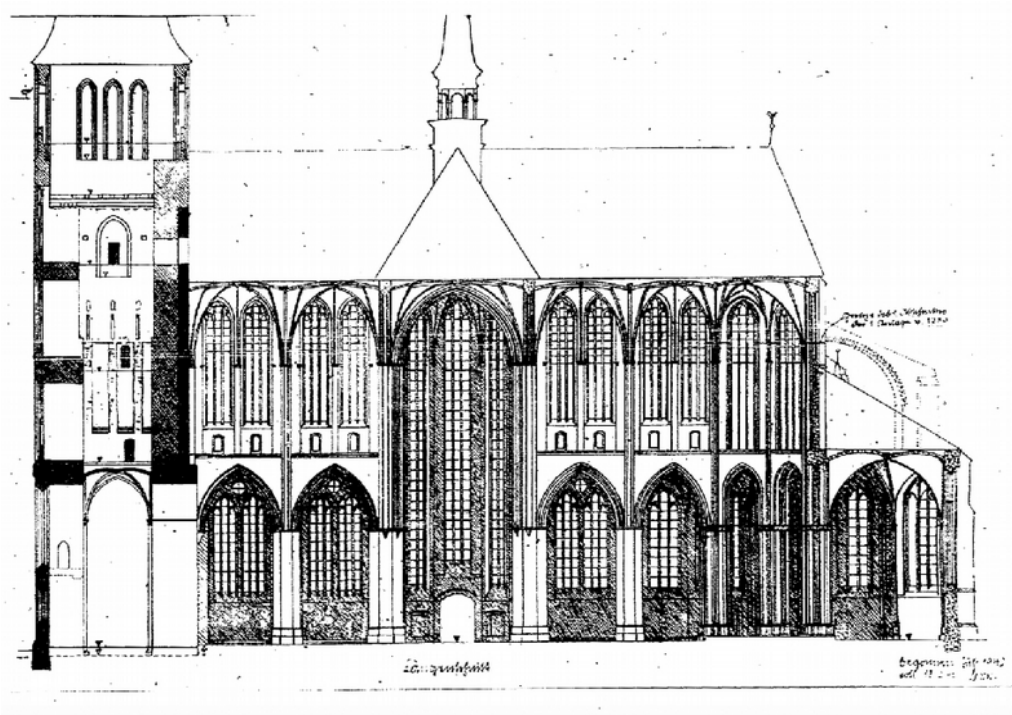
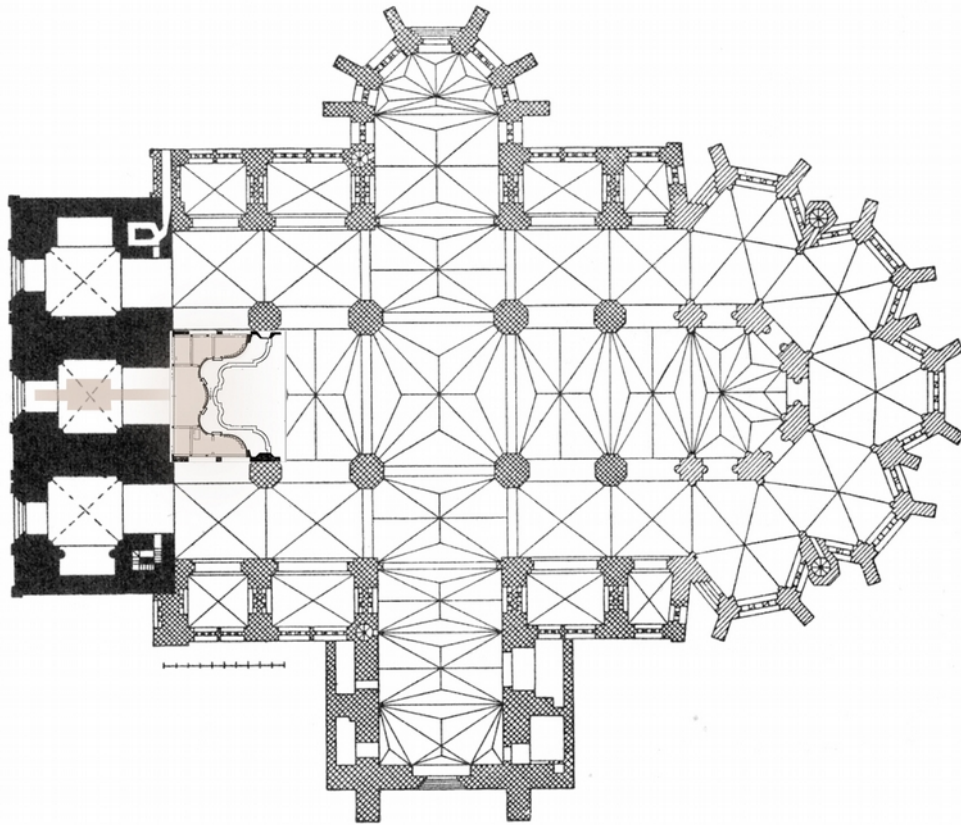


