ATLAS

ZUR

ZEITSCHRIFT FÜR BAUWESEN.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER KÖNIGL. TECHNISCHEN BAU-DEPUTATION UND DES ARCHITEKTEN-VEREINS ZU BERLIN.

REDIGIRT

VON

G. ERBKAM.

KÖNIGLICHEM BAURATH IM MINISTERIUM FÜR HANDEL, GEWERBE UND ÖFFENTLICHE ARBEITEN.

JAHRGANG X, HEFT X BIS XII.

1860.

Blatt XLVIII. Wohnhaus in Berlin. Façade und Ladeneinrichtung.
- XLIX. Desgleichen. Details der Ladeneinrichtung.
- L. Elephantenhaus im zoologischen Garten zu Berlin.
- LI. Thurmspitzen aus Eisen und Zinkblech an der Klosterkirche in Berlin.
- LII. Desgleichen an der Klosterkirche »zum guten Hirten« in Aachen.
- LIII. Desgleichen an der evangelischen Kirche zu Eupen.
- LIV. Ringförmiger Brennofen mit immerwährendem Betrieb. Grundrifs und Durchschnitt.
- LV. Desgleichen. Ansicht, und Zeichnungen vom Maschinengebäude.
- LVI. Baudenkmale aus dem Altenburgischen. Die Lobdeburg.
- LVII. Desgleichen. Die Klosterkirche in Roda.
- LVIII. } Die Victoria-Brücke bei Montreal. Details der Eisenconstructionen.
- LIX. }
- LX. Desgleichen. Details der Rüstungen etc.
- LXI. Wagen der IV. Avenue-Eisenbahn in New York.
- LXII. Wagen der VI. Avenue-Eisenbahn in New York, und Details von Weichenstücken.

Im Text sind enthalten:

Blatt *U.* Figurentafel zu Hübbe's Untersuchungen über die Eigenschaften und das Verhalten des Schlicks.
- *V.* Situationsplan von der Anlage des ringförmigen Brennofens auf Blatt 54 und 55 im Atlas.
- *W.* Ansicht, Situationsplan etc. von der Victoria-Brücke zu Montreal.
- *X.* Pferdebahnen in den Städten von Nord-Amerika. Strafsenprofile.
- *Y.* Desgleichen. Schienenprofile in natürlicher Gröfse.
- *Z.* Desgleichen. Details der Bahnlegung.
- *A'.* Apparat zum Messen der Biegung von Personenwagen-Achsen während der Fahrt.
- *B'.* Apparat zum Probiren der Widerstandsfähigkeit von Wagen-Achsen gegen wiederholte Biegungen.
- *C'.* Apparat zum Probiren der Widerstandsfähigkeit runder Stäbe gegen wiederholte Biegung.
- *D'.* Apparat zum Messen der Durchbiegung ruhend belasteter Stäbe.

BERLIN, 1860.

VERLAG VON ERNST & KORN.

(GROPIUS'SCHE BUCH- UND KUNSTHANDLUNG.)

BRESLAU, W. G. KORN'SCHE BUCHHANDLUNG.

Paris, A. Franck, Rue Richelieu. London, Williams & Norgate, Henrietta Street. New-York, B. Westermann & Co., Broadway.
St. Petersburg, Eggers & Co. Amsterdam, J. C. A. Sülpke. Stockholm, C. E. Fritze. Samson & Wallin.
Wien, Gerold's Sohn. Kopenhagen, Otto Schwartz. Madrid, Bailly-Bailliére.

ATLAS

ZUR

ZEITSCHRIFT FÜR BAUWESEN.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER KÖNIGL. TECHNISCHEN BAU-DEPUTATION UND DES ARCHITEKTEN-VEREINS ZU BERLIN.

REDIGIRT

VON

G. ERBKAM,

KÖNIGLICHEM BAURATH IM MINISTERIUM FÜR HANDEL, GEWERBE UND ÖFFENTLICHE ARBEITEN.

JAHRGANG X.

