Q v	2,00/3,00
1 : 15	1 : 16	1 : 17	1 : 18	1 : 19	1 : 20	1 : 21	1 : 22	1 : 23	Gefälle	
67 ⁰ / ₁₀₀	62,5 ⁰ / ₁₀₀	59 ⁰ / ₁₀₀	55,6 ⁰ / ₁₀₀	52,6 ⁰ / ₁₀₀	50 ⁰ / ₁₀₀	47,6 ⁰ / ₁₀₀	45,5 ⁰ / ₁₀₀	43,5 ⁰ / ₁₀₀		

Profil-		I : 24	I : 25	I : 26	I : 27	I : 28	I : 29	I : 30	I : 31	I : 32
Breite und Höhe in m	Q in l/sek v in m/sek	41,7 ‰	40 ‰	38,5 ‰	37 ‰	35,7 ‰	34,5 ‰	33,3 ‰	32,3 ‰	31,3 ‰
		0,0417	0,0400	0,0385	0,0370	0,0357	0,0345	0,0333	0,0323	0,0313
		0,204	0,200	0,196	0,192	0,189	0,186	0,183	0,180	0,177
0,60/0,90	Q	1911	1874	1837	1799	1771	1743	1715	1687	1658
	v	4,62	4,53	4,44	4,35	4,28	4,21	4,15	4,08	4,01
0,60/1,10	Q	2527	2477	2427	2378	2341	2304	2266	2229	2192
	v	4,90	4,81	4,71	4,61	4,54	4,47	4,40	4,33	4,25
0,70/1,05	Q	2910	2853	2796	2739	2696	2653	2610	2568	2525
	v	5,17	5,07	4,96	4,86	4,79	4,71	4,64	4,60	4,48
0,70/1,20	Q	3562	3492	3422	3352	3300	3248	3195	3143	3090
	v	5,40	5,30	5,19	5,08	5,00	4,93	4,85	4,77	4,69
0,80/1,20	Q	4179	4097	4015	3934	3872	3811	3749	3688	3626
	v	5,69	5,57	5,46	5,35	5,27	5,18	5,10	5,02	4,93
0,80/1,40	Q	5246	5143	5040	4937	4860	4783	4706	4629	4551
	v	5,97	5,85	5,73	5,62	5,53	5,44	5,35	5,27	5,18
0,90/1,35	Q	5749	5636	5523	5410	5326	5241	5157	5072	4988
	v	6,18	6,06	5,94	5,82	5,72	5,63	5,54	5,45	5,36
1,00/1,50	Q	7643	7493	7343	7193	7081	6968	6856	6744	6631
	v	6,65	6,52	6,39	6,26	6,17	6,07	5,97	5,87	5,77
1,00/1,75	Q	9583	9395	9207	9019	8878	8738	8597	8456	8315
	v	6,98	6,84	6,71	6,57	6,47	6,36	6,26	6,16	6,06
1,10/1,65	Q	9877	9683	9490	9296	9151	9006	8860	8715	8570
	v	7,11	6,97	6,83	6,69	6,58	6,48	6,38	6,27	6,17
1,20/1,80	Q	12484	12239	11994	11749	11566	11382	11199	11015	10831
	v	7,55	7,40	7,25	7,10	6,99	6,88	6,77	6,66	6,55
1,30/1,95	Q	15474	15171	14867	14564	14336	14109	13881	13654	13426
	v	7,97	7,82	7,66	7,50	7,39	7,27	7,15	7,03	6,92
1,40/2,10	Q	18870	18500	18130	17760	17482	17205	16927	16650	16372
	v	8,38	8,22	8,05	7,89	7,77	7,64	7,52	7,40	7,27
1,50/2,25	Q	22700	22255	21810	21365	21031	20697	20364	20030	19696
	v	8,78	8,61	8,44	8,27	8,14	8,01	7,88	7,75	7,62
1,60/2,40	Q	26973	26444	25915	25386	24990	24593	24196	23800	23403
	v	9,17	8,99	8,81	8,63	8,50	8,36	8,23	8,09	7,96
1,80/2,40	Q	31645	31024	30404	29783	29318	28853	28387	27922	27456
	v	9,64	9,45	9,26	9,07	8,93	8,79	8,65	8,51	8,37
2,00/2,60	Q	40450	39657	38864	38071	37476	36881	36286	35691	35097
	v	10,27	10,06	9,86	9,66	9,51	9,36	9,21	9,06	8,91
2,00/3,00	Q	48865	47907	46949	45991	45272	44554	43835	43116	42398
	v	10,64	10,43	10,22	10,01	9,85	9,70	9,54	9,39	9,23
Gefälle		I : 24	I : 25	I : 26	I : 27	I : 28	I : 29	I : 30	I : 31	I : 32
		41,7 ‰	40 ‰	38,5 ‰	37 ‰	35,7 ‰	34,5 ‰	33,3 ‰	32,3 ‰	31,3 ‰

profile.

I : 33	I : 34	I : 35	I : 36	I : 37	I : 38	I : 39	I : 40	I : 41	Profil-	
									Q in l/sek v in m/sek	Breite und Höhe in m
30,3 ‰ 0,0303 0,174	29,4 ‰ 0,0294 0,172	28,6 ‰ 0,0286 0,169	27,8 ‰ 0,0278 0,167	27 ‰ 0,0270 0,164	26,3 ‰ 0,0263 0,162	25,6 ‰ 0,0256 0,160	25 ‰ 0,0250 0,158	24,4 ‰ 0,0244 0,156	Q v	0,60/0,90
1630 3,94	1612 3,90	1584 3,83	1565 3,78	1537 3,72	1518 3,67	1499 3,63	1480 3,58	1462 3,53	Q v	0,60/1,10
2155 4,18	2130 4,13	2093 4,06	2068 4,01	2031 3,94	2006 3,89	1982 3,84	1957 3,80	1932 3,75	Q v	0,70/1,05
2482 4,41	2453 4,36	2411 4,28	2382 4,23	2339 4,15	2311 4,10	2282 4,05	2254 4,00	2225 3,95	Q v	0,70/1,20
3038 4,61	3003 4,55	2951 4,48	2916 4,42	2863 4,34	2829 4,29	2794 4,24	2759 4,18	2724 4,13	Q v	0,80/1,20
3565 4,85	3524 4,79	3462 4,71	3421 4,65	3360 4,57	3319 4,51	3278 4,46	3237 4,40	3196 4,35	Q v	0,80/1,40
4474 5,09	4423 5,03	4346 4,94	4294 4,89	4217 4,80	4166 4,74	4114 4,68	4063 4,62	4011 4,56	Q v	
4903 5,27	4847 5,21	4762 5,12	4706 5,06	4621 4,97	4565 4,91	4509 4,85	4452 4,79	4396 4,73	Q v	0,90/1,35
6519 5,68	6444 5,61	6331 5,51	6256 5,45	6144 5,35	6069 5,28	5994 5,22	5919 5,15	5844 5,09	Q v	1,00/1,50
8174 5,95	8080 5,88	7939 5,78	7845 5,71	7704 5,61	7610 5,54	7516 5,47	7422 5,41	7328 5,34	Q v	1,00/1,75
8425 6,06	8328 5,99	8182 5,89	8086 5,82	7940 5,71	7844 5,64	7747 5,57	7650 5,50	7553 5,44	Q v	1,10/1,65
10648 6,44	10525 6,36	10342 6,25	10219 6,18	10036 6,07	9913 5,99	9791 5,92	9669 5,85	9546 5,77	Q v	1,20/1,80
13199 6,80	13047 6,72	12819 6,60	12668 6,53	12440 6,41	12288 6,33	12137 6,25	11985 6,17	11833 6,10	Q v	1,30/1,95
16095 7,15	15910 7,07	15632 6,94	15447 6,86	15170 6,74	14985 6,66	14800 6,57	14615 6,49	14430 6,41	Q v	1,40/2,10
19362 7,49	19139 7,41	18806 7,28	18583 7,19	18249 7,06	18027 6,98	17804 6,89	17582 6,80	17359 6,72	Q v	1,50/2,25
23006 7,82	22742 7,73	22345 7,60	22081 7,51	21684 7,37	21420 7,28	21155 7,19	20891 7,10	20626 7,01	Q v	1,60/2,40
26991 8,22	26681 8,13	26215 7,99	25905 7,89	25440 7,75	25130 7,66	24819 7,56	24509 7,47	24199 7,37	Q v	1,80/2,40
34502 8,76	34105 8,66	33510 8,50	33114 8,40	32519 8,25	32122 8,15	31726 8,05	31329 7,95	30933 7,85	Q v	2,00/2,60
41679 9,07	41200 8,97	40482 8,81	40003 8,71	39284 8,55	38805 8,45	38326 8,34	37847 8,24	37368 8,13	Q v	2,00/3,00
I : 33 30,3 ‰	I : 34 29,4 ‰	I : 35 28,6 ‰	I : 36 27,8 ‰	I : 37 27 ‰	I : 38 26,3 ‰	I : 39 25,6 ‰	I : 40 25 ‰	I : 41 24,4 ‰	Gefälle	

Profil-		I : 42	I : 43	I : 44	I : 45	I : 46	I : 47	I : 48	I : 49	I : 50
Breite und Höhe in m	Q in l/sek	23,8 ^{0/00}	23,3 ^{0/00}	22,7 ^{0/00}	22,2 ^{0/00}	21,7 ^{0/00}	21,3 ^{0/00}	20,8 ^{0/00}	20,4 ^{0/00}	20 ^{0/00}
	v in m/sek	0,0238	0,0233	0,0227	0,0222	0,0217	0,0213	0,0208	0,0204	0,0200
0,60/0,90	Q	1443	1434	1415	1396	1377	1368	1349	1340	1321
	v	3,49	3,47	3,42	3,38	3,33	3,31	3,26	3,24	3,20
0,60/1,10	Q	1907	1895	1870	1845	1821	1808	1783	1771	1746
	v	3,70	3,68	3,63	3,58	3,53	3,51	3,46	3,44	3,39
0,70/1,05	Q	2197	2182	2154	2125	2097	2083	2054	2040	2011
	v	3,90	3,88	3,82	3,77	3,72	3,70	3,65	3,62	3,57
0,70/1,20	Q	2689	2671	2636	2602	2567	2549	2514	2497	2462
	v	4,08	4,05	4,00	3,95	3,89	3,87	3,81	3,79	3,73
0,80/1,20	Q	3155	3135	3094	3053	3012	2991	2950	2930	2889
	v	4,29	4,26	4,21	4,15	4,10	4,07	4,01	3,99	3,93
0,80/1,40	Q	3960	3934	3883	3831	3780	3754	3703	3677	3626
	v	4,51	4,48	4,42	4,36	4,30	4,27	4,21	4,18	4,13
0,90/1,35	Q	4340	4311	4255	4199	4142	4114	4058	4030	3973
	v	4,66	4,63	4,57	4,51	4,45	4,42	4,36	4,33	4,27
1,00/1,50	Q	5769	5732	5657	5582	5507	5470	5395	5357	5282
	v	5,02	4,99	4,93	4,86	4,80	4,76	4,70	4,66	4,60
1,00/1,75	Q	7234	7187	7093	6999	6905	6858	6765	6718	6624
	v	5,27	5,23	5,17	5,10	5,03	4,99	4,93	4,89	4,82
1,10/1,65	Q	7456	7408	7311	7214	7117	7069	6972	6924	6827
	v	5,37	5,33	5,26	5,19	5,12	5,09	5,02	4,98	4,91
1,20/1,80	Q	9424	9363	9240	9118	8996	8934	8812	8751	8628
	v	5,70	5,66	5,59	5,51	5,44	5,40	5,33	5,29	5,22
1,30/1,95	Q	11682	11606	11454	11302	11151	11075	10923	10847	10695
	v	6,02	5,98	5,90	5,82	5,74	5,71	5,63	5,59	5,51
1,40/2,10	Q	14245	14152	13967	13782	13597	13505	13320	13227	13042
	v	6,33	6,29	6,20	6,12	6,04	6,00	5,92	5,88	5,79
1,50/2,25	Q	17137	17025	16803	16580	16358	16246	16024	15912	15690
	v	6,63	6,59	6,50	6,42	6,33	6,29	6,20	6,16	6,07
1,60/2,40	Q	20362	20230	19965	19701	19436	19304	19040	18908	18643
	v	6,92	6,88	6,79	6,70	6,61	6,56	6,47	6,43	6,34
1,80/2,40	Q	23889	23734	23423	23113	22803	22648	22337	22182	21872
	v	7,28	7,23	7,14	7,04	6,95	6,90	6,81	6,76	6,66
2,00/2,60	Q	30536	30338	29941	29545	29148	28950	28553	28355	27958
	v	7,75	7,70	7,60	7,50	7,40	7,35	7,25	7,20	7,10
2,00/3,00	Q	36889	36649	36170	35691	35212	34972	34493	34254	33775
	v	8,03	7,98	7,87	7,77	7,66	7,61	7,51	7,46	7,35
Gefälle		I : 42 23,8 ^{0/00}	I : 43 23,3 ^{0/00}	I : 44 22,7 ^{0/00}	I : 45 22,2 ^{0/00}	I : 46 21,7 ^{0/00}	I : 47 21,3 ^{0/00}	I : 48 20,8 ^{0/00}	I : 49 20,4 ^{0/00}	I : 50 20 ^{0/00}

profile.

I : 55	I : 60	I : 65	I : 70	I : 75	I : 80	I : 85	I : 90	I : 95	Profil-	
18,2 ^{0/00}	16,7 ^{0/00}	15,4 ^{0/00}	14,3 ^{0/00}	13,3 ^{0/00}	12,5 ^{0/00}	11,8 ^{0/00}	11,1 ^{0/00}	10,5 ^{0/00}	Q in l/sek	Breite und Höhe in m
0,0182	0,0167	0,0154	0,0143	0,0133	0,0125	0,0118	0,0111	0,0105	v in m/ssk	
0,1349	0,1292	0,1241	0,1196	0,1153	0,1118	0,1086	0,1054	0,1025		
1 264 3,06	1 211 2,93	1 163 2,81	1 121 2,71	1 080 2,61	1 048 2,53	1 018 2,46	988 2,39	960 2,32	Q v	0,60/0,90
1 671 3,24	1 600 3,10	1 537 2,98	1 481 2,87	1 428 2,77	1 385 2,69	1 345 2,61	1 305 2,53	1 269 2,46	Q v	0,60/1,10
1 924 3,42	1 843 3,27	1 770 3,14	1 706 3,03	1 645 2,92	1 595 2,83	1 549 2,75	1 503 2,67	1 462 2,60	Q v	0,70/1,05
2 355 3,57	2 256 3,42	2 167 3,29	2 088 3,17	2 013 3,05	1 952 2,96	1 896 2,88	1 840 2,79	1 790 2,71	Q v	0,70/1,20
2 764 3,76	2 647 3,60	2 542 3,46	2 450 3,33	2 362 3,21	2 290 3,12	2 225 3,03	2 159 2,94	2 100 2,86	Q v	0,80/1,20
3 469 3,95	3 322 3,78	3 191 3,63	3 075 3,50	2 965 3,37	2 875 3,27	2 793 3,17	2 710 3,08	2 636 3,00	Q v	0,80/1,40
3 801 4,09	3 641 3,91	3 497 3,76	3 370 3,62	3 249 3,49	3 150 3,39	3 060 3,29	2 970 3,19	2 888 3,10	Q v	0,90/1,35
5 054 4,40	4 840 4,21	4 649 4,05	4 481 3,90	4 320 3,76	4 188 3,65	4 069 3,54	3 949 3,44	3 840 3,34	Q v	1,00/1,50
6 337 4,61	6 069 4,42	5 830 4,25	5 618 4,09	5 416 3,94	5 252 3,82	5 102 3,72	4 951 3,61	4 815 3,51	Q v	1,00/1,75
6 531 4,70	6 255 4,50	6 009 4,32	5 791 4,17	5 582 4,02	5 413 3,90	5 258 3,78	5 103 3,67	4 963 3,57	Q v	1,10/1,65
8 255 4,99	7 906 4,78	7 594 4,59	7 319 4,43	7 056 4,27	6 841 4,14	6 646 4,02	6 450 3,90	6 272 3,79	Q v	1,20/1,80
10 233 5,27	9 800 5,05	9 413 4,85	9 072 4,67	8 746 4,51	8 480 4,37	8 238 4,24	7 995 4,12	7 775 4,01	Q v	1,30/1,95
12 478 5,54	11 951 5,31	11 479 5,10	11 063 4,91	10 665 4,74	10 341 4,59	10 045 4,46	9 749 4,33	9 481 4,21	Q v	1,40/2,10
15 011 5,81	14 377 5,56	13 809 5,34	13 309 5,15	12 830 4,96	12 441 4,81	12 085 4,68	11 728 4,54	11 406 4,41	Q v	1,50/2,25
17 837 6,07	17 083 5,81	16 409 5,58	15 814 5,38	15 245 5,18	14 782 5,03	14 359 4,88	13 936 4,74	13 553 4,61	Q v	1,60/2,40
20 926 6,38	20 042 6,11	19 251 5,86	18 552 5,65	17 885 5,45	17 343 5,28	16 846 5,13	16 350 4,98	15 900 4,84	Q v	1,80/2,40
26 749 6,79	25 619 6,50	24 607 6,24	23 715 6,02	22 862 5,80	22 168 5,63	21 534 5,46	20 899 5,30	20 324 5,16	Q v	2,00/2,60
32 313 7,03	30 948 6,74	29 726 6,47	28 649 6,24	27 619 6,01	26 780 5,83	26 014 5,66	25 247 5,50	24 552 5,34	Q v	2,00/3,00
I : 55	I : 60	I : 65	I : 70	I : 75	I : 80	I : 85	I : 90	I : 95	Gefälle	
18,2 ^{0/00}	16,7 ^{0/00}	15,4 ^{0/00}	14,3 ^{0/00}	13,3 ^{0/00}	12,5 ^{0/00}	11,8 ^{0/00}	11,1 ^{0/00}	10,5 ^{0/00}		

Ei-

Profil-		I : 100	I : 105	I : 110	I : 115	I : 120	I : 125	I : 130	I : 135	I : 140
Breite und Höhe in m	Q in l/sek v in m/sek	10,0 ‰ 0,0100 0,1000	9,5 ‰ 0,0095 0,0975	9,1 ‰ 0,0091 0,0954	8,7 ‰ 0,0087 0,0933	8,3 ‰ 0,0083 0,0911	8,0 ‰ 0,0080 0,0894	7,7 ‰ 0,0077 0,0878	7,4 ‰ 0,0074 0,0860	7,1 ‰ 0,0071 0,0843
0,60/0,90	Q	937	914	894	874	854	838	823	806	790
	v	2,27	2,21	2,16	2,11	2,06	2,03	1,99	1,95	1,91
0,60/1,10	Q	1239	1208	1182	1156	1128	1107	1087	1065	1044
	v	2,40	2,34	2,29	2,24	2,19	2,15	2,11	2,07	2,03
0,70/1,05	Q	1426	1391	1361	1331	1299	1275	1252	1227	1202
	v	2,53	2,47	2,42	2,36	2,31	2,26	2,22	2,18	2,14
0,70/1,20	Q	1746	1702	1666	1629	1591	1561	1533	1502	1472
	v	2,65	2,58	2,53	2,47	2,41	2,37	2,32	2,28	2,23
0,80/1,20	Q	2049	1997	1954	1911	1866	1832	1799	1762	1727
	v	2,79	2,72	2,66	2,60	2,54	2,49	2,45	2,40	2,35
0,80/1,40	Q	2571	2507	2453	2399	2343	2299	2258	2211	2168
	v	2,93	2,85	2,79	2,73	2,67	2,62	2,57	2,52	2,47
0,90/1,35	Q	2818	2747	2688	2629	2567	2519	2474	2423	2375
	v	3,03	2,95	2,89	2,83	2,76	2,71	2,66	2,60	2,55
1,00/1,50	Q	3746	3653	3574	3495	3413	3349	3289	3222	3158
	v	3,26	3,18	3,11	3,04	2,97	2,92	2,86	2,81	2,75
1,00/1,75	Q	4698	4580	4482	4383	4280	4200	4124	4040	3960
	v	3,42	3,34	3,26	3,19	3,12	3,06	3,00	2,94	2,88
1,10/1,65	Q	4842	4721	4619	4517	4411	4328	4251	4164	4082
	v	3,48	3,40	3,32	3,25	3,17	3,11	3,06	3,00	2,94
1,20/1,80	Q	6119	5966	5838	5709	5575	5471	5373	5263	5159
	v	3,70	3,61	3,53	3,45	3,37	3,31	3,25	3,18	3,12
1,30/1,95	Q	7585	7396	7236	7077	6910	6781	6660	6523	6394
	v	3,91	3,81	3,73	3,65	3,56	3,49	3,43	3,36	3,29
1,40/2,10	Q	9250	9019	8824	8630	8427	8269	8121	7955	7798
	v	4,11	4,01	3,92	3,83	3,74	3,67	3,61	3,53	3,46
1,50/2,25	Q	11128	10849	10616	10382	10137	9948	9770	9570	9381
	v	4,31	4,20	4,11	4,02	3,92	3,85	3,78	3,70	3,63
1,60/2,40	Q	13222	12892	12614	12336	12045	11821	11609	11371	11146
	v	4,50	4,38	4,29	4,19	4,10	4,02	3,95	3,87	3,79
1,80/2,40	Q	15512	15124	14799	14473	14132	13868	13620	13340	13077
	v	4,73	4,61	4,51	4,41	4,31	4,23	4,15	4,06	3,98
2,00/2,60	Q	19829	19333	18916	18500	18064	17727	17410	17053	16716
	v	5,03	4,91	4,80	4,69	4,58	4,50	4,42	4,33	4,24
2,00/3,00	Q	23954	23355	22852	22349	21822	21415	21031	20600	20193
	v	5,21	5,08	4,97	4,86	4,75	4,66	4,58	4,48	4,40
Gefälle		I : 100 10,0 ‰	I : 105 9,5 ‰	I : 110 9,1 ‰	I : 115 8,7 ‰	I : 120 8,3 ‰	I : 125 8,0 ‰	I : 130 7,7 ‰	I : 135 7,4 ‰	I : 140 7,1 ‰

profile.

I : 145	I : 150	I : 155	I : 160	I : 165	I : 170	I : 175	I : 180	I : 185	Profil-	
									Q in l/sek v in m/sek	Breite und Höhe in m
6,9 ‰ 0,0069 0,0831	6,7 ‰ 0,0067 0,0819	6,5 ‰ 0,0065 0,0806	6,3 ‰ 0,0063 0,0794	6,1 ‰ 0,0061 0,0781	5,9 ‰ 0,0059 0,0768	5,7 ‰ 0,0057 0,0756	5,6 ‰ 0,0056 0,0745	5,4 ‰ 0,0054 0,0735	Q v	
779 1,88	767 1,86	755 1,83	744 1,80	732 1,77	720 1,74	708 1,71	698 1,69	689 1,67	Q v	0,60/0,90
1029 2,00	1014 1,97	998 1,94	983 1,91	967 1,88	951 1,85	936 1,82	923 1,79	910 1,77	Q v	0,60/1,10
1185 2,10	1168 2,07	1150 2,04	1133 2,01	1114 1,98	1095 1,95	1078 1,91	1063 1,89	1048 1,86	Q v	0,70/1,05
1451 2,20	1430 2,17	1407 2,13	1386 2,10	1364 2,07	1341 2,03	1320 2,00	1301 1,97	1283 1,95	Q v	0,70/1,20
1702 2,32	1678 2,28	1651 2,25	1627 2,21	1600 2,18	1573 2,14	1549 2,11	1526 2,08	1506 2,05	Q v	0,80/1,20
2137 2,43	2106 2,40	2073 2,36	2042 2,32	2008 2,29	1975 2,25	1944 2,21	1916 2,18	1890 2,15	Q v	0,80/1,40
2342 2,52	2308 2,48	2271 2,44	2237 2,41	2201 2,37	2164 2,33	2130 2,29	2099 2,26	2071 2,23	Q v	0,90/1,35
3113 2,71	3068 2,67	3020 2,63	2975 2,59	2926 2,55	2877 2,51	2832 2,47	2791 2,43	2754 2,40	Q v	1,00/1,50
3904 2,84	3847 2,81	3786 2,76	3730 2,72	3669 2,67	3608 2,63	3551 2,59	3500 2,55	3453 2,51	Q v	1,00/1,75
4023 2,90	3965 2,85	3902 2,81	3844 2,77	3781 2,72	3718 2,68	3660 2,63	3607 2,60	3559 2,56	Q v	1,10/1,65
5085 3,07	5012 3,03	4932 2,98	4859 2,94	4779 2,89	4700 2,84	4626 2,80	4559 2,76	4498 2,72	Q v	1,20/1,80
6303 3,25	6212 3,20	6114 3,15	6023 3,10	5924 3,05	5826 3,00	5735 2,95	5651 2,91	5575 2,87	Q v	1,30/1,95
7687 3,41	7576 3,37	7455 3,31	7344 3,26	7224 3,21	7104 3,16	6993 3,11	6891 3,06	6799 3,02	Q v	1,40/2,10
9247 3,58	9114 3,53	8969 3,47	8835 3,42	8691 3,36	8546 3,31	8412 3,26	8290 3,21	8179 3,16	Q v	1,50/2,25
10988 3,74	10829 3,68	10657 3,62	10498 3,57	10326 3,51	10155 3,45	9996 3,40	9850 3,35	9718 3,30	Q v	1,60/2,40
12891 3,93	12704 3,87	12503 3,81	12317 3,75	12115 3,69	11913 3,63	11727 3,57	11557 3,52	11401 3,47	Q v	1,80/2,40
16478 4,18	16240 4,12	15982 4,06	15744 4,00	15486 3,93	15228 3,86	14990 3,80	14772 3,75	14574 3,70	Q v	2,00/2,60
19905 4,33	19618 4,27	19307 4,20	19019 4,14	18708 4,07	18396 4,00	18109 3,94	17845 3,88	17606 3,83	Q v	2,00/3,00
I : 145 6,9 ‰	I : 150 6,7 ‰	I : 155 6,5 ‰	I : 160 6,3 ‰	I : 165 6,1 ‰	I : 170 5,9 ‰	I : 175 5,7 ‰	I : 180 5,6 ‰	I : 185 5,4 ‰	Gefälle	

Profil-		I : 190	I : 195	I : 200	I : 210	I : 220	I : 225	I : 230	I : 240	I : 250
Breite und Höhe in m	Q in l/sek	5,3 ‰	5,1 ‰	5,0 ‰	4,8 ‰	4,5 ‰	4,4 ‰	4,3 ‰	4,2 ‰	4,0 ‰
	v in m/sek	0,0053	0,0051	0,0050	0,0048	0,0045	0,0044	0,0043	0,0042	0,0040
		0,0725	0,0716	0,0707	0,0690	0,0674	0,0667	0,0659	0,0646	0,0633
0,60/0,90	Q	679	671	662	647	632	625	617	605	593
	v	1,64	1,62	1,60	1,56	1,53	1,51	1,49	1,46	1,43
0,60/1,10	Q	898	887	876	855	835	826	816	800	784
	v	1,74	1,72	1,70	1,66	1,62	1,60	1,58	1,55	1,52
0,70/1,05	Q	1034	1021	1008	984	961	951	940	921	903
	v	1,84	1,81	1,79	1,75	1,71	1,69	1,67	1,64	1,60
0,70/1,20	Q	1266	1250	1234	1205	1177	1165	1151	1128	1105
	v	1,92	1,90	1,87	1,83	1,78	1,77	1,75	1,71	1,68
0,80/1,20	Q	1485	1467	1448	1414	1381	1366	1350	1323	1297
	v	2,02	2,00	1,97	1,92	1,88	1,86	1,84	1,80	1,76
0,80/1,40	Q	1864	1841	1818	1774	1733	1715	1695	1661	1628
	v	2,12	2,10	2,07	2,02	1,97	1,95	1,93	1,89	1,85
0,90/1,35	Q	2043	2018	1992	1944	1899	1880	1857	1820	1784
	v	2,20	2,17	2,14	2,09	2,04	2,02	2,00	1,96	1,92
1,00/1,50	Q	2716	2682	2649	2585	2525	2499	2469	2420	2371
	v	2,36	2,34	2,31	2,25	2,20	2,18	2,15	2,11	2,06
1,00/1,75	Q	3406	3363	3321	3241	3166	3133	3096	3035	2974
	v	2,48	2,45	2,42	2,36	2,31	2,28	2,25	2,21	2,17
1,10/1,65	Q	3510	3467	3423	3341	3263	3229	3191	3128	3065
	v	2,53	2,49	2,46	2,40	2,35	2,32	2,30	2,25	2,21
1,20/1,80	Q	4437	4381	4326	4222	4124	4082	4033	3953	3874
	v	2,68	2,65	2,62	2,55	2,49	2,47	2,44	2,39	2,34
1,30/1,95	Q	5499	5431	5363	5234	5113	5059	4999	4900	4802
	v	2,83	2,80	2,76	2,70	2,63	2,61	2,58	2,52	2,47
1,40/2,10	Q	6706	6623	6540	6382	6234	6170	6096	5975	5855
	v	2,98	2,94	2,91	2,84	2,77	2,74	2,71	2,65	2,60
1,50/2,25	Q	8068	7967	7867	7678	7500	7422	7333	7188	7044
	v	3,12	3,08	3,04	2,97	2,90	2,87	2,84	2,78	2,73
1,60/2,40	Q	9586	9467	9348	9123	8912	8819	8713	8541	8370
	v	3,26	3,22	3,18	3,10	3,03	3,00	2,96	2,90	2,85
1,80/2,40	Q	11246	11107	10967	10703	10455	10347	10222	10021	9819
	v	3,43	3,38	3,34	3,26	3,19	3,15	3,11	3,05	2,99
2,00/2,60	Q	14376	14197	14019	13682	13364	13226	13067	12809	12552
	v	3,65	3,60	3,56	3,47	3,39	3,36	3,32	3,25	3,19
2,00/3,00	Q	17366	17151	16935	16528	16145	15977	15785	15474	15163
	v	3,78	3,73	3,69	3,60	3,51	3,48	3,44	3,37	3,30
Gefälle		I : 190 5,3 ‰	I : 195 5,1 ‰	I : 200 5,0 ‰	I : 210 4,8 ‰	I : 220 4,5 ‰	I : 225 4,4 ‰	I : 230 4,3 ‰	I : 240 4,2 ‰	I : 250 4,0 ‰

profile.

I : 260	I : 270	I : 280	I : 290	I : 300	I : 310	I : 320	I : 330	I : 340	Profil-	
3,8 ‰ 0,0038 0,0620	3,7 ‰ 0,0037 0,0609	3,6 ‰ 0,0036 0,0598	3,4 ‰ 0,0034 0,0587	3,3 ‰ 0,0033 0,0577	3,2 ‰ 0,0032 0,0568	3,1 ‰ 0,0031 0,0559	3,0 ‰ 0,0030 0,0550	2,90 ‰ 0,0029 0,0542	Q in l/sek v in m/sek	Breite und Höhe in m
581 1,40	571 1,38	560 1,36	550 1,33	541 1,31	532 1,29	524 1,27	515 1,25	508 1,23	Q v	0,60/0,90
768 1,49	754 1,46	741 1,44	727 1,41	715 1,39	703 1,36	692 1,34	681 1,32	671 1,30	Q v	0,60/1,10
884 1,57	869 1,54	853 1,51	837 1,49	823 1,46	810 1,44	797 1,42	785 1,39	773 1,37	Q v	0,70/1,05
1083 1,64	1063 1,61	1044 1,58	1025 1,55	1007 1,53	992 1,50	976 1,48	960 1,46	946 1,44	Q v	0,70/1,20
1270 1,73	1248 1,70	1225 1,67	1203 1,64	1182 1,61	1164 1,58	1145 1,56	1127 1,53	1110 1,51	Q v	0,80/1,20
1594 1,81	1566 1,78	1538 1,75	1509 1,72	1484 1,69	1461 1,66	1437 1,64	1414 1,61	1394 1,59	Q v	0,80/1,40
1747 1,88	1716 1,84	1685 1,81	1654 1,78	1626 1,75	1601 1,72	1575 1,69	1550 1,67	1527 1,64	Q v	0,90/1,35
2323 2,02	2282 1,99	2240 1,95	2199 1,91	2162 1,88	2128 1,85	2094 1,82	2061 1,79	2031 1,77	Q v	1,00/1,50
2913 2,12	2861 2,08	2809 2,05	2757 2,01	2711 1,97	2668 1,94	2626 1,91	2584 1,88	2546 1,85	Q v	1,00/1,75
3002 2,16	2949 2,12	2895 2,08	2842 2,05	2794 2,01	2750 1,98	2707 1,95	2663 1,92	2624 1,89	Q v	1,10/1,65
3794 2,29	3727 2,25	3659 2,21	3592 2,17	3531 2,13	3476 2,10	3421 2,07	3366 2,04	3317 2,01	Q v	1,20/1,80
4703 2,42	4620 2,38	4536 2,34	4453 2,29	4377 2,25	4309 2,22	4240 2,18	4172 2,15	4111 2,12	Q v	1,30/1,95
5735 2,55	5633 2,50	5531 2,46	5430 2,41	5337 2,37	5254 2,33	5171 2,30	5087 2,26	5013 2,23	Q v	1,40/2,10
6899 2,67	6777 2,62	6654 2,57	6532 2,53	6421 2,48	6320 2,45	6220 2,41	6120 2,37	6031 2,33	Q v	1,50/2,25
8198 2,79	8052 2,74	7907 2,69	7761 2,64	7629 2,59	7510 2,55	7391 2,51	7272 2,47	7166 2,44	Q v	1,60/2,40
9618 2,93	9447 2,88	9276 2,83	9106 2,77	8950 2,73	8811 2,68	8671 2,64	8532 2,60	8408 2,56	Q v	1,80/2,40
12294 3,12	12076 3,06	11858 3,01	11639 2,95	11441 2,90	11263 2,86	11084 2,81	10906 2,77	10747 2,73	Q v	2,00/2,60
14851 3,23	14588 3,18	14324 3,12	14061 3,06	13821 3,01	13606 2,96	13390 2,91	13174 2,87	12983 2,83	Q v	2,00/3,00
I : 260 3,8 ‰ 0,0038 0,0620	I : 270 3,7 ‰ 0,0037 0,0609	I : 280 3,6 ‰ 0,0036 0,0598	I : 290 3,4 ‰ 0,0034 0,0587	I : 300 3,3 ‰ 0,0033 0,0577	I : 310 3,2 ‰ 0,0032 0,0568	I : 320 3,1 ‰ 0,0031 0,0559	I : 330 3,0 ‰ 0,0030 0,0550	I : 340 2,90 ‰ 0,0029 0,0542	Gefälle	

Profil-		I : 350	I : 360	I : 370	I : 380	I : 390	I : 400	I : 410	I : 420	I : 430
Breite und Höhe in m	Q in l/sek v in m/sek	2,86 ‰	2,78 ‰	2,70 ‰	2,63 ‰	2,56 ‰	2,50 ‰	2,44 ‰	2,38 ‰	2,33 ‰
		0,00286	0,00278	0,00270	0,00263	0,00256	0,00250	0,00244	0,00238	0,00233
		0,0535	0,0527	0,0520	0,0513	0,0506	0,0500	0,0494	0,0488	0,0482
0,60/0,90	Q v	501 1,21	494 1,19	487 1,18	481 1,16	474 1,15	469 1,13	463 1,12	457 1,11	452 1,09
0,60/1,10	Q v	663 1,29	653 1,27	644 1,25	635 1,23	627 1,22	619 1,20	612 1,19	604 1,17	597 1,16
0,70/1,05	Q v	763 1,36	752 1,33	742 1,32	732 1,30	722 1,28	713 1,27	705 1,25	696 1,24	688 1,22
0,70/1,20	Q v	934 1,42	920 1,40	908 1,38	896 1,36	883 1,34	873 1,32	863 1,31	852 1,29	842 1,28
0,80/1,20	Q v	1096 1,49	1080 1,47	1065 1,45	1051 1,43	1037 1,41	1024 1,39	1012 1,38	1000 1,36	987 1,34
0,80/1,40	Q v	1376 1,57	1355 1,54	1337 1,52	1319 1,50	1301 1,48	1286 1,46	1270 1,45	1255 1,43	1239 1,41
0,90/1,35	Q v	1508 1,62	1485 1,60	1465 1,58	1446 1,55	1426 1,53	1409 1,51	1392 1,50	1375 1,48	1358 1,46
1,00/1,50	Q v	2004 1,75	1974 1,72	1948 1,70	1922 1,67	1896 1,65	1873 1,63	1851 1,61	1828 1,59	1806 1,57
1,00/1,75	Q v	2513 1,83	2476 1,80	2443 1,78	2410 1,75	2377 1,73	2349 1,71	2321 1,69	2292 1,67	2264 1,65
1,10/1,65	Q v	2590 1,86	2552 1,84	2518 1,81	2484 1,79	2450 1,76	2421 1,74	2392 1,72	2363 1,70	2334 1,68
1,20/1,80	Q v	3274 1,98	3225 1,95	3182 1,92	3139 1,90	3096 1,87	3060 1,85	3023 1,83	2986 1,81	2950 1,78
1,30/1,95	Q v	4058 2,09	3998 2,06	3944 2,03	3891 2,00	3838 1,98	3793 1,95	3747 1,93	3702 1,91	3656 1,88
1,40/2,10	Q v	4949 2,20	4875 2,17	4810 2,14	4745 2,11	4680 2,08	4625 2,05	4569 2,03	4514 2,01	4458 1,98
1,50/2,25	Q v	5953 2,30	5864 2,27	5786 2,24	5708 2,21	5631 2,18	5564 2,15	5497 2,13	5430 2,10	5364 2,08
1,60/2,40	Q v	7074 2,41	6968 2,37	6875 2,34	6783 2,31	6690 2,27	6611 2,25	6532 2,22	6452 2,19	6373 2,17
1,80/2,40	Q v	8299 2,53	8175 2,49	8066 2,46	7958 2,42	7849 2,39	7756 2,36	7663 2,33	7570 2,31	7477 2,28
2,00/2,60	Q v	10608 2,69	10450 2,65	10311 2,62	10172 2,58	10033 2,55	9914 2,52	9795 2,49	9676 2,46	9557 2,43
2,00/3,00	Q v	12815 2,79	12624 2,75	12456 2,71	12288 2,67	12121 2,64	11977 2,61	11833 2,58	11689 2,54	11546 2,51
Gefälle		I : 350 2,86 ‰	I : 360 2,78 ‰	I : 370 2,70 ‰	I : 380 2,63 ‰	I : 390 2,56 ‰	I : 400 2,50 ‰	I : 410 2,44 ‰	I : 420 2,38 ‰	I : 430 2,33 ‰

profile.

