talfugen; in jedem Vogenzwickel sind die Steine in der Höhe anders abgemessen. Den oberen Abschluß bildet heute ein Band aus Schräge und Platte, weiter nach oben ist das gesamte Mauerwerk dem Abbruch von 1584 zum Opfer gefallen.

Die westlichen Bierungspfeiler.

Wir hatten bereits bei der Beschreibung der Arkade auf den mansgelnden Verband zwischen dem nach der Arkade zu weisenden Arm des Pseilers und den anschließenden Teilen hingewiesen. Diese vertikale Fuge läuft auf der Innenseite des Mittelschiffs bis über das Deckgesims der Arkade hinauf. Die drei anderen Arme der beiden Pfeiler zeigen dagegen ein geradezu ängstliches Bestreben, überall einen Verband der Quadern zu erreichen. Auch an den Basen haben wir den gleichen Bessund. Bis in die Sockelblöcke hinunter ist die Ummantelung des Arkasdenpseilers durchgeführt.

Während der nach Westen zu abgehende Ortpseiler der Arkaden auf ungestörtem Fundament ruht, sitt der übrige Teil (unsere Untersuchung betraf den südwestlichen Pseiler) auf einem bis weit hinunter erneuersten Stück des Fundamentes auf (Abb. 7). An diesen Pseiler schloß sich nach Osten zu eine schmale Mauer an. Ihre Innenkante nach der Vierung zu steht bündig mit der Nordseite des östlichen Arms des Vierungspseilers. Zwischen den Pseilerarmen des Mittelschiffs spannte sich eine Schranke, wohl ein Lettner, die Einarbeitungen sind deutlich erkennbar.

3. Bierung, Querschiff und Chor.

In der Bierung fanden wir drei Böden übereinander. Nur der obere schloß an die Mauer an. Im Querschiffarm liegt nur ein Boden