MAGISTRAT
VON GROSS-BERLIN
Abt. Aufbau
Techn. Bibliothek
Inv. Tit.
Nr.

BERLIN, 1860.

VERLAG VON ERNST & KORN.

(GROPIUS'SCHE BUCH- UND KUNSTHANDLUNG.)

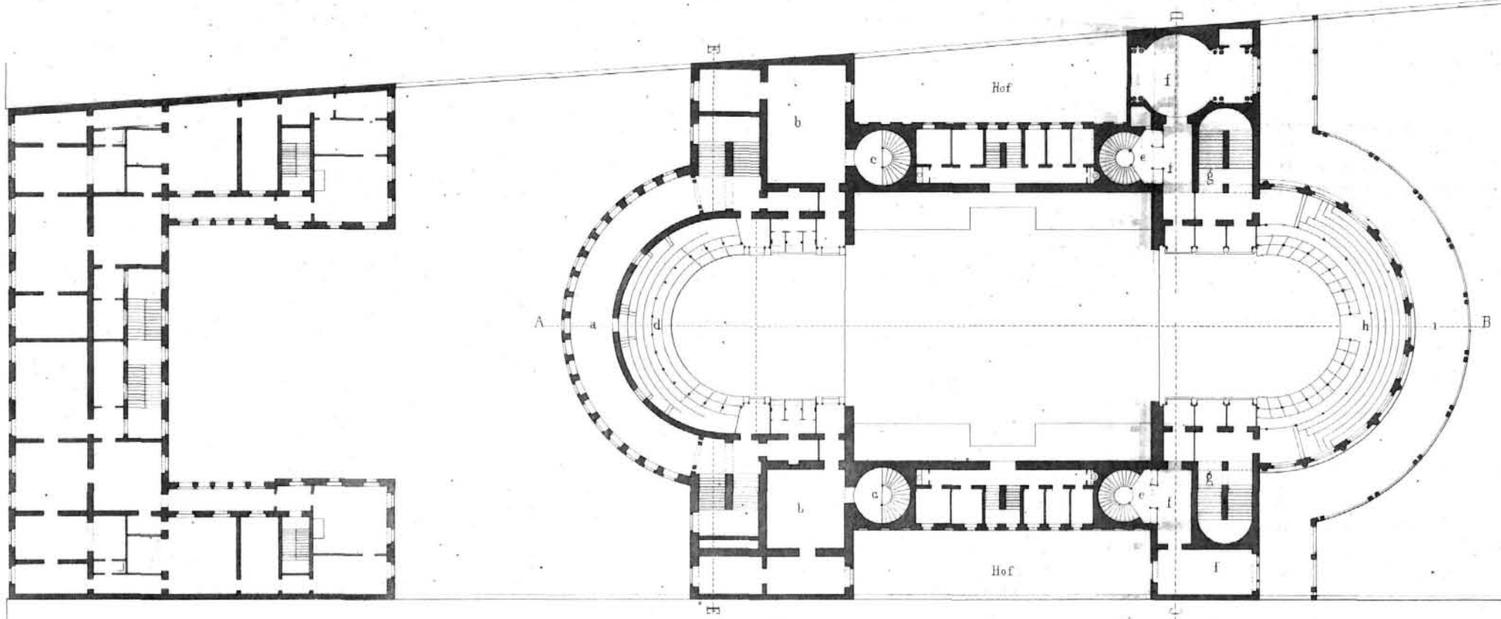
Inhalt

sämmtlicher Kupfertafeln des zehnten Jahrgangs.