I : 440	I : 450	I : 460	I : 470	I : 480	I : 490	I : 500	I : 525	I : 550	Profil-	
2,27 ^{0/00}	2,22 ^{0/00}	2,17 ^{0/00}	2,13 ^{0/00}	2,08 ^{0/00}	2,04 ^{0/00}	2,00 ^{0/00}	1,90 ^{0/00}	1,82 ^{0/00}	Q in l/sek v in m/sek	Breite und Höhe in m
0,00227	0,00222	0,00217	0,00213	0,00208	0,00204	0,00200	0,00190	0,00182		
0,0477	0,0471	0,0466	0,0461	0,0456	0,0452	0,0447	0,0436	0,0426		
447 I,08	441 I,07	437 I,06	432 I,04	427 I,03	424 I,02	419 I,01	409 0,99	399 0,97	Q v	0,60/0,90
591 I,15	583 I,13	577 I,12	571 I,11	565 I,10	560 I,09	554 I,07	540 I,05	528 I,02	Q v	0,60/1,10
680 I,21	672 I,19	665 I,18	658 I,17	650 I,16	645 I,14	638 I,13	622 I,10	608 I,08	Q v	0,70/1,05
833 I,26	822 I,25	814 I,23	805 I,22	796 I,21	789 I,20	780 I,18	761 I,15	744 I,13	Q v	0,70/1,20
977 I,33	965 I,31	955 I,30	944 I,28	934 I,27	926 I,26	916 I,25	893 I,22	873 I,19	Q v	0,80/1,20
1227 I,40	1211 I,38	1198 I,36	1185 I,35	1173 I,33	1162 I,32	1149 I,31	1121 I,28	1095 I,25	Q v	0,80/1,40
1344 I,44	1327 I,43	1313 I,41	1299 I,40	1285 I,38	1274 I,37	1260 I,35	1229 I,32	1200 I,29	Q v	0,90/1,35
1787 I,56	1765 I,54	1746 I,52	1727 I,50	1708 I,49	1693 I,47	1675 I,46	1633 I,42	1596 I,39	Q v	1,00/1,50
2241 I,63	2213 I,61	2189 I,59	2166 I,58	2142 I,56	2123 I,55	2100 I,53	2048 I,49	2001 I,46	Q v	1,00/1,75
2309 I,66	2280 I,64	2256 I,62	2232 I,61	2208 I,59	2188 I,57	2164 I,56	2111 I,52	2063 I,48	Q v	1,10/1,65
2919 I,76	2882 I,74	2852 I,72	2821 I,71	2790 I,69	2766 I,67	2735 I,65	2668 I,61	2607 I,58	Q v	1,20/1,80
3618 I,86	3573 I,84	3535 I,82	3497 I,80	3459 I,78	3429 I,77	3391 I,75	3307 I,70	3231 I,66	Q v	1,30/1,95
4412 I,96	4357 I,94	4310 I,91	4264 I,89	4218 I,87	4181 I,86	4135 I,84	4033 I,80	3940 I,75	Q v	1,40/2,10
5308 2,05	5241 2,03	5185 2,01	5130 I,99	5074 I,96	5030 I,95	4974 I,92	4852 I,88	4740 I,83	Q v	1,50/2,25
6307 2,14	6228 2,12	6161 2,10	6095 2,07	6029 2,05	5976 2,03	5910 2,01	5765 I,96	5633 I,92	Q v	1,60/2,40
7399 2,25	7306 2,23	7229 2,20	7151 2,18	7074 2,16	7011 2,14	6934 2,11	6763 2,06	6608 2,01	Q v	1,80/2,40
9458 2,40	9339 2,37	9240 2,34	9141 2,32	9042 2,29	8963 2,27	8863 2,25	8645 2,19	8447 2,14	Q v	2,00/2,60
11226 2,49	11282 2,46	11162 2,43	11043 2,40	10923 2,38	10827 2,36	10707 2,33	10444 2,27	10204 2,22	Q v	2,00/3,00
I : 440	I : 450	I : 460	I : 470	I : 480	I : 490	I : 500	I : 525	I : 550	Gefälle	
2,27 ^{0/00}	2,22 ^{0/00}	2,17 ^{0/00}	2,13 ^{0/00}	2,08 ^{0/00}	2,04 ^{0/00}	2,00 ^{0/00}	1,90 ^{0/00}	1,82 ^{0/00}		

Profil-		I : 575	I : 600	I : 650	I : 700	I : 750	I : 800	I : 850	I : 900	I : 950
Breite und Höhe in m	Q in l/sek	1,74 ‰ ₀₀	1,67 ‰ ₀₀	1,54 ‰ ₀₀	1,43 ‰ ₀₀	1,33 ‰ ₀₀	1,25 ‰ ₀₀	1,18 ‰ ₀₀	1,11 ‰ ₀₀	1,05 ‰ ₀₀
	v in m/sek	0,00174	0,00167	0,00154	0,00143	0,00133	0,00125	0,00118	0,00111	0,00105
0,60/0,90	Q	391	382	367	354	342	332	321	312	304
	v	0,94	0,92	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	0,75	0,73
0,60/1,10	Q	516	505	485	468	452	438	425	412	401
	v	1,00	0,98	0,94	0,91	0,88	0,85	0,82	0,80	0,78
0,70/1,05	Q	595	582	559	539	521	505	489	475	462
	v	1,06	1,03	0,99	0,96	0,92	0,90	0,87	0,84	0,82
0,70/1,20	Q	728	712	684	660	637	618	599	581	566
	v	1,10	1,08	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86
0,80/1,20	Q	854	836	803	774	748	725	703	682	664
	v	1,16	1,14	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90
0,80/1,40	Q	1072	1049	1008	972	939	910	882	856	833
	v	1,22	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	1,00	0,97	0,95
0,90/1,35	Q	1175	1150	1105	1065	1029	998	967	938	913
	v	1,26	1,24	1,19	1,14	1,11	1,07	1,04	1,01	0,98
1,00/1,50	Q	1562	1529	1469	1416	1367	1326	1285	1248	1214
	v	1,36	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,09	1,06
1,00/1,75	Q	1959	1917	1841	1776	1715	1663	1611	1564	1522
	v	1,43	1,40	1,34	1,29	1,25	1,21	1,17	1,14	1,11
1,10/1,65	Q	2019	1975	1898	1830	1767	1714	1661	1612	1569
	v	1,45	1,42	1,37	1,32	1,27	1,23	1,20	1,16	1,13
1,20/1,80	Q	2552	2497	2399	2313	2234	2166	2099	2038	1983
	v	1,54	1,51	1,45	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23	1,20
1,30/1,95	Q	3163	3095	2973	2867	2769	2685	2602	2526	2458
	v	1,63	1,59	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,27
1,40/2,10	Q	3857	3774	3626	3496	3376	3274	3173	3080	2997
	v	1,71	1,68	1,61	1,55	1,50	1,45	1,41	1,37	1,33
1,50/2,25	Q	4640	4540	4362	4206	4062	3939	3817	3705	3605
	v	1,80	1,76	1,69	1,63	1,57	1,52	1,48	1,43	1,40
1,60/2,40	Q	5514	5395	5183	4998	4826	4681	4535	4403	4284
	v	1,87	1,83	1,76	1,70	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46
1,80/2,40	Q	6469	6329	6081	5864	5662	5491	5321	5166	5026
	v	1,97	1,93	1,85	1,79	1,72	1,67	1,62	1,57	1,53
2,00/2,60	Q	8269	8090	7773	7495	7237	7019	6801	6603	6424
	v	2,10	2,05	1,97	1,90	1,84	1,78	1,73	1,68	1,63
2,00/3,00	Q	9989	9773	9390	9054	8743	8480	8216	7977	7761
	v	2,17	2,13	2,04	1,97	1,90	1,85	1,79	1,74	1,69
Gefälle		I : 575	I : 600	I : 650	I : 700	I : 750	I : 800	I : 850	I : 900	I : 950
		1,74 ‰ ₀₀	1,67 ‰ ₀₀	1,54 ‰ ₀₀	1,43 ‰ ₀₀	1,33 ‰ ₀₀	1,25 ‰ ₀₀	1,18 ‰ ₀₀	1,11 ‰ ₀₀	1,05 ‰ ₀₀

profile.

I: 1000	I: 1100	I: 1200	I: 1300	I: 1400	I: 1500	I: 1600	I: 1700	I: 1800	Profil-	
1,00 ‰	0,91 ‰	0,83 ‰	0,77 ‰	0,71 ‰	0,67 ‰	0,63 ‰	0,59 ‰	0,56 ‰	Q	Breite
0,0010	0,00091	0,00083	0,00077	0,00071	0,00067	0,00063	0,00059	0,00056	in	und
0,0316	0,0302	0,0288	0,0277	0,0267	0,0258	0,0250	0,0243	0,0236	l/sek	Höhe
									v	in
									in	m
									m/sek	m
296 0,72	283 0,68	270 0,65	260 0,63	250 0,61	242 0,59	234 0,57	228 0,55	221 0,53	Q	0,60/0,90
391 0,76	374 0,73	357 0,69	343 0,67	331 0,64	320 0,62	310 0,60	301 0,58	292 0,57	v	0,60/1,10
451 0,80	431 0,76	411 0,73	395 0,70	381 0,68	368 0,65	357 0,63	347 0,62	337 0,60	Q	0,70/1,05
552 0,84	527 0,80	503 0,76	484 0,73	466 0,71	450 0,68	437 0,66	424 0,64	412 0,62	v	0,70/1,20
647 0,88	619 0,84	590 0,80	567 0,77	547 0,74	529 0,72	512 0,70	498 0,68	483 0,66	Q	0,80/1,20
813 0,92	777 0,88	741 0,84	712 0,81	687 0,78	663 0,75	643 0,73	625 0,71	607 0,69	v	0,80/1,40
890 0,96	851 0,92	812 0,87	781 0,84	752 0,81	727 0,78	704 0,76	685 0,74	665 0,72	Q	0,90/1,35
1184 1,03	1131 0,99	1079 0,94	1038 0,90	1000 0,87	967 0,84	937 0,82	910 0,79	884 0,77	v	1,00/1,50
1484 1,08	1419 1,03	1353 0,99	1301 0,95	1254 0,91	1212 0,88	1174 0,86	1142 0,83	1109 0,81	Q	1,00/1,75
1530 1,10	1462 1,05	1394 1,00	1341 0,97	1293 0,93	1249 0,90	1210 0,87	1177 0,85	1143 0,82	v	1,10/1,65
1934 1,17	1848 1,12	1762 1,07	1695 1,02	1634 0,99	1579 0,95	1530 0,93	1487 0,90	1444 0,87	Q	1,20/1,80
2397 1,23	2291 1,18	2185 1,13	2101 1,08	2025 1,04	1957 1,01	1896 0,98	1843 0,95	1790 0,92	v	1,30/1,95
2923 1,30	2793 1,24	2664 1,18	2562 1,14	2470 1,10	2386 1,06	2312 1,03	2248 1,00	2183 0,97	Q	1,40/2,10
3516 1,36	3361 1,30	3205 1,24	3082 1,19	2971 1,15	2871 1,11	2782 1,08	2704 1,05	2626 1,02	v	1,50/2,25
4178 1,42	3993 1,36	3808 1,30	3663 1,25	3530 1,20	3411 1,16	3306 1,12	3213 1,09	3120 1,06	Q	1,60/2,40
4901 1,49	4685 1,43	4467 1,36	4297 1,31	4142 1,26	4002 1,22	3878 1,18	3769 1,15	3661 1,12	v	1,80/2,40
6266 1,59	5988 1,52	5711 1,45	5493 1,39	5294 1,34	5116 1,30	4957 1,26	4818 1,22	4680 1,19	Q	2,00/2,60
7569 1,65	7234 1,57	6899 1,50	6635 1,44	6396 1,39	6180 1,35	5988 1,30	5821 1,27	5653 1,23	v	2,00/3,00
I: 1000	I: 1100	I: 1200	I: 1300	I: 1400	I: 1500	I: 1600	I: 1700	I: 1800	Gefälle	
1,00 ‰	0,91 ‰	0,83 ‰	0,77 ‰	0,71 ‰	0,67 ‰	0,63 ‰	0,59 ‰	0,56 ‰		

Profil-		I: 1900	I: 2000	I: 2100	I: 2200	I: 2300	I: 2400	I: 2500	I: 2600	I: 2700
Breite und Höhe in m	Q in l/sek	0,53 ‰	0,50 ‰	0,48 ‰	0,45 ‰	0,43 ‰	0,42 ‰	0,40 ‰	0,38 ‰	0,37 ‰
	v in m/sek	0,00053	0,00050	0,00048	0,00045	0,00043	0,00042	0,00040	0,00038	0,00037
		0,0229	0,0224	0,0218	0,0213	0,0209	0,0204	0,0200	0,0196	0,0192
0,60/0,90	Q	215	210	204	200	196	191	187	184	180
	v	0,52	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,44
0,60/1,10	Q	284	277	270	264	259	253	248	243	238
	v	0,55	0,54	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46
0,70/1,05	Q	327	320	311	304	298	291	285	280	274
	v	0,58	0,57	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49
0,70/1,20	Q	400	391	381	372	365	356	349	342	335
	v	0,61	0,59	0,58	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51
0,80/1,20	Q	469	459	447	436	428	418	410	402	393
	v	0,64	0,62	0,61	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54
0,80/1,40	Q	589	576	561	548	537	525	514	504	494
	v	0,67	0,66	0,64	0,62	0,61	0,60	0,59	0,57	0,56
0,90/1,35	Q	645	631	614	600	589	575	564	552	541
	v	0,69	0,68	0,66	0,65	0,63	0,62	0,61	0,59	0,58
1,00/1,50	Q	858	839	817	798	783	764	749	734	719
	v	0,75	0,73	0,71	0,69	0,68	0,67	0,65	0,64	0,63
1,00/1,75	Q	1076	1052	1024	1001	982	958	940	921	902
	v	0,78	0,77	0,75	0,73	0,71	0,70	0,68	0,67	0,66
1,10/1,65	Q	1109	1085	1055	1031	1012	988	968	949	930
	v	0,80	0,78	0,76	0,74	0,73	0,71	0,70	0,68	0,67
1,20/1,80	Q	1401	1371	1334	1303	1279	1248	1224	1199	1175
	v	0,85	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75	0,74	0,73	0,71
1,30/1,95	Q	1737	1699	1654	1616	1585	1547	1517	1487	1456
	v	0,89	0,88	0,85	0,83	0,82	0,80	0,78	0,77	0,75
1,40/2,10	Q	2118	2072	2016	1970	1933	1887	1850	1813	1776
	v	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,79
1,50/2,25	Q	2548	2493	2426	2370	2326	2270	2226	2181	2137
	v	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,83
1,60/2,40	Q	3028	2962	2882	2816	2763	2697	2644	2592	2539
	v	1,03	1,01	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86
1,80/2,40	Q	3552	3475	3382	3304	3242	3164	3102	3040	2978
	v	1,08	1,06	1,03	1,01	0,99	0,96	0,95	0,93	0,91
2,00/2,60	Q	4541	4442	4323	4223	4144	4045	3966	3886	3807
	v	1,15	1,13	1,10	1,07	1,05	1,03	1,01	0,99	0,97
2,00/3,00	Q	5485	5366	5222	5102	5006	4887	4791	4695	4599
	v	1,19	1,17	1,14	1,11	1,09	1,06	1,04	1,02	1,00
Gefälle		I: 1900 0,53 ‰	I: 2000 0,50 ‰	I: 2100 0,48 ‰	I: 2200 0,45 ‰	I: 2300 0,43 ‰	I: 2400 0,42 ‰	I: 2500 0,40 ‰	I: 2600 0,38 ‰	I: 2700 0,37 ‰

profile.

I: 2800	I: 2900	I: 3000	I: 3500	I: 4000	I: 4500	I: 5000	I: 6000	I: 10000	Profil-	
0,36 ‰	0,34 ‰	0,33 ‰	0,29 ‰	0,25 ‰	0,22 ‰	0,20 ‰	0,17 ‰	0,10 ‰	Q in l/sek v in m/sek	Breite und Höhe in m
0,00036	0,00034	0,00033	0,00029	0,00025	0,00022	0,00020	0,00017	0,00010		
0,0189	0,0186	0,0183	0,0169	0,0158	0,0149	0,0141	0,01292	0,0100		
177 0,43	174 0,42	171 0,41	158 0,38	148 0,36	140 0,34	132 0,32	121 0,29	94 0,23	Q v	0,60/0,90
234 0,45	230 0,45	227 0,44	209 0,41	196 0,38	185 0,36	175 0,34	160 0,31	124 0,24	Q v	0,60/1,10
270 0,48	265 0,47	261 0,46	241 0,43	225 0,40	213 0,38	201 0,36	184 0,33	143 0,25	Q v	0,70/1,05
330 0,50	325 0,49	320 0,48	295 0,45	276 0,42	260 0,39	246 0,37	226 0,34	175 0,27	Q v	0,70/1,20
387 0,53	381 0,52	375 0,51	346 0,47	324 0,44	305 0,42	289 0,39	265 0,36	205 0,28	Q v	0,80/1,20
486 0,55	478 0,54	471 0,54	435 0,49	406 0,46	383 0,44	363 0,41	332 0,38	257 0,29	Q v	0,80/1,40
533 0,57	524 0,56	516 0,55	476 0,51	445 0,48	420 0,45	397 0,43	364 0,39	282 0,30	Q v	0,90/1,35
708 0,62	697 0,61	686 0,60	633 0,55	592 0,52	558 0,49	528 0,46	484 0,42	375 0,33	Q v	1,00/1,50
888 0,65	874 0,64	860 0,63	794 0,58	742 0,54	700 0,51	662 0,48	607 0,44	470 0,34	Q v	1,00/1,75
915 0,66	901 0,65	886 0,64	818 0,59	765 0,55	721 0,52	683 0,49	625 0,45	484 0,35	Q v	1,10/1,65
1157 0,70	1138 0,69	1120 0,68	1034 0,63	967 0,58	912 0,55	863 0,52	791 0,48	612 0,37	Q v	1,20/1,80
1434 0,74	1410 0,73	1388 0,72	1282 0,66	1199 0,62	1130 0,58	1070 0,55	980 0,50	759 0,39	Q v	1,30/1,95
1748 0,78	1720 0,76	1693 0,75	1563 0,69	1461 0,65	1378 0,61	1304 0,58	1195 0,53	925 0,41	Q v	1,40/2,10
2103 0,81	2070 0,80	2036 0,79	1881 0,73	1758 0,68	1658 0,64	1569 0,61	1438 0,56	1113 0,43	Q v	1,50/2,25
2499 0,85	2459 0,84	2420 0,82	2235 0,76	2089 0,71	1970 0,67	1864 0,63	1708 0,58	1322 0,45	Q v	1,60/2,40
2932 0,89	2885 0,88	2839 0,86	2622 0,80	2451 0,75	2311 0,70	2187 0,67	2004 0,61	1551 0,47	Q v	1,80/2,40
3748 0,95	3688 0,94	3629 0,92	3351 0,85	3133 0,80	2954 0,75	2796 0,71	2562 0,65	1983 0,50	Q v	2,00/2,60
4527 0,99	4455 0,97	4384 0,95	4048 0,88	3785 0,82	3569 0,78	3377 0,74	3095 0,67	2395 0,52	Q v	2,00/3,00
I: 2800	I: 2900	I: 3000	I: 3500	I: 4000	I: 4500	I: 5000	I: 6000	I: 10000	Gefälle	
0,36 ‰	0,34 ‰	0,33 ‰	0,29 ‰	0,25 ‰	0,22 ‰	0,20 ‰	0,17 ‰	0,10 ‰		

Fünfter
Gedrückte Eiprofile

Profil-		Profil-		Hydraul. Radius = $\frac{\text{Inhalt}}{\text{Umf.}}$ = R	$Q_1 = \frac{a \cdot R}{b + \sqrt{R}}$	I : IO	I : II	I : I2	I : I3	I : I4
Breite und Höhe in m	$\frac{Q}{v}$ in l/sek in m/sek	Inhalt in qm	Umfang in m		$F. \frac{a \cdot R}{b + \sqrt{R}}$ in l/sek	$J = 0,100$	$0,091$	$0,083$	$0,077$	$0,071$
					$v_1 = \frac{a \cdot R}{b + \sqrt{R}}$ in m/sek	$\sqrt{J} = 0,316$	$0,302$	$0,288$	$0,277$	$0,267$

Gedrückte

0,90/0,90	$\frac{Q}{v}$	0,6069	2,7841	0,2180	16 191 26,68	5 116 8,43	4 890 8,06	4 663 7,68	4 485 7,39	4 323 7,12
1,00/1,00	$\frac{Q}{v}$	0,7493	3,0935	0,2422	21 551 28,76	6 810 9,09	6 508 8,69	6 207 8,28	5 970 7,97	5 754 7,68
1,10/1,10	$\frac{Q}{v}$	0,9067	3,4028	0,2664	27 892 30,76	8 814 9,72	8 423 9,29	8 033 8,86	7 726 8,52	7 447 8,21
1,20/1,20	$\frac{Q}{v}$	1,0790	3,7121	0,2907	35 284 32,69	11 150 10,33	10 656 9,87	10 162 9,41	9 774 9,06	9 421 8,73
1,30/1,30	$\frac{Q}{v}$	1,2663	4,0215	0,3149	43 763 34,56	13 829 10,92	13 216 10,44	12 604 9,95	12 122 9,57	11 685 9,23
1,40/1,40	$\frac{Q}{v}$	1,4686	4,3308	0,3391	53 418 36,37	16 880 11,29	16 132 10,98	15 384 10,47	14 797 10,07	14 263 9,71
1,50/1,50	$\frac{Q}{v}$	1,6859	4,6402	0,3633	64 283 38,13	20 313 12,05	19 413 11,52	18 514 10,98	17 806 10,56	17 164 10,18
1,60/1,60	$\frac{Q}{v}$	1,9182	4,9495	0,3876	76 441 39,85	24 155 12,59	23 085 12,03	22 015 11,48	21 174 11,04	20 410 10,64
1,80/1,80	$\frac{Q}{v}$	2,4277	5,5682	0,4360	104 771 43,16	33 108 13,64	31 641 13,03	30 174 12,43	29 022 11,96	27 974 11,52
2,00/2,00	$\frac{Q}{v}$	2,9972	6,1869	0,4844	138 809 46,31	43 864 14,63	41 920 13,99	39 977 13,34	38 450 12,83	37 062 12,36

Maul-

1,44/1,20	$\frac{Q}{v}$	1,3829	4,2254	0,3273	49 085 35,49	15 511 11,21	14 824 10,72	14 136 10,22	13 597 9,83	13 106 9,48
1,68/1,40	$\frac{Q}{v}$	1,8823	4,9296	0,3818	74 254 39,45	23 464 12,47	22 425 11,91	21 385 11,36	20 568 10,93	19 826 10,53
1,80/1,50	$\frac{Q}{v}$	2,1608	5,2817	0,4091	89 327 41,34	28 227 13,06	26 977 12,48	25 726 11,91	24 744 11,45	23 850 11,04
2,04/1,70	$\frac{Q}{v}$	2,7754	5,9860	0,4637	124 825 44,97	39 445 14,21	37 697 13,58	35 950 12,95	34 577 12,46	33 328 12,01
2,40/2,00	$\frac{Q}{v}$	3,8414	7,0423	0,5455	192 494 50,11	60 828 15,83	58 133 15,13	55 438 14,43	53 321 13,88	51 396 13,38
2,64/2,20	$\frac{Q}{v}$	4,6481	7,7466	0,6000	247 998 53,35	78 367 16,86	74 895 16,11	71 423 15,36	68 695 14,78	66 215 14,24
Gefälle						I : IO	I : II	I : I2	I : I3	I : I4
						100 ‰	91 ‰	83 ‰	77 ‰	71 ‰

**Abschnitt.
und Maulprofile.**

I : 15	I : 16	I : 17	I : 18	I : 19	I : 20	I : 21	I : 22	I : 23	Profil-	
67 ⁰ / ₁₀₀	62,5 ⁰ / ₁₀₀	59,0 ⁰ / ₁₀₀	55,6 ⁰ / ₁₀₀	52,6 ⁰ / ₁₀₀	50,0 ⁰ / ₁₀₀	47,6 ⁰ / ₁₀₀	45,5 ⁰ / ₁₀₀	43,5 ⁰ / ₁₀₀	Q in l/sek	Breite und Höhe in m
0,067	0,0625	0,0590	0,0556	0,0526	0,050	0,0476	0,0455	0,0435	v in m/sek	
0,258	0,250	0,243	0,236	0,229	0,224	0,218	0,213	0,209		

Eipprofile.

4177 6,88	4048 6,67	3934 6,48	3821 6,30	3708 6,11	3627 5,98	3530 5,82	3449 5,68	3384 5,58	Q v	0,90/0,90
5560 7,42	5388 7,19	5237 6,99	5086 6,79	4935 6,59	4827 6,44	4698 6,27	4590 6,13	4504 6,01	Q v	1,00/1,00
7196 7,94	6973 7,09	6778 7,47	6583 7,26	6387 7,04	6248 6,89	6080 6,71	5941 6,55	5829 6,43	Q v	1,10/1,10
9103 8,43	8821 8,17	8574 7,94	8327 7,71	8080 7,49	7904 7,32	7692 7,13	7515 6,96	7374 6,83	Q v	1,20/1,20
11291 8,92	10941 8,64	10634 8,40	10328 8,16	10022 7,91	9803 7,74	9540 7,53	9322 7,36	9146 7,22	Q v	1,30/1,30
13782 9,38	13355 9,09	12981 8,84	12607 8,58	12233 8,33	11966 8,15	11645 7,93	11378 7,75	11164 7,60	Q v	1,40/1,40
16585 9,84	16071 9,53	15621 9,27	15171 9,00	14721 8,73	14399 8,54	14014 8,31	13692 8,12	13435 7,97	Q v	1,50/1,50
19722 10,28	19110 9,96	18575 9,68	18040 9,40	17505 9,13	17123 8,93	16664 8,69	16282 8,49	15976 8,33	Q v	1,60/1,60
27031 11,14	26193 10,79	25459 10,49	24726 10,19	23993 9,88	23469 9,67	22840 9,41	22316 9,19	21897 9,02	Q v	1,80/1,80
35813 11,95	34702 11,58	33731 11,25	32759 10,93	31787 10,60	31093 10,37	30260 10,10	29566 9,86	29011 9,68	Q v	2,00/2,00

profile.

12664 9,16	12271 8,87	11928 8,62	11584 8,38	11240 8,13	10995 7,95	10701 7,74	10455 7,56	10259 7,42	Q v	1,44/1,20
19158 10,18	18564 9,86	18044 9,59	17524 9,31	17004 9,03	16633 8,84	16187 8,60	15816 8,40	15519 8,25	Q v	1,68/1,40
23046 10,67	22332 10,34	21706 10,05	21081 9,76	20456 9,47	20009 9,26	19473 9,01	19027 8,81	18669 8,64	Q v	1,80/1,50
32205 11,60	31206 11,24	30332 10,93	29459 10,61	28585 10,30	27961 10,07	27212 9,80	26588 9,58	26088 9,40	Q v	2,04/1,70
49663 12,93	48124 12,53	46776 12,18	45429 11,83	44081 11,48	43119 11,22	41964 10,92	41001 10,67	40231 10,47	Q v	2,40/2,00
63983 13,76	62000 13,34	60264 12,96	58528 12,59	56792 12,22	55552 11,95	54064 11,63	52824 11,36	51832 11,15	Q v	2,64/2,20

I : 15	I : 16	I : 17	I : 18	I : 19	I : 20	I : 21	I : 22	I : 23	Gefälle
67 ⁰ / ₁₀₀	62,5 ⁰ / ₁₀₀	59,0 ⁰ / ₁₀₀	55,6 ⁰ / ₁₀₀	52,6 ⁰ / ₁₀₀	50,0 ⁰ / ₁₀₀	47,6 ⁰ / ₁₀₀	45,5 ⁰ / ₁₀₀	43,5 ⁰ / ₁₀₀	

Gedrückte Eiprofile

Profil-		I : 24	I : 25	I : 26	I : 27	I : 28	I : 29	I : 30	I : 31	I : 32
Breite und Höhe in m	$\frac{Q}{v}$ in l/sek in m/sek	41,7 ^{0/100}	40,0 ^{0/100}	38,5 ^{0/100}	37,0 ^{0/100}	35,7 ^{0/100}	34,5 ^{0/100}	33,3 ^{0/100}	32,3 ^{0/100}	31,3 ^{0/100}
		0,0417	0,0400	0,0385	0,0370	0,0357	0,0345	0,0333	0,0323	0,0313
		0,204	0,200	0,196	0,192	0,189	0,186	0,183	0,180	0,177

Gedrückte

0,90/0,90	$\frac{Q}{v}$	3303 5,44	3238 5,34	3173 5,23	3109 5,12	3060 5,04	3012 4,96	2963 4,88	2914 4,80	2866 4,72
		4396 5,87	4310 5,75	4224 5,64	4138 5,52	4073 5,44	4008 5,35	3944 5,26	3879 5,18	3815 5,09
1,10/1,10	$\frac{Q}{v}$	5690 6,28	5578 6,15	5467 6,03	5355 5,91	5272 5,81	5188 5,72	5104 5,63	5021 5,54	4937 5,44
		7198 6,67	7057 6,54	6916 6,41	6775 6,28	6669 6,18	6563 6,08	6457 5,98	6351 5,88	6245 5,79
1,20/1,20	$\frac{Q}{v}$	8928 7,05	8753 6,91	8578 6,77	8402 6,64	8271 6,53	8140 6,43	8009 6,32	7877 6,22	7746 6,12
		10897 7,42	10684 7,27	10470 7,13	10256 6,98	10096 6,87	9936 6,76	9775 6,66	9615 6,55	9455 6,44
1,30/1,30	$\frac{Q}{v}$	13114 7,78	12856 7,63	12599 7,47	12342 7,32	12149 7,21	11957 7,09	11764 6,98	11571 6,86	11378 6,75
		15594 8,13	15288 7,97	14982 7,81	14677 7,65	14447 7,53	14218 7,41	13989 7,29	13759 7,17	13530 7,05
1,40/1,40	$\frac{Q}{v}$	21373 8,80	20954 8,63	20535 8,46	20116 8,29	19802 8,16	19487 8,03	19173 7,90	18859 7,77	18544 7,64
		28317 9,45	27762 9,26	27207 9,08	26651 8,89	26235 8,75	25818 8,61	25402 8,47	24986 8,34	24569 8,20

Maul-

1,44/1,20	$\frac{Q}{v}$	10013 7,24	9817 7,10	9621 6,96	9424 6,81	9277 6,71	9130 6,60	8983 6,49	8835 6,39	8688 6,28
		15148 8,05	14851 7,89	14554 7,73	14257 7,57	14034 7,46	13811 7,34	13588 7,22	13366 7,10	13143 6,98
1,68/1,40	$\frac{Q}{v}$	18223 8,43	17865 8,27	17508 8,10	17151 7,94	16883 7,81	16615 7,69	16347 7,57	16079 7,44	15811 7,32
		25464 9,17	24965 8,99	24466 8,81	23966 8,63	23592 8,50	23217 8,36	22843 8,23	22469 8,09	22094 7,96
2,04/1,70	$\frac{Q}{v}$	39269 10,22	38499 10,02	37729 9,82	36959 9,62	36381 9,47	35804 9,32	35226 9,17	34649 9,02	34071 8,87
		50592 10,88	49600 10,67	48608 10,46	47616 10,24	46872 10,08	46128 9,92	45384 9,76	44640 9,60	43896 9,44
Gefälle		I : 24	I : 25	I : 26	I : 27	I : 28	I : 29	I : 30	I : 31	I : 32
		41,7 ^{0/100}	40,0 ^{0/100}	38,5 ^{0/100}	37,0 ^{0/100}	35,7 ^{0/100}	34,5 ^{0/100}	33,3 ^{0/100}	32,3 ^{0/100}	31,3 ^{0/100}

und Maulprofile.

I : 33	I : 34	I : 35	I : 36	I : 37	I : 38	I : 39	I : 40	I : 41	Profil-	
30,3 ^{0/00}	29,4 ^{0/00}	28,6 ^{0/00}	27,8 ^{0/00}	27,0 ^{0/00}	26,3 ^{0/00}	25,6 ^{0/00}	25,0 ^{0/00}	24,4 ^{0/00}	Q	Breite
0,0303	0,0294	0,0286	0,0278	0,0270	0,0263	0,0256	0,0250	0,0244	in	und
0,174	0,172	0,169	0,167	0,164	0,162	0,160	0,158	0,156	l/sek	Höhe
									v	in
									in	m
									m/sek	

Eiprofile.

2817 4,64	2785 4,59	2736 4,51	2704 4,46	2655 4,38	2623 4,32	2591 4,27	2558 4,22	2526 4,16	Q	0,90/0,90
									v	
3750 5,00	3707 4,95	3642 4,86	3599 4,80	3534 4,72	3491 4,66	3448 4,60	3405 4,54	3362 4,49	Q	1,00/1,00
									v	
4853 5,35	4797 5,29	4714 5,20	4658 5,14	4574 5,04	4519 4,98	4463 4,92	4407 4,86	4351 4,80	Q	1,10/1,10
									v	
6139 5,69	6069 5,62	5963 5,52	5892 5,46	5787 5,36	5716 5,30	5645 5,23	5575 5,17	5504 5,10	Q	1,20/1,20
									v	
7615 6,01	7527 5,94	7396 5,84	7308 5,77	7177 5,67	7090 5,60	7002 5,53	6915 5,46	6827 5,39	Q	1,30/1,30
									v	
9295 6,33	9188 6,26	9028 6,15	8921 6,07	8761 5,96	8654 5,89	8547 5,82	8440 5,75	8333 5,67	Q	1,40/1,40
									v	
11185 6,63	11057 6,56	10864 6,44	10735 6,37	10542 6,25	10414 6,18	10285 6,10	10157 6,02	10028 5,95	Q	1,50/1,50
									v	
13301 6,93	13148 6,85	12919 6,73	12766 6,65	12536 6,54	12383 6,46	12231 6,38	12078 6,30	11925 6,22	Q	1,60/1,60
									v	
18230 7,51	18021 7,42	17706 7,29	17497 7,21	17182 7,08	16973 6,99	16763 6,91	16554 6,82	16344 6,73	Q	1,80/1,80
									v	
24153 8,06	23875 7,97	23459 7,83	23181 7,73	22765 7,59	22487 7,50	22209 7,41	21932 7,32	21654 7,22	Q	2,00/2,00
									v	

profile.