Grundriss und Längsschnitt der Kirche



Gesamtlänge der Kirche außen: 75 Meter

Länge des Kirchenschiffes von Turmwand bis östlichem Chorabschluss: 49 Meter

Seitenriss mit Verdeutlichung der Lage der Orgel und der Nebenanlagen

*Höhen über dem Kirchen
fußboden in Metern*

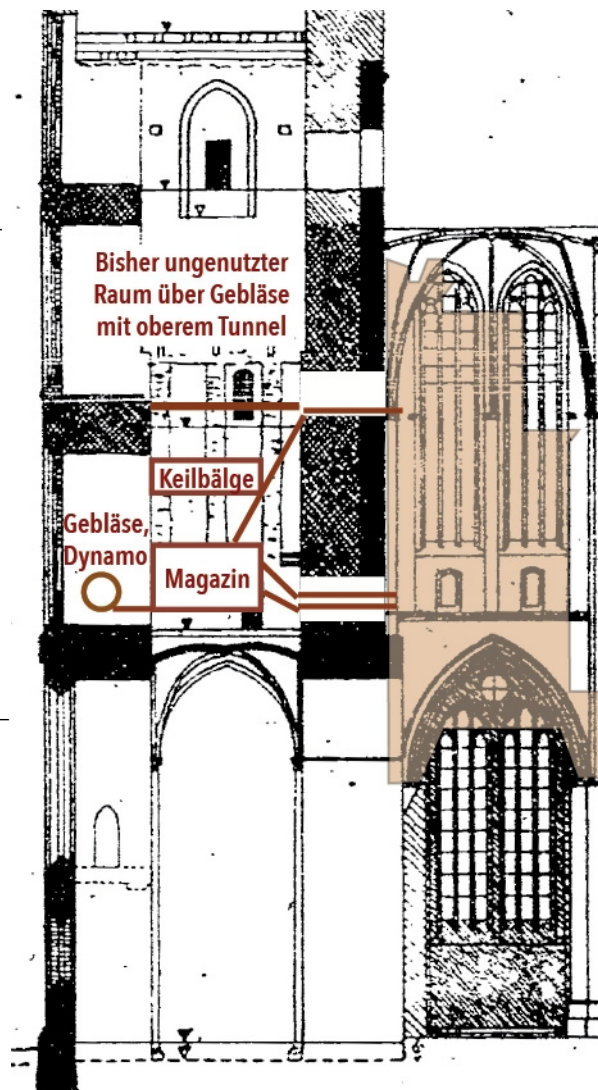
Gewölbescheitel 31 Meter _____

Oberer Wanddurchbruch, etwa
auf Bodenhöhe des Raumes über
der Gebläsekammer, ca. 25 m _____