Gegenstand.	Im Atlas Blatt:	Im Text Blatt:	Im Text zu Seite:
Der Otto'sche Circus in Berlin. Farbiger Durchschnitt	1		
Desgleichen. Grundrisse und Durchschnitt	2		
Desgleichen. Details von Constructions- und Decorationstheilen	3		
Desgleichen. Königliche Loge und Details der Kronleuchter	4		
Die Rheinbrücke bei Kehl. Dienstbrücke und Baurüstung, Ansicht und Grundrifs der vollendeten Brücke	5		
Desgleichen. Bauschuppen, Pfeilergründung, Details der Senkkasten	6		
Desgleichen. Die Strom- und Widerlagspfeiler, eiserne Ueberbrückung und Brückenportale	7		
Desgleichen. Situationsplan	.	*A*	12
Desgleichen. Dampfkrahn und Kieskasten	.	*B*	22
Desgleichen. Gründungsmethoden von Brückenpfeilern nach dem Project von G. Pfannmüller und von v. Weiler	.	*C*	29
Stationsgebäude zu Breslau für die Oberschlesische und Breslau-Posen-Glogauer-Eisenbahn. Hauptansicht	8		
Desgleichen. Seitenansicht	9		
Desgleichen. Grundrifs vom Erdgeschofs	10		
Desgleichen. Grundrifs vom I. Stock und Kellergeschofs	11		
Desgleichen. Zwei Gebäude-Durchschnitte	12		
Desgleichen. Constructions-Details des Hallendaches	13		
Desgleichen. Details innerer Decken-Constructionen	14		
Desgleichen. Appartements-Anlage	.	*D*	52
Trockenlegung des Haarlemmer Meeres. Situationen	.	*E*	88
Desgleichen. Die Maschine „Lynden“	.	*F*	91
Schlofs Chillon. Ansicht der Nordseite, des äufsern Hofes; Grundrifs vom Erdgeschofs	15		
Desgleichen. Ansicht der Ostseite, Grundrifs vom Kellergeschofs, Kerker des Bonnivard	16		
Desgleichen. Empfangs-Saal, Details der Decke und des Kamins, Zimmer des Herzogs	17		
Desgleichen. Speisesaal, Saal des Gerichts, Details	18		
Opernhaus in Philadelphia. Grundrifs vom Souterrain	19		
Desgleichen. Grundrifs vom 1. Stock	20		
Desgleichen. Grundrifs vom 2. und 3. Stock	21		
Desgleichen. Frontansicht	22		
Desgleichen. Längendurchschnitt	23		
Desgleichen. Querdurchschnitte	24		
Desgleichen. Details	25		
Desgleichen. Grundrisse von Opernhäusern in Europa und Amerika	.	*G*	148
Stadtwasserkunst in Magdeburg. Sammelbassin, Zuführungs-Tunnel, Ufermauer, Hoch-Reservoir	26		
Desgleichen. Schütze, Schieberhähne, Wasserstock	27		
Desgleichen. Maschinen- und Kesselhaus	28, 29		
Desgleichen. Der Röhrenstrang durch den Eisenbahndamm, Kunstpfahl, Niederdruck-Hähne	30		
Desgleichen. Uebersichtsplan	.	*H*	159
Drehbrücke in der Berliner Bahnhofs-Verbindungsbahn	31		
Desgleichen. Signal-Vorrichtung	.	*I*	199
Empfangsgebäude des Thüringischen Bahnhofes bei Leipzig. Durchschnitt und Grundrifs	.	*K*	219
Anstalt zum Imprägniren von Eisenbahnschwellen mit conservirenden Stoffen. Grundrifs	32		
Desgleichen. Durchschnitt	33		
Bahnüberbrückung für Fufsgänger auf der Eisenbahn von Paris nach Mühlhausen	.	*L*	265