8541 6,18	8443 6,10	8295 6,00	8197 5,93	8050 5,82	7952 5,75	7854 5,68	7755 5,61	7657 5,54	Q	1,44/1,20
									v	
12920 6,86	12772 6,79	12549 6,67	12400 6,59	12178 6,47	12029 6,39	11881 6,31	11732 6,23	11584 6,15	Q	1,68/1,40
									v	
15543 7,19	15364 7,11	15096 6,99	14918 6,90	14650 6,78	14471 6,70	14292 6,61	14114 6,53	13935 6,45	Q	1,80/1,50
									v	
21720 7,82	21470 7,73	21095 7,60	20846 7,51	20471 7,38	20222 7,29	19972 7,20	19722 7,11	19473 7,02	Q	2,04/1,70
									v	
33494 8,73	33109 8,62	32531 8,47	32146 8,37	31569 8,22	31184 8,12	30799 8,02	30414 7,92	30029 7,82	Q	2,40/2,00
									v	
43152 9,28	42656 9,18	41912 9,02	41416 8,91	40672 8,75	40176 8,64	39680 8,54	39184 8,43	38688 8,32	Q	2,64/2,20
									v	
I : 33	I : 34	I : 35	I : 36	I : 37	I : 38	I : 39	I : 40	I : 41	Gefälle	
30,3 ^{0/00}	29,4 ^{0/00}	28,6 ^{0/00}	27,8 ^{0/00}	27,0 ^{0/00}	26,3 ^{0/00}	25,6 ^{0/00}	25,0 ^{0/00}	24,4 ^{0/00}		

Gedrückte Eiprofile

Profil-		I : 42	I : 43	I : 44	I : 45	I : 46	I : 47	I : 48	I : 49	I : 50
Breite und Höhe in m	Q in l/sek v in m/sek	23,8 ^{0/00} 0,0238 0,154	23,3 ^{0/00} 0,0233 0,153	22,7 ^{0/00} 0,0227 0,151	22,2 ^{0/00} 0,0222 0,149	21,7 ^{0/00} 0,0217 0,147	21,3 ^{0/00} 0,0213 0,146	20,8 ^{0/00} 0,0208 0,144	20,4 ^{0/00} 0,0204 0,143	20,0 ^{0/00} 0,0200 0,141

Gedrückte

0,90/0,90	Q v	2493 4,11	2477 4,08	2445 4,03	2412 3,98	2380 3,92	2364 3,90	2332 3,84	2315 3,82	2283 3,76
1,00/1,00	Q v	3319 4,43	3297 4,40	3254 4,34	3211 4,29	3168 4,23	3146 4,20	3103 4,14	3082 4,11	3039 4,06
1,10/1,10	Q v	4295 4,74	4267 4,71	4212 4,64	4156 4,58	4100 4,52	4072 4,49	4016 4,43	3989 4,40	3933 4,34
1,20/1,20	Q v	5434 5,03	5398 5,00	5328 4,94	5257 4,87	5187 4,81	5151 4,77	5081 4,71	5046 4,67	4975 4,61
1,30/1,30	Q v	6740 5,32	6696 5,29	6608 5,22	6521 5,15	6433 5,08	6389 5,05	6302 4,98	6258 4,94	6171 4,87
1,40/1,40	Q v	8226 5,60	8173 5,56	8066 5,49	7959 5,42	7852 5,35	7799 5,31	7692 5,24	7639 5,20	7532 5,13
1,50/1,50	Q v	9900 5,87	9835 5,83	9707 5,76	9578 5,68	9450 5,61	9385 5,57	9257 5,49	9192 5,45	9064 5,38
1,60/1,60	Q v	11772 6,14	11695 6,10	11543 6,02	11390 5,94	11237 5,86	11160 5,82	11008 5,74	10931 5,70	10778 5,62
1,80/1,80	Q v	16135 6,65	16030 6,60	15820 6,52	15611 6,43	15401 6,34	15297 6,30	15087 6,22	14982 6,17	14773 6,09
2,00/2,00	Q v	21377 7,13	21238 7,09	20960 6,99	20683 6,90	20405 6,81	20266 6,76	19988 6,67	19850 6,62	19572 6,53

Maul-

1,44/1,20	Q v	7559 5,47	7510 5,43	7412 5,36	7314 5,29	7215 5,22	7166 5,18	7068 5,11	7019 5,08	6921 5,00
1,68/1,40	Q v	11435 6,08	11361 6,04	11212 5,96	11064 5,88	10915 5,80	10841 5,76	10693 5,68	10618 5,64	10470 5,56
1,80/1,50	Q v	13756 6,37	13667 6,33	13488 6,24	13310 6,16	13131 6,08	13042 6,04	12863 5,95	12774 5,91	12595 5,83
2,04/1,70	Q v	19223 6,93	19098 6,88	18849 6,79	18599 6,70	18349 6,61	18224 6,57	17975 6,48	17850 6,43	17600 6,34
2,40/2,00	Q v	29644 7,72	29452 7,67	29067 7,57	28682 7,47	28297 7,37	28104 7,32	27719 7,22	27527 7,17	27142 7,07
2,64/2,20	Q v	38192 8,22	37944 8,16	37448 8,06	36952 7,95	36456 7,84	36208 7,79	35712 7,68	35464 7,63	34968 7,52
Gefälle		I : 42 23,8 ^{0/00}	I : 43 23,3 ^{0/00}	I : 44 22,7 ^{0/00}	I : 45 22,2 ^{0/00}	I : 46 21,7 ^{0/00}	I : 47 21,3 ^{0/00}	I : 48 20,8 ^{0/00}	I : 49 20,4 ^{0/00}	I : 50 20,0 ^{0/00}

und Maulprofile.

I : 55	I : 60	I : 65	I : 70	I : 75	I : 80	I : 85	I : 90	I : 95	Profil-	
18,2 ‰	16,7 ‰	15,4 ‰	14,3 ‰	13,3 ‰	12,5 ‰	11,8 ‰	11,1 ‰	10,5 ‰	Q in l/sek v in m/sek	Breite und Höhe in m
0,0182	0,0167	0,0154	0,0143	0,0133	0,0125	0,0118	0,0111	0,0105		
0,1349	0,1292	0,1241	0,1196	0,1153	0,1118	0,1086	0,1054	0,1025		

Eiprofile.

2184 3,60	2092 3,45	2009 3,31	1936 3,19	1867 3,08	1810 2,98	1758 2,90	1706 2,81	1660 2,73	Q v	0,90/0,90
2907 3,88	2784 3,72	2674 3,57	2577 3,44	2485 3,32	2409 3,22	2340 3,12	2271 3,03	2209 2,95	Q v	1,00/1,00
3763 4,15	3604 3,97	3461 3,82	3336 3,68	3216 3,55	3118 3,44	3029 3,34	2940 3,24	2859 3,15	Q v	1,10/1,10
4760 4,41	4559 4,22	4379 4,06	4220 3,91	4068 3,77	3945 3,65	3832 3,55	3719 3,45	3617 3,35	Q v	1,20/1,20
5904 4,66	5654 4,47	5431 4,29	5234 4,13	5046 3,98	4893 3,86	4753 3,75	4613 3,64	4486 3,54	Q v	1,30/1,30
7206 4,91	6902 4,70	6629 4,51	6389 4,35	6159 4,19	5972 4,07	5801 3,95	5630 3,83	5475 3,73	Q v	1,40/1,40
8672 5,14	8305 4,93	7978 4,73	7688 4,56	7412 4,40	7187 4,26	6981 4,14	6775 4,02	6589 3,91	Q v	1,50/1,50
10312 5,38	9876 5,15	9486 4,95	9142 4,77	8814 4,59	8546 4,46	8301 4,33	8057 4,20	7835 4,08	Q v	1,60/1,60
14134 5,82	13536 5,58	13002 5,36	12531 5,16	12080 4,98	11713 4,83	11378 4,69	11043 4,55	10739 4,42	Q v	1,80/1,80
18725 6,25	17934 5,98	17226 5,75	16602 5,54	16005 5,34	15519 5,18	15075 5,03	14630 4,88	14228 4,75	Q v	2,00/2,00

profile.

6622 4,79	6342 4,59	6091 4,40	5871 4,24	5660 4,09	5488 3,97	5331 3,85	5174 3,74	5031 3,64	Q v	1,44/1,20
10017 5,32	9594 5,10	9215 4,90	8881 4,72	8561 4,55	8302 4,41	8064 4,28	7826 4,16	7611 4,04	Q v	1,68/1,40
12050 5,58	11541 5,34	11085 5,13	10684 4,94	10299 4,77	9987 4,62	9701 4,49	9415 4,36	9156 4,24	Q v	1,80/1,50
16839 6,07	16127 5,81	15491 5,58	14929 5,38	14392 5,19	13955 5,03	13556 4,88	13157 4,74	12795 4,61	Q v	2,04/1,70
25967 6,76	24870 6,47	23889 6,22	23022 5,99	22195 5,78	21521 5,60	20905 5,44	20289 5,28	19731 5,14	Q v	2,40/2,00
33455 7,20	32041 6,89	30777 6,62	29661 6,38	28594 6,15	27726 5,96	26933 5,79	26139 5,62	25420 5,47	Q v	2,64/2,20

I : 55	I : 60	I : 65	I : 70	I : 75	I : 80	I : 85	I : 90	I : 95	Gefälle	
18,2 ‰	16,7 ‰	15,4 ‰	14,3 ‰	13,3 ‰	12,5 ‰	11,8 ‰	11,1 ‰	10,5 ‰		

Gedruckte Eiprofile

Profil-		I : 100	I : 105	I : 110	I : 115	I : 120	I : 125	I : 130	I : 135	I : 140
Breite und Höhe in m	Q in l/sek v in m/sek	10,0 ^{0/00}	9,5 ^{0/00}	9,1 ^{0/00}	8,7 ^{0/00}	8,3 ^{0/00}	8,0 ^{0/00}	7,7 ^{0/00}	7,4 ^{0/00}	7,1 ^{0/00}
		0,0100	0,0095	0,0091	0,0087	0,0083	0,0080	0,0077	0,0074	0,0071
		0,1000	0,0975	0,0954	0,0933	0,0911	0,0894	0,0878	0,0860	0,0843

Gedruckte

0,90/0,90	Q	1 619	1 579	1 545	1 511	1 475	1 447	1 422	1 392	1 365
	v	2,67	2,60	2,55	2,49	2,43	2,39	2,34	2,29	2,25
1,00/1,00	Q	2 155	2 101	2 056	2 011	1 963	1 927	1 892	1 853	1 817
	v	2,88	2,80	2,74	2,68	2,62	2,57	2,53	2,47	2,42
1,10/1,10	Q	2 789	2 719	2 661	2 602	2 541	2 494	2 449	2 399	2 351
	v	3,08	3,00	2,93	2,87	2,80	2,75	2,70	2,65	2,59
1,20/1,20	Q	3 528	3 440	3 366	3 292	3 214	3 154	3 098	3 034	2 974
	v	3,27	3,19	3,12	3,05	2,98	2,92	2,87	2,81	2,76
1,30/1,30	Q	4 376	4 267	4 175	4 083	3 987	3 912	3 842	3 764	3 689
	v	3,46	3,37	3,30	3,22	3,15	3,09	3,03	2,97	2,91
1,40/1,40	Q	5 342	5 208	5 096	4 984	4 866	4 776	4 690	4 594	4 503
	v	3,64	3,55	3,47	3,39	3,31	3,25	3,19	3,13	3,07
1,50/1,50	Q	6 428	6 268	6 133	5 998	5 856	5 747	5 644	5 528	5 419
	v	3,81	3,72	3,64	3,56	3,47	3,41	3,35	3,28	3,21
1,60/1,60	Q	7 644	7 453	7 292	7 132	6 964	6 834	6 712	6 574	6 444
	v	3,98	3,89	3,80	3,72	3,63	3,56	3,50	3,43	3,36
1,80/1,80	Q	10 477	10 215	9 995	9 775	9 545	9 367	9 199	9 010	8 832
	v	4,32	4,21	4,12	4,03	3,93	3,86	3,79	3,71	3,64
2,00/2,00	Q	13 881	13 534	13 242	12 951	12 645	12 410	12 187	11 938	11 702
	v	4,63	4,52	4,42	4,32	4,22	4,14	4,07	3,98	3,90

Maul-

1,44/1,20	Q	4 909	4 786	4 683	4 580	4 472	4 388	4 310	4 221	4 138
	v	3,55	3,46	3,39	3,31	3,23	3,17	3,12	3,05	2,99
1,68/1,40	Q	7 425	7 240	7 084	6 928	6 765	6 638	6 520	6 386	6 260
	v	3,95	3,85	3,76	3,68	3,59	3,53	3,46	3,39	3,33
1,80/1,50	Q	8 933	8 709	8 522	8 334	8 138	7 986	7 843	7 682	7 530
	v	4,13	4,03	3,94	3,86	3,77	3,70	3,63	3,56	3,48
2,04/1,70	Q	12 483	12 170	11 908	11 646	11 372	11 159	10 960	10 735	10 523
	v	4,50	4,38	4,29	4,20	4,10	4,02	3,95	3,87	3,79
2,40/2,00	Q	19 249	18 768	18 364	17 960	17 536	17 209	16 901	16 554	16 227
	v	5,01	4,89	4,78	4,68	4,57	4,48	4,40	4,31	4,22
2,64/2,20	Q	24 800	24 180	23 659	23 138	22 593	22 171	21 774	21 328	20 906
	v	5,34	5,20	5,09	4,98	4,86	4,77	4,68	4,59	4,50
Gefälle		I : 100	I : 105	I : 110	I : 115	I : 120	I : 125	I : 130	I : 135	I : 140
		10,0 ^{0/00}	9,5 ^{0/00}	9,1 ^{0/00}	8,7 ^{0/00}	8,3 ^{0/00}	8,0 ^{0/00}	7,7 ^{0/00}	7,4 ^{0/00}	7,1 ^{0/00}

und Maulprofile.

I : 145	I : 150	I : 155	I : 160	I : 165	I : 170	I : 175	I : 180	I : 185	Profil-	
6,9‰	6,7‰	6,5‰	6,3‰	6,1‰	5,9‰	5,7‰	5,6‰	5,4‰	Q	Breite und Höhe in m
0,0069	0,0067	0,0065	0,0063	0,0061	0,0059	0,0057	0,0056	0,0054	in	
0,0831	0,0819	0,0806	0,0794	0,0781	0,0768	0,0756	0,0745	0,0735	v in m/sek	

Eiprofile.

1345 2,22	1326 2,19	1305 2,15	1286 2,12	1265 2,08	1243 2,05	1224 2,02	1206 1,99	1190 1,96	Q v	0,90/0,90
1791 2,39	1765 2,36	1737 2,32	1711 2,28	1683 2,25	1655 2,21	1629 2,17	1606 2,14	1584 2,11	Q v	1,00/1,00
2318 2,56	2284 2,52	2248 2,48	2215 2,44	2178 2,40	2142 2,36	2109 2,33	2078 2,29	2050 2,26	Q v	1,10/1,10
2932 2,72	2890 2,68	2844 2,63	2802 2,60	2756 2,55	2710 2,51	2667 2,47	2629 2,44	2593 2,40	Q v	1,20/1,20
3637 2,87	3584 2,83	3527 2,79	3475 2,74	3418 2,70	3361 2,65	3308 2,61	3260 2,57	3217 2,54	Q v	1,30/1,30
4439 3,02	4375 2,98	4305 2,93	4241 2,89	4172 2,84	4103 2,79	4038 2,75	3980 2,71	3926 2,67	Q v	1,40/1,40
5342 3,17	5265 3,12	5181 3,07	5104 3,03	5021 2,98	4937 2,93	4860 2,88	4789 2,84	4725 2,80	Q v	1,50/1,50
6352 3,31	6261 3,26	6161 3,21	6069 3,16	5970 3,11	5871 3,06	5779 3,02	5695 2,97	5618 2,93	Q v	1,60/1,60
8706 3,59	8581 3,53	8445 3,48	8319 3,43	8183 3,37	8046 3,31	7921 3,26	7805 3,22	7701 3,17	Q v	1,80/1,80
11535 3,85	11368 3,79	11188 3,73	11021 3,68	10841 3,62	10661 3,56	10494 3,50	10341 3,45	10202 3,40	Q v	2,00/2,00

profile.

4079 2,95	4020 2,91	3956 2,86	3897 2,82	3834 2,77	3770 2,73	3711 2,68	3657 2,64	3608 2,61	Q v	1,44/1,20
6171 3,28	6081 3,23	5985 3,18	5896 3,13	5799 3,08	5703 3,03	5614 2,98	5532 2,94	5458 2,90	Q v	1,68/1,40
7423 3,44	7316 3,39	7200 3,33	7093 3,28	6976 3,23	6860 3,18	6753 3,13	6655 3,08	6566 3,04	Q v	1,80/1,50
10373 3,74	10223 3,69	10061 3,62	9911 3,57	9749 3,51	9587 3,46	9437 3,40	9299 3,35	9174 3,31	Q v	2,04/1,70
15996 4,16	15765 4,10	15515 4,04	15284 3,98	15034 3,91	14784 3,85	14553 3,79	14341 3,73	14148 3,68	Q v	2,40/2,00
20609 4,43	20311 4,37	19989 4,30	19691 4,24	19369 4,17	19046 4,10	18749 4,03	18476 3,97	18228 3,92	Q v	2,64/2,20
I : 145	I : 150	I : 155	I : 160	I : 165	I : 170	I : 175	I : 180	I : 185	Gefälle	
6,9‰	6,7‰	6,5‰	6,3‰	6,1‰	5,9‰	5,7‰	5,6‰	5,4‰		

Gedrückte Eipprofile

Profil-		I : 190	I : 195	I : 200	I : 210	I : 220	I : 225	I : 230	I : 240	I : 250
Breite und Höhe in m	Q in l/sek v in m/sek	5,3 ‰ 0,0053 0,0725	5,1 ‰ 0,0051 0,0716	5,0 ‰ 0,0050 0,0707	4,8 ‰ 0,0048 0,0690	4,5 ‰ 0,0045 0,0674	4,4 ‰ 0,0044 0,0667	4,3 ‰ 0,0043 0,0659	4,2 ‰ 0,0042 0,0646	4,0 ‰ 0,0040 0,0633

Gedrückte

0,90/0,90	Q	1174	1159	1145	1117	1091	1080	1067	1046	1025
	v	1,93	1,91	1,89	1,84	1,80	1,78	1,76	1,72	1,69
1,00/1,00	Q	1562	1543	1524	1487	1453	1437	1420	1392	1364
	v	2,09	2,06	2,03	1,98	1,94	1,92	1,90	1,86	1,82
1,10/1,10	Q	2022	1997	1972	1925	1880	1860	1838	1802	1766
	v	2,23	2,20	2,17	2,12	2,07	2,05	2,03	1,99	1,95
1,20/1,20	Q	2558	2526	2495	2435	2378	2353	2325	2279	2233
	v	2,37	2,34	2,31	2,26	2,20	2,18	2,15	2,11	2,07
1,30/1,30	Q	3173	3133	3094	3020	2950	2919	2884	2827	2770
	v	2,51	2,47	2,44	2,38	2,33	2,31	2,28	2,23	2,19
1,40/1,40	Q	3873	3825	3777	3686	3600	3563	3520	3451	3381
	v	2,64	2,60	2,57	2,51	2,45	2,43	2,40	2,35	2,30
1,50/1,50	Q	4661	4603	4545	4436	4333	4288	4236	4153	4069
	v	2,76	2,73	2,70	2,63	2,57	2,54	2,51	2,46	2,41
1,60/1,60	Q	5542	5473	5404	5274	5152	5099	5037	4938	4839
	v	2,89	2,85	2,82	2,75	2,69	2,66	2,63	2,57	2,52
1,80/1,80	Q	7596	7502	7407	7229	7062	6988	6904	6768	6632
	v	3,13	3,09	3,05	2,98	2,91	2,88	2,84	2,79	2,73
2,00/2,00	Q	10064	9939	9814	9578	9356	9259	9148	8967	8787
	v	3,36	3,32	3,27	3,20	3,12	3,09	3,05	2,99	2,93

Maul-

1,44/1,20	Q	3559	3514	3470	3387	3308	3274	3235	3171	3107
	v	2,57	2,54	2,51	2,45	2,39	2,37	2,34	2,29	2,25
1,68/1,40	Q	5383	5317	5250	5124	5005	4953	4893	4797	4700
	v	2,86	2,82	2,79	2,72	2,66	2,63	2,60	2,55	2,50
1,80/1,50	Q	6476	6396	6315	6164	6021	5958	5887	5771	5654
	v	3,00	2,96	2,92	2,85	2,79	2,76	2,72	2,67	2,62
2,04/1,70	Q	9050	8937	8825	8613	8413	8326	8226	8064	7901
	v	3,26	3,22	3,18	3,10	3,03	3,00	2,96	2,91	2,85
2,40/2,00	Q	13956	13783	13609	13282	12974	12839	12685	12435	12185
	v	3,63	3,59	3,54	3,46	3,38	3,34	3,30	3,24	3,17
2,64/2,20	Q	17980	17757	17533	17112	16715	16541	16343	16021	15698
	v	3,87	3,82	3,77	3,68	3,60	3,56	3,52	3,45	3,38
Gefälle		I : 190	I : 195	I : 200	I : 210	I : 220	I : 225	I : 230	I : 240	I : 250
		5,3 ‰	5,1 ‰	5,0 ‰	4,8 ‰	4,5 ‰	4,4 ‰	4,3 ‰	4,2 ‰	4,0 ‰

und Maulprofile.

I : 260	I : 270	I : 280	I : 290	I : 300	I : 310	I : 320	I : 330	I : 340	Profil-	
3,8 ‰	3,7 ‰	3,6 ‰	3,4 ‰	3,3 ‰	3,2 ‰	3,1 ‰	3,0 ‰	2,9 ‰	Q in l/sek v in m/sek	Breite und Höhe in m
0,0038	0,0037	0,0036	0,0034	0,0033	0,0032	0,0031	0,0030	0,0029		
0,0620	0,0609	0,0598	0,0587	0,0577	0,0568	0,0559	0,0550	0,0542		

Eipprofile.

1004 1,65	986 1,62	968 1,60	950 1,57	934 1,54	920 1,52	905 1,49	891 1,47	878 1,45	Q v	0,90/0,90
1336 1,78	1312 1,75	1289 1,72	1265 1,69	1243 1,66	1224 1,63	1205 1,61	1185 1,58	1168 1,56	Q v	1,00/1,00
1729 1,91	1699 1,87	1668 1,84	1637 1,81	1609 1,77	1584 1,75	1559 1,72	1534 1,69	1512 1,67	Q v	1,10/1,10
2188 2,03	2149 1,99	2110 1,95	2071 1,92	2036 1,89	2004 1,86	1972 1,83	1941 1,80	1912 1,77	Q v	1,20/1,20
2713 2,14	2665 2,10	2617 2,07	2569 2,03	2525 1,99	2486 1,96	2446 1,93	2407 1,90	2372 1,87	Q v	1,30/1,30
3312 2,25	3253 2,21	3194 2,17	3136 2,13	3082 2,10	3034 2,07	2986 2,03	2938 2,00	2895 1,97	Q v	1,40/1,40
3986 2,36	3915 2,32	3844 2,28	3773 2,24	3709 2,20	3651 2,17	3593 2,13	3536 2,10	3484 2,07	Q v	1,50/1,50
4739 2,47	4655 2,43	4571 2,38	4487 2,34	4411 2,30	4342 2,26	4273 2,23	4204 2,19	4143 2,16	Q v	1,60/1,60
6496 2,68	6381 2,63	6265 2,58	6150 2,53	6045 2,49	5951 2,45	5857 2,41	5762 2,37	5679 2,34	Q v	1,80/1,80
8606 2,87	8453 2,82	8301 2,77	8148 2,72	8009 2,67	7884 2,63	7759 2,59	7634 2,55	7523 2,51	Q v	2,00/2,00

profile.

3043 2,20	2989 2,16	2935 2,12	2881 2,08	2832 2,05	2788 2,02	2744 1,98	2700 1,95	2660 1,92	Q v	1,44/1,20
4604 2,45	4522 2,40	4440 2,36	4359 2,32	4284 2,28	4218 2,24	4151 2,21	4084 2,17	4025 2,14	Q v	1,68/1,40
5538 2,56	5440 2,52	5342 2,47	5243 2,43	5154 2,39	5074 2,35	4993 2,31	4913 2,27	4842 2,24	Q v	1,80/1,50
7739 2,79	7602 2,74	7465 2,69	7327 2,64	7202 2,59	7090 2,55	6978 2,51	6865 2,47	6766 2,44	Q v	2,04/1,70
11935 3,11	11723 3,05	11511 3,00	11299 2,94	11107 2,89	10934 2,85	10760 2,80	10587 2,76	10433 2,72	Q v	2,40/2,00
15376 3,31	15103 3,25	14830 3,19	14557 3,13	14309 3,08	14086 3,03	13863 2,98	13640 2,93	13441 2,89	Q v	2,64/2,20
I : 260	I : 270	I : 280	I : 290	I : 300	I : 310	I : 320	I : 330	I : 340	Gefälle	
3,8 ‰	3,7 ‰	3,6 ‰	3,4 ‰	3,3 ‰	3,2 ‰	3,1 ‰	3,0 ‰	2,9 ‰		

Gedrückte Eiprofile

Profil-	I : 350	I : 360	I : 370	I : 380	I : 390	I : 400	I : 410	I : 420	I : 430
Breite und Höhe in m	$2,86 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,78 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,70 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,63 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,56 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,50 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,44 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,38 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,33 \text{ }^{\circ}/_{100}$
Q in l/sek	0,00286	0,00278	0,00270	0,00263	0,00256	0,00250	0,00244	0,00238	0,00233
v in m/sek	0,0535	0,0527	0,0520	0,0513	0,0506	0,0500	0,0494	0,0488	0,0482

Gedrückte

0,90/0,90	Q	866	853	842	831	819	810	800	790	780
	v	1,43	1,41	1,39	1,37	1,35	1,33	1,32	1,30	1,29
1,00/1,00	Q	1153	1136	1121	1106	1090	1078	1065	1052	1039
	v	1,54	1,52	1,50	1,48	1,46	1,44	1,42	1,40	1,39
1,10/1,10	Q	1492	1470	1450	1431	1411	1395	1378	1361	1344
	v	1,65	1,62	1,60	1,58	1,56	1,54	1,52	1,50	1,48
1,20/1,20	Q	1888	1859	1835	1810	1785	1764	1743	1722	1701
	v	1,75	1,72	1,70	1,68	1,65	1,63	1,61	1,60	1,58
1,30/1,30	Q	2341	2306	2276	2245	2214	2188	2162	2136	2109
	v	1,85	1,82	1,80	1,77	1,75	1,73	1,71	1,69	1,67
1,40/1,40	Q	2858	2815	2778	2740	2703	2671	2639	2607	2575
	v	1,95	1,92	1,89	1,87	1,84	1,82	1,80	1,77	1,75
1,50/1,50	Q	3439	3388	3343	3298	3253	3214	3176	3137	3098
	v	2,04	2,01	1,98	1,96	1,93	1,91	1,88	1,86	1,84
1,60/1,60	Q	4090	4028	3975	3921	3868	3822	3776	3730	3684
	v	2,13	2,10	2,07	2,04	2,02	1,99	1,97	1,94	1,92
1,80/1,80	Q	5605	5521	5448	5375	5301	5239	5175	5113	5050
	v	2,31	2,27	2,24	2,21	2,18	2,16	2,13	2,11	2,08
2,00/2,00	Q	7426	7315	7218	7121	7024	6940	6857	6774	6691
	v	2,48	2,44	2,41	2,38	2,34	2,32	2,29	2,26	2,23

Maul-

1,44/1,20	Q	2626	2587	2552	2518	2484	2454	2425	2395	2366
	v	1,90	1,87	1,85	1,82	1,80	1,77	1,75	1,73	1,71
1,68/1,40	Q	3973	3913	3861	3809	3757	3713	3668	3624	3579
	v	2,11	2,08	2,05	2,02	2,00	1,97	1,95	1,93	1,90
1,80/1,50	Q	4779	4708	4645	4582	4520	4466	4413	4359	4306
	v	2,21	2,18	2,15	2,12	2,09	2,07	2,04	2,02	1,99
2,04/1,70	Q	6678	6578	6491	6404	6316	6241	6166	6091	6017
	v	2,41	2,37	2,34	2,31	2,28	2,25	2,22	2,19	2,17
2,40/2,00	Q	10298	10144	10010	9875	9740	9625	9509	9394	9278
	v	2,68	2,64	2,61	2,57	2,54	2,51	2,48	2,45	2,42
2,64/2,20	Q	13268	13069	12896	12722	12549	12400	12251	12102	11954
	v	2,85	2,81	2,77	2,74	2,70	2,67	2,64	2,60	2,57
Gefälle		I : 350	I : 360	I : 370	I : 380	I : 390	I : 400	I : 410	I : 420	I : 430
		$2,86 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,78 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,70 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,63 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,56 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,50 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,44 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,38 \text{ }^{\circ}/_{100}$	$2,33 \text{ }^{\circ}/_{100}$

und Maulprofile.

I : 440	I : 450	I : 460	I : 470	I : 480	I : 490	I : 500	I : 525	I : 550	Profil- Q in l/sek v in m/sek	Breite und Höhe in m																
2,27 ^{0/00}	2,22 ^{0/00}	2,17 ^{0/00}	2,13 ^{0/00}	2,08 ^{0/00}	2,04 ^{0/00}	2,00 ^{0/00}	1,90 ^{0/00}	1,82 ^{0/00}			0,00227	0,00222	0,00217	0,00213	0,00208	0,00204	0,00200	0,00190	0,00182	0,0477	0,0471	0,0466	0,0461	0,0456	0,0452	0,0447

Eiprofile.

772	763	755	746	738	732	724	706	690	Q	0,90/0,90
1,27	1,26	1,24	1,23	1,22	1,21	1,19	1,16	1,14	v	
1028	1015	1004	994	983	974	963	940	918	Q	1,00/1,00
1,37	1,35	1,34	1,33	1,31	1,30	1,29	1,25	1,23	v	
1330	1314	1300	1286	1272	1261	1247	1216	1188	Q	1,10/1,10
1,47	1,45	1,43	1,42	1,40	1,39	1,37	1,34	1,31	v	
1683	1662	1644	1627	1609	1595	1577	1538	1503	Q	1,20/1,20
1,56	1,54	1,52	1,51	1,49	1,48	1,46	1,43	1,39	v	
2087	2061	2039	2017	1996	1978	1956	1908	1864	Q	1,30/1,30
1,65	1,63	1,61	1,59	1,58	1,56	1,54	1,51	1,47	v	
2548	2516	2489	2463	2436	2414	2388	2329	2276	Q	1,40/1,40
1,73	1,71	1,69	1,68	1,66	1,64	1,63	1,59	1,55	v	
3066	3028	2996	2963	2931	2906	2873	2803	2738	Q	1,50/1,50
1,82	1,80	1,78	1,76	1,74	1,72	1,70	1,66	1,62	v	
3646	3600	3562	3524	3486	3455	3417	3333	3256	Q	1,60/1,60
1,90	1,88	1,86	1,84	1,82	1,80	1,78	1,74	1,70	v	
4998	4935	4882	4830	4778	4736	4683	4568	4463	Q	1,80/1,80
2,06	2,03	2,01	1,99	1,97	1,95	1,93	1,88	1,84	v	
6621	6538	6468	6399	6330	6274	6205	6052	5913	Q	2,00/2,00
2,21	2,18	2,16	2,13	2,11	2,09	2,07	2,02	1,97	v	

profile.

2341	2312	2287	2263	2238	2219	2195	2140	2091	Q	1,44/1,20
1,69	1,67	1,65	1,64	1,62	1,60	1,59	1,55	1,51	v	
3542	3497	3460	3423	3386	3356	3319	3237	3163	Q	1,68/1,40
1,88	1,86	1,84	1,82	1,80	1,78	1,76	1,72	1,68	v	
4261	4207	4163	4118	4073	4038	3993	3895	3805	Q	1,80/1,50
1,97	1,95	1,93	1,91	1,89	1,87	1,85	1,80	1,76	v	
5954	5879	5817	5754	5692	5642	5580	5442	5318	Q	2,04/1,70
2,15	2,12	2,10	2,07	2,05	2,03	2,01	1,96	1,92	v	
9182	9066	8970	8874	8778	8701	8604	8493	8200	Q	2,40/2,00
2,39	2,36	2,34	2,31	2,29	2,26	2,24	2,18	2,13	v	
11830	11681	11557	11433	11309	11210	11086	10813	10565	Q	2,64/2,20
2,54	2,51	2,49	2,46	2,43	2,41	2,38	2,33	2,27	v	
I : 440	I : 450	I : 460	I : 470	I : 480	I : 490	I : 500	I : 525	I : 550	Gefälle	
2,27 ^{0/00}	2,22 ^{0/00}	2,17 ^{0/00}	2,13 ^{0/00}	2,08 ^{0/00}	2,04 ^{0/00}	2,00 ^{0/00}	1,90 ^{0/00}	1,82 ^{0/00}		

Gedruckte Eiprofile

Profil-		I : 575	I : 600	I : 650	I : 700	I : 750	I : 800	I : 850	I : 900	I : 950
Breite und Höhe in m	Q in l/sek v in m/sek	1,74 ^{0/100}	1,67 ^{0/100}	1,54 ^{0/100}	1,43 ^{0/100}	1,33 ^{0/100}	1,25 ^{0/100}	1,18 ^{0/100}	1,11 ^{0/100}	1,05 ^{0/100}
		0,00174	0,00167	0,00154	0,00143	0,00133	0,00125	0,00118	0,00111	0,00105
		0,0417	0,0408	0,0392	0,0378	0,0365	0,0354	0,0343	0,0333	0,0324

Gedruckte

0,90/0,90	Q	675	661	635	612	591	573	555	539	525
	v	1,11	1,09	1,05	1,01	0,97	0,94	0,92	0,89	0,86
1,00/1,00	Q	899	879	845	815	787	763	739	718	698
	v	1,20	1,17	1,13	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93
1,10/1,10	Q	1163	1138	1093	1054	1018	987	957	929	904
	v	1,28	1,26	1,21	1,16	1,12	1,09	1,06	1,02	1,00
1,20/1,20	Q	1471	1440	1383	1334	1288	1249	1210	1175	1143
	v	1,36	1,33	1,28	1,24	1,19	1,16	1,12	1,09	1,06
1,30/1,30	Q	1825	1786	1716	1654	1597	1549	1501	1457	1418
	v	1,44	1,41	1,35	1,31	1,26	1,22	1,19	1,15	1,12
1,40/1,40	Q	2228	2179	2094	2019	1950	1891	1832	1779	1731
	v	1,52	1,48	1,43	1,37	1,33	1,29	1,25	1,21	1,18
1,50/1,50	Q	2681	2623	2520	2430	2346	2276	2205	2141	2083
	v	1,59	1,56	1,49	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24
1,60/1,60	Q	3188	3119	2996	2889	2790	2706	2622	2545	2477
	v	1,66	1,63	1,56	1,51	1,45	1,41	1,37	1,33	1,29
1,80/1,80	Q	4369	4275	4107	3960	3824	3709	3594	3489	3395
	v	1,80	1,76	1,69	1,63	1,58	1,53	1,48	1,44	1,40
2,00/2,00	Q	5788	5663	5441	5247	5067	4914	4761	4622	4497
	v	1,93	1,89	1,82	1,75	1,69	1,64	1,59	1,54	1,50

Maul-

1,44/1,20	Q	2047	2003	1924	1855	1792	1738	1684	1635	1590
	v	1,48	1,45	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15
1,68/1,40	Q	3096	3030	2911	2807	2710	2629	2547	2473	2406
	v	1,65	1,61	1,55	1,49	1,44	1,40	1,35	1,31	1,28
1,80/1,50	Q	3725	3645	3502	3377	3260	3162	3064	2975	2894
	v	1,72	1,69	1,62	1,56	1,51	1,46	1,42	1,38	1,34
2,04/1,70	Q	5205	5093	4893	4718	4556	4419	4281	4157	4044
	v	1,88	1,83	1,76	1,70	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46
2,40/2,00	Q	8027	7854	7546	7276	7026	6814	6603	6410	6237
	v	2,09	2,04	1,96	1,89	1,83	1,77	1,72	1,67	1,62
2,64/2,20	Q	10342	10118	9722	9374	9052	8779	8506	8258	8035
	v	2,22	2,18	2,09	2,02	1,95	1,89	1,83	1,78	1,73
Gefälle		I : 575	I : 600	I : 650	I : 700	I : 750	I : 800	I : 850	I : 900	I : 950
		1,74 ^{0/100}	1,67 ^{0/100}	1,54 ^{0/100}	1,43 ^{0/100}	1,33 ^{0/100}	1,25 ^{0/100}	1,18 ^{0/100}	1,11 ^{0/100}	1,05 ^{0/100}

und Maulprofile.

I: 1000	I: 1100	I: 1200	I: 1300	I: 1400	I: 1500	I: 1600	I: 1700	I: 1800	Profil-	
1,00 ‰	0,91 ‰	0,83 ‰	0,77 ‰	0,71 ‰	0,67 ‰	0,63 ‰	0,59 ‰	0,56 ‰	Q in l/sek v in m/sek	Breite und Höhe in m
0,00100	0,00091	0,00083	0,00077	0,00071	0,00067	0,00063	0,00059	0,00056		
0,0316	0,0302	0,0288	0,0277	0,0267	0,0258	0,0250	0,0243	0,0236		

Eiprofile.

512 0,84	489 0,81	466 0,77	448 0,74	432 0,71	418 0,69	405 0,67	393 0,65	382 0,63	Q v	0,90/0,90
681 0,91	651 0,87	621 0,83	597 0,80	575 0,77	556 0,74	539 0,72	524 0,70	509 0,68	Q v	1,00/1,00
881 0,97	842 0,93	803 0,89	773 0,85	745 0,82	720 0,79	697 0,77	678 0,75	658 0,73	Q v	1,10/1,10
1115 1,03	1066 0,99	1016 0,94	977 0,91	942 0,87	910 0,84	882 0,82	857 0,79	833 0,77	Q v	1,20/1,20
1383 1,09	1322 1,04	1260 1,00	1212 0,96	1168 0,92	1129 0,89	1094 0,86	1063 0,84	1033 0,82	Q v	1,30/1,30
1688 1,13	1613 1,10	1538 1,05	1480 1,01	1426 0,97	1378 0,94	1335 0,91	1298 0,88	1261 0,86	Q v	1,40/1,40
2031 1,20	1941 1,15	1851 1,10	1781 1,06	1716 1,02	1659 0,98	1607 0,95	1562 0,93	1517 0,90	Q v	1,50/1,50
2416 1,26	2309 1,20	2202 1,15	2117 1,10	2041 1,06	1972 1,03	1911 1,00	1858 0,97	1804 0,94	Q v	1,60/1,60
3311 1,36	3164 1,30	3017 1,24	2902 1,20	2797 1,15	2703 1,11	2619 1,08	2546 1,05	2473 1,02	Q v	1,80/1,80
4386 1,46	4192 1,40	3998 1,33	3845 1,28	3706 1,24	3581 1,20	3470 1,16	3373 1,13	3276 1,09	Q v	2,00/2,00

profile.

