

Text-Inhalt.



	Seite		Seite
Von der Anlage der Treppen	1	Tabellen zur Bestimmung guter Verhältnisse der Steigung und Auftritte	43
Von den Proportionen der Treppen oder wie sich der Auftritt zur Steigung verhalten muss	1—2	Eine zweifach gebrochene Podesttreppe mit zwei Podesten; die Verbindungen der Lichtwangen werden durch viertelkreisförmige Kropfstücke hergestellt	45—50
Eine gewöhnliche kleine Treppe, wie z. B. eine Kellertreppe, zu zeichnen und anzufertigen (Taf. 3)	3—4	Eine halbgewundene Treppe mit hohlen durchgehenden Kropfstücken (Taf. 18)	50—51
Vom Zureissen der geraden Wangen	4	Beschreibung einer aufgesattelten Treppe (Taf. 19)	51—54
Grundriss einer Treppe, welche der oberen oder letzten Etage angehören soll (Taf. 3)	4	Eine Treppe mit elliptischer Treppenöffnung (Taf. 21)	55
Von der Verreihung oder dem Schrägmass	5	Bearbeitung derselben Treppe (Taf. 22, 23)	55—56
Beschreibung einer runden Spindeltreppe u. s. w. (Taf. 4)	5—7	Eine Podesttreppe mit geraden Läufen u. s. w. (Taf. 24)	57
Bearbeitung (Verstreckung) der runden Spindeltreppe (Taf. 5)	7—10	Eine aufgesattelte reichverzierte runde Treppe (Taf. 25, 26)	57
Aufgesattelte Podesttreppen	10—12	Beschreibung einer Treppe, welche sich in und um einen Kegel befindet (Taf. 27)	57—59
Das Zeichnen der Projektionen (Taf. 1—2)	13—25	Eine Treppe, welche sich in einem Kegel befindet, deren innere Öffnung aber einen Cylinder bildet (Taf. 28)	59—60
Beschreibung einer zirkelrunden Treppe (Taf. 7) mit innerer und äusserer Wange	26—27	Eine Treppe, welche sich in einem Cylinder befindet, deren innere Öffnung aber einen Kegel, dessen Spitze nach unten liegt, bildet (Taf. 29)	60—61
Beschreibung einer Treppe, deren innere Wange elliptisch, deren äussere aber gerade ist (Taf. 8)	27	Eine kreisförmige Doppeltreppe mit zwei Antritten und zwei Austritten, wodurch Begegnungen vermieden werden können (Taf. 30)	61—63
Von den Ellipsen	27	Beschreibung einer Treppe mit zwei Antritten und einem Austritte (Taf. 31—32)	63—64
Bearbeitung und Verstreckung einer Treppe, deren innere Wange elliptisch und die äussere gerade ist (Taf. 9—10)	28—32	Halbkreisförmige Treppen	64—67
Konstruktion einer Treppe, deren innere und äussere Wange elliptisch ist (Taf. 11, 12, 13)	33—37	Wangenstücke zuzureissen und auszutragen	67—68
Austragung eines Krümmllings mit winkelrechtem Stoss	37—39	Beschreibung der Austragung von den Wangen einer Treppe, die sich um einen Kegel windet (Taf. 33)	68—70
Anlage einer doppelt gebrochenen Treppe ohne Podest	39—43	Die Anlagen einer massiven Podesttreppe, die Verbindung der Bögen mit den Podesten (Taf. 35)	71—72
Übersichtsblatt solcher Treppen, wo gerade Treppenläufe mit runden Treppen verbunden werden sollen oder wo gerade Treppenläufe mit gebogenen Kropfstücken zusammentreffen (Taf. 14)	41—42	Tabelle der Arbeitsdauer der verschiedenen Treppen	73—74
Zwei Treppen, eine halbgewundene und eine dreiviertelgewundene (Taf. 15)	42—43		
Eine aufgesattelte Podesttreppe (Taf. 16)	43		



Verzeichnis der Tafeln.