Zu den Preis-Aufgaben für das Schinkelfest am 13. März 1861	.	*M*	276
Tunnel-Bohrmaschine von Schwarzkopff	.	*N*	279
W. Stier's Grabdenkmal zu Alt-Schöneberg bei Berlin	34		
Hochaltar in der Stephanskirche zu Gartz a. d. O.	35		
Das Victoria-Theater in Berlin. Grundrisse	36		
Desgleichen. Façade des Wintertheaters und Längendurchschnitt	37		
Desgleichen. Façade und Querdurchschnitt des Sommertheaters	38		
Desgleichen. Façade des Vorderhauses und Querschnitt des Wintertheaters	39		
Desgleichen. Figurentafel	.	*O*	326
Die Garonne-Brücke bei Bordeaux. Ansichten und Durchschnitte	40		
Desgleichen. Constructionen des Oberbaues	41, 42		
Fahrzeug zum Transport von Baggermaterial	43		
Desgleichen. Details	44		
Römisches Grabgewölbe in Weiden bei Cöln	45		
Der Tunnel bei Czernitz nach dem Entwurf, und Stand des Baues im April 1857	46		
Derselbe nach dem Einsturz im Mai 1857	47		
Eisenbahnwagenräder mit schmiedeeisernen Naben	.	*P*	379
Ausweiche-Vorrichtung auf der Thüringischen Eisenbahn	.	*Q*	399
Blechbrücke über den Allier (in der Eisenbahn von Moulins nach Montluçon)	.	*R*	401
Umladekrahn für Eisenbahnen nach dem Arnoux'schen System	.	*S*	401
Scheibenrad von Walzeisen und Speichenrad mit gufseiserner Nabe	.	*T*	452
Wohnhaus in Berlin. Façade und Ladeneinrichtung	48		
Desgleichen. Details der Ladeneinrichtung	49		
Elephantenhaus im zoologischen Garten zu Berlin	50		
Thurmspitzen aus Eisen und Zinkblech an der Klosterkirche zu Berlin	51		
Desgleichen an der Klosterkirche „zum guten Hirten“ in Aachen	52		
Desgleichen an der evangelischen Kirche in Eupen	53		
Ueber die Eigenschaften und das Verhalten des Schlicks. Figurentafel	.	*U*	498 u. f.
Ringförmiger Brennofen mit immerwährendem Betrieb. Grundrifs und Durchschnitt	54		
Desgleichen. Ansicht und Zeichnungen vom Maschinengebäude	55		
Situationsplan der Anlage	.	*V*	530
Die Lobdeburg bei Jena	56		
Die Klosterkirche in Roda	57		
Die Victoria-Brücke bei Montreal. Details der Eisenconstructionen	58, 59		
Desgleichen. Details der Rüstungen etc.	60		
Desgleichen. Ansicht, Situation etc.	.	*W*	544
Pferdebahnen in den Städten von Nord-Amerika. Omnibus-Wagen der IV. Avenue-Eisenbahn in New York	61		
Desgleichen der VI. Avenue-Eisenbahn in New York	62		
Desgleichen. Strafsenprofile	.	*X*	555
Desgleichen. Schienenprofile in natürlicher Gröfse	.	*Y*	556
Desgleichen. Details der Bahnlegung	.	*Z*	556
Apparat zum Messen der Biegung von Personenwagen-Achsen während der Fahrt	.	*A'*	585
Apparat zum Probiren der Widerstandsfähigkeit von Wagen-Achsen gegen wiederholte Biegungen	.	*B'*	586
Apparat zum Probiren der Widerstandsfähigkeit runder Stäbe gegen wiederholte Biegung	.	*C'*	588
Apparat zum Messen der Durchbiegung ruhend belasteter Stäbe	.	*D'*	594