1551 1,12	1482 1,07	1414 1,02	1360 0,98	1311 0,95	1266 0,92	1227 0,89	1193 0,86	1158 0,84	Q v	1,44/1,20
2346 1,25	2242 1,19	2139 1,14	2057 1,09	1983 1,05	1916 1,02	1856 0,99	1804 0,96	1752 0,93	Q v	1,68/1,40
2823 1,31	2698 1,25	2573 1,19	2474 1,15	2385 1,10	2305 1,07	2233 1,03	2171 1,01	2108 0,98	Q v	1,80/1,50
3944 1,42	3770 1,36	3595 1,30	3458 1,25	3333 1,20	3220 1,16	3121 1,12	3033 1,09	2946 1,06	Q v	2,04/1,70
6083 1,58	5813 1,51	5544 1,44	5332 1,39	5140 1,34	4966 1,29	4812 1,25	4678 1,22	4543 1,18	Q v	2,40/2,00
7837 1,69	7490 1,61	7142 1,54	6870 1,48	6622 1,42	6398 1,38	6200 1,33	6026 1,30	5853 1,26	Q v	2,64/2,20
I: 1000	I: 1100	I: 1200	I: 1300	I: 1400	I: 1500	I: 1600	I: 1700	I: 1800	Gefälle	
1,00 ‰	0,91 ‰	0,83 ‰	0,77 ‰	0,71 ‰	0,67 ‰	0,63 ‰	0,59 ‰	0,56 ‰		

Gedrückte Eiprofile

Profil-		I: 1900	I: 2000	I: 2100	I: 2200	I: 2300	I: 2400	I: 2500	I: 2600	I: 2700
Breite und Höhe in m	Q in l/sek	0,55 ^{0/00}	0,50 ^{0/00}	0,48 ^{0/00}	0,45 ^{0/00}	0,43 ^{0/00}	0,42 ^{0/00}	0,40 ^{0/00}	0,38 ^{0/00}	0,37 ^{0/00}
	v in m/sek	0,00053	0,00050	0,00048	0,00045	0,00043	0,00042	0,00040	0,00038	0,00037
		0,0229	0,0224	0,0218	0,0213	0,0209	0,0204	0,0200	0,0196	0,0192

Gedrückte

0,90/0,90	Q	371	363	353	345	338	330	324	317	311
	v	0,61	0,60	0,58	0,57	0,56	0,54	0,53	0,52	0,51
1,00/1,00	Q	494	483	470	459	450	440	431	422	414
	v	0,66	0,64	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,56	0,55
1,10/1,10	Q	639	625	608	594	583	569	558	547	535
	v	0,70	0,69	0,67	0,66	0,64	0,63	0,62	0,60	0,59
1,20/1,20	Q	808	790	769	752	737	720	706	692	678
	v	0,75	0,73	0,71	0,70	0,68	0,67	0,65	0,64	0,63
1,30/1,30	Q	1002	980	954	932	915	893	875	858	840
	v	0,79	0,77	0,75	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,66
1,40/1,40	Q	1223	1197	1165	1138	1116	1090	1068	1047	1026
	v	0,83	0,82	0,79	0,77	0,76	0,74	0,73	0,71	0,70
1,50/1,50	Q	1472	1440	1401	1369	1344	1311	1286	1260	1234
	v	0,87	0,85	0,83	0,81	0,80	0,78	0,76	0,75	0,73
1,60/1,60	Q	1750	1712	1666	1628	1598	1559	1529	1498	1468
	v	0,91	0,89	0,87	0,85	0,83	0,81	0,80	0,78	0,77
1,80/1,80	Q	2399	2347	2284	2232	2190	2137	2095	2054	2012
	v	0,99	0,97	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,85	0,83
2,00/2,00	Q	3179	3109	3026	2957	2901	2832	2776	2721	2665
	v	1,06	1,04	1,01	0,99	0,97	0,94	0,93	0,91	0,89

Maul-

1,44/1,20	Q	1124	1100	1070	1046	1026	1001	982	962	942
	v	0,81	0,79	0,77	0,76	0,74	0,72	0,71	0,70	0,68
1,68/1,40	Q	1700	1663	1619	1582	1552	1515	1485	1455	1426
	v	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,79	0,77	0,76
1,80/1,50	Q	2046	2001	1947	1903	1867	1822	1787	1751	1715
	v	0,95	0,93	0,90	0,88	0,86	0,84	0,83	0,81	0,79
2,04/1,70	Q	2858	2796	2721	2659	2609	2546	2497	2447	2397
	v	1,03	1,01	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86
2,40/2,00	Q	4408	4312	4196	4100	4023	3927	3850	3773	3696
	v	1,15	1,12	1,09	1,07	1,05	1,02	1,00	0,98	0,96
2,64/2,20	Q	5679	5555	5406	5282	5183	5059	4960	4861	4762
	v	1,22	1,20	1,16	1,14	1,12	1,09	1,07	1,05	1,02
Gefälle		I: 1900	I: 2000	I: 2100	I: 2200	I: 2300	I: 2400	I: 2500	I: 2600	I: 2700
		0,53 ^{0/00}	0,50 ^{0/00}	0,48 ^{0/00}	0,45 ^{0/00}	0,43 ^{0/00}	0,42 ^{0/00}	0,40 ^{0/00}	0,38 ^{0/00}	0,37 ^{0/00}

und Maulprofile.

I: 2800	I: 2900	I: 3000	I: 3500	I: 4000	I: 4500	I: 5000	I: 6000	I: 10000	Profil-	
0,36 ‰	0,34 ‰	0,33 ‰	0,29 ‰	0,25 ‰	0,22 ‰	0,20 ‰	0,17 ‰	0,10 ‰	Q in l/sek v in m/sek	Breite und Höhe in m
0,00036	0,00034	0,00033	0,00029	0,00025	0,00022	0,00020	0,00017	0,00010		
0,0189	0,0186	0,0183	0,0169	0,0158	0,0149	0,0141	0,01292	0,01000		

Eiprofile.

306 0,50	301 0,50	296 0,49	274 0,45	256 0,42	241 0,40	228 0,38	209 0,35	162 0,27	Q v	0,90/0,90
407 0,54	401 0,53	394 0,53	364 0,49	341 0,45	321 0,43	304 0,41	278 0,37	216 0,29	Q v	1,00/1,00
527 0,58	519 0,57	510 0,56	471 0,52	441 0,49	416 0,46	393 0,43	360 0,40	279 0,31	Q v	1,10/1,10
667 0,62	656 0,61	646 0,60	596 0,55	557 0,52	526 0,49	498 0,46	456 0,42	353 0,33	Q v	1,20/1,20
827 0,65	814 0,64	801 0,63	740 0,58	691 0,55	652 0,51	617 0,49	565 0,45	438 0,35	Q v	1,30/1,30
1010 0,69	994 0,68	978 0,67	903 0,61	844 0,57	796 0,54	753 0,51	690 0,47	534 0,36	Q v	1,40/1,40
1215 0,72	1196 0,71	1176 0,70	1086 0,64	1016 0,60	958 0,57	906 0,54	831 0,49	643 0,38	Q v	1,50/1,50
1445 0,75	1422 0,74	1399 0,73	1292 0,67	1208 0,63	1139 0,59	1078 0,56	988 0,51	764 0,40	Q v	1,60/1,60
1980 0,82	1949 0,80	1917 0,79	1771 0,73	1655 0,68	1561 0,64	1477 0,61	1354 0,56	1048 0,43	Q v	1,80/1,80
2623 0,88	2582 0,86	2540 0,85	2346 0,78	2193 0,73	2068 0,69	1957 0,65	1793 0,60	1388 0,46	Q v	2,00/2,00

profile.

928 0,67	913 0,66	898 0,65	830 0,60	776 0,56	731 0,53	692 0,50	634 0,46	491 0,35	Q v	1,44/1,20
1403 0,75	1381 0,73	1359 0,72	1255 0,67	1173 0,62	1106 0,59	1047 0,56	959 0,51	743 0,39	Q v	1,68/1,40
1688 0,78	1661 0,77	1635 0,76	1510 0,70	1411 0,65	1331 0,62	1260 0,58	1154 0,53	893 0,41	Q v	1,80/1,50
2359 0,85	2322 0,84	2284 0,82	2110 0,76	1972 0,71	1860 0,67	1760 0,63	1613 0,58	1248 0,45	Q v	2,04/1,70
3638 0,95	3580 0,93	3523 0,92	3253 0,85	3041 0,79	2868 0,75	2714 0,71	2487 0,65	1925 0,50	Q v	2,40/2,00
4687 1,01	4613 0,99	4538 0,98	4191 0,90	3918 0,84	3695 0,79	3497 0,75	3204 0,69	2480 0,53	Q v	2,64/2,20
I: 2800	I: 2900	I: 3000	I: 3500	I: 4000	I: 4500	I: 5000	I: 6000	I: 10000	Gefälle	
0,36 ‰	0,34 ‰	0,33 ‰	0,29 ‰	0,25 ‰	0,22 ‰	0,20 ‰	0,17 ‰	0,10 ‰		

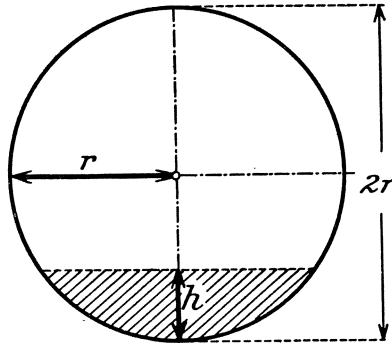
Sechster Abschnitt.

Tabellen

für die Bestimmung von dem benetzten Umfang, der wasserführenden Profilfläche und dem hydraulischen Radius für nicht vollaufende Profile bei einem Radius $r = 1,00$ m.

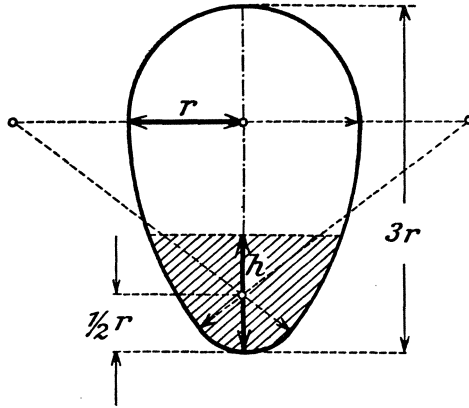
(Bei den Ei- und Maulprofilen ist $r =$ halbe lichte Profilbreite.)

1. Kreisprofil.



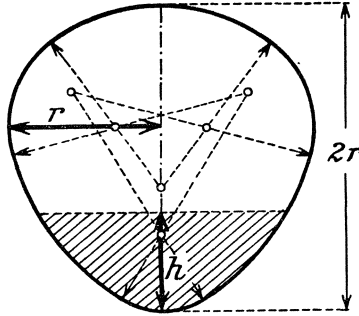
Füllungshöhe h m	Benetzter Umfang U m	Wasserführende Profilfläche F qm	Hydraulischer Radius $R = \frac{F}{U}$ m
2,00 r	6,28318 r	3,141592 r^2	0,500000 r
1,95 r	5,64807 r	3,120668 r^2	0,552519 r
1,90 r	5,38111 r	3,082863 r^2	0,572905 r
1,85 r	5,17355 r	3,034548 r^2	0,586550 r
1,80 r	4,99619 r	2,978091 r^2	0,596072 r
1,75 r	4,83771 r	2,914937 r^2	0,602545 r
1,70 r	4,69238 r	2,846094 r^2	0,606535 r
1,60 r	4,42860 r	2,694297 r^2	0,608386 r
1,50 r	4,18878 r	2,527409 r^2	0,603376 r
1,40 r	3,96463 r	2,348924 r^2	0,592470 r
1,30 r	3,75098 r	2,161675 r^2	0,576296 r
1,20 r	3,54431 r	1,968114 r^2	0,555288 r
1,10 r	3,34192 r	1,770459 r^2	0,529773 r
1,00 r	3,14159 r	1,570796 r^2	0,500000 r
0,90 r	2,94126 r	1,371133 r^2	0,466172 r
0,80 r	2,73887 r	1,173478 r^2	0,428453 r
0,70 r	2,53220 r	0,979917 r^2	0,386982 r
0,60 r	2,31855 r	0,792668 r^2	0,341881 r
0,50 r	2,09440 r	0,614183 r^2	0,293250 r
0,40 r	1,85458 r	0,447295 r^2	0,241184 r
0,30 r	1,59080 r	0,295498 r^2	0,185754 r
0,25 r	1,44547 r	0,226655 r^2	0,156804 r
0,20 r	1,28699 r	0,163501 r^2	0,127041 r
0,15 r	1,10963 r	0,107044 r^2	0,096468 r
0,10 r	0,90207 r	0,058729 r^2	0,065105 r
0,05 r	0,63511 r	0,020924 r^2	0,032945 r

2. Normales Eiprofil.



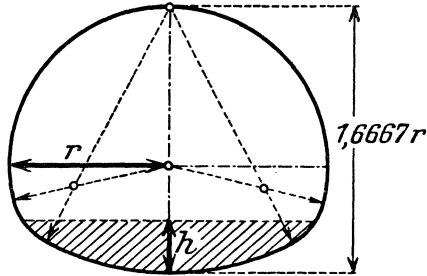
Füllungshöhe h m	Benetzter Umfang U m	Wasserführende Profilfläche F qm	Hydraulischer Radius $R = \frac{F}{U}$ m
3,00 r	7,92989 r	4,594101 r^2	0,579340 r
2,95 r	7,29478 r	4,573177 r^2	0,626911 r
2,90 r	7,02782 r	4,535372 r^2	0,645345 r
2,85 r	6,82026 r	4,487057 r^2	0,657901 r
2,80 r	6,64290 r	4,430600 r^2	0,666968 r
2,75 r	6,48442 r	4,367446 r^2	0,673529 r
2,70 r	6,33909 r	4,298603 r^2	0,678110 r
2,60 r	6,07531 r	4,146806 r^2	0,682567 r
2,50 r	5,83549 r	3,979918 r^2	0,682020 r
2,40 r	5,61134 r	3,801433 r^2	0,677455 r
2,30 r	5,39769 r	3,614184 r^2	0,669580 r
2,20 r	5,19102 r	3,420623 r^2	0,658950 r
2,10 r	4,98863 r	3,222968 r^2	0,646063 r
2,00 r	4,78830 r	3,023305 r^2	0,631394 r
1,70 r	4,18734 r	2,426353 r^2	0,579450 r
1,40 r	3,58014 r	1,847452 r^2	0,516028 r
1,10 r	2,96014 r	1,305399 r^2	0,440992 r
0,80 r	2,31918 r	0,820182 r^2	0,353652 r
0,50 r	1,64670 r	0,413777 r^2	0,251276 r
0,35 r	1,29408 r	0,247943 r^2	0,191598 r
0,20 r	0,92729 r	0,111824 r^2	0,120592 r
0,15 r	0,79540 r	0,073875 r^2	0,092878 r
0,10 r	0,64350 r	0,040875 r^2	0,063520 r
0,05 r	0,45104 r	0,014682 r^2	0,032551 r
0,025 r	0,31756 r	0,005231 r^2	0,016472 r

3. Gedrücktes Eiprofil.



Füllungshöhe h m	Benetzter Umfang U m	Wasserführende Profilfläche F qm	Hydraulischer Radius $R = \frac{F}{U}$ m
2,0000 r	6,18690 r	2,997213 r ²	0,484445 r
1,9400 r	5,42477 r	2,967082 r ²	0,546951 r
1,8667 r	5,04476 r	2,898372 r ²	0,574532 r
1,7333 r	4,55702 r	2,722489 r ²	0,597428 r
1,6000 r	4,19584 r	2,504039 r ²	0,596792 r
1,4667 r	3,89144 r	2,260318 r ²	0,580843 r
1,3333 r	3,61260 r	2,001755 r ²	0,554104 r
1,2000 r	3,34429 r	1,736220 r ²	0,519159 r
1,0667 r	3,07599 r	1,470686 r ²	0,478118 r
0,9333 r	2,79898 r	1,211957 r ²	0,433000 r
0,8000 r	2,51300 r	0,965150 r ²	0,384064 r
0,6667 r	2,21531 r	0,734018 r ²	0,331339 r
0,5333 r	1,90131 r	0,522642 r ²	0,274886 r
0,4000 r	1,56433 r	0,335961 r ²	0,214764 r
0,2667 r	1,19336 r	0,179895 r ²	0,150747 r
0,1333 r	0,76818 r	0,062816 r ²	0,081772 r
0,0500 r	0,45104 r	0,014682 r ²	0,032551 r
0,0250 r	0,31756 r	0,005231 r ²	0,016472 r

4. Maulprofil.



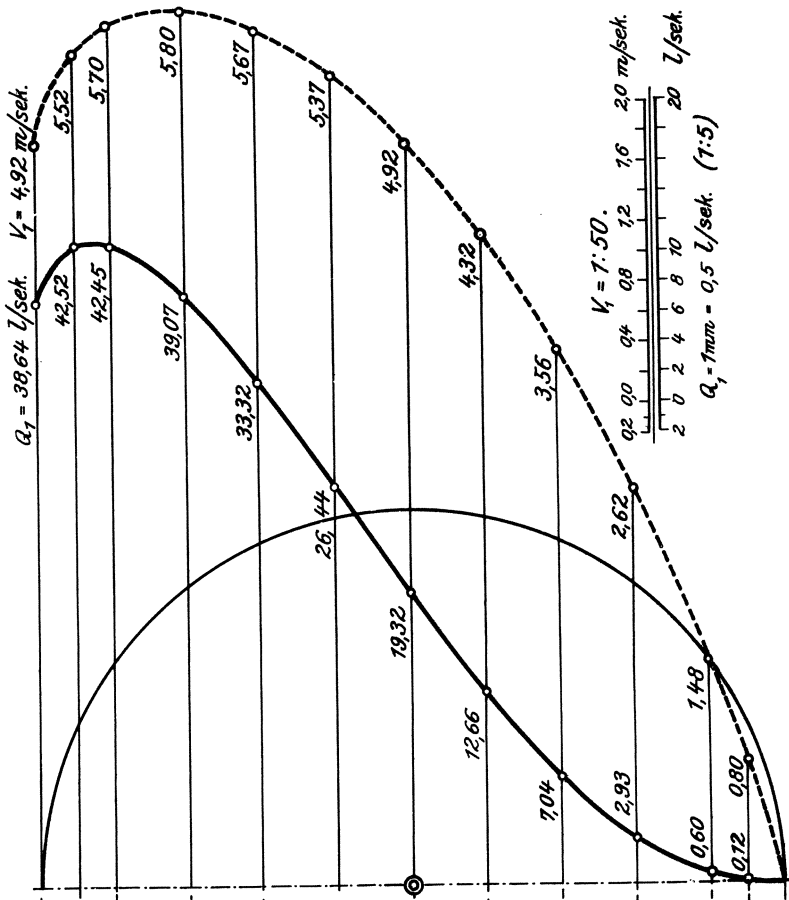
Füllungshöhe h m	Benetzter Umfang U m	Wasserführende Profilfläche F qm	Hydraulischer Radius $R = \frac{F}{U}$ m
1,6667 r	5,86860 r	2,667656 r^2	0,454564 r
1,6167 r	5,23349 r	2,646732 r^2	0,505730 r
1,5667 r	4,96653 r	2,608927 r^2	0,525302 r
1,5167 r	4,75897 r	2,560612 r^2	0,538060 r
1,4667 r	4,58161 r	2,504155 r^2	0,546567 r
1,4167 r	4,42313 r	2,441001 r^2	0,551872 r
1,3667 r	4,27780 r	2,372158 r^2	0,554528 r
1,2667 r	4,01402 r	2,220361 r^2	0,553151 r
1,1667 r	3,77420 r	2,053473 r^2	0,544082 r
1,0667 r	3,55005 r	1,874988 r^2	0,528158 r
0,9667 r	3,33640 r	1,687739 r^2	0,505856 r
0,8667 r	3,12973 r	1,494178 r^2	0,477414 r
0,7667 r	2,92734 r	1,296523 r^2	0,442901 r
0,6667 r	2,72701 r	1,096860 r^2	0,402221 r
0,5667 r	2,52668 r	0,897197 r^2	0,355089 r
0,4471 r	2,28421 r	0,661260 r^2	0,289492 r
0,3008 r	1,95865 r	0,383900 r^2	0,196002 r
0,19605 r	1,63309 r	0,204800 r^2	0,125406 r
0,10000 r	1,16059 r	0,074330 r^2	0,064045 r
0,05000 r	0,81850 r	0,025700 r^2	0,031399 r

Siebenter Abschnitt.

Tafeln I—52.

Tafel 1.

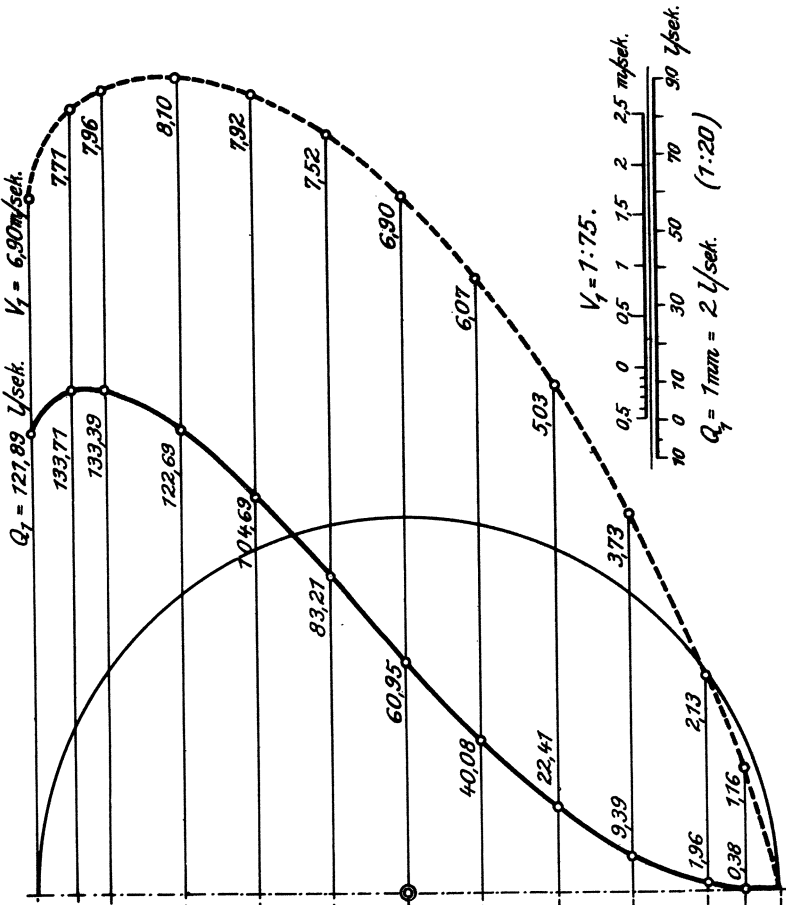
Kreisprofil 0,10 m ϕ . M. 1:1.



F qml	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,0079	0,3142	0,0250	0,1581	10
0,0077	0,2690	0,0286	0,1693	9,5
0,0074	0,2498	0,0298	0,1726	9
0,0067	0,2274	0,0304	0,1744	8
0,0059	0,1982	0,0296	0,1721	7
0,0049	0,1772	0,0278	0,1666	6
0,0039	0,1571	0,0250	0,1581	5
0,0029	0,1370	0,0214	0,1464	4
0,0020	0,1159	0,0171	0,1307	3
0,0011	0,0927	0,0121	0,1088	2
0,0004	0,0643	0,0064	0,0797	1
0,0001	0,0451	0,0033	0,0570	0,5
—	—	—	—	0

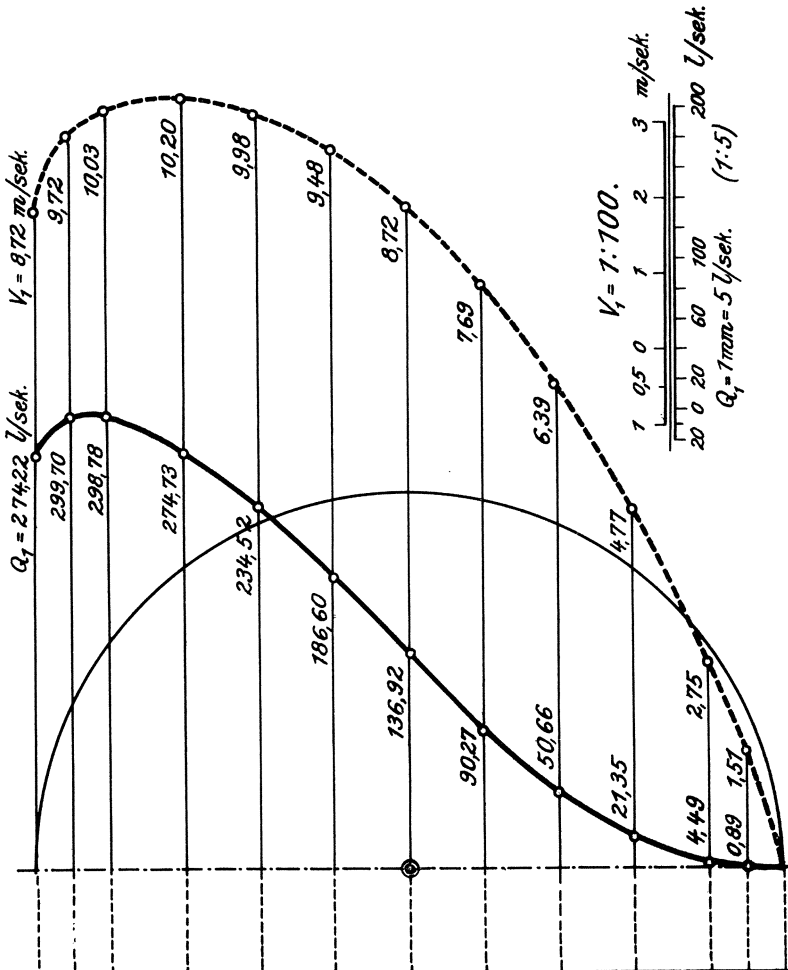
Tafel 2.

Kreisprofil 0,15 m ϕ . M. 1:1,5.



F qm	U m	$R \cdot \frac{P}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,0177	0,4712	0,0375	0,1937	15
0,0173	0,4035	0,0430	0,2073	14,25
0,0168	0,3747	0,0447	0,2114	13,5
0,0152	0,3321	0,0456	0,2136	12
0,0132	0,2974	0,0444	0,2108	10,5
0,0111	0,2658	0,0416	0,2041	9
0,0088	0,2356	0,0375	0,1937	7,5
0,0066	0,2054	0,0321	0,1793	6
0,0045	0,1739	0,0256	0,1601	4,5
0,0025	0,1397	0,0187	0,1345	3
0,0009	0,0965	0,0095	0,0976	1,5
0,0003	0,0677	0,0049	0,0699	0,75
—	—	—	—	0

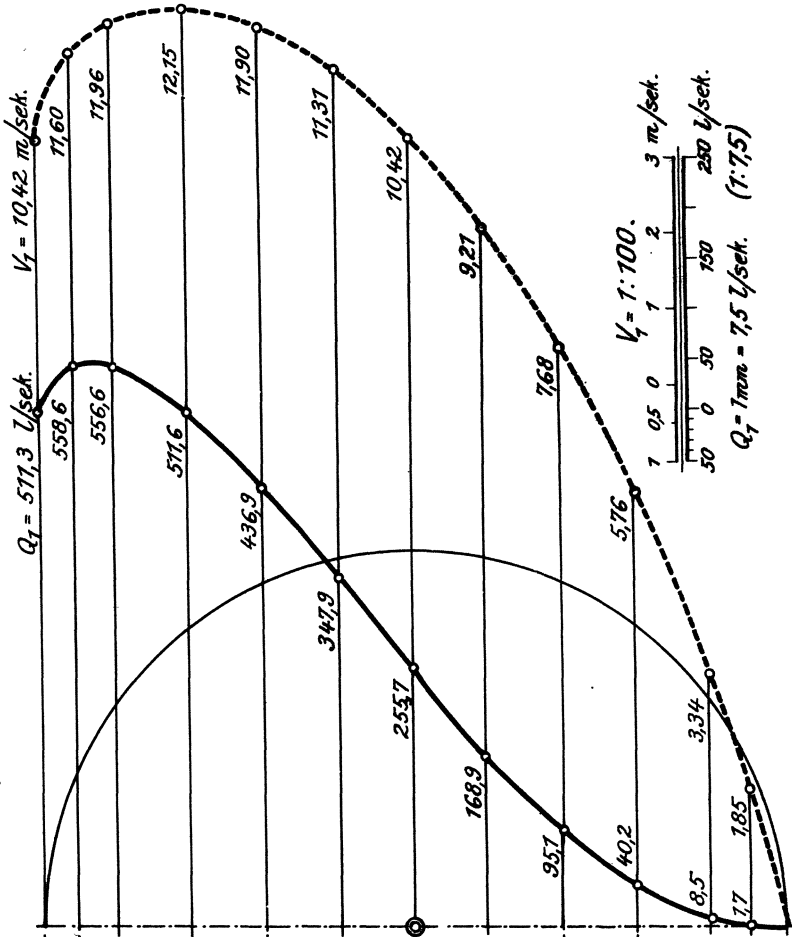
Kreisprofil 0,20m ϕ . M. 1:2.



F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{VR}	h cm
0,0314	0,6283	0,0500	0,2236	20
0,0308	0,5381	0,0573	0,2394	19
0,0298	0,4996	0,0596	0,2441	18
0,0269	0,4429	0,0608	0,2467	16
0,0235	0,3965	0,0592	0,2434	14
0,0197	0,3544	0,0555	0,2357	12
0,0157	0,3142	0,0500	0,2236	10
0,0117	0,2739	0,0428	0,2070	8
0,0079	0,2318	0,0342	0,1849	6
0,0045	0,1855	0,0241	0,1553	4
0,0016	0,1287	0,0127	0,1127	2
0,0006	0,0903	0,0065	0,0807	1
—	—	—	—	0

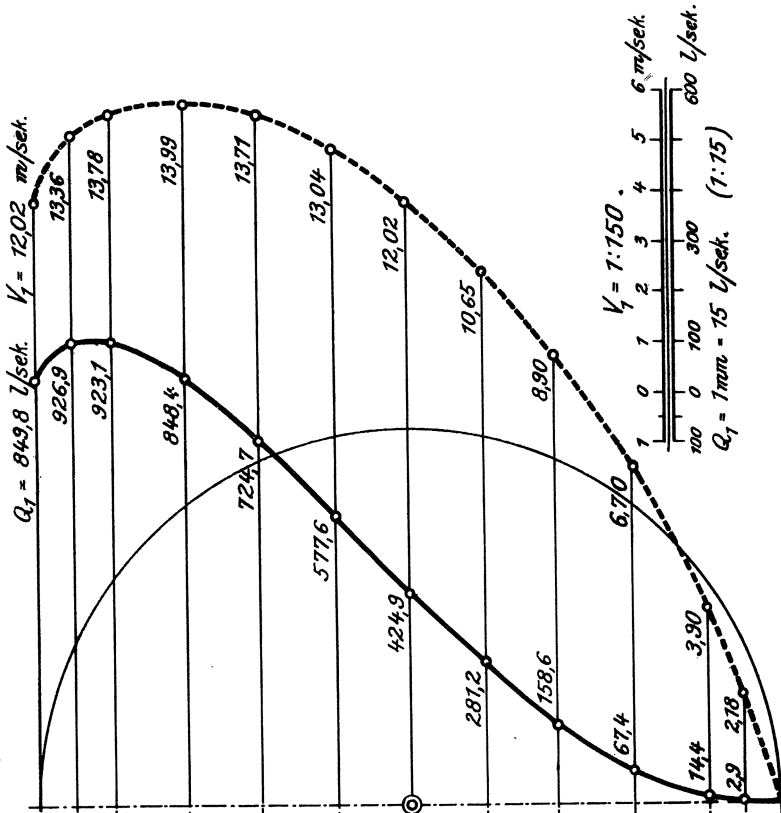
Tafel 3.

Kreisprofil 0,25 m ϕ . M. 1:2,5.



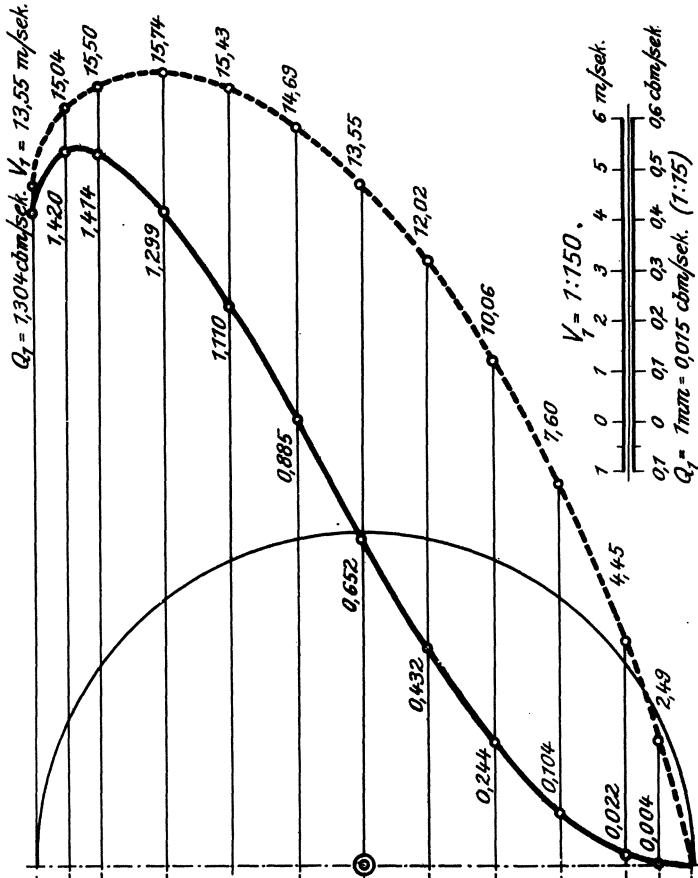
F' qmm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,0491	0,7855	0,0625	0,2500	25
0,0482	0,6726	0,0716	0,2676	23,75
0,0465	0,6245	0,0745	0,2730	22,5
0,0421	0,5536	0,0760	0,2758	20
0,0367	0,4956	0,0741	0,2721	17,5
0,0308	0,4430	0,0694	0,2635	15
0,0245	0,3927	0,0625	0,2500	12,5
0,0183	0,3424	0,0536	0,2314	10
0,0124	0,2898	0,0427	0,2067	7,5
0,0070	0,2318	0,0301	0,1736	5
0,0026	0,1609	0,0159	0,1260	2,5
0,0009	0,1128	0,0081	0,0902	1,25
—	—	—	—	0

Kreisprofil 0,30m ϕ . M.1:3.



F qm	U π	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,0707	0,9425	0,0750	0,2739	30
0,0694	0,8071	0,0859	0,2932	28,5
0,0670	0,7494	0,0894	0,2990	27
0,0606	0,6643	0,0913	0,3021	24
0,0529	0,5947	0,0889	0,2981	21
0,0443	0,5316	0,0833	0,2886	18
0,0353	0,4712	0,0750	0,2739	15
0,0264	0,4109	0,0643	0,2535	12
0,0178	0,3478	0,0513	0,2265	9
0,0101	0,2782	0,0362	0,1902	6
0,0037	0,1930	0,0191	0,1380	3
0,0013	0,1354	0,0098	0,0988	1,5
—	—	—	—	0

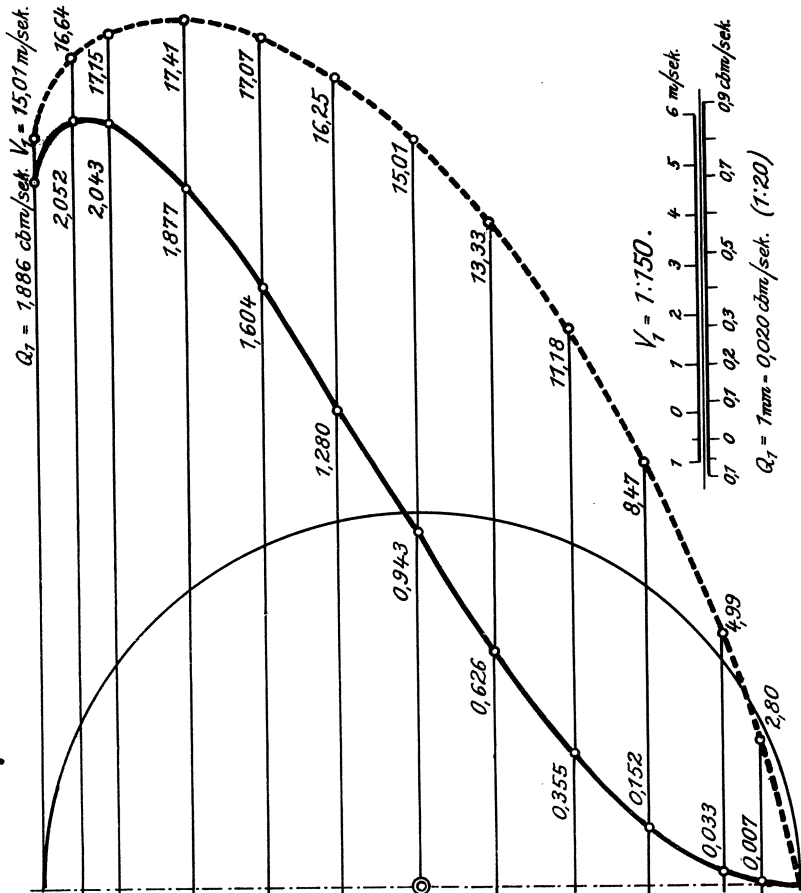
Kreisprofil 0,35 m ϕ . M. 1:4.



F' qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\overline{VR}	h cm
0,0962	1,0996	0,0875	0,2958	35
0,0944	0,9476	0,1003	0,3167	33,25
0,0912	0,8744	0,1043	0,3230	31,5
0,0825	0,7750	0,1065	0,3263	28
0,0719	0,6938	0,1037	0,3220	24,5
0,0603	0,6202	0,0972	0,3117	21
0,0481	0,5498	0,0875	0,2958	17,5
0,0359	0,4793	0,0750	0,2738	14
0,0243	0,4057	0,0598	0,2446	10,5
0,0137	0,3246	0,0422	0,2054	7
0,0050	0,2252	0,0222	0,1491	3,5
0,0018	0,1580	0,0114	0,1067	1,75
—	—	—	—	0

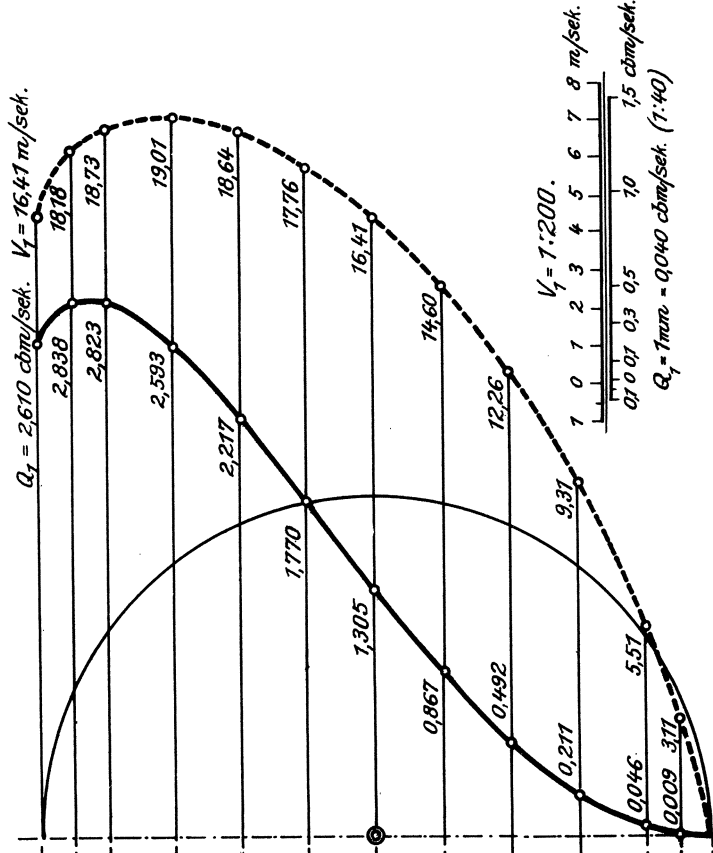
Tafel 7.

Kreisprofil 0,40m ϕ . M. 1:4.



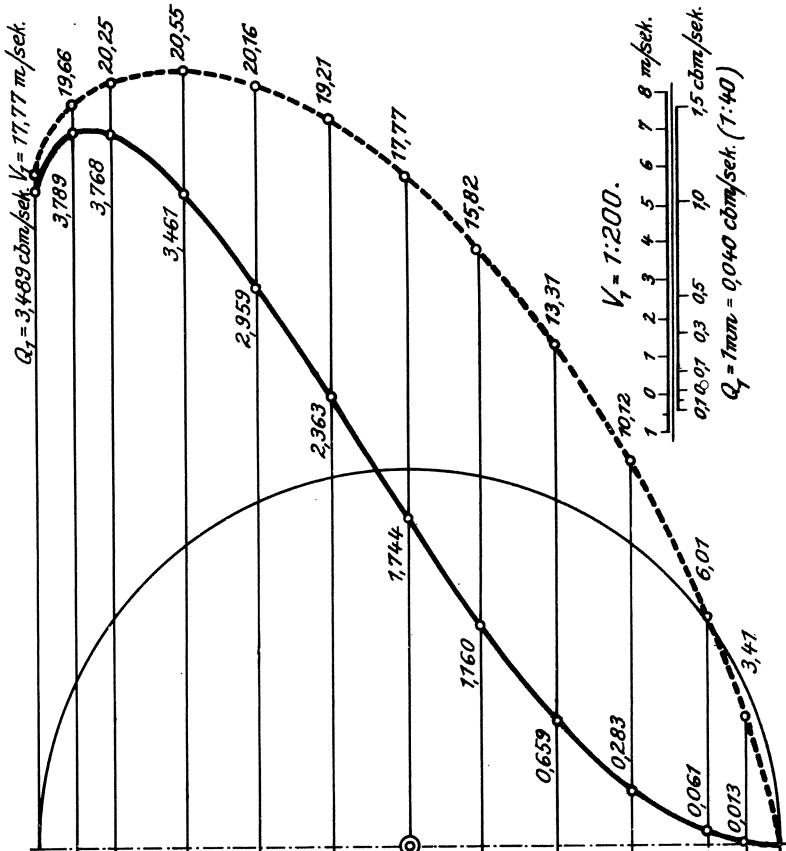
F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,1257	1,2566	0,1000	0,3162	40
0,1233	1,0761	0,1146	0,3385	38
0,1191	0,9993	0,1192	0,3453	36
0,1078	0,8857	0,1217	0,3488	32
0,0940	0,7930	0,1185	0,3442	28
0,0787	0,7088	0,1111	0,3333	24
0,0628	0,6283	0,1000	0,3162	20
0,0469	0,5478	0,0857	0,2927	16
0,0317	0,4637	0,0684	0,2615	12
0,0179	0,3709	0,0482	0,2196	8
0,0065	0,2574	0,0254	0,1594	4
0,0024	0,1805	0,0130	0,1141	2
—	—	—	—	0

Kreisprofil 0,45mϕ. M.1:5.



F qmc	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,1590	1,4137	0,1125	0,3354	45
0,1561	1,2106	0,1289	0,3591	42,75
0,1508	1,1242	0,1341	0,3662	40,5
0,1364	0,9964	0,1369	0,3700	36
0,1189	0,8921	0,1333	0,3651	31,5
0,0996	0,7974	0,1249	0,3535	27
0,0795	0,7069	0,1125	0,3354	22,5
0,0594	0,6163	0,0964	0,3105	18
0,0401	0,5216	0,0769	0,2774	13,5
0,0226	0,4173	0,0543	0,2330	9
0,0063	0,2896	0,0286	0,1691	4,5
0,0030	0,2031	0,0146	0,1210	2,25
—	—	—	—	0

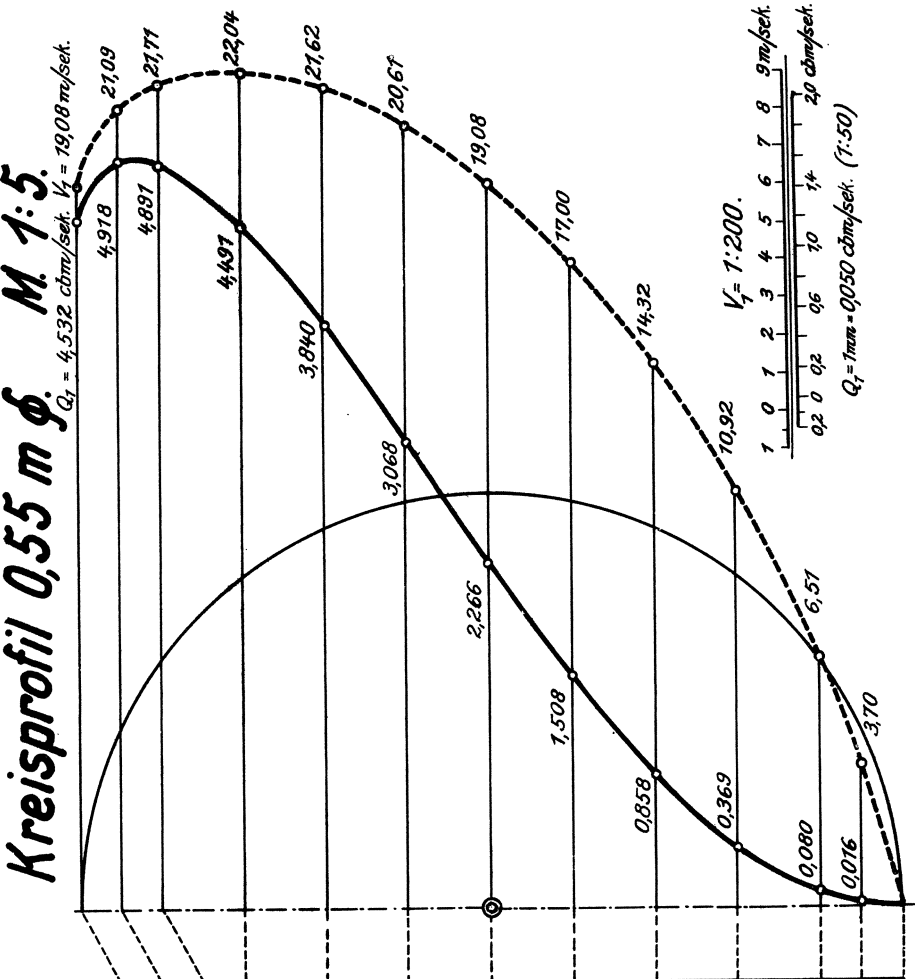
Kreisprofil 0,50 m ϕ . M. 1:5.



F $q \text{ m}^3$	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,1963	1,5708	0,1250	0,3536	50
0,1927	1,3451	0,1432	0,3785	47,5
0,1867	1,2491	0,1490	0,3860	45
0,1684	1,1071	0,1521	0,3900	40
0,1468	0,9912	0,1481	0,3849	35
0,1230	0,8860	0,1388	0,3726	30
0,0982	0,7854	0,1250	0,3536	25
0,0733	0,6848	0,1071	0,3273	20
0,0495	0,5796	0,0855	0,2924	15
0,0280	0,4636	0,0603	0,2456	10
0,0102	0,3217	0,0318	0,1782	5
0,0037	0,2257	0,0163	0,1276	2,5
—	—	—	—	0

Kreisprofil 0,55 m ϕ M. 1:5.

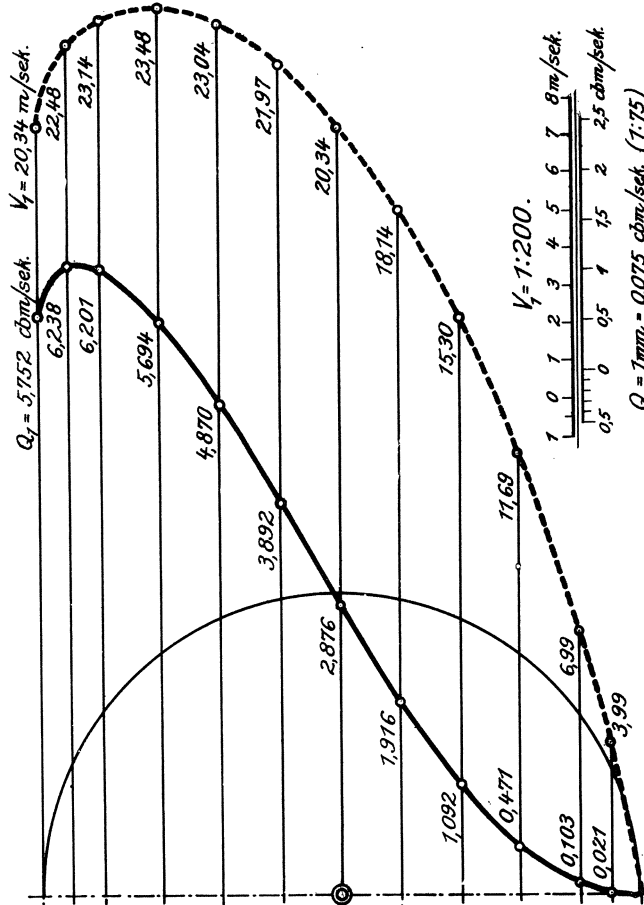
$Q_1 = 4,532$ cbm/sek. $V_1 = 19,08$ m/sek.



F qm	U π	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm.
0,2376	1,7279	0,1375	0,3708	55
0,2331	1,4797	0,1576	0,3969	52,25
0,2252	1,3740	0,1639	0,4049	49,5
0,2038	1,2179	0,1673	0,4090	44
0,1776	1,0903	0,1629	0,4036	38,5
0,1488	0,9746	0,1527	0,3908	33
0,1188	0,8639	0,1375	0,3708	27,5
0,0887	0,7532	0,1178	0,3433	22
0,0599	0,6376	0,0940	0,3066	16,5
0,0338	0,5100	0,0663	0,2575	11
0,0124	0,3539	0,0349	0,1869	5,5
0,0044	0,2482	0,0179	0,1338	2,75
—	—	—	—	0

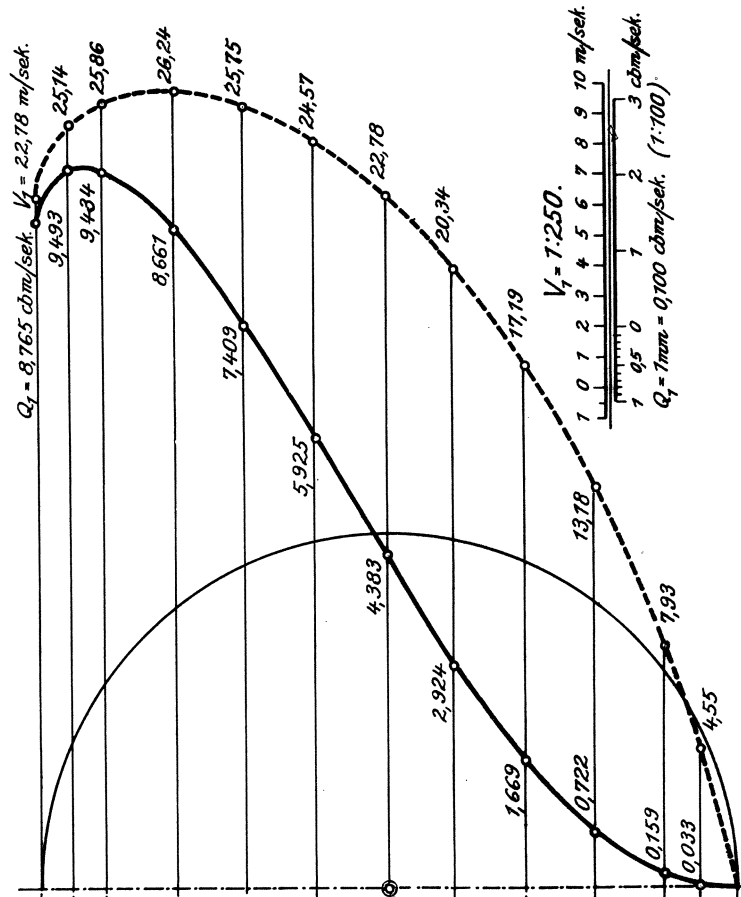
$V_2 = 1:200.$
 $Q_2 = 1mm = 0,050$ cbm/sek. (1:50)

Kreisprofil 0,60m ϕ . M. 1:7,5.



F qmm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,2827	1,8850	0,1500	0,3873	60
0,2775	1,6142	0,1719	0,4146	57
0,2680	1,4989	0,1788	0,4229	54
0,2425	1,3286	0,1825	0,4272	48
0,2174	1,1894	0,1777	0,4216	42
0,1771	1,0633	0,1666	0,4082	36
0,1414	0,9425	0,1500	0,3873	30
0,1056	0,8217	0,1285	0,3585	24
0,0713	0,6955	0,1026	0,3203	18
0,0403	0,5564	0,0724	0,2690	12
0,0147	0,3867	0,0381	0,1952	6
0,0053	0,2708	0,0195	0,1397	3
—	—	—	—	0

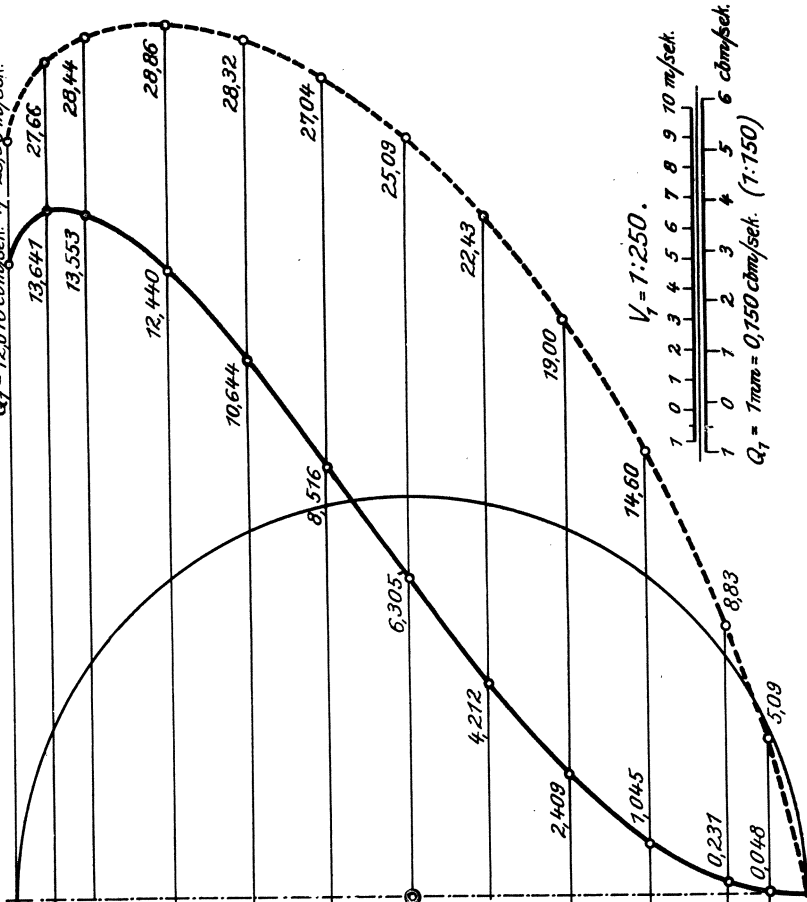
Kreisprofil 0,70m ϕ . M. 1:7,5.



F qmm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,3848	2,1991	0,1750	0,4183	70
0,3776	1,8832	0,2005	0,4478	66,5
0,3648	1,7487	0,2086	0,4568	63
0,3301	1,5500	0,2129	0,4615	56
0,2878	1,3877	0,2074	0,4554	49
0,2471	1,2405	0,1944	0,4409	42
0,1924	1,0996	0,1750	0,4183	35
0,1438	0,9587	0,1500	0,3873	28
0,0971	0,8114	0,1197	0,3459	21
0,0548	0,6491	0,0844	0,2905	14
0,0200	0,4504	0,0445	0,2109	7
0,0072	0,3159	0,0228	0,1509	3,5
—	—	—	—	0

Kreisprofil 0,80m ϕ . M. 1:75.

$Q_1 = 12,670 \text{ cbm/sek. } V_1 = 25,09 \text{ m/sek.}$



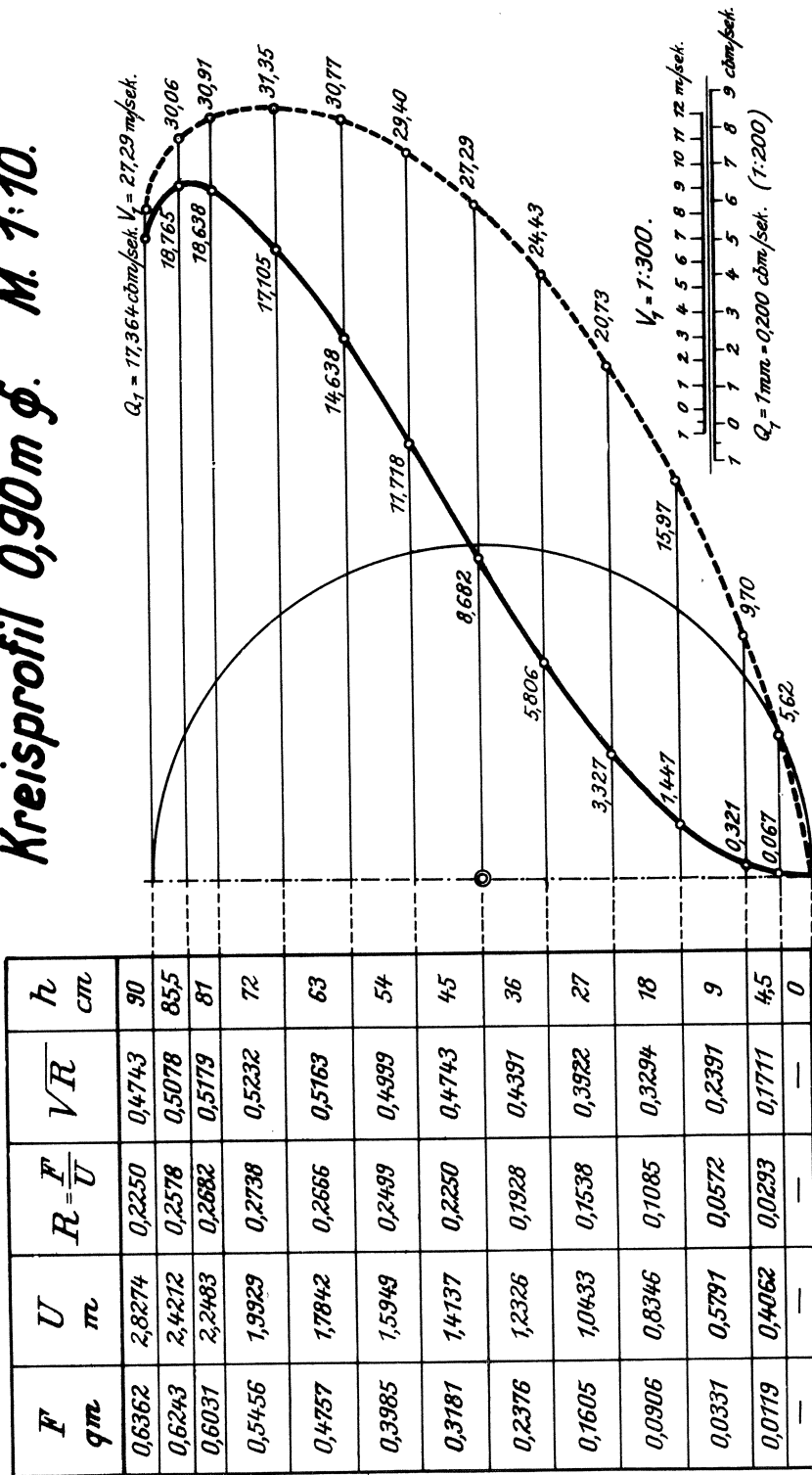
F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,3027	2,5133	0,2000	0,4472	80
0,4933	2,1522	0,2292	0,4787	76
0,4765	1,9985	0,2384	0,4883	72
0,4371	1,7714	0,2434	0,4933	64
0,3758	1,5859	0,2370	0,4868	56
0,3149	1,4177	0,2221	0,4713	48
0,2573	1,2566	0,2000	0,4472	40
0,1878	1,0956	0,1774	0,4140	32
0,1268	0,9273	0,1367	0,3698	24
0,0716	0,7478	0,0965	0,3106	16
0,0262	0,5148	0,0508	0,2254	8
0,0094	0,3611	0,0260	0,1613	4
—	—	—	—	0

$V_1 = 1:250.$

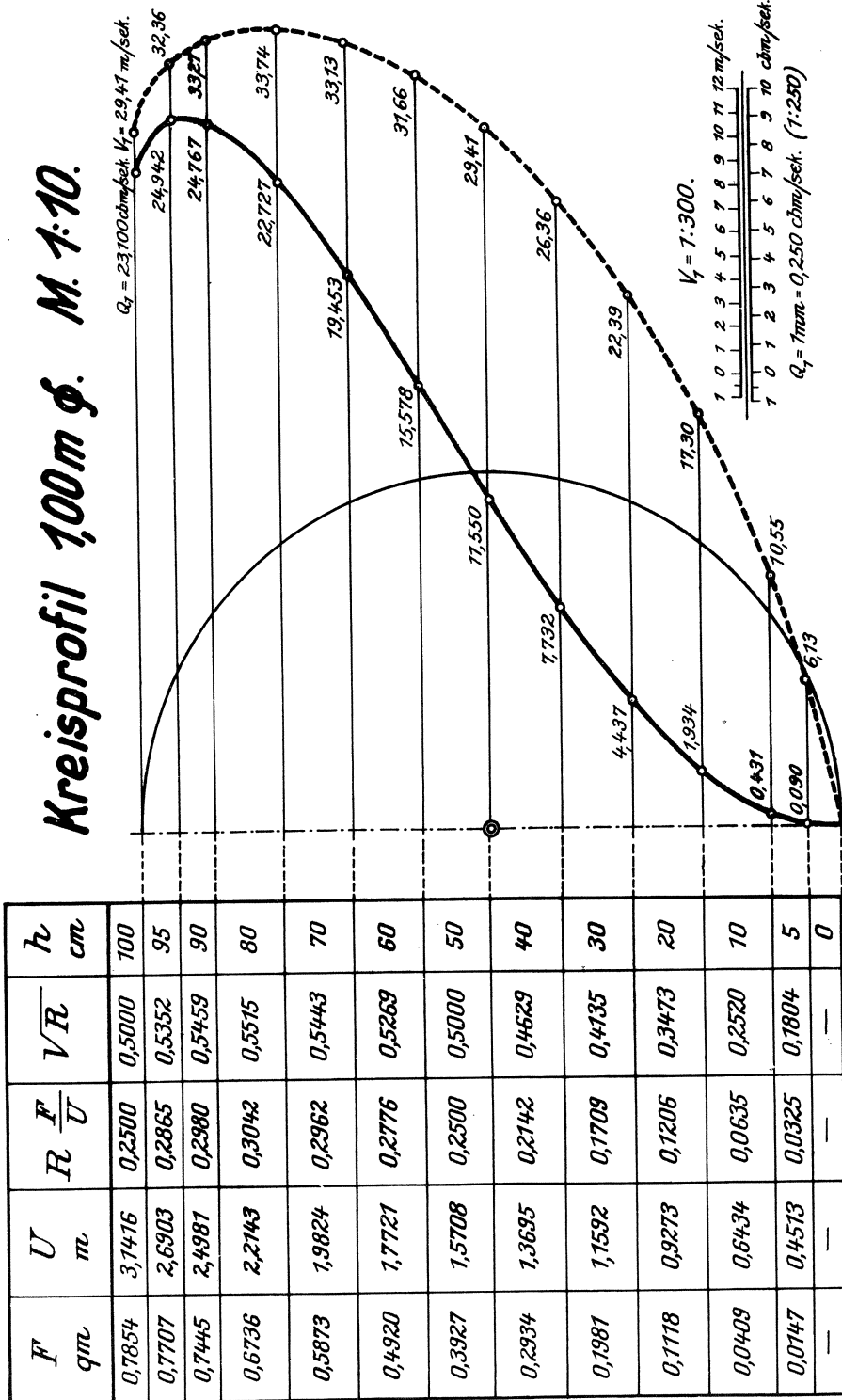
$Q_1 = 70 \text{ m/sek.}$



Kreisprofil 0,90 m ϕ . M. 1:10.

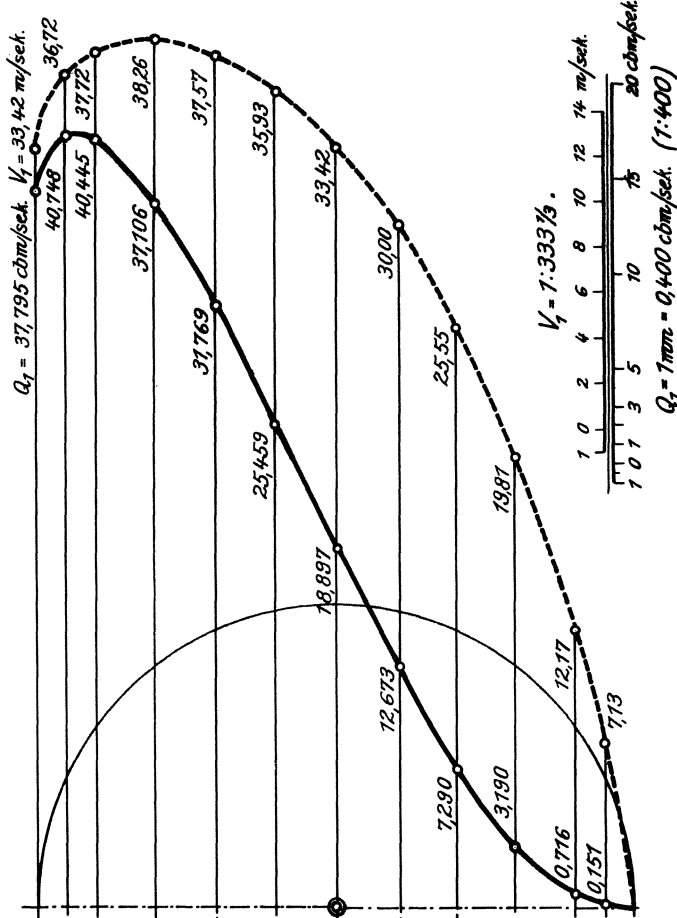


Kreisprofil 100m ϕ . M. 1:10.



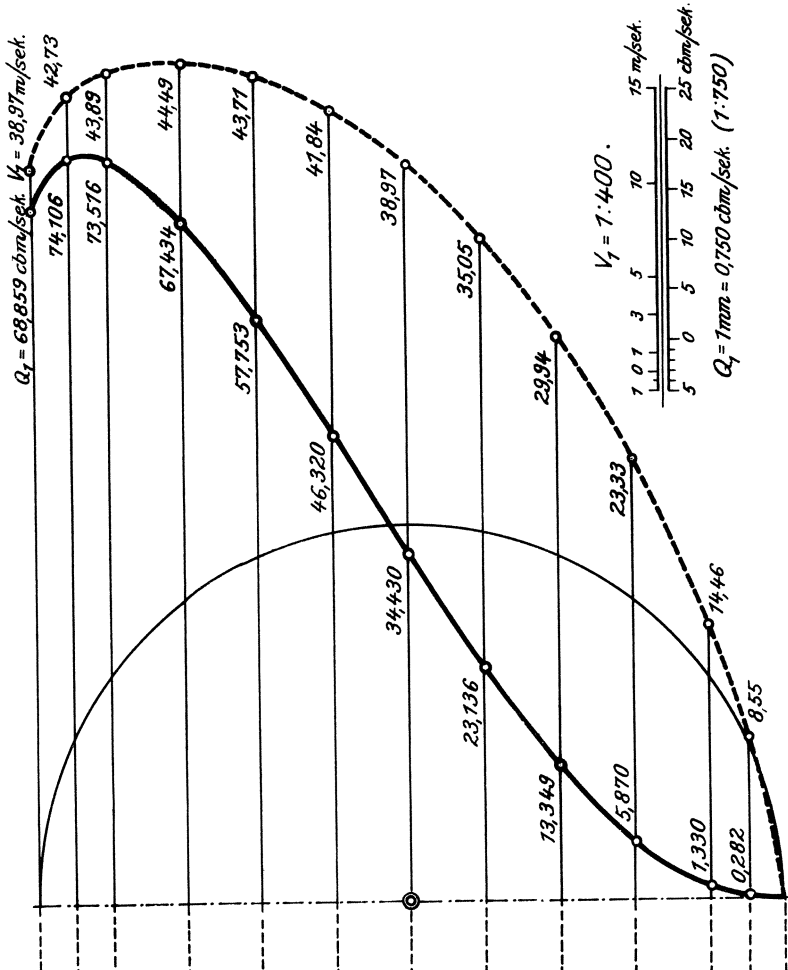
Kreisprofil 1,20 m ϕ . M. 1:15.

F qml	U m	$R - \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
1,1310	3,7639	0,3000	0,5477	120
1,1098	3,2283	0,3438	0,5863	114
1,0721	2,9978	0,3576	0,5980	108
0,9639	2,6572	0,3650	0,6042	96
0,8456	2,3789	0,3555	0,5962	84
0,7085	2,1265	0,3332	0,5772	72
0,5655	1,8850	0,3000	0,5477	60
0,4225	1,6434	0,2571	0,5070	48
0,2853	1,3910	0,2051	0,4529	36
0,1610	1,1128	0,1447	0,3804	24
0,0589	0,7721	0,0762	0,2761	12
0,0211	0,5416	0,0390	0,1976	6
—	—	—	—	0



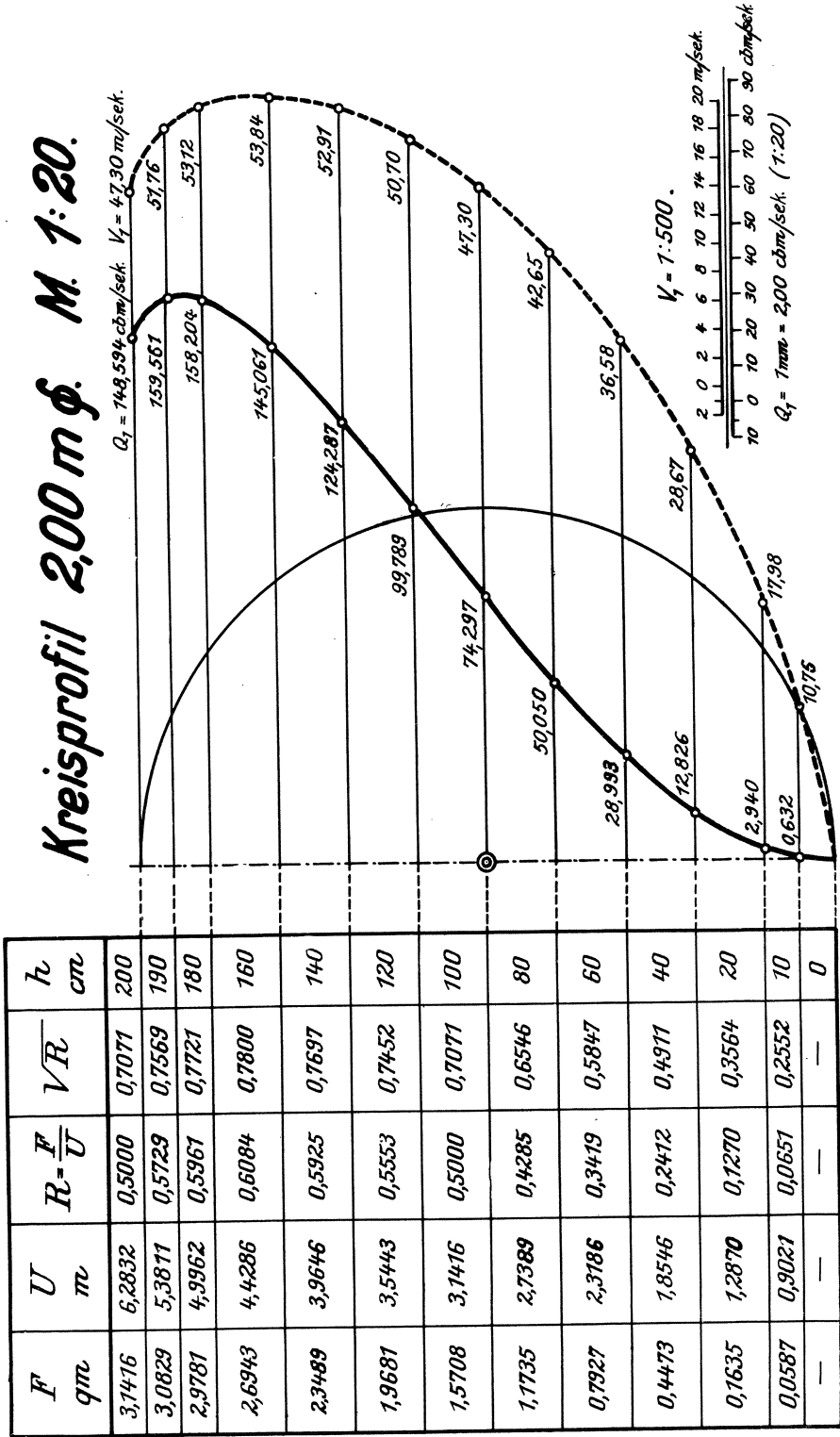
Tafel 16.