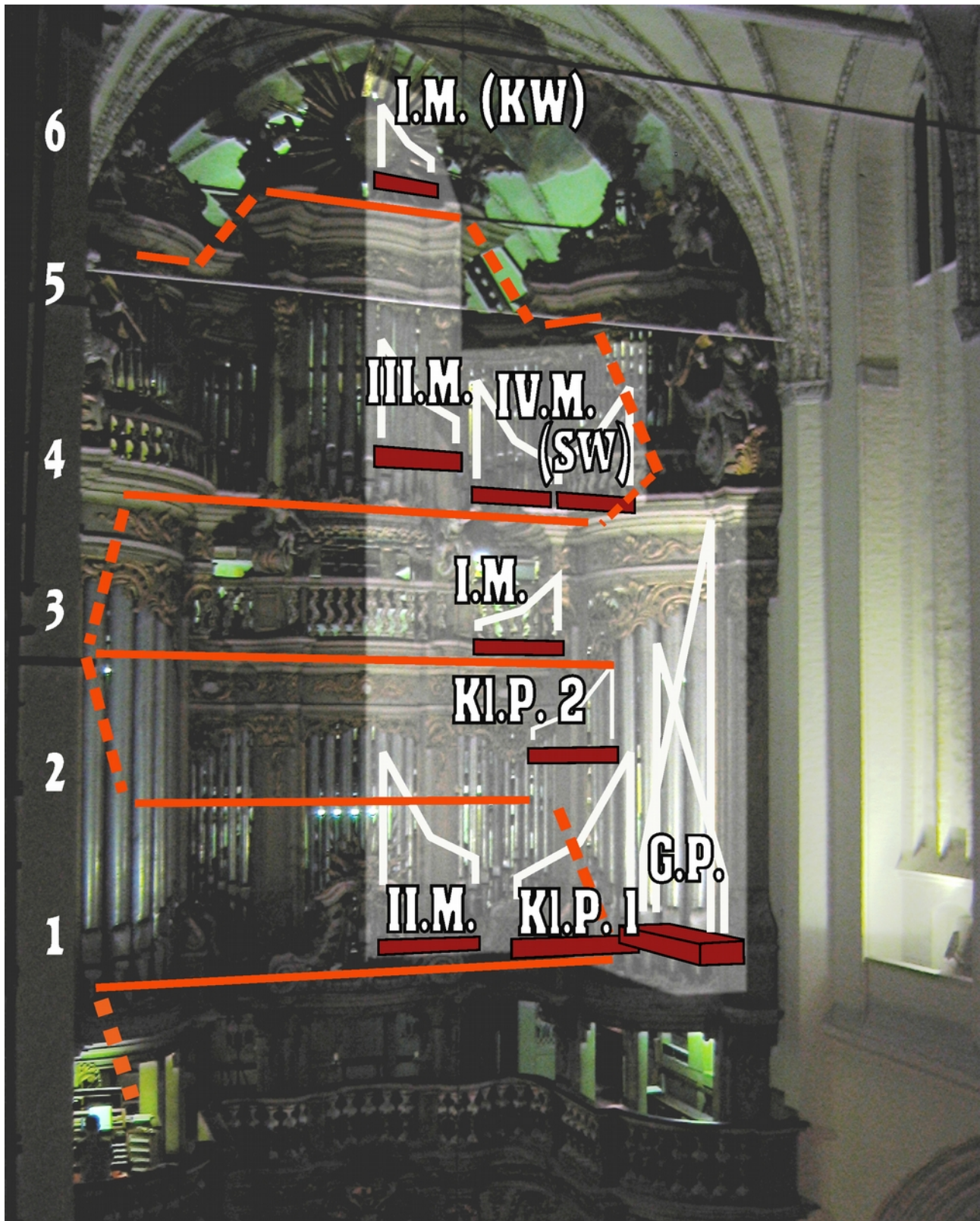
Zwei historische Keilbälge
(Winzer 1845?)