Das Victoria-Theater in Berlin.

Grundriss vom 1. Rang



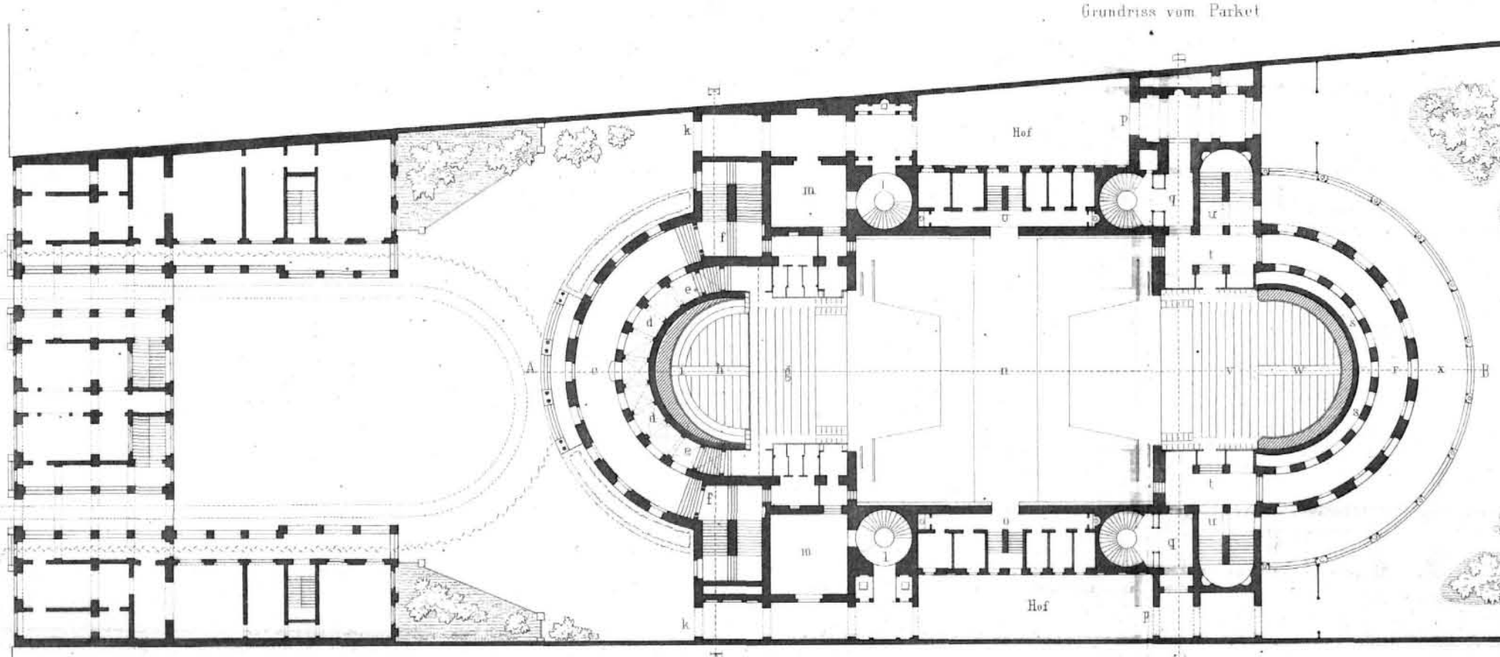
Wintertheater

a Foyer d. I. Ranges
b b Salons für die Proscenium-Logen
c c Treppen zu denselben
d I. Rang-Logen und Amphitheater

Sommertheater

e e Treppen zu den Proscenium-Logen
f f Salons zu denselben
g g Treppen zu den I. u. 2. Rang
h I. Rang-Logen und Amphitheater
i Balkon über der Pergola