Kreisprofil 1,50 m ϕ . M 1:15.

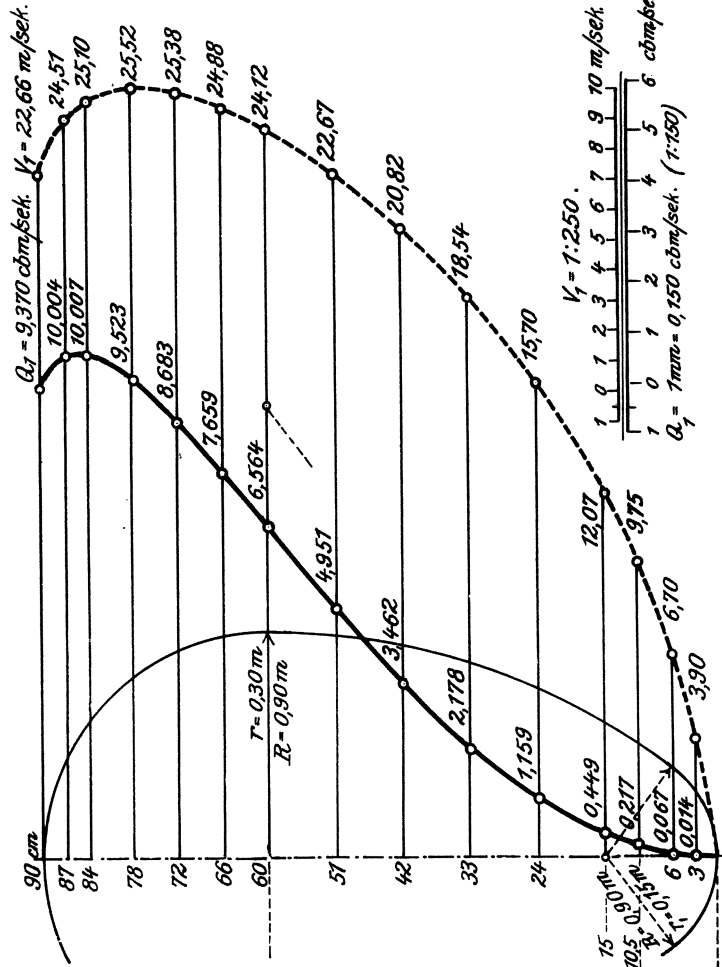


F qm	U π	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
1,7671	4,7124	0,3750	0,6124	150
1,7341	4,0354	0,4297	0,6556	142,5
1,6752	3,7472	0,4470	0,6687	135
1,5155	3,3214	0,4563	0,6755	120
1,3213	2,9736	0,4443	0,6666	105
1,1070	2,6581	0,4165	0,6453	90
0,8836	2,3562	0,3750	0,6124	75
0,6601	2,0543	0,3213	0,5669	60
0,4458	1,7388	0,2564	0,5064	45
0,2516	1,3909	0,1809	0,4253	30
0,0920	0,9652	0,0953	0,3087	15
0,0330	0,6770	0,0488	0,2209	7,5
—	—	—	—	0

Kreisprofil 2,00 m ϕ . M. 1:20.

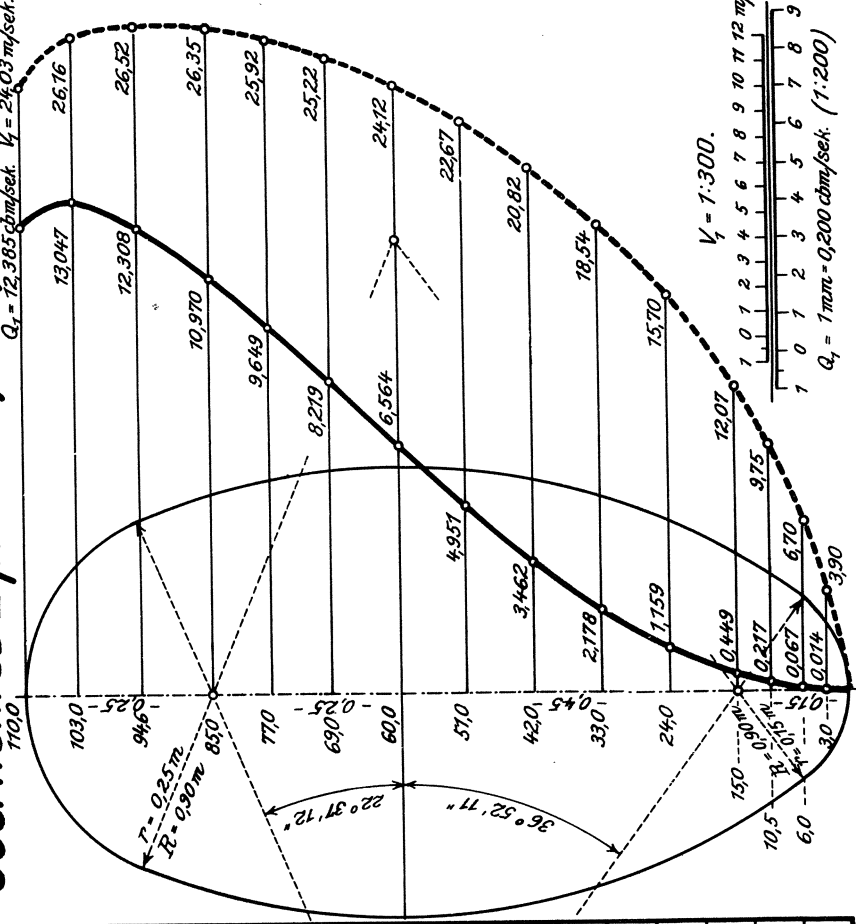


Eiprofil 0,60/0,90 m. M. 1:10.



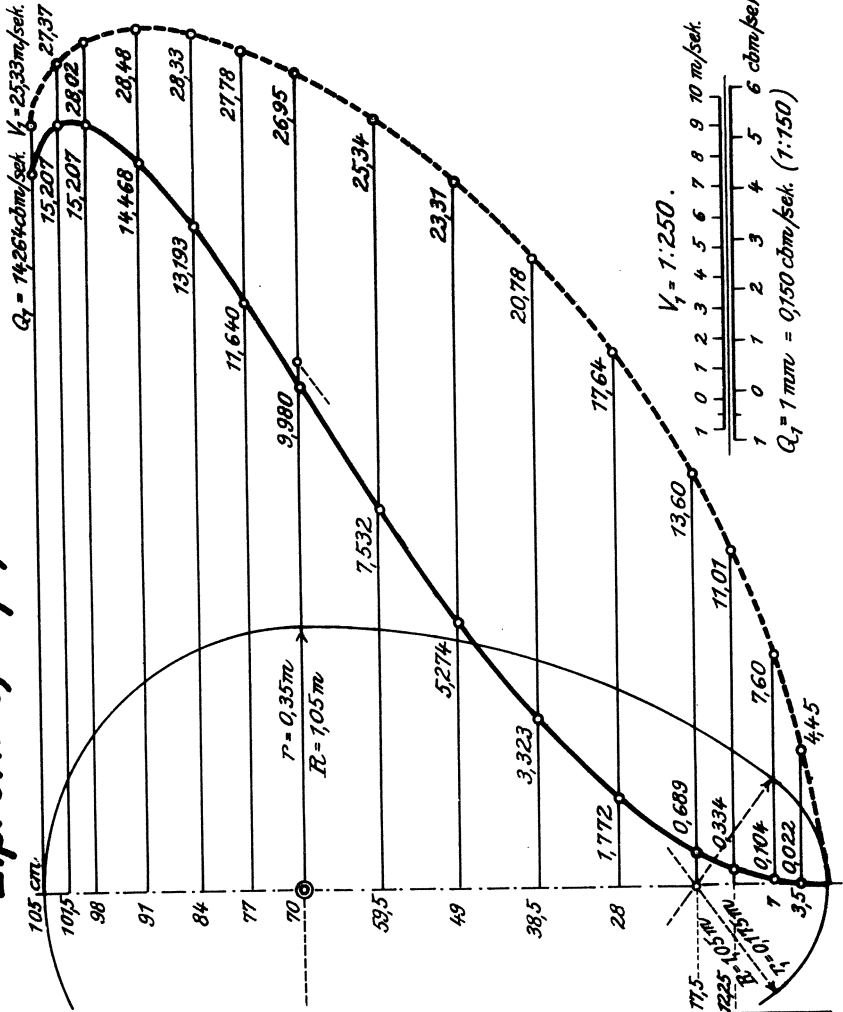
F $q \text{ m}^2$	U m	$R = \frac{F}{U}$	$V \overline{R}$	h cm
0,4135	2,3790	0,1738	0,4169	90
0,4082	2,1082	0,1936	0,4400	87
0,3988	1,9929	0,2001	0,4473	84
0,3732	1,8226	0,2048	0,4525	78
0,3421	1,6835	0,2032	0,4508	72
0,3079	1,5573	0,1977	0,4446	66
0,2721	1,4365	0,1894	0,4352	60
0,2184	1,2562	0,1738	0,4169	51
0,1663	1,0740	0,1548	0,3935	42
0,1175	0,8880	0,1323	0,3637	33
0,0738	0,6958	0,1061	0,3257	24
0,0372	0,4940	0,0754	0,2746	15
0,0223	0,3882	0,0575	0,2398	10,5
0,0101	0,2782	0,0362	0,1902	6
0,0037	0,1930	0,0191	0,1380	3
—	—	—	—	0

Überhöhtes Eipprofil 0,60/1,10 m: M.1:10.



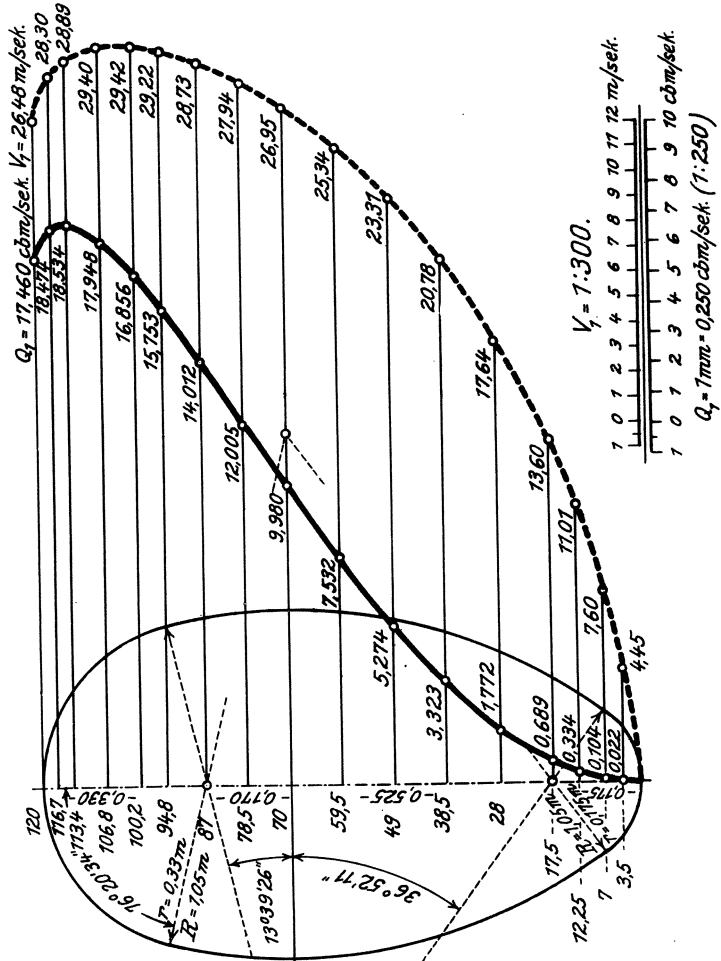
F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,5154	2,7351	0,1884	0,4341	110
0,4987	2,3516	0,2121	0,4605	103
0,4641	2,1471	0,2161	0,4649	94,6
0,4162	1,9432	0,2142	0,4628	85
0,3723	1,7785	0,2093	0,4575	77
0,3258	1,6168	0,2015	0,4489	69
0,2721	1,4365	0,1894	0,4352	60
0,2184	1,2562	0,1738	0,4169	51
0,1663	1,0740	0,1548	0,3935	42
0,1175	0,8880	0,1323	0,3637	33
0,0738	0,6958	0,1061	0,3257	24
0,0372	0,4940	0,0754	0,2746	15
0,0223	0,3882	0,0575	0,2398	10,5
0,0101	0,2782	0,0362	0,1902	6
0,0037	0,1930	0,0191	0,1380	3
—	—	—	—	0

Eiprofil 0,70/1,05 m. M. 1:10.



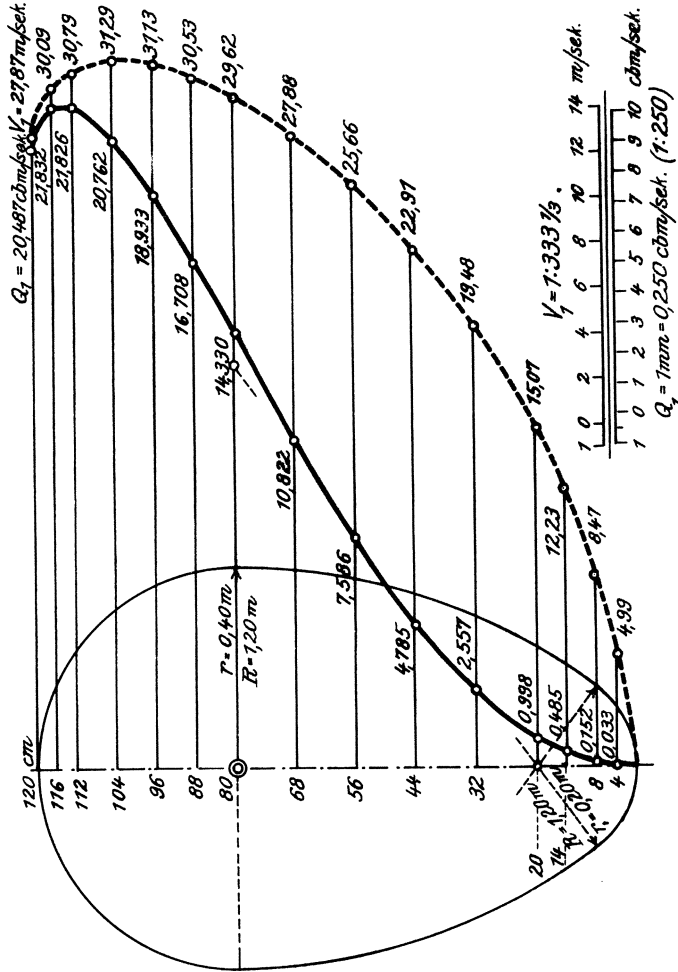
F	U	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h
qm	m			cm
0,5628	2,7755	0,2028	0,4503	105
0,5556	2,4595	0,2259	0,4753	101,5
0,5428	2,3250	0,2334	0,4832	98
0,5080	2,1264	0,2389	0,4888	91
0,4657	1,9640	0,2371	0,4869	84
0,4190	1,8168	0,2306	0,4802	77
0,3704	1,6759	0,2210	0,4707	70
0,2972	1,4656	0,2028	0,4503	59,5
0,2263	1,2530	0,1806	0,4250	49
0,1599	1,0360	0,1543	0,3929	38,5
0,1005	0,8117	0,1238	0,3518	28
0,0507	0,5763	0,0879	0,2966	17,5
0,0304	0,4529	0,0671	0,2590	12,25
0,0137	0,3246	0,0422	0,2054	7
0,0050	0,2252	0,0222	0,1491	3,5
—	—	—	—	0

Überhöhtes Eipprofil 0,70/1,20 m. M.1:15.



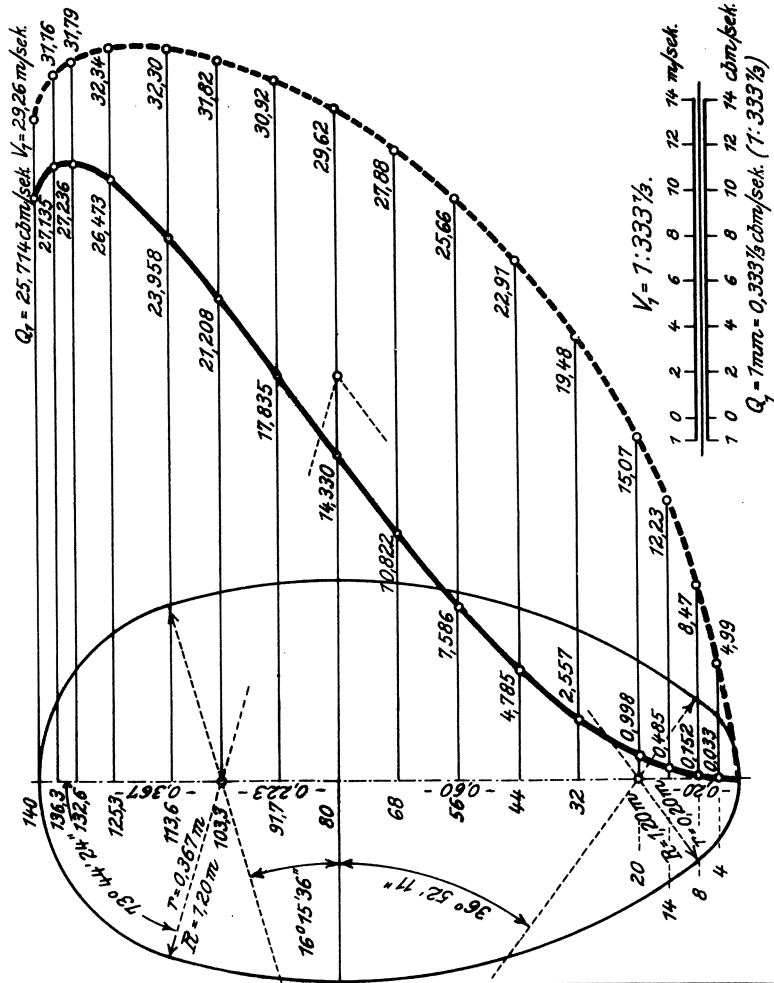
F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,6593	3,0559	0,2157	0,4645	120
0,6529	2,7580	0,2367	0,4865	116,7
0,6415	2,6312	0,2438	0,4938	113,4
0,6105	2,4439	0,2498	0,4998	106,8
0,5729	2,2908	0,2501	0,5001	100,2
0,5391	2,1765	0,2477	0,4977	94,8
0,4878	2,0174	0,2418	0,4917	87
0,4297	1,8477	0,2325	0,4822	78,5
0,3704	1,6759	0,2210	0,4701	70
0,2972	1,4656	0,2028	0,4503	59,5
0,2263	1,2530	0,1806	0,4250	49
0,1599	1,0360	0,1543	0,3929	38,5
0,1005	0,8117	0,1238	0,3518	28
0,0507	0,5763	0,0879	0,2966	17,5
0,0304	0,4529	0,0671	0,2590	12,25
0,0137	0,3246	0,0422	0,2054	7
0,0050	0,2252	0,0222	0,1491	3,5

Eiprofil 0,80/1,20 m. M. 1:15.



F qm	U m ³	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,7351	3,1720	0,2317	0,4814	120
0,7257	2,8109	0,2582	0,5081	116
0,7089	2,6572	0,2668	0,5165	112
0,6635	2,4301	0,2730	0,5225	104
0,6082	2,2446	0,2770	0,5206	96
0,5473	2,0764	0,2636	0,5134	88
0,4837	1,9153	0,2526	0,5026	80
0,3882	1,6749	0,2318	0,4814	68
0,2956	1,4321	0,2064	0,4543	56
0,2089	1,1841	0,1764	0,4200	44
0,1312	0,9277	0,1415	0,3761	32
0,0662	0,6587	0,1005	0,3170	20
0,0397	0,5176	0,0766	0,2768	14
0,0179	0,3709	0,0482	0,2196	8
0,0065	0,2574	0,0254	0,1594	4
—	—	—	—	0

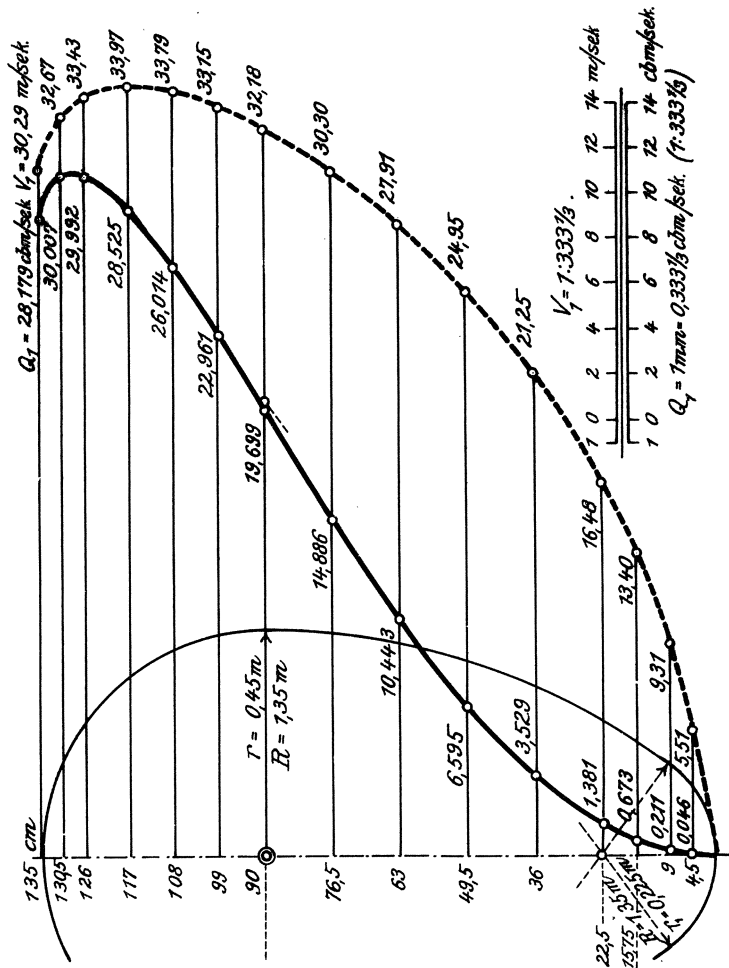
Überhöhtes Eiprofil 0,80/1,40m. M.1:15.



F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,8788	3,5402	0,2482	0,4982	140
0,8708	3,2090	0,2714	0,5209	136,3
0,8567	3,0679	0,2793	0,5285	132,6
0,8185	2,8596	0,2862	0,5350	125,3
0,7417	2,5964	0,2857	0,5345	113,6
0,6666	2,3843	0,2796	0,5288	103,3
0,5769	2,1497	0,2684	0,5180	91,7
0,4837	1,9153	0,2526	0,5026	80
0,3882	1,6749	0,2318	0,4814	68
0,2956	1,4321	0,2064	0,4543	56
0,2089	1,1841	0,1764	0,4200	44
0,1312	0,9277	0,1415	0,3761	32
0,0662	0,6587	0,1005	0,3170	20
0,0397	0,5176	0,0766	0,2768	14
0,0179	0,3709	0,0482	0,2196	8
0,0065	0,2574	0,0254	0,1594	4
—	—	—	—	0

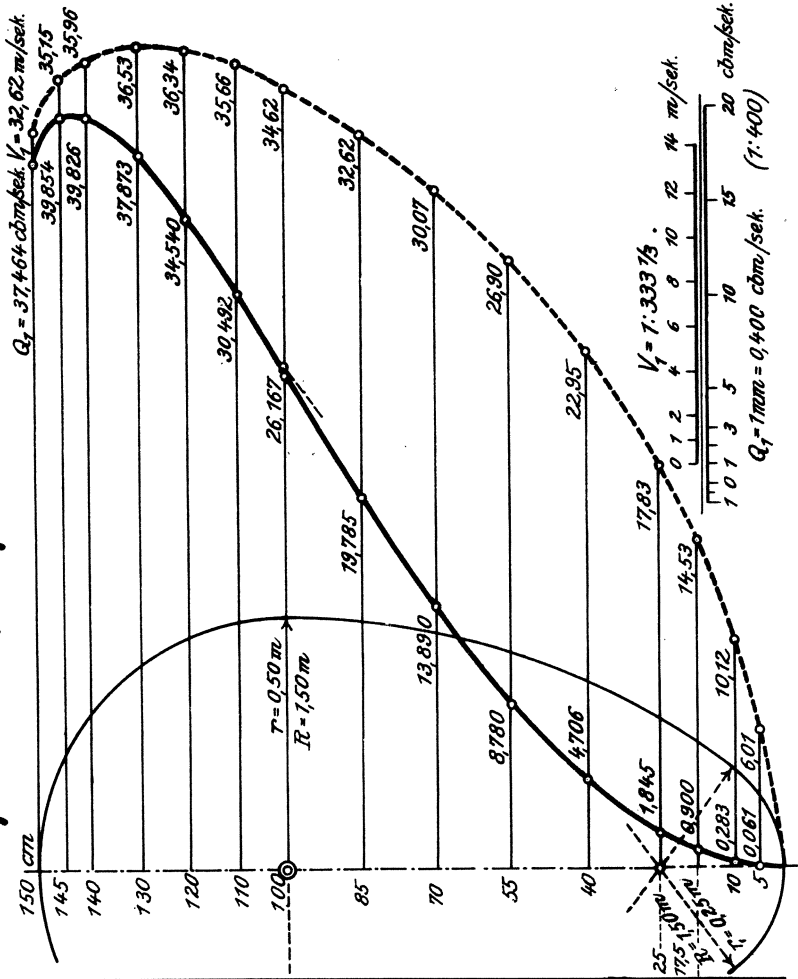
Tafel 24.

Eiprofil 0,90/1,35 m. M. 1:15.



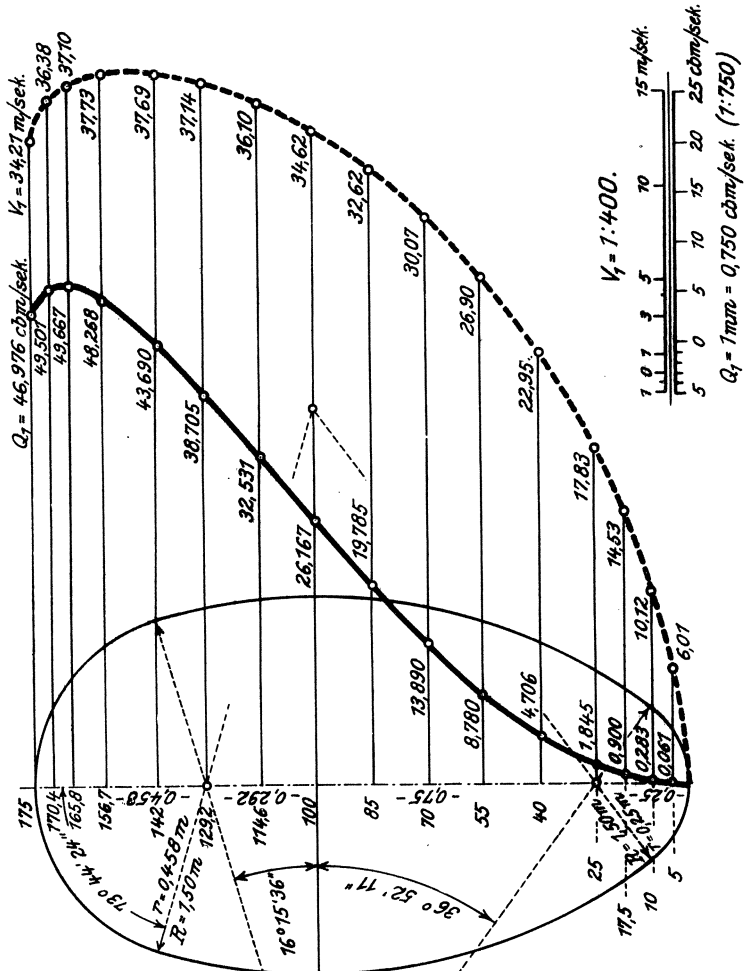
F qml	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,9303	3,5684	0,2607	0,5106	135
0,9184	3,1623	0,2904	0,5389	130,5
0,8972	2,9893	0,3001	0,5476	126
0,8397	2,7339	0,3072	0,5542	117
0,7638	2,5252	0,3049	0,5521	108
0,6927	2,3359	0,2965	0,5446	99
0,6122	2,1547	0,2841	0,5330	90
0,4973	1,8843	0,2607	0,5106	76,5
0,3741	1,6111	0,2322	0,4819	63
0,2643	1,3321	0,1984	0,4455	49,5
0,1667	1,0436	0,1591	0,3989	36
0,0838	0,7410	0,1131	0,3363	22,5
0,0502	0,5823	0,0862	0,2936	15,75
0,0226	0,4173	0,0543	0,2330	9
0,0083	0,2896	0,0286	0,1691	4,5
—	—	—	—	0

Eiprofil 1,00 / 1,50 m M. 1:15.



F	U	$R = \frac{F}{U}$	$V \overline{R}$	h
qm	m			cm
1,1485	3,9649	0,2897	0,5362	150
1,1338	3,5136	0,3227	0,5681	145
1,1077	3,3215	0,3335	0,5775	140
1,0367	3,0376	0,3413	0,5842	130
0,9504	2,8058	0,3387	0,5820	120
0,8551	2,5954	0,3295	0,5740	110
0,7558	2,3941	0,3157	0,5679	100
0,6066	2,0937	0,2897	0,5362	85
0,4619	1,7901	0,2580	0,5080	70
0,3264	1,4801	0,2205	0,4696	55
0,2050	1,1596	0,1768	0,4205	40
0,1034	0,8233	0,1256	0,3545	25
0,0620	0,6470	0,0958	0,3095	17,5
0,0280	0,4636	0,0603	0,2456	10
0,0102	0,3217	0,0318	0,1782	5
—	—	—	—	0

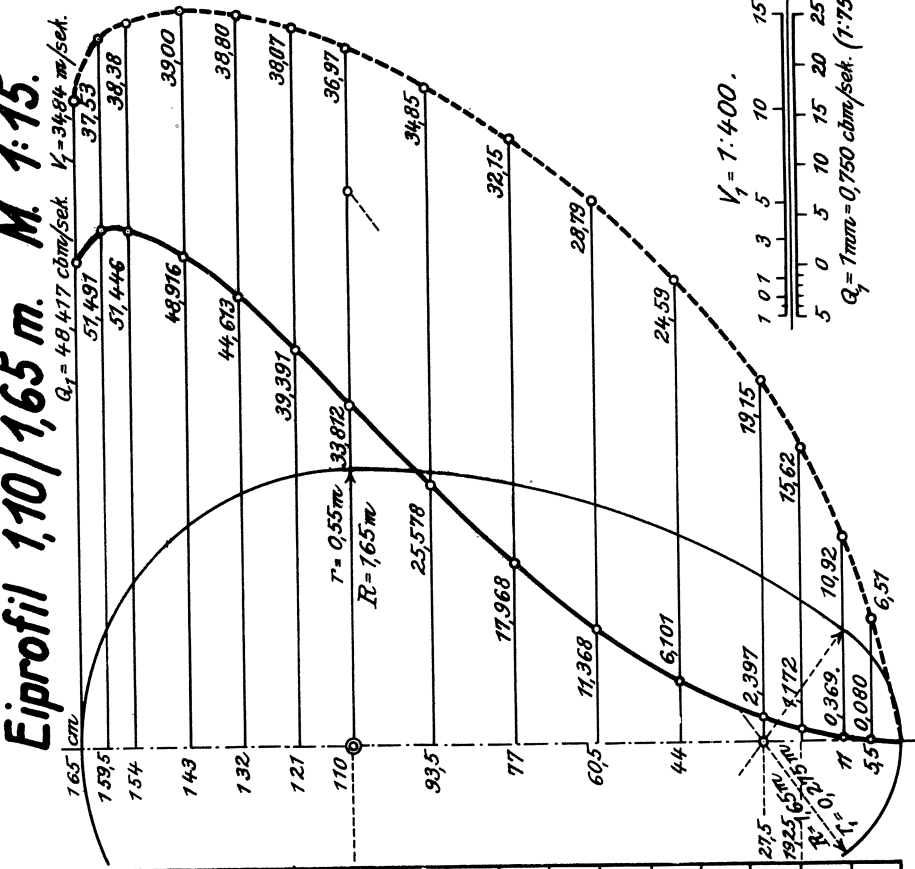
Überhöhtes Eiprofil 1,00/1,75m. M.1:20.



F	U	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h
qm	m			cm
1,3731	4,4253	0,3103	0,5570	175
1,3607	4,0119	0,3392	0,5824	170,4
1,3388	3,8359	0,3490	0,5908	165,8
1,2792	3,5759	0,3577	0,5981	156,7
1,1592	3,2455	0,3572	0,5976	142
1,0423	2,9819	0,3485	0,5912	129,2
0,9071	2,6866	0,3354	0,5792	114,6
0,7558	2,3941	0,3157	0,5619	100
0,6066	2,0937	0,2897	0,5383	85
0,4679	1,7901	0,2580	0,5080	70
0,3264	1,4801	0,2205	0,4696	55
0,2050	1,1596	0,1768	0,4205	40
0,1034	0,8233	0,1256	0,3545	25
0,0620	0,6470	0,0958	0,3095	17,5
0,0280	0,4636	0,0603	0,2456	10
0,0102	0,3217	0,0318	0,1782	5
—	—	—	—	0

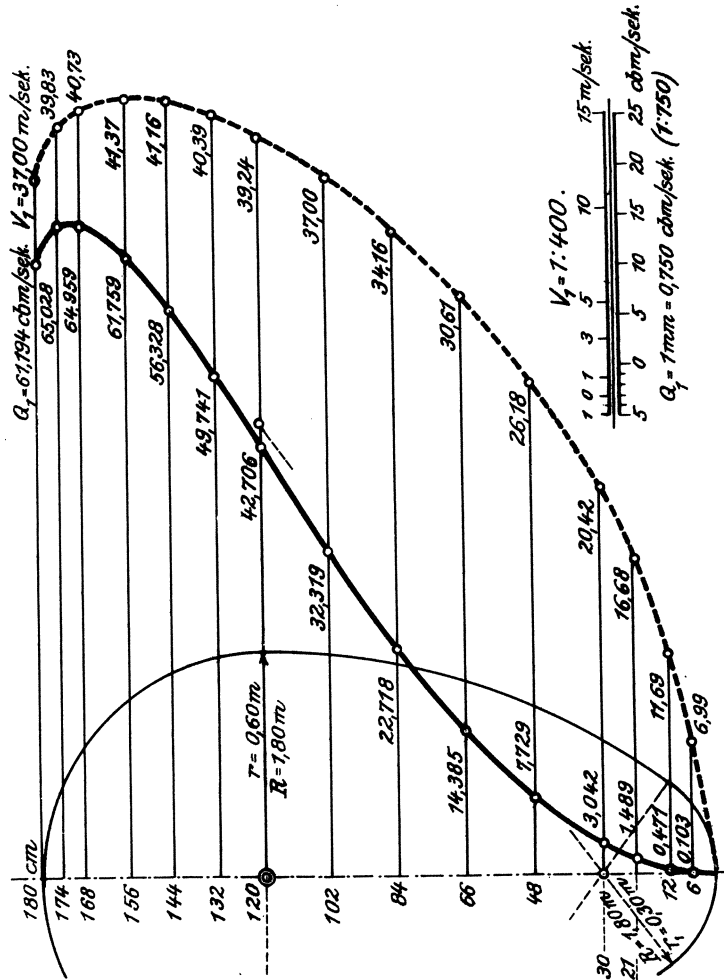
Eiprofil 1,10/1,65 m. M. 1:15.