- | | |
|---|---|
| <p>Taf. 1. Von der Projektion der Linien, Flächen und eckigen Körper.</p> <p>„ 2. Von der Projektion der Cylinder, Kegel und Kugeln, nebst deren Schnitten und Mänteln.</p> <p>„ 3. Eine kleine Treppe, aus einem geraden Laufe bestehend, nebst dem Grundrisse einer Treppe mit elliptischer Oeffnung (gewöhnlich ovale Treppenöffnung genannt).</p> <p style="margin-left: 20px;">NB. Dieses Blatt dient dazu, um die einzelnen Teile der Treppen kennen zu lernen und handelt von der Einteilung des Grundrisses und vom Reissen der geraden Wangen.</p> <p>„ 4. Eine runde Treppe mit runder Spindel.</p> <p>„ 5. Austragung der Wangenstücke dieser runden Treppe. Zureissen der Spindel und Bearbeitung der ganzen Treppe.</p> <p>„ 6. Aufgesattelte reich verzierte Podesttreppe.</p> <p>„ 7. Eine runde Treppe mit runder Treppenöffnung.</p> <p>„ 8. Eine Treppe in einem länglich-viereckigen (oblongen) Raume mit elliptischer Treppenöffnung.</p> <p>„ 9 u. 10. Austragung sämtlicher Wangenstücke dieser Treppe von der runden und hohlen Seite.</p> <p>„ 11. Eine Treppe, deren innere und äussere Wange elliptisch ist (gewöhnlich sich freitragende ovale Treppe genannt).</p> <p>„ 12 u. 13. Austragung sämtlicher Wangenstücke dieser Treppe.</p> <p>„ 14. Einteilung des Grundrisses bei zusammengesetzten Treppen, um guten Schwung für die Wange zu erhalten.</p> <p>„ 15. Zwei Hinter- oder Nebentreppen. Eine halbgewundene mit zwei geraden Läufen zwischen zwei Spindeln. Eine dreiviertelgewundene Spindel-treppe.</p> <p>„ 16. Aufgesattelte Podesttreppe.</p> <p>„ 17. Eine Treppe mit länglicher Treppenöffnung, hohlen Kropfstücken und schrägem Austritte.</p> <p>„ 18. Eine halbgewundene Treppe mit hohlen durchgehenden Kropfstücken.</p> | <p>Taf. 19. Eine aufgesattelte Treppe mit zwei geraden Läufen, einem Podeste von der ganzen Treppenbreite und mit gebrochenen Ecken.</p> <p>„ 20. Verzierungen zu Treppengeländern u. s. w.</p> <p>„ 21. Eine Treppe mit elliptischer Treppenöffnung; auf der inneren elliptischen Wange sind die Stufen aufgesattelt, in der äusseren viereckigen Wange aber eingelocht.</p> <p>„ 22 u. 23. Bearbeitung derselben Treppe.</p> <p>„ 24. Eine Podesttreppe mit geraden Läufen und durchgehenden aus Viertelkreisen bestehenden Kropfstücken.</p> <p>„ 25. Eine aufgesattelte reichverzierte runde Treppe.</p> <p>„ 26. Hierzu die Details.</p> <p>„ 27. Eine sich in und um einen Kegel windende Treppe.</p> <p>„ 28. Eine Treppe mit cylinderförmiger Öffnung in kegelförmigem Raume.</p> <p>„ 29. Eine Treppe in einem Cylinder, deren innere Wange einen umgekehrten Kegel bildet.</p> <p>„ 30. Eine runde Doppel-treppe mit zwei Antritten und zwei Austritten.</p> <p>„ 31 u. 32. Eine Podesttreppe mit zwei Antritten, einem Austritte und zwei elliptischen Treppenöffnungen.</p> <p>„ 33. Verstreckung einer kegelförmigen Treppe.</p> <p>„ 34. Verzierungen zu Treppen.</p> <p>„ 35. Die Anlagen einer massiven Podesttreppe, die Verbindung der Bögen mit den Podesten. Darstellung der aufgeschraubten Holzstufen und Holzverzierungen.</p> <p>„ 36 u. 37. Motive zu Treppenspindeln und Traillen.</p> <p>„ 38. Treppen-Grundrisse: Gerade Treppen.— Podest-Treppen. — $\frac{1}{4}$ gewundene Treppen. — $\frac{1}{2}$ gewundene Treppen. — $\frac{3}{4}$ gewundene Treppen. — Ganz gewundene Treppen. — Wendeltreppen. — Grundriss in Schneckenlinienform. — Grundriss in S Form. — Unregelmässige Grundrissform.</p> |
|---|---|