Grundriss vom Parket



Wintertheater

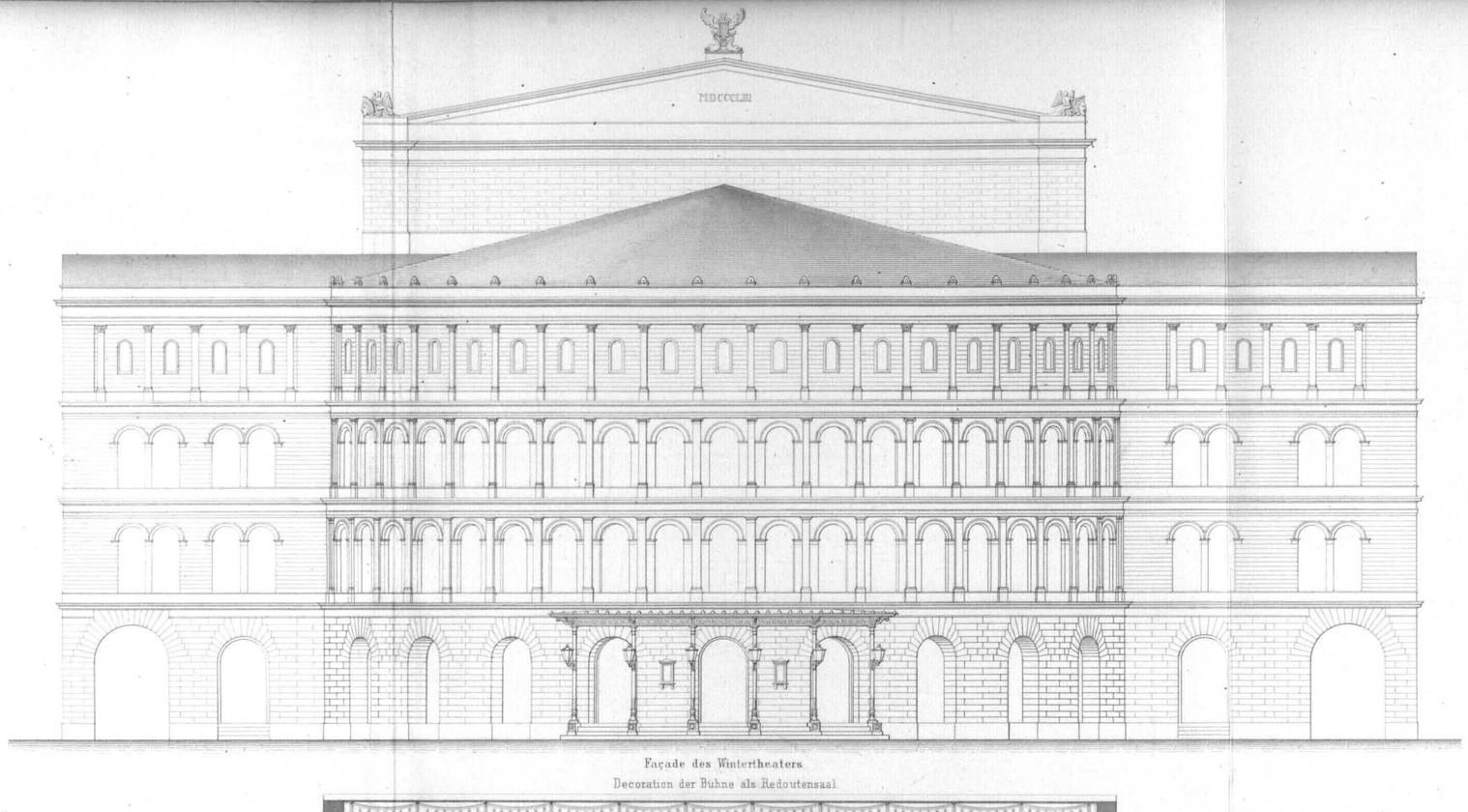
a b Ein- und Ausfahrt durch das Vorderhaus
c Cassen- und Control-Raum
d d. Garderobenräume
e e Aufgänge ins Parket
f f Treppe zum I. Rang
g Parket
h Amphitheater i. Balkon
k k. Unterfahrten
l l Treppen zu den Parket-Logen
m m Salons vor den Parket-Proscenium-Logen
n Doppelbühne
o o Anziehkammern

Sommertheater

p p Unterfahrten
q q Treppen zu den Proscenium-Logen
r Cassen- und Control-Raum
s s Garderobenräume
t t Aufgang ins Parket
u u Treppen zum I. Rang
v Parket w Amphitheater.
x Pergola

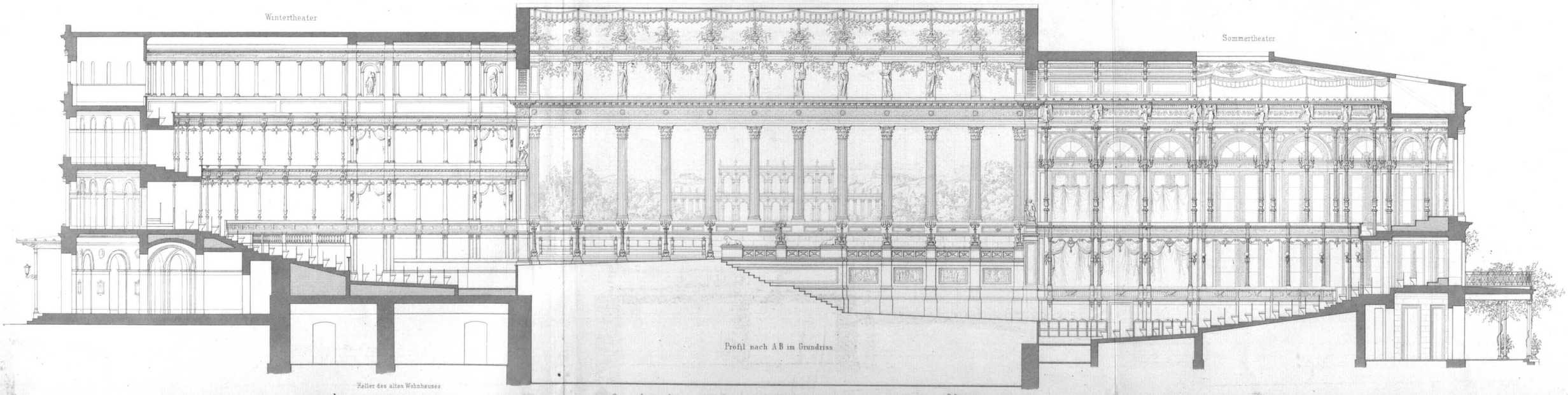
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 Fuss

Entw. v. Langhans. Ernst & Korn in Berlin. Ges.



Façade des Wintertheaters

Decoration der Bühne als Redoutensaal.



Entworfen von Langhans

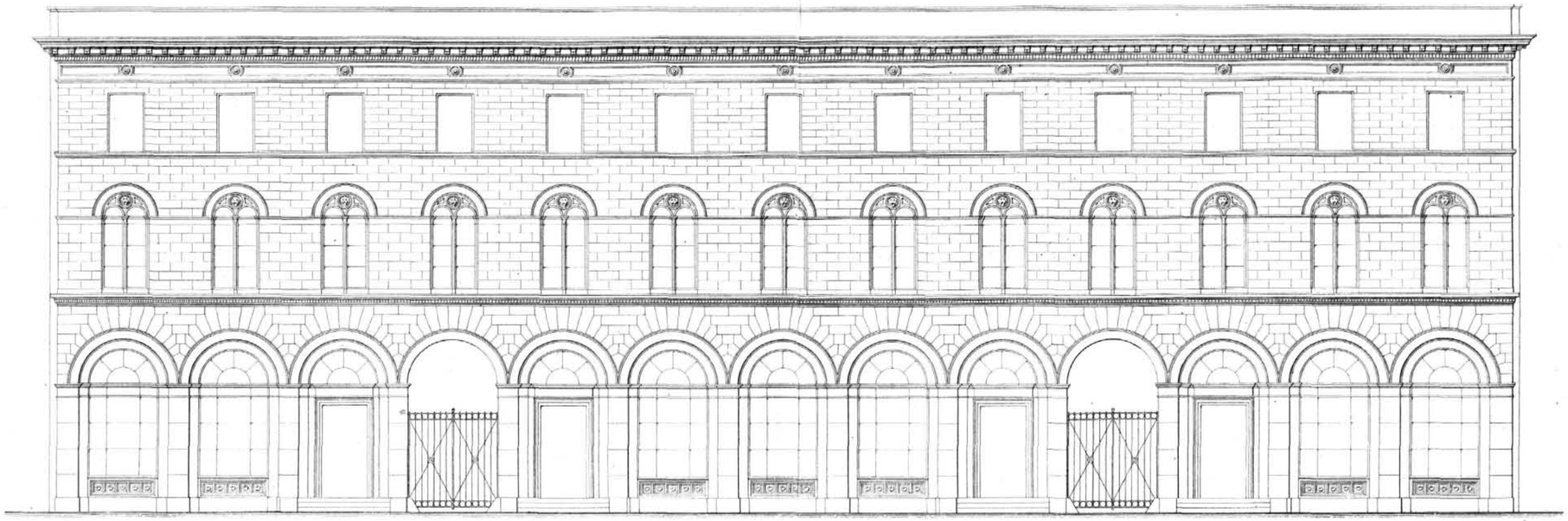
Verlag von Ernst & Korn in Berlin

Gest. von Hübner

Facade des Sommertheaters.

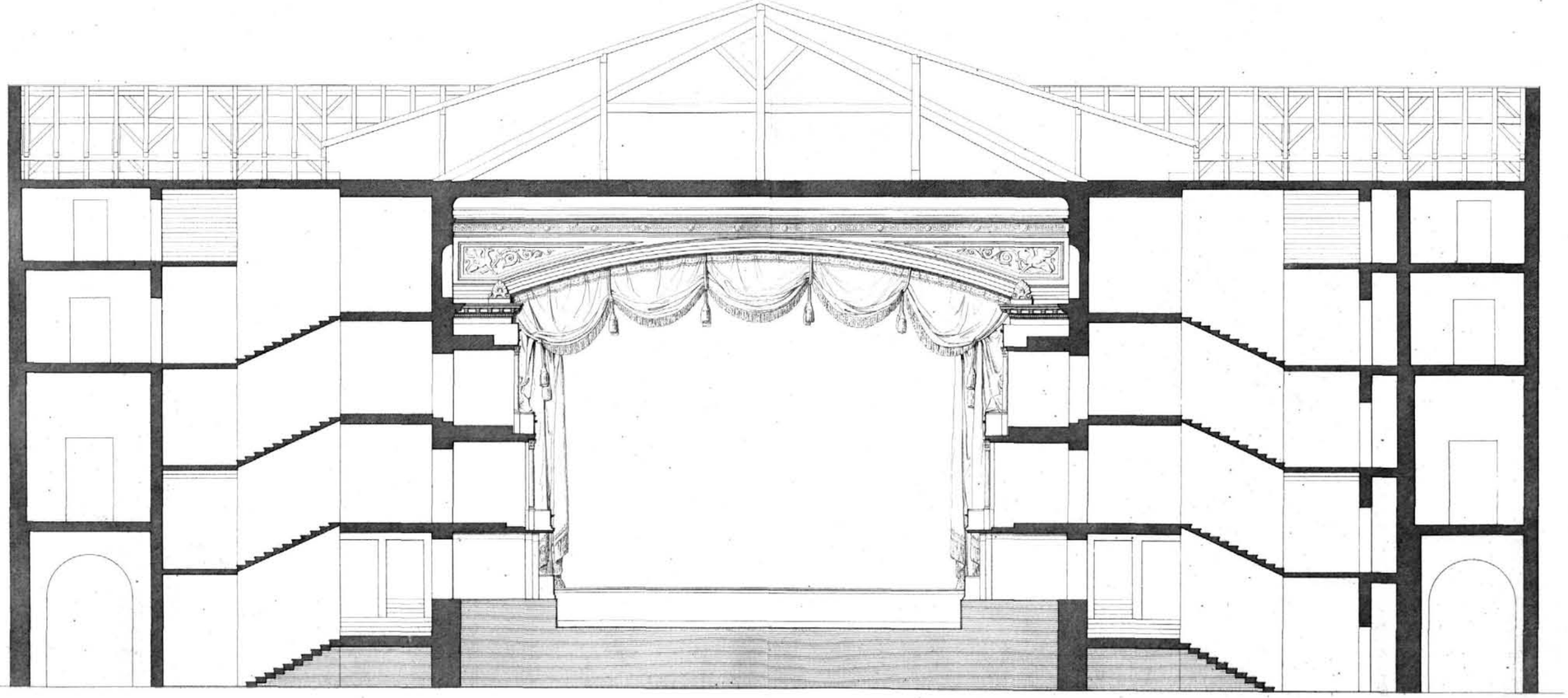
Profil nach C D im Grundriss.

Verlag von Ernst & Korn in Berlin.



Façade des Vorderhauses

Profil nach E F im Grundriss.



Entworfen von Langhans

Ernst & Korn in Berlin

Gest. von Nicolay