$Q_1 = 4,8477 \text{ cbm/sek}$ $V_1 = 34,84 \text{ m/sek}$



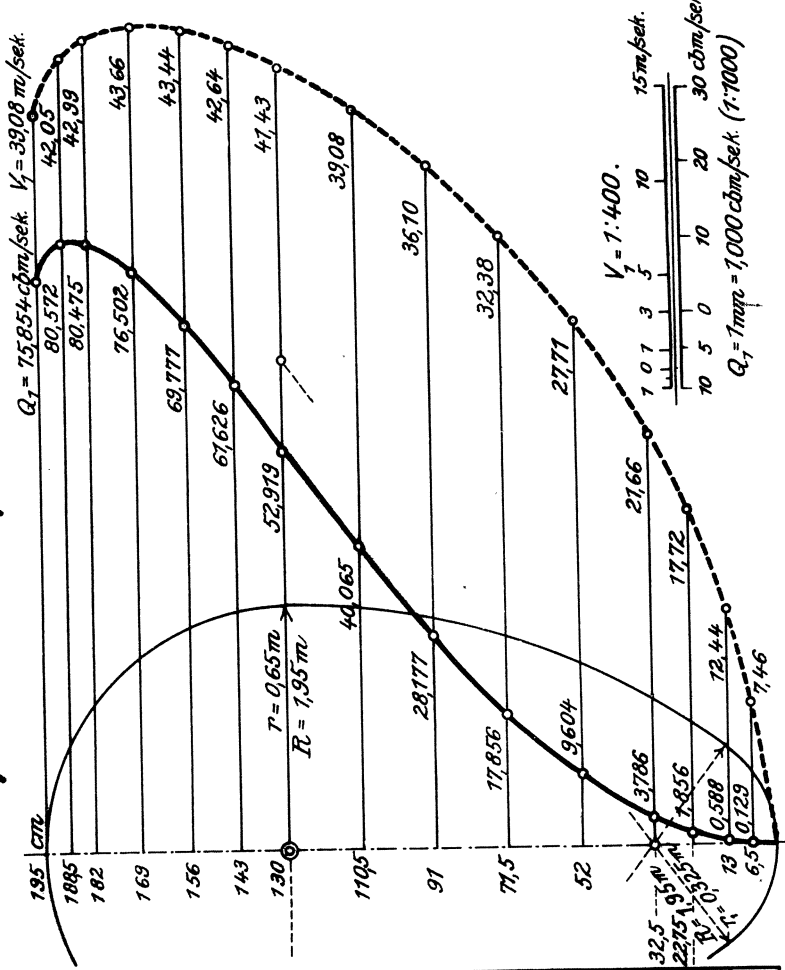
F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	$V \overline{R}$	h cm
1,3897	4,3614	0,3186	0,5645	165
1,3719	3,8650	0,3550	0,5958	159,5
1,3403	3,6536	0,3668	0,6057	154
1,2544	3,3414	0,3754	0,6127	143
1,1500	3,0863	0,3726	0,6104	132
1,0347	2,8550	0,3624	0,6020	121
0,9146	2,6336	0,3473	0,5893	110
0,7340	2,3030	0,3186	0,5645	93,5
0,5589	1,9691	0,2838	0,5327	77
0,3949	1,6281	0,2425	0,4925	60,5
0,2481	1,2755	0,1945	0,4410	44
0,1252	0,9057	0,1382	0,3718	27,5
0,0750	0,7117	0,1054	0,3246	19,25
0,0338	0,5100	0,0663	0,2575	11
0,0124	0,3539	0,0349	0,1869	5,5
—	—	—	—	0

Eiprofil 120/180 m M. 1:20.



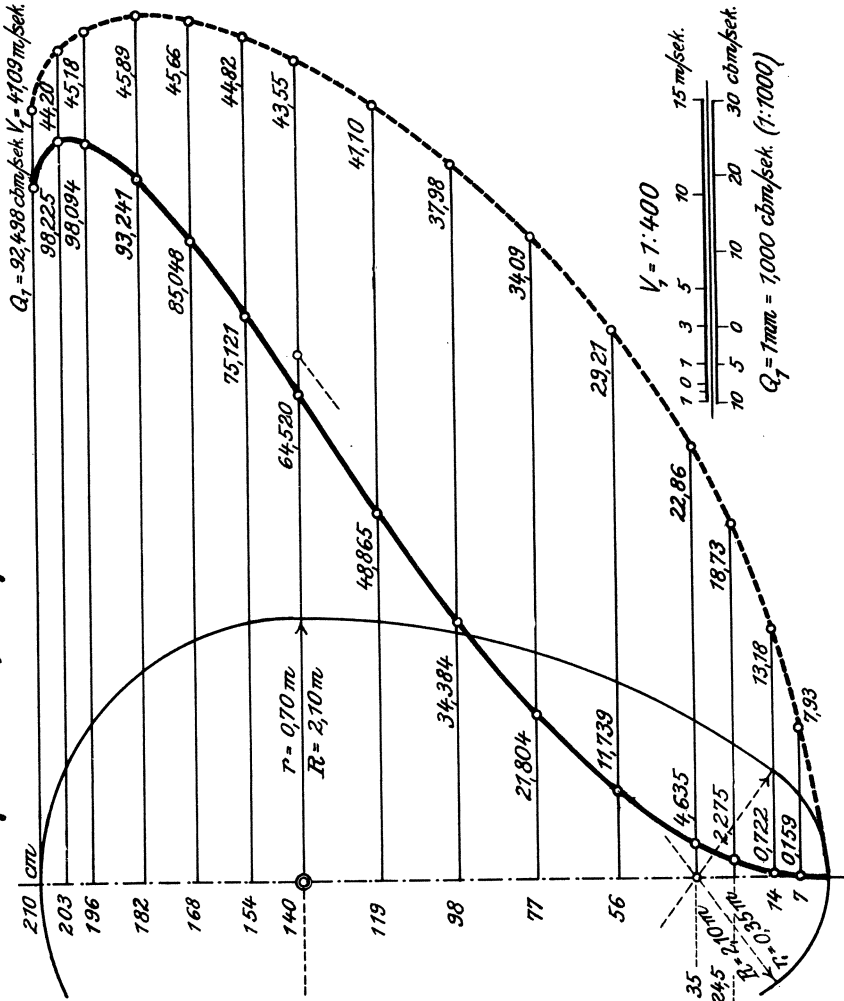
F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
1,6539	4,7579	0,3476	0,5896	180
1,6327	4,2164	0,3872	0,6223	174
1,5950	3,9858	0,4002	0,6326	168
1,4928	3,6452	0,4095	0,6400	156
1,3685	3,3669	0,4065	0,6376	144
1,2314	3,1145	0,3954	0,6288	132
1,0884	2,8730	0,3788	0,6155	120
0,8735	2,5124	0,3476	0,5896	102
0,6651	2,1481	0,3096	0,5564	84
0,4699	1,7761	0,2646	0,5144	66
0,2953	1,3915	0,2122	0,4606	48
0,1490	0,9880	0,1508	0,3883	30
0,0883	0,7764	0,1150	0,3391	21
0,0403	0,5564	0,0724	0,2690	12
0,0147	0,3861	0,0381	0,1952	6
—	—	—	—	0

Eipprofil 1,30 / 1,95 m. M. 1:20.



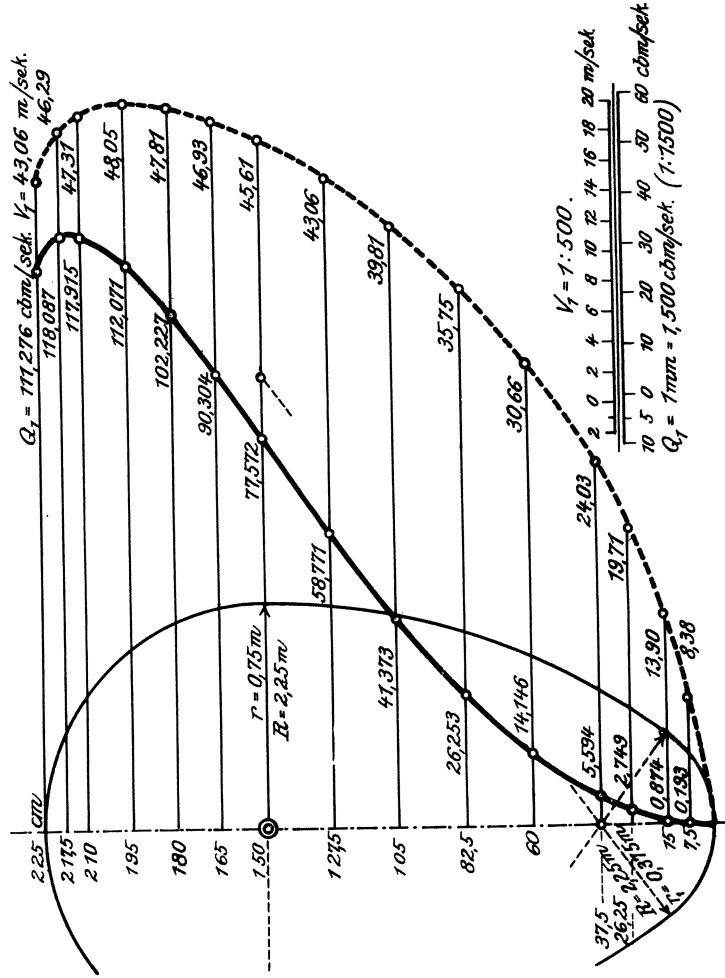
F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
1,9410	5,1544	0,3766	0,6137	195
1,9162	4,5677	0,4195	0,6477	188,5
1,8719	4,3179	0,4335	0,6584	182
1,7520	3,9489	0,4437	0,6667	169
1,6061	3,6475	0,4403	0,6636	156
1,4452	3,3741	0,4283	0,6545	143
1,2773	3,1784	0,4104	0,6406	130
1,0251	2,7218	0,3766	0,6137	110,5
0,7805	2,3277	0,3354	0,5792	91
0,5515	1,9241	0,2866	0,5354	71,5
0,3465	1,5075	0,2299	0,4795	52
0,1748	1,0704	0,1633	0,4041	32,5
0,1048	0,8411	0,1245	0,3529	22,75
0,0472	0,6027	0,0784	0,2800	13
0,0173	0,4182	0,0413	0,2032	6,5
—	—	—	—	0

Eiprofil 1,40/2,10 m. M. 1:20.



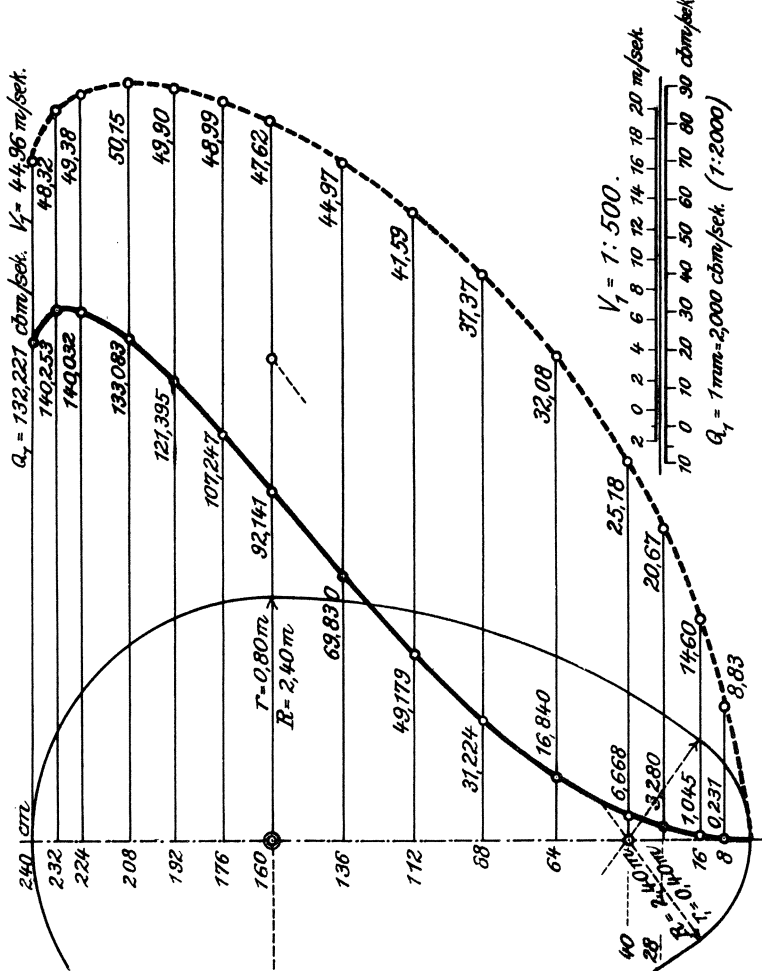
F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
2,2511	5,5509	0,4055	0,6368	210
2,2223	4,9191	0,4578	0,6721	203
2,1710	4,6501	0,4669	0,6833	196
2,0319	4,2527	0,4778	0,6912	182
1,8627	3,9281	0,4742	0,6886	168
1,6761	3,6336	0,4613	0,6792	154
1,4814	3,3578	0,4420	0,6648	140
1,1889	2,9371	0,4055	0,6368	119
0,9053	2,5067	0,3612	0,6010	98
0,6396	2,0727	0,3087	0,5556	77
0,4019	1,6234	0,2476	0,4976	56
0,2028	1,1527	0,1759	0,4194	35
0,1275	0,9059	0,1347	0,3662	24,5
0,0548	0,6497	0,0844	0,2905	14
0,0200	0,4504	0,0445	0,2109	7
—	—	—	—	0

Eiprofil 1,50/2,25 m. M. 1:25.



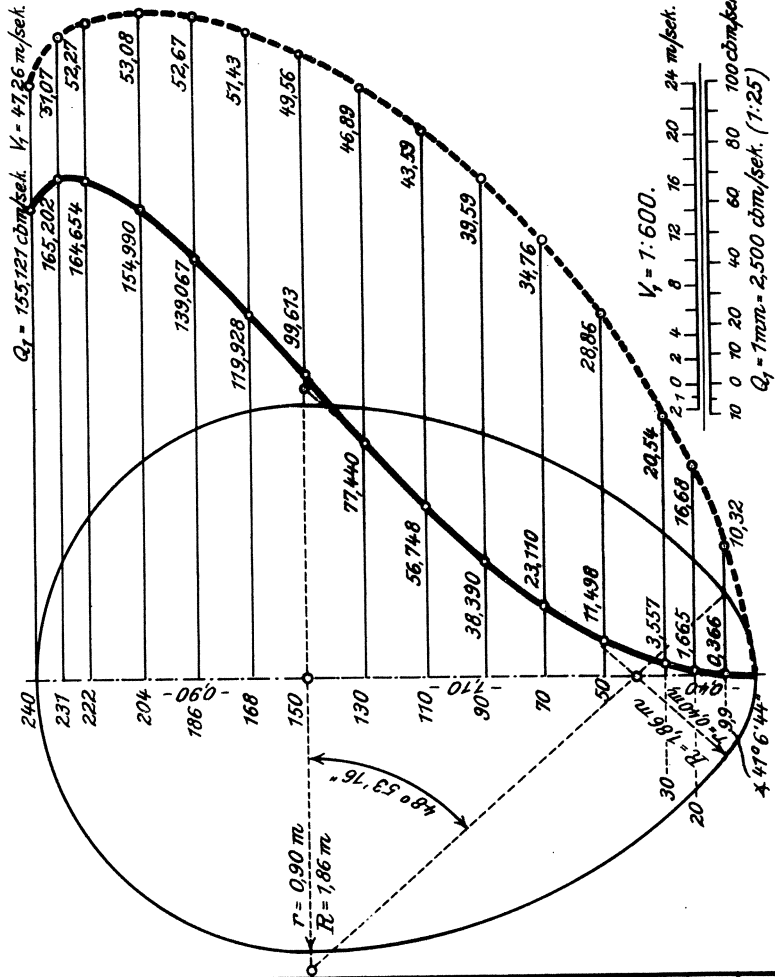
F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
2,5842	5,9474	0,4345	0,6592	2,25
2,5511	5,2704	0,4840	0,6957	2,175
2,4922	4,9822	0,5002	0,7073	2,10
2,3326	4,5565	0,5119	0,7155	1,95
2,1384	4,2086	0,5081	0,7128	1,80
1,9241	3,8932	0,4942	0,7030	1,65
1,7006	3,5912	0,4735	0,6882	1,50
1,3648	3,1405	0,4345	0,6592	1,275
1,0392	2,6851	0,3870	0,6221	1,05
0,7343	2,2201	0,3307	0,5751	82,5
0,4674	1,7394	0,2652	0,5150	60
0,2328	1,2350	0,1885	0,4341	37,5
0,1395	0,9706	0,1437	0,3791	26,25
0,0629	0,6855	0,0904	0,3007	15
0,0230	0,4826	0,0476	0,2183	7,5
—	—	—	—	0

Eiprofil 1,60/2,40. M. 1:25.



F $q \text{ m}^2$	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
2,9402	6,3439	0,4635	0,6808	240
2,9026	5,6218	0,5163	0,7186	232
2,8356	5,3144	0,5336	0,7305	224
2,6540	4,8602	0,5461	0,7390	208
2,4330	4,4892	0,5420	0,7362	192
2,1892	4,1527	0,5272	0,7261	176
1,9349	3,8306	0,5051	0,7107	160
1,5529	3,3499	0,4635	0,6808	136
1,1824	2,8641	0,4728	0,6425	112
0,8355	2,3681	0,3528	0,5940	88
0,5249	1,8553	0,2829	0,5319	64
0,2648	1,3174	0,2010	0,4484	40
0,1587	1,0353	0,1533	0,3915	28
0,0716	0,7418	0,0965	0,3106	16
0,0262	0,5148	0,0508	0,2254	8
—	—	—	—	0

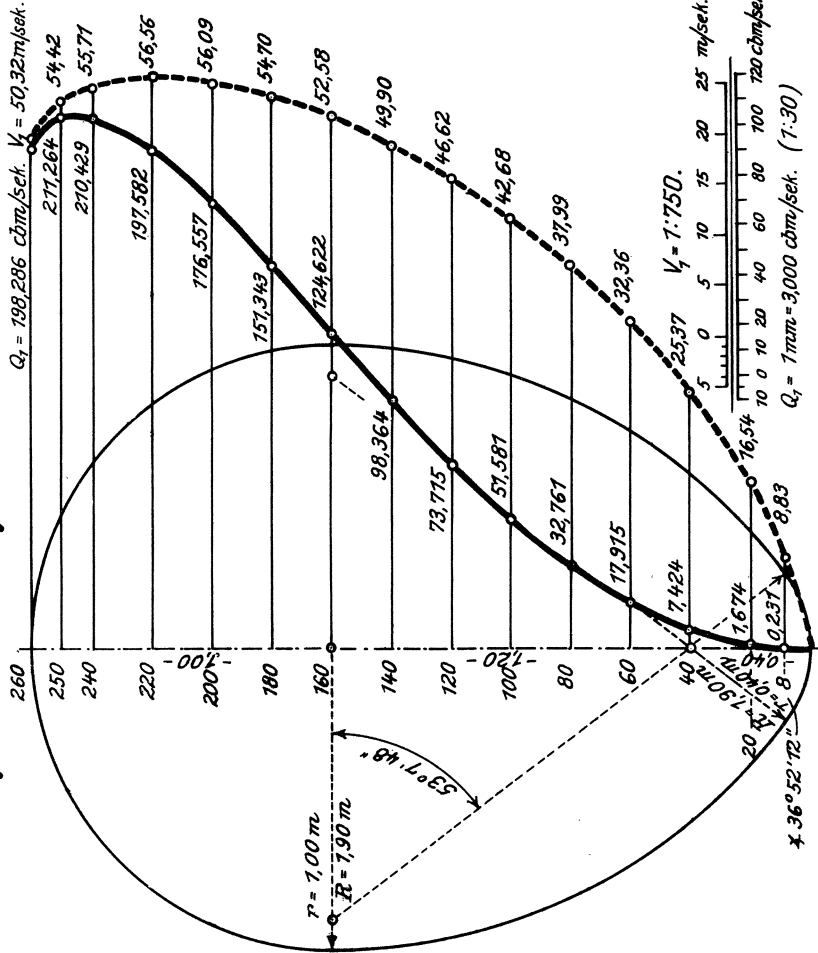
Eiprofil 1,80/2,40 m. M.1:25.



Tafel 34.

F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
3,2823	6,5740	0,4993	0,7066	240
3,2347	5,7617	0,5614	0,7493	231
3,1489	5,4160	0,5816	0,7626	222
2,9200	4,9052	0,5953	0,7716	204
2,6404	4,4879	0,5883	0,7670	186
2,3378	4,1094	0,5674	0,7533	168
2,0700	3,7472	0,5364	0,7324	150
1,6516	3,3466	0,4935	0,7025	130
1,3077	2,9471	0,4426	0,6653	110
0,9696	2,5257	0,3839	0,6196	90
0,6648	2,0937	0,3175	0,5635	70
0,3983	1,6362	0,2434	0,4934	50
0,1732	1,1393	0,1520	0,3899	30
0,0999	0,8690	0,1149	0,3390	20
0,0355	0,5739	0,0618	0,2486	9,9
—	—	—	—	0

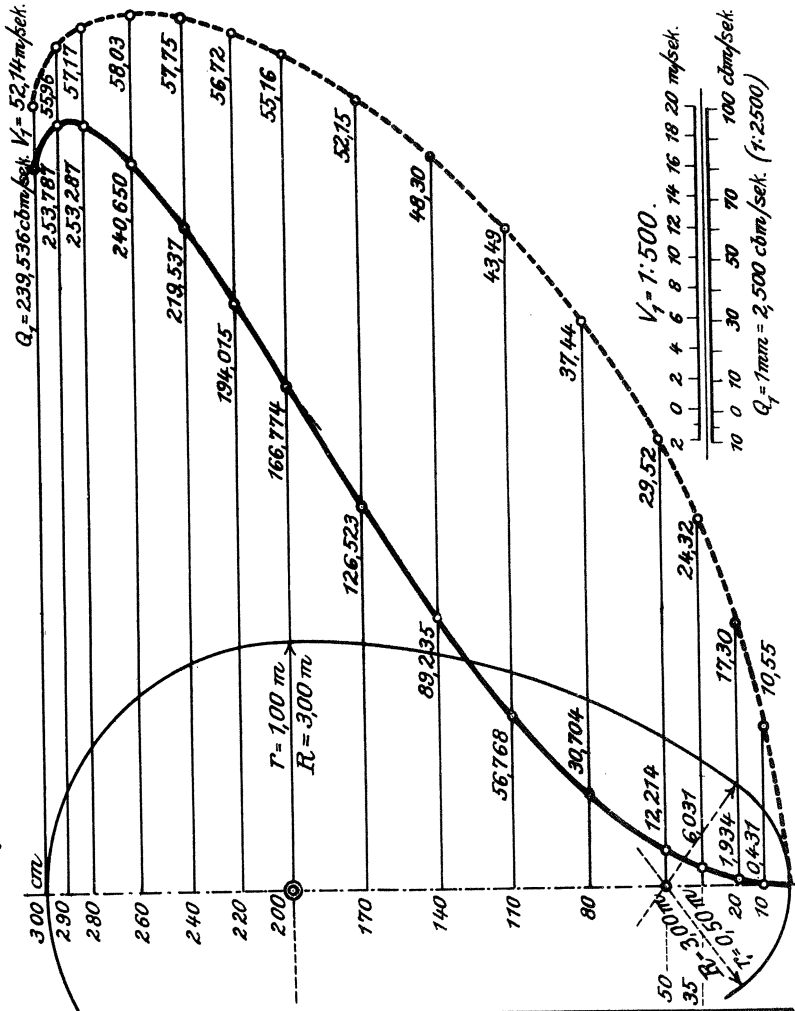
Eiprofil 2,00/2,60m. M.1:25.



Tafel 35.

F	U	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h
qm	m			cm
3,9405	7,1786	0,5489	0,7409	260
3,8818	6,2760	0,6185	0,7865	250
3,7770	5,8917	0,6411	0,8007	240
3,4932	5,3240	0,6561	0,8100	220
3,1479	4,8602	0,6477	0,8048	200
2,7670	4,4396	0,6232	0,7895	180
2,3700	4,0384	0,5869	0,7661	160
1,9774	3,6377	0,5419	0,7362	140
1,5813	3,2324	0,4892	0,6994	120
1,2085	2,8175	0,4289	0,6549	100
0,8624	2,3869	0,3613	0,6071	80
0,5536	1,9322	0,2865	0,5353	60
0,2926	1,4408	0,2031	0,4507	40
0,1072	0,8905	0,1136	0,3371	20
0,0262	0,5148	0,0508	0,2254	8
—	—	—	—	0

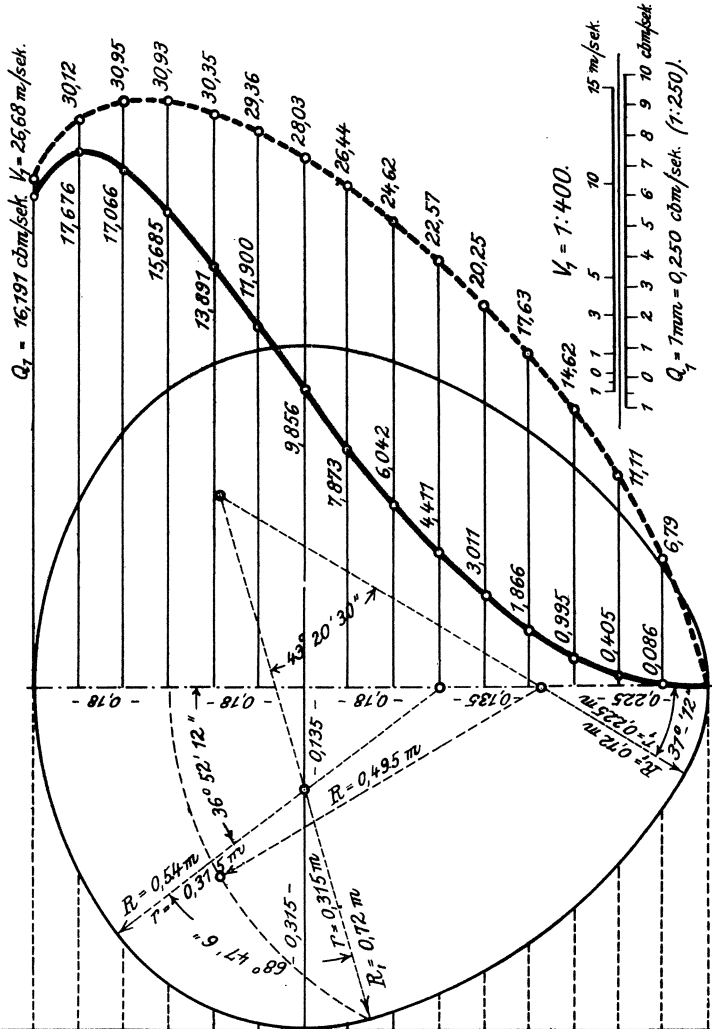
Eiprofil 2,00/3,00 m M. 1:30.



F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
4,5941	7,9299	0,5793	0,7611	300
4,5354	7,0278	0,6453	0,8034	290
4,4306	6,6429	0,6670	0,8167	280
4,7468	6,0753	0,6826	0,8262	260
3,8074	5,6713	0,6775	0,8237	240
3,4206	5,1910	0,6590	0,8178	220
3,0223	4,7883	0,6374	0,7946	200
2,4264	4,7873	0,5795	0,7611	170
1,8475	3,5807	0,5160	0,7184	140
1,3054	2,9607	0,4440	0,6641	110
0,8202	2,3792	0,3537	0,5947	80
0,4138	1,6467	0,2573	0,5073	50
0,2479	1,2947	0,1976	0,4377	35
0,1778	0,9273	0,1206	0,3473	20
0,0409	0,6435	0,0635	0,2520	10
—	—	—	—	0

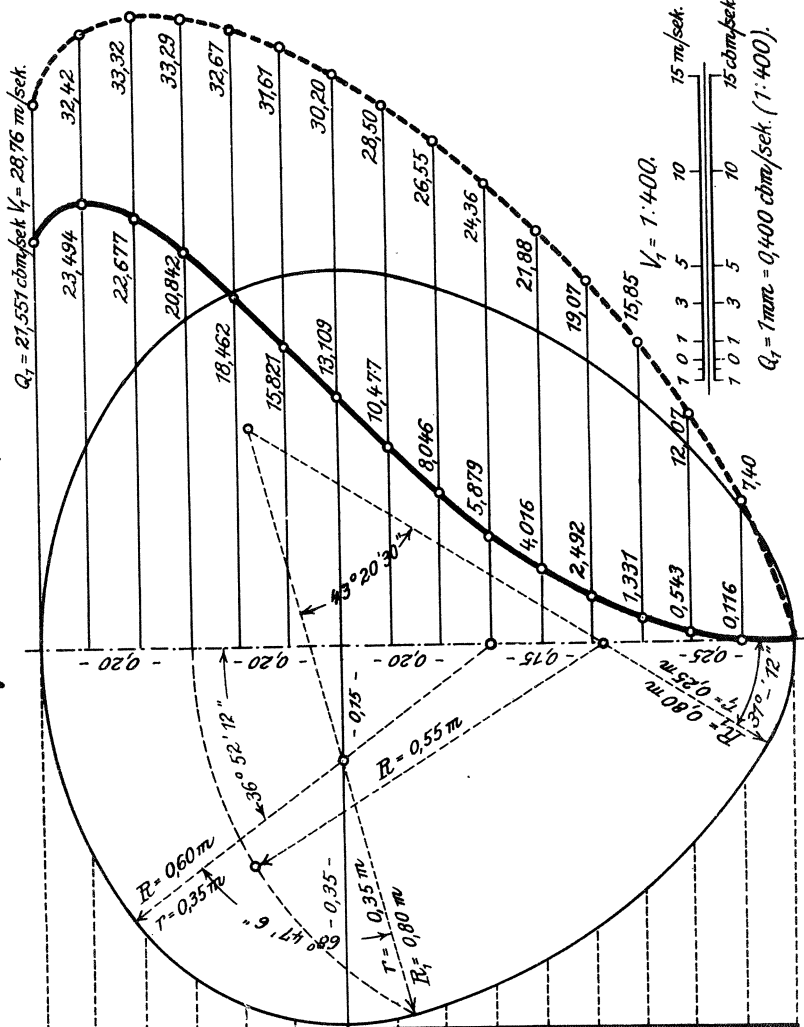
Gedrücktes Eiprofil 0,90/0,90m. M.1:10.

F mm	U mm	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h mm
0,6069	2,7841	0,2180	0,4669	90
0,5869	2,2701	0,2585	0,5085	84
0,5513	2,0507	0,2688	0,5185	78
0,5071	1,8881	0,2686	0,5182	72
0,4577	1,7511	0,2614	0,5113	66
0,4054	1,6257	0,2493	0,4994	60
0,3516	1,5049	0,2336	0,4833	54
0,2978	1,3842	0,2152	0,4639	48
0,2454	1,2595	0,1949	0,4474	42
0,1954	1,1308	0,1728	0,4157	36
0,1486	0,9969	0,1491	0,3861	30
0,1058	0,8556	0,1237	0,3517	24
0,0680	0,7039	0,0966	0,3109	18
0,0364	0,5370	0,0678	0,2605	12
0,0127	0,3457	0,0368	0,1918	6
—	—	—	—	0



Tafel 37.

Gedrücktes Eiprofil 1,00/1,00 m. M. 1:10.

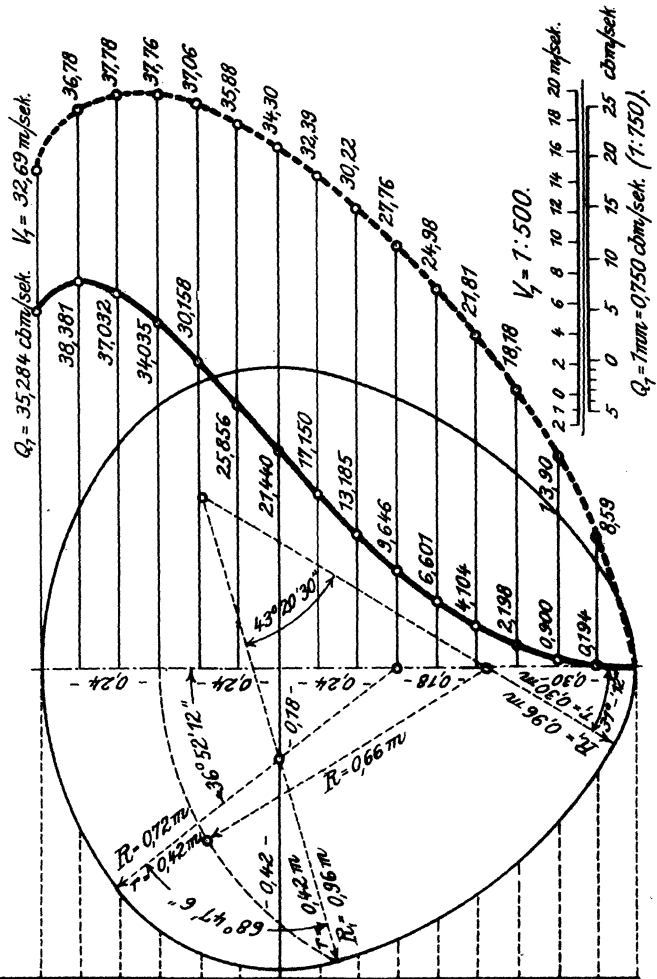


Tafel 38.

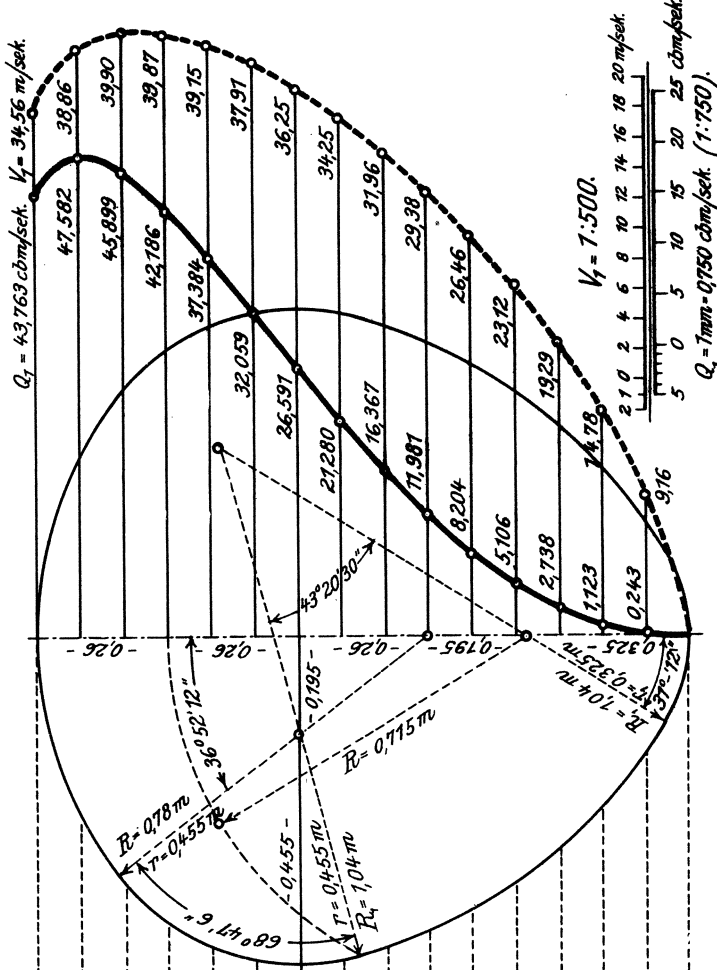
F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
0,7493	3,0935	0,2422	0,4922	100
0,7246	2,5224	0,2873	0,5360	93,3
0,6806	2,2785	0,2987	0,5466	86,7
0,6260	2,0979	0,2984	0,5463	80
0,5651	1,9457	0,2904	0,5389	73,3
0,5004	1,8063	0,2771	0,5264	66,7
0,4341	1,6721	0,2596	0,5095	60
0,3677	1,5380	0,2391	0,4889	53,3
0,3030	1,3995	0,2165	0,4653	46,7
0,2413	1,2565	0,1920	0,4382	40
0,1835	1,1077	0,1657	0,4070	33,3
0,1307	0,9507	0,1374	0,3707	26,7
0,0840	0,7822	0,1074	0,3277	20
0,0450	0,5967	0,0754	0,2745	13,3
0,0157	0,3841	0,0409	0,2022	6,7
—	—	—	—	0

Gedrücktes Eiprofil 1,20/1,20 m. M. 1:15.