Magazinbälge und Hauptgebläse
von 1905, Dynamo von 1938

Fußboden Empore, 13,4 Meter _____



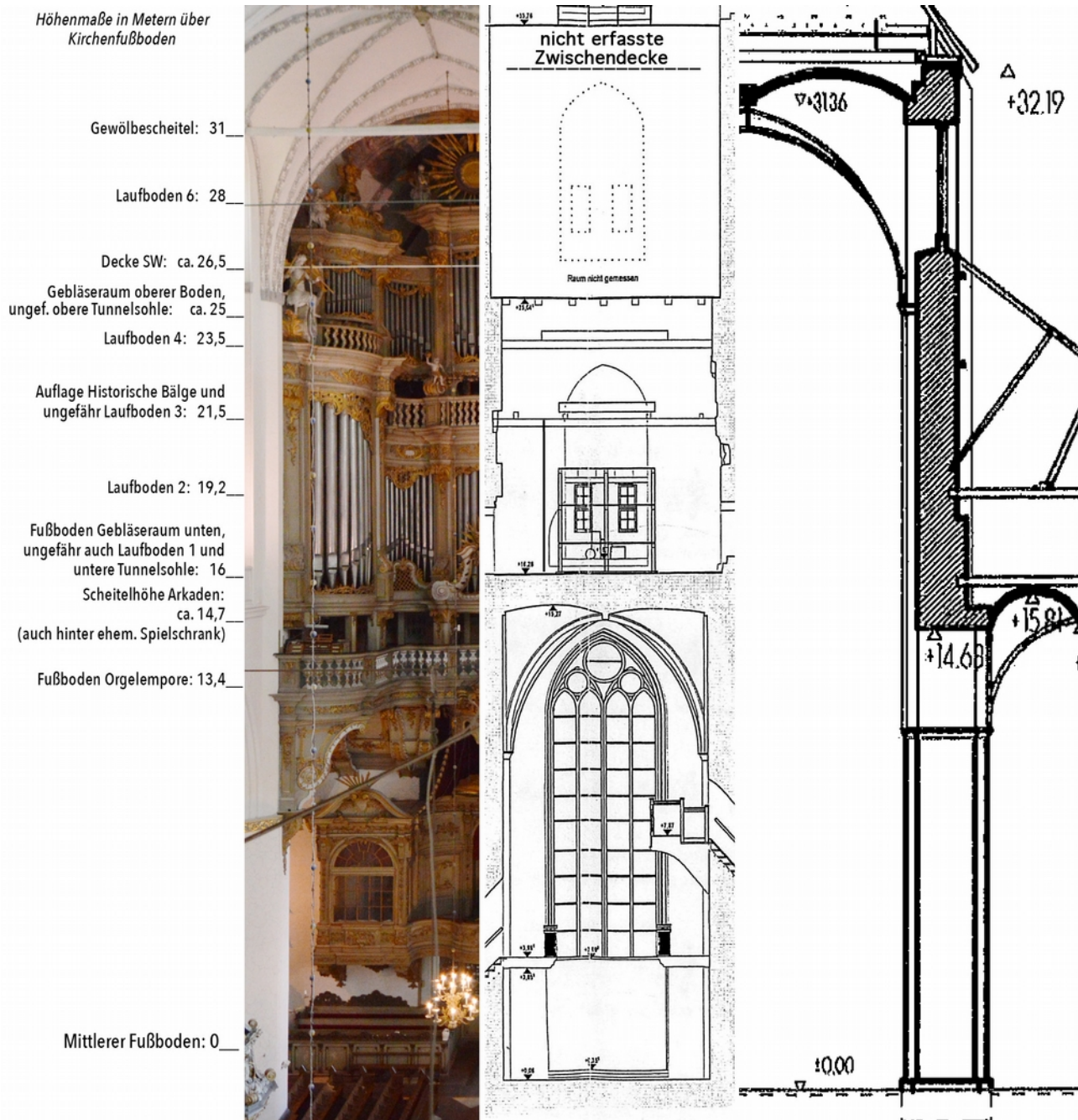
Innenaufbau der Orgel seit 1938 bzw. 1983:



Die Struktur der Windladen und Pfeifenverläufe wiederholt sich symmetrisch auf der linken Seite mit folgenden Besonderheiten:

Das I. Manual verteilt sich auf Kronwerk (zuoberst) und ein Werk hinter der Balustrade. Das IV. Manual besitzt ein Schwellergehäuse. Das Pedal ist auf drei Laden je Seite aufgeteilt - Großpedal und Kleinpedal 1 (Laden von Marx) sowie Kleinpedal 2 (Lade zunächst von Börger 1907, jetzt von VEB Sauer 1983). Die Zahlen am linken Rand benennen die horizontalen Laufgänge.

Bemaßung der Höhen im Instrument bzw. am Westwerk



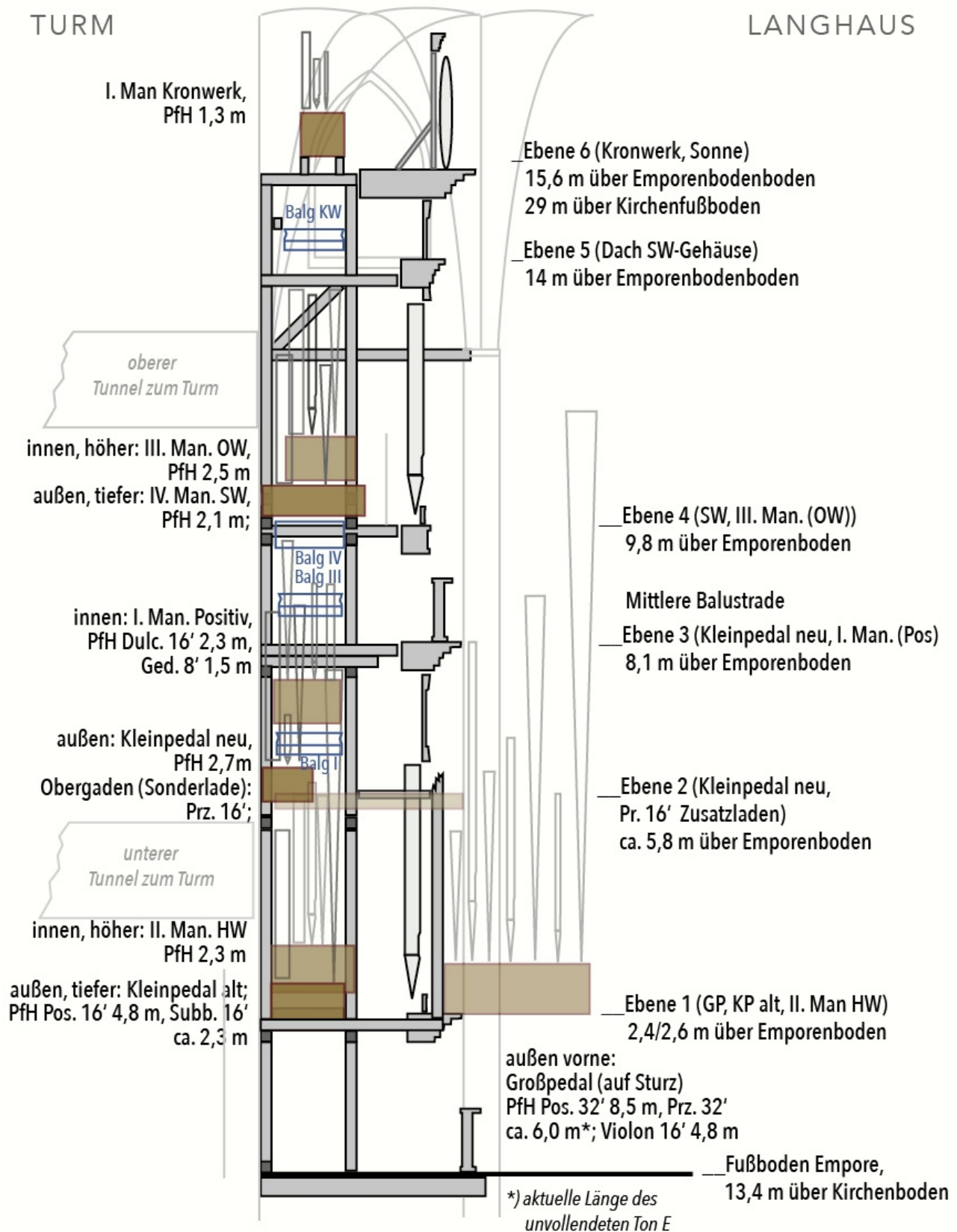
Annähernd skalierte Fotografie aufgenommen aus dem nördlichen Triforium des Hochchores (die Mitte ist durch den Hochaltar verdeckt und fotografisch nicht nutzbar)

Querschnitt im Bereich Orgelrückwand bzw. Turmhalle

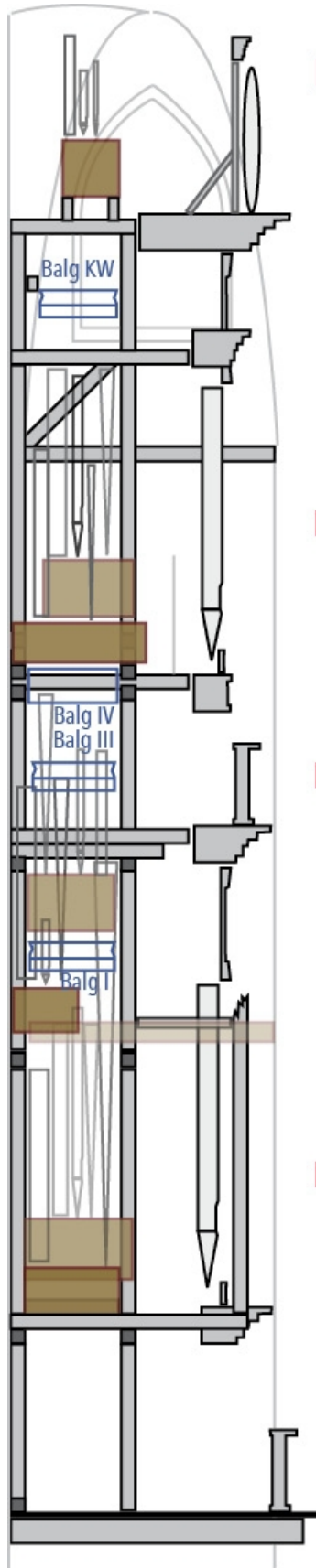
Querschnitt im Bereich des Hochchores (weitgehend identisch mit Langhaus Westseite)

Querschnitt durch die Orgel, schematisch

Alle Ladenquerschnitte als Rechtecke vereinfacht, Bauhöhe incl. Windkasten und Magnetenleiste 70-75 cm außer SW
 „PfH“ = Pfeifenwerk Höhe, verbrauchte Höhe über Pfeifenstock



Grundrisse von vier Ebenen zur Verdeutlichung der Windladenposition

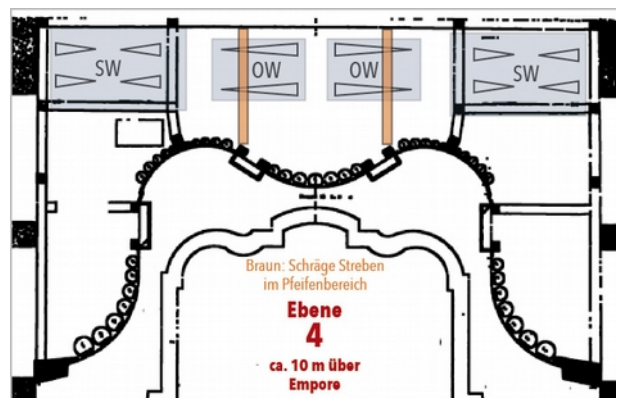


Ebene 6
→



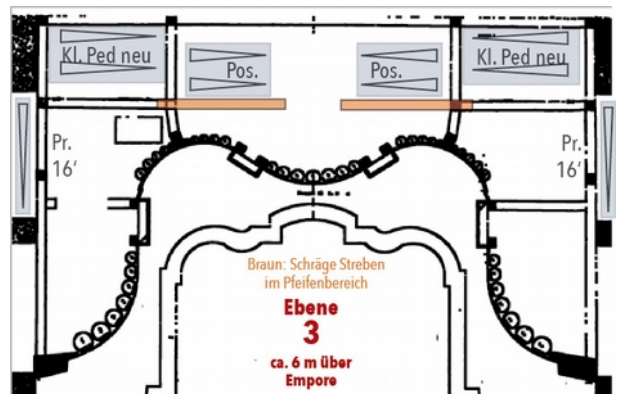
Windladengrundflächen (ohne Schleifenabgänge, Abführungen etc.) in cm; KW: 2 Stück 165 x 70

Ebene 4
→



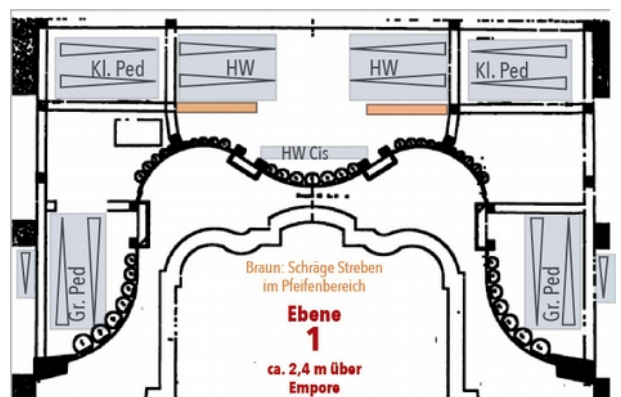
SW: Je zwei verbundene Laden à (110 x 160) und (120 x 160), OW: 2 Stück 180 x 110/120 (Überstock)

Ebene 3
→



Kl. Ped neu: 2 Stück 195 x 80, Pos: 2 Stück 165 x 105

Ebene 1
→



Gr. Ped: 2 Stück 225 x 110, Kl. Ped. alt: 2 Stück 201 x 120, HW: 2 Stück 190 x 130

Schematische Darstellung des Innenaufbaus von vorne

(Die seitlichen Pedaltürme mit dem auf Sturz stehenden Großpedal fehlen in dieser Darstellung)