F	U	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h
qm	m			cm
1,0790	3,7121	0,2907	0,5391	120
1,0434	3,0269	0,3447	0,5871	112
0,9801	2,7342	0,3585	0,5987	104
0,9015	2,5175	0,3581	0,5984	96
0,8137	2,3349	0,3485	0,5903	88
0,7206	2,1676	0,3325	0,5766	80
0,6250	2,0066	0,3115	0,5581	72
0,5294	1,8456	0,2869	0,5356	64
0,4363	1,6794	0,2598	0,5097	56
0,3475	1,5078	0,2304	0,4800	48
0,2642	1,3292	0,1988	0,4459	40
0,1882	1,1408	0,1649	0,4061	32
0,1209	0,9386	0,1289	0,3590	24
0,0648	0,7160	0,0904	0,3008	16
0,0226	0,4609	0,0491	0,2215	8
—	—	—	—	0

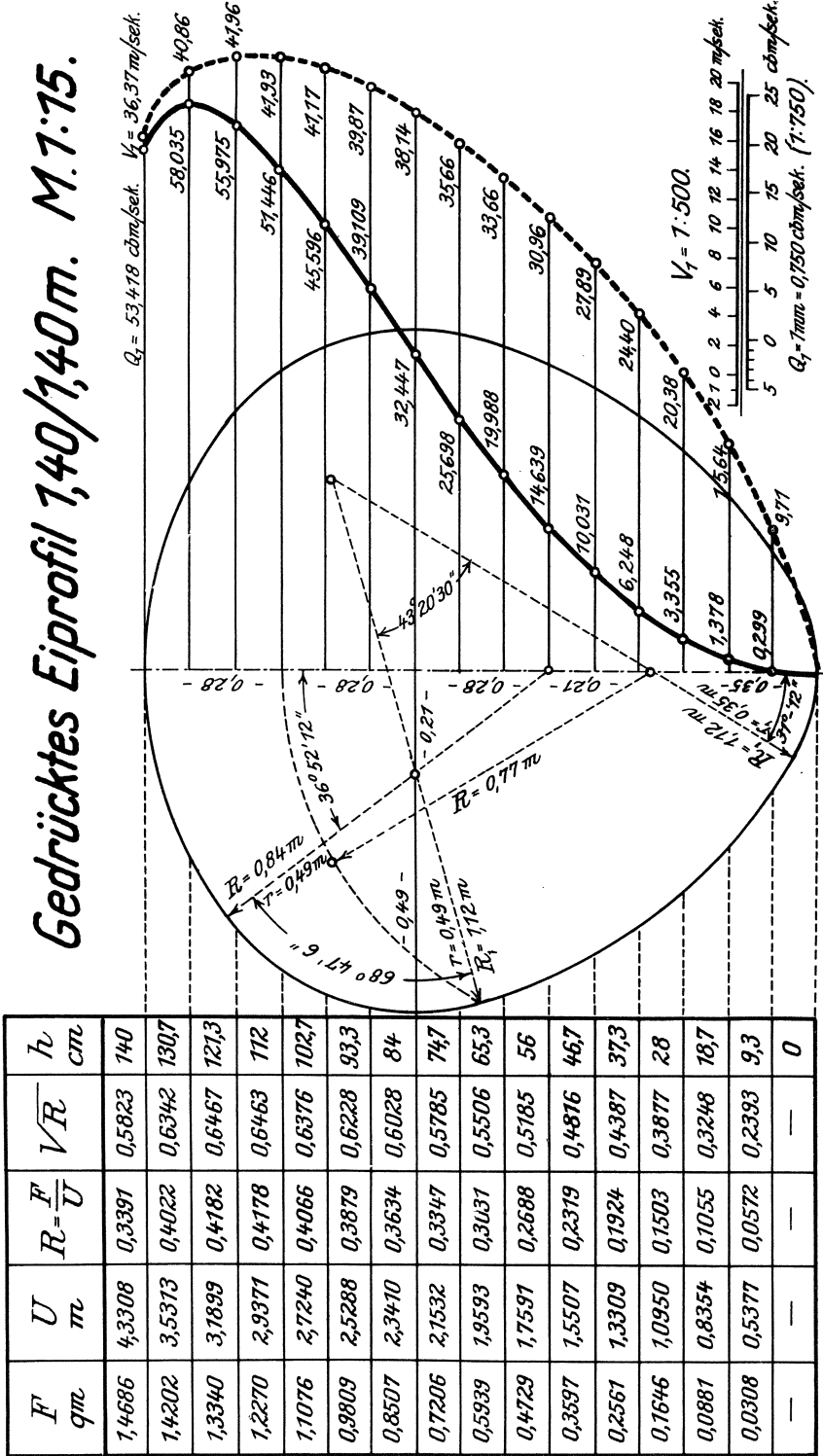


Gedrücktes Eiprofil 1,30/1,30m. M.1:15.

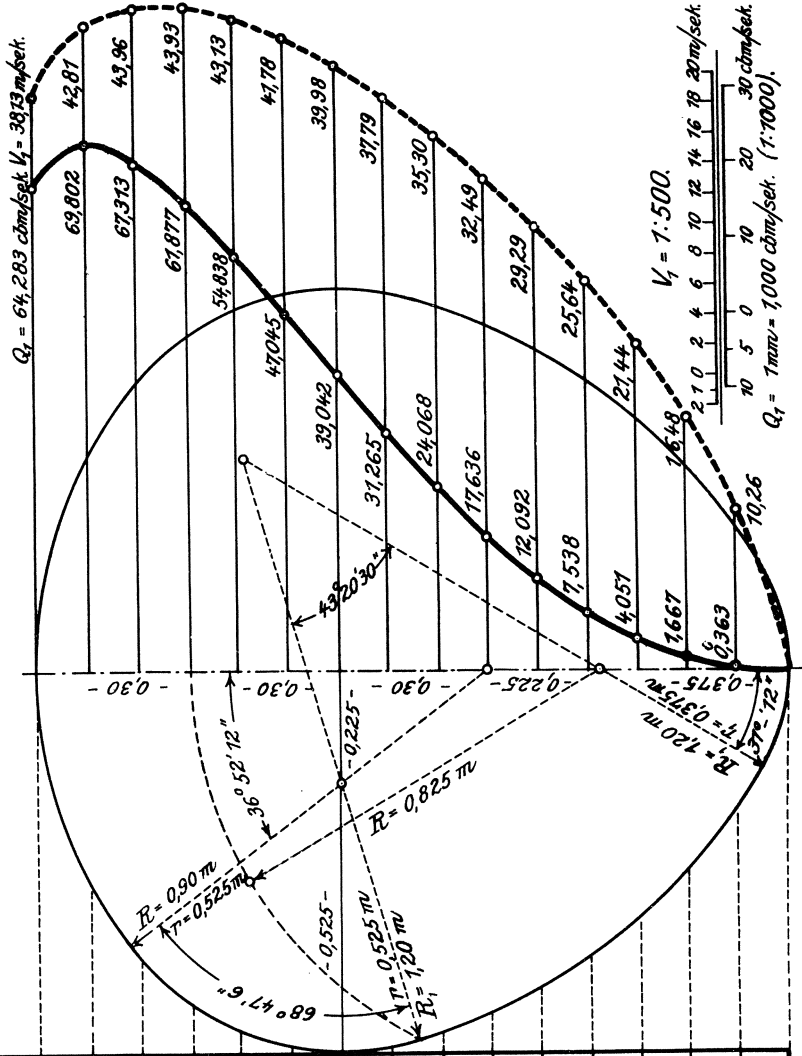


F qm	U m	$R \cdot \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
1,2663	4,0215	0,3149	0,5612	130
1,2246	3,2791	0,3734	0,6171	121,3
1,1503	2,9621	0,3883	0,6232	112,7
1,0580	2,7273	0,3879	0,6228	104
0,9550	2,5294	0,3775	0,6145	95,3
0,8457	2,3482	0,3602	0,6001	86,7
0,7336	2,1738	0,3375	0,5808	78
0,6274	1,9994	0,3108	0,5575	69,3
0,5121	1,8193	0,2815	0,5305	60,7
0,4078	1,6334	0,2496	0,4996	52
0,3101	1,4400	0,2154	0,4641	43,3
0,2208	1,2358	0,1787	0,4227	34,7
0,1479	1,0768	0,1396	0,3736	26
0,0760	0,7757	0,0880	0,3130	17,3
0,0265	0,4993	0,0532	0,2306	8,7
—	—	—	—	0

Gedrücktes Eiprofil 1,40/1,40 m. M. 1:15.



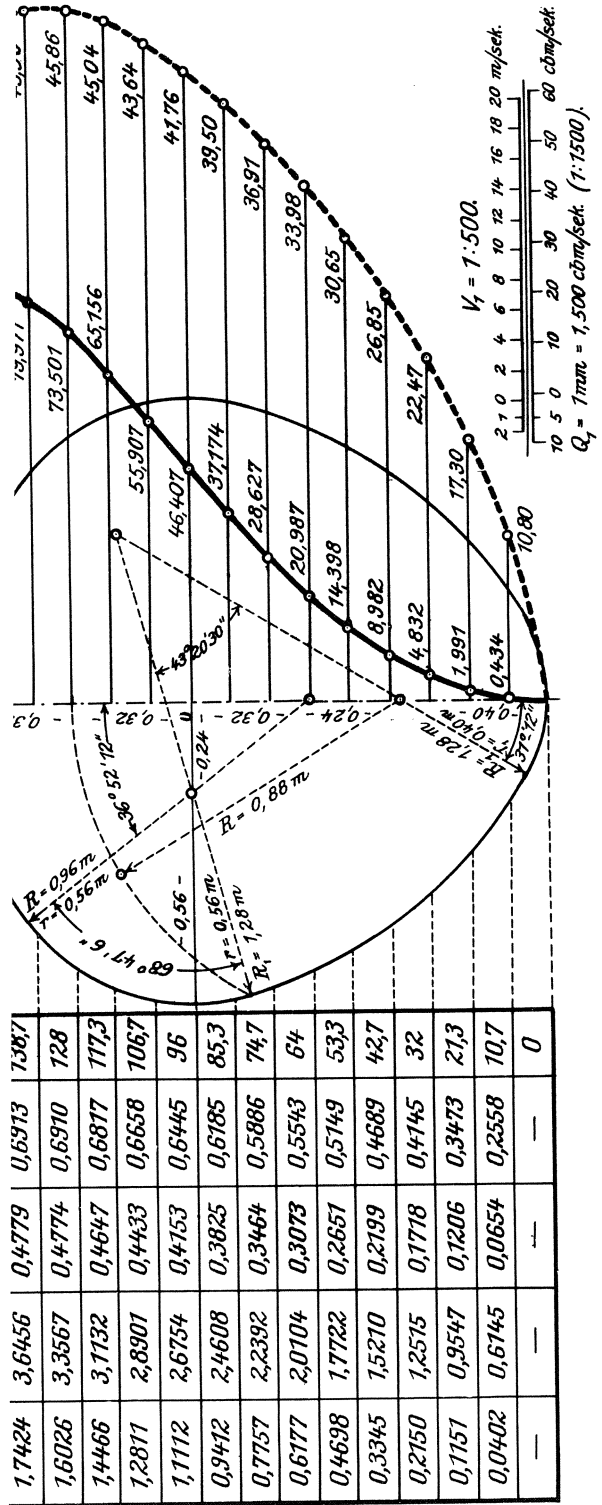
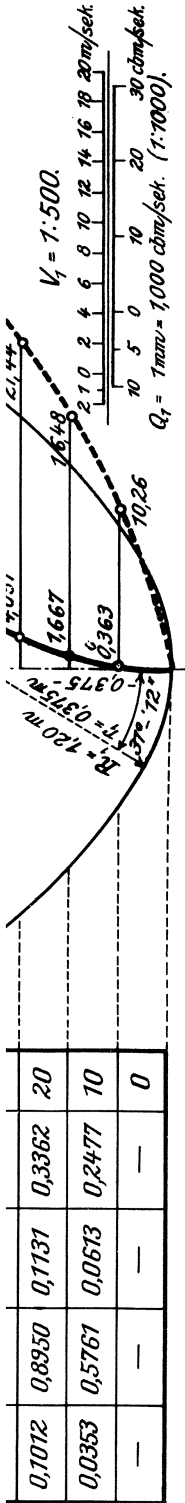
Gedrücktes Eipprofil 1,50/1,50m. M.1:15.



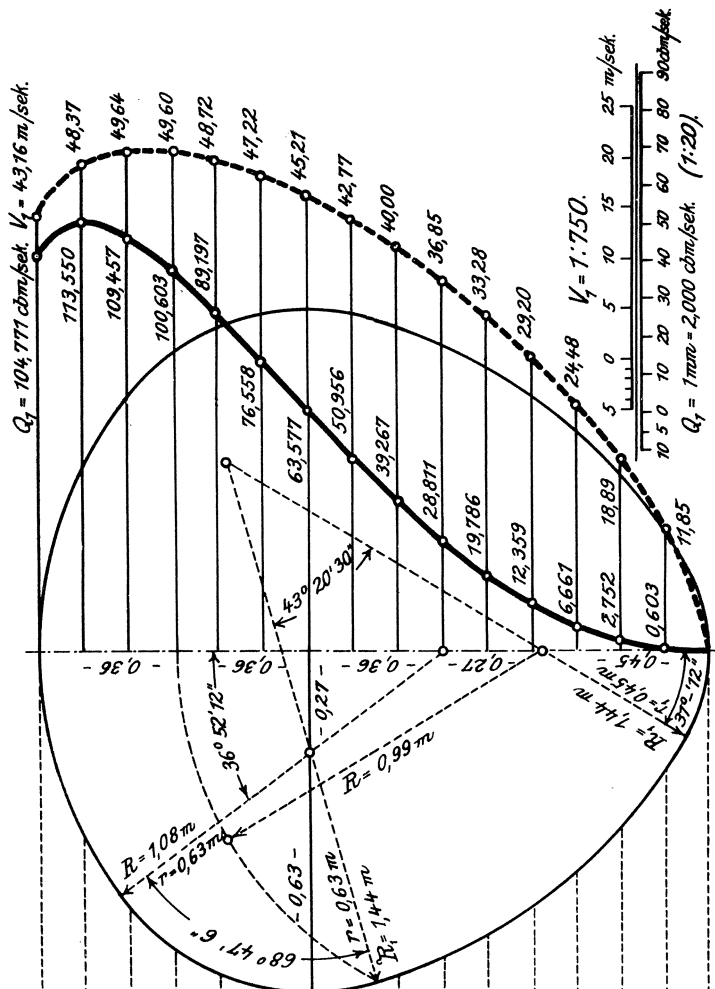
F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
1,6859	4,6402	0,3633	0,6028	150
1,6303	3,7836	0,4309	0,6554	140
1,5314	3,4178	0,4481	0,6694	130
1,4085	3,1469	0,4477	0,6691	120
1,2714	2,9186	0,4356	0,6600	110
1,1260	2,7094	0,4156	0,6447	100
0,9766	2,5082	0,3894	0,6240	90
0,8273	2,3070	0,3586	0,5988	80
0,6817	2,0992	0,3248	0,5699	70
0,5429	1,8847	0,2880	0,5367	60
0,4129	1,6615	0,2485	0,4985	50
0,2940	1,4260	0,2062	0,4541	40
0,1890	1,1732	0,1611	0,4013	30
0,1012	0,8950	0,1131	0,3362	20
0,0353	0,5767	0,0613	0,2477	10
—	—	—	—	0

Tafel 43.

Tafel 43.

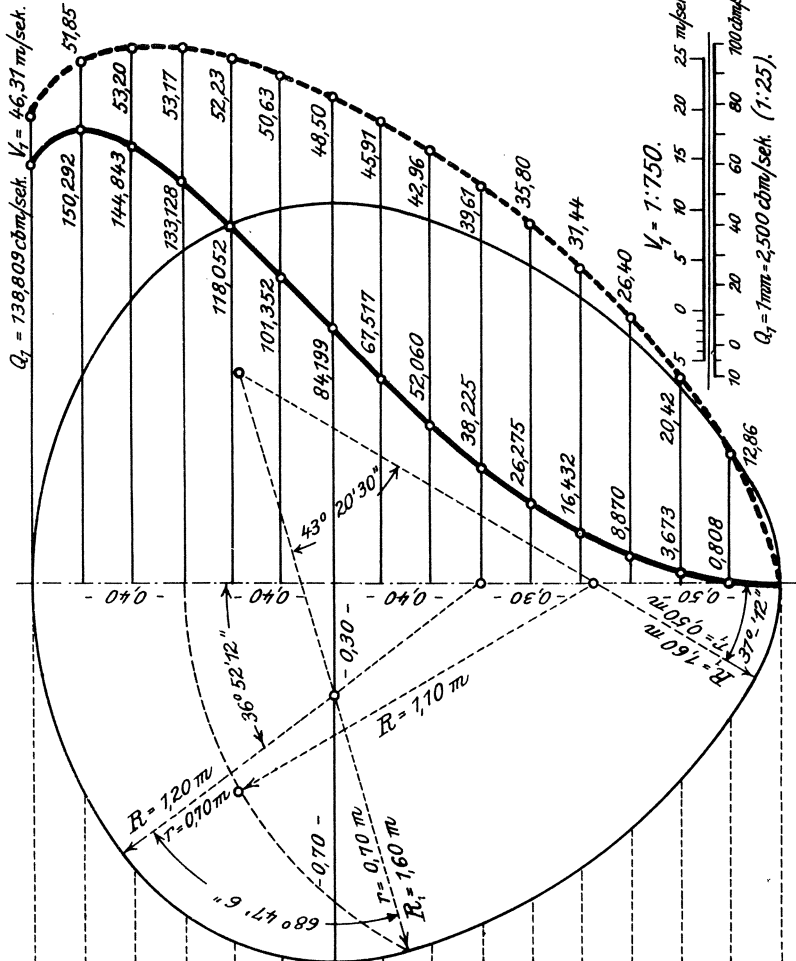


Gedrücktes Eiprofil 1,80/1,80m. M.1:20.



F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
2,4277	5,5682	0,4360	0,6603	180
2,3477	4,5403	0,5171	0,7191	168
2,2052	4,1013	0,5377	0,7333	156
2,0283	3,7763	0,5371	0,7329	144
1,8309	3,5023	0,5228	0,7230	132
1,6274	3,2513	0,4987	0,7062	120
1,4063	3,0089	0,4672	0,6836	108
1,1913	2,7684	0,4303	0,6560	96
0,9877	2,5791	0,3897	0,6243	84
0,7818	2,2617	0,3457	0,5879	72
0,5946	1,9938	0,2982	0,5461	60
0,4233	1,7172	0,2474	0,4974	48
0,2721	1,4079	0,1933	0,4397	36
0,1457	1,0740	0,1357	0,3683	24
0,0509	0,6914	0,0736	0,2713	12
—	—	—	—	0

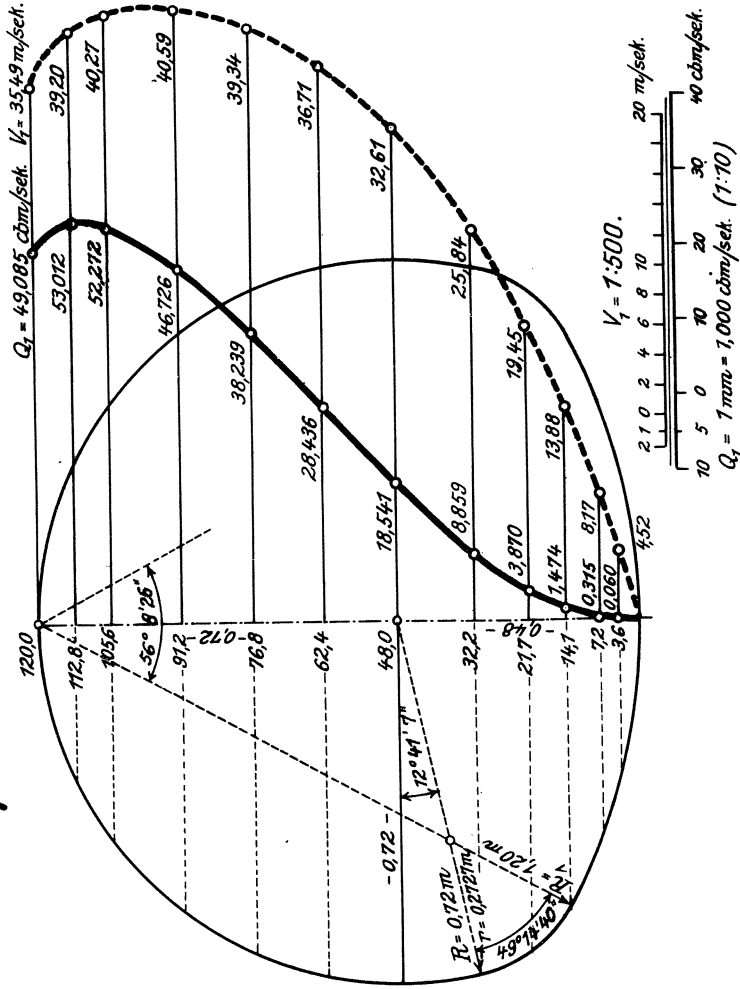
Gedrücktes Eiprofil 2,00/2,00 m. M.1:20.



Tafel 46.

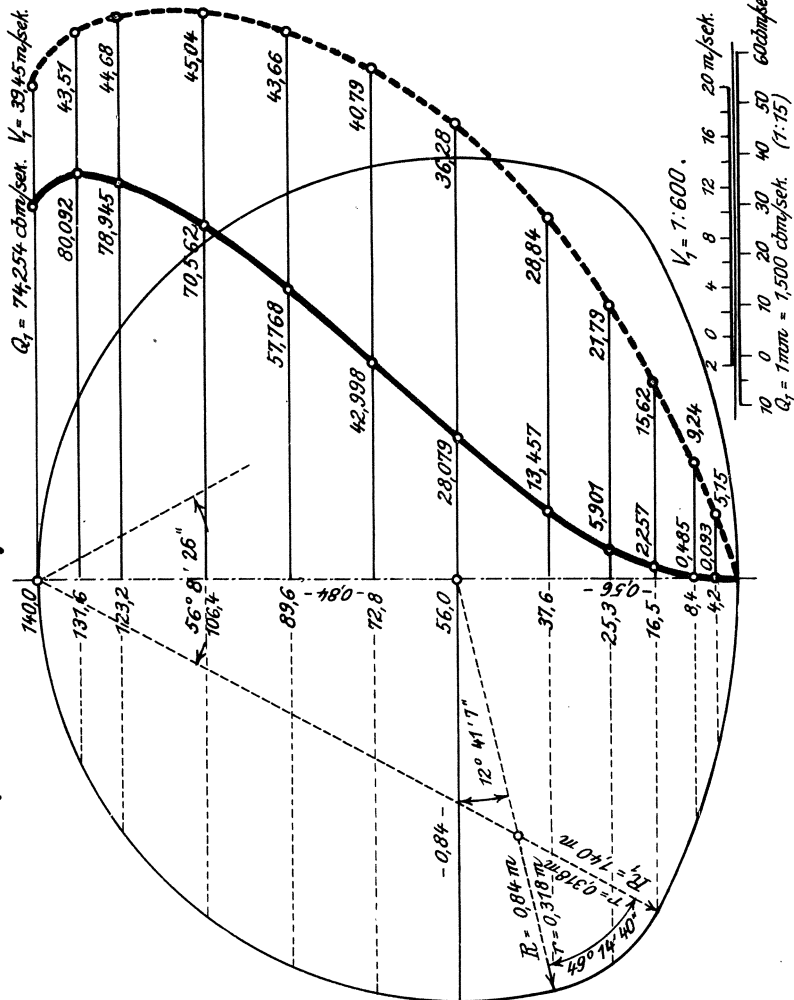
F qmm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
2,9972	6,1669	0,4844	0,6960	200
2,8984	5,0448	0,5745	0,7580	186,7
2,7225	4,5570	0,5974	0,7729	173,3
2,5040	4,1958	0,5968	0,7725	160
2,2603	3,8914	0,5808	0,7621	146,7
2,0018	3,6126	0,5541	0,7444	133,3
1,7362	3,3443	0,5192	0,7205	120
1,4707	3,0760	0,4781	0,6915	106,7
1,2120	2,7990	0,4330	0,6580	93,3
0,9652	2,5130	0,3841	0,6197	80
0,7340	2,2153	0,3313	0,5756	66,7
0,5226	1,9013	0,2749	0,5243	53,3
0,3360	1,5643	0,2148	0,4634	40
0,1799	1,1934	0,1507	0,3883	26,7
0,0628	0,7682	0,0818	0,2860	13,3
—	—	—	—	0

Maulprofil 1,44/1,20m. M.1:15.



F qm	U π	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
1,3829	4,2254	0,3273	0,5721	120
1,3525	3,5755	0,3783	0,6150	112,8
1,2982	3,2988	0,3935	0,6273	105,6
1,1510	2,8901	0,3983	0,6311	91,2
0,9720	2,5562	0,3803	0,6167	76,8
0,7745	2,2533	0,3437	0,5863	62,4
0,5686	1,9634	0,2896	0,5381	48
0,3428	1,6446	0,2084	0,4566	32,2
0,1990	1,4102	0,1411	0,3757	21,7
0,1062	1,1758	0,0903	0,3005	14,1
0,0385	0,8356	0,0461	0,2147	7,2
0,0133	0,5893	0,0226	0,1504	3,6
—	—	—	—	0

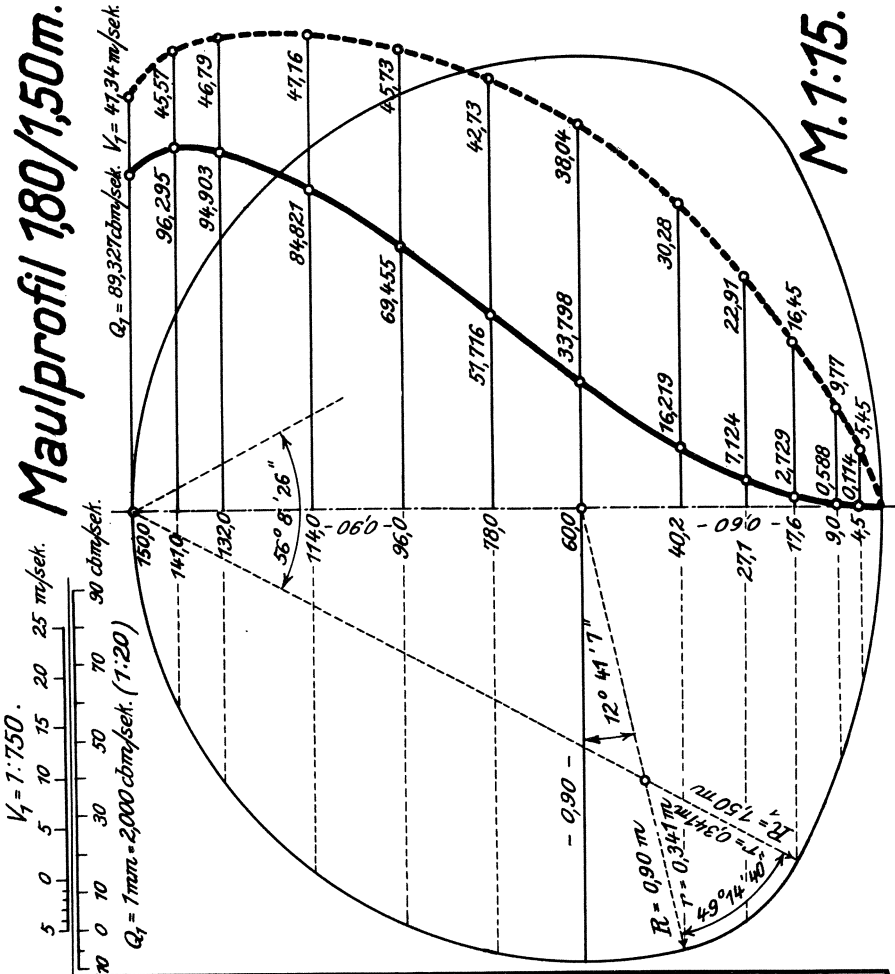
Maulprofil 1,68/1,40m. M. 1:15.



Tafel 48.

F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
1,8823	4,9296	0,3818	0,6179	140
1,8409	4,7714	0,4413	0,6643	131,6
1,7669	3,8486	0,4591	0,6776	123,2
1,5667	3,3718	0,4646	0,6817	106,4
1,3230	2,9822	0,4436	0,6661	89,6
1,0542	2,6289	0,4010	0,6333	72,8
0,7739	2,2907	0,3379	0,5813	56
0,4666	1,9187	0,2432	0,4931	37,6
0,2709	1,6453	0,1646	0,4058	25,3
0,1445	1,3718	0,1053	0,3246	16,5
0,0524	0,9749	0,0538	0,2319	8,4
0,0181	0,6875	0,0264	0,1624	4,2
—	—	—	—	0

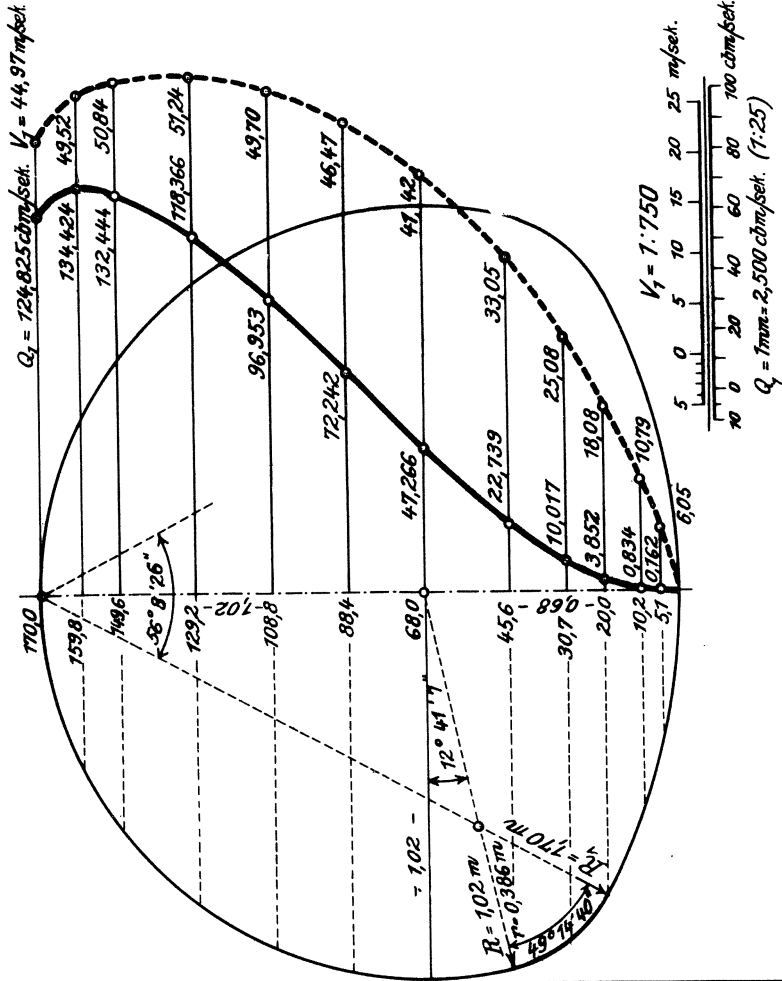
Maulprofil 180/1,50m.



M.1:15.

F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
2,1608	5,2817	0,4091	0,6396	150
2,1132	4,4694	0,4728	0,6876	141
2,0284	4,1235	0,4919	0,7014	132
1,7985	3,6126	0,4978	0,7056	114
1,5188	3,1952	0,4753	0,6895	96
1,2102	2,8166	0,4297	0,6555	78
0,8885	2,4543	0,3620	0,6016	60
0,5356	2,0558	0,2605	0,5104	40,2
0,3710	1,7628	0,1764	0,4200	27,1
0,1659	1,4698	0,1129	0,3360	17,6
0,0602	1,0445	0,0576	0,2401	9
0,0208	0,7367	0,0283	0,1681	4,5
—	—	—	—	0

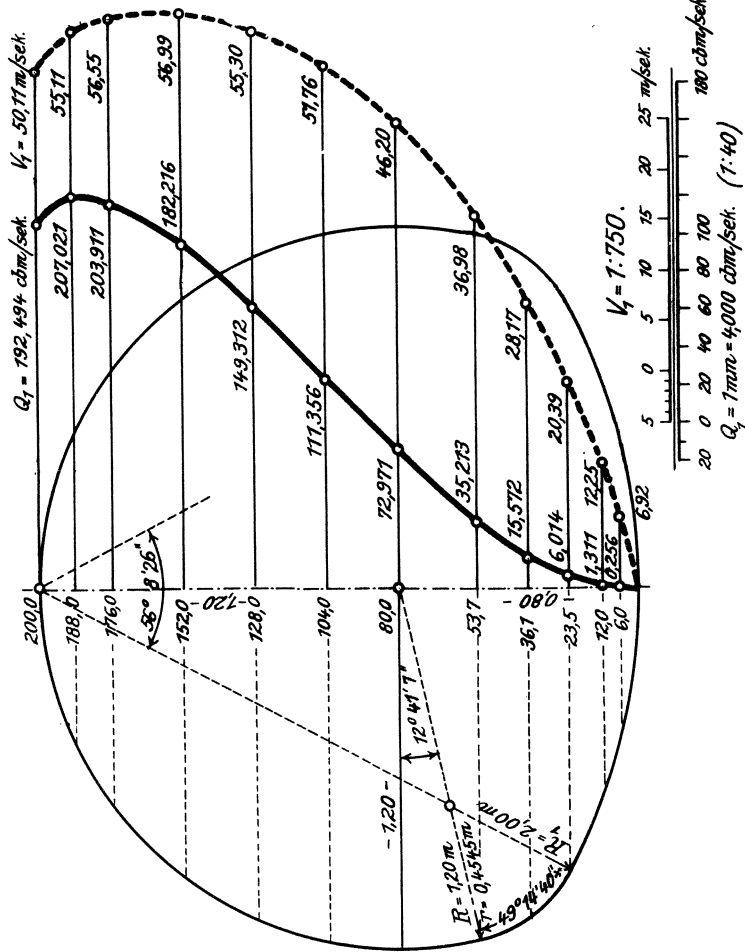
Maulprofil 2,04/1,70 m. M.1:20.



F	U	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h
qm	m			cm
2,7754	5,9860	0,4637	0,6809	170
2,7143	5,0653	0,5359	0,7320	159,8
2,6053	4,6733	0,5575	0,7467	149,6
2,3101	4,0943	0,5642	0,7511	129,2
1,9508	3,6212	0,5387	0,7340	108,8
1,5545	3,1922	0,4870	0,6978	88,4
1,1412	2,7816	0,4103	0,6405	68
0,6880	2,3299	0,2953	0,5434	45,6
0,3994	1,9978	0,1999	0,4471	30,7
0,2131	1,6658	0,1279	0,3577	20
0,0773	1,1838	0,0653	0,2556	10,2
0,0267	0,8349	0,0320	0,1790	5,1
—	—	—	—	0

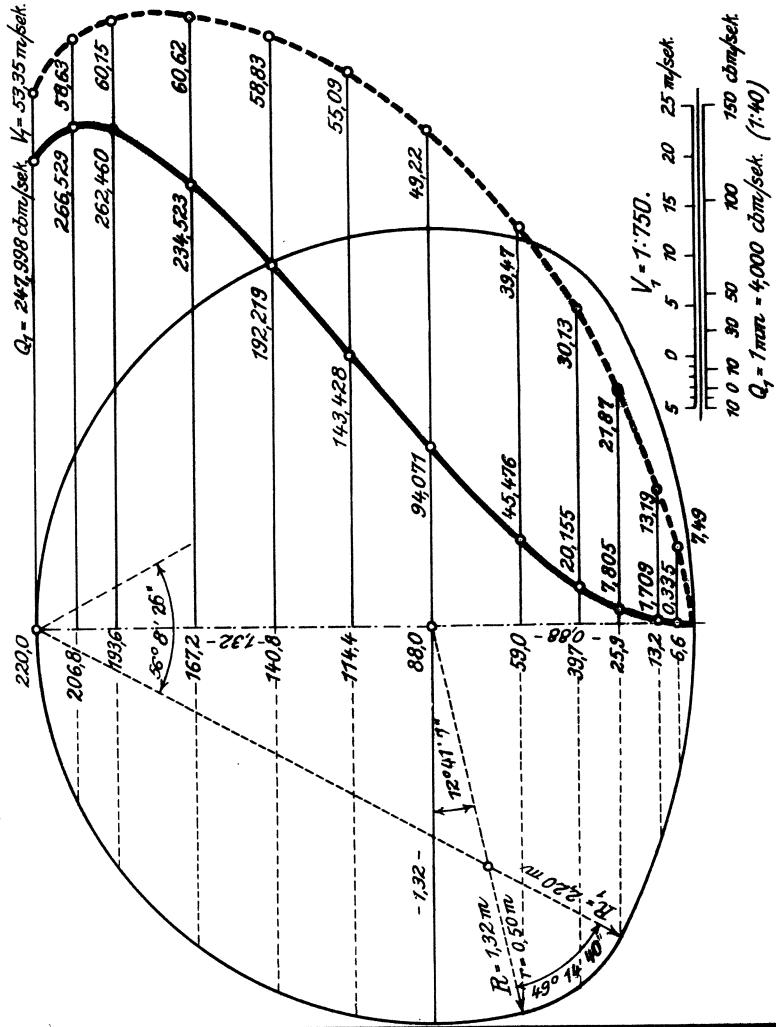
Tafel 50.

Maulprofil 2,40/2,00 m. M. 1:25.



F qm	U π	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
3,8414	7,0423	0,5455	0,7386	200
3,7568	5,9592	0,6304	0,7940	188
3,6060	5,4981	0,6559	0,8099	176
3,1973	4,8168	0,6638	0,8147	152
2,7001	4,2603	0,6338	0,7961	128
2,1515	3,7555	0,5729	0,7569	104
1,5795	3,2724	0,4827	0,6947	80
0,9522	2,7411	0,3474	0,5894	53,7
0,5528	2,3504	0,2352	0,4850	36,1
0,2949	1,9597	0,1505	0,3879	23,5
0,1070	1,3927	0,0769	0,2772	12
0,0370	0,9822	0,0377	0,1941	6
—	—	—	—	0

Maulprofil 2,64/2,20 m. M. 1:25.



F qm	U m	$R = \frac{F}{U}$	\sqrt{R}	h cm
4,6481	7,7466	0,6000	0,7746	220
4,5458	6,5551	0,6935	0,8328	206,8
4,3633	6,0479	0,7215	0,8494	193,6
3,8688	5,2985	0,7302	0,8545	167,2
3,2671	4,6863	0,6972	0,8350	140,8
2,6033	4,1311	0,6302	0,7938	114,4
1,9112	3,5997	0,5309	0,7287	88
1,1522	3,0152	0,3821	0,6182	59
0,6689	2,5854	0,2587	0,5087	39,7
0,3568	2,1557	0,1655	0,4069	25,9
0,1295	1,5320	0,0845	0,2908	13,2
0,0448	1,0804	0,0414	0,2036	6,6
—	—	—	—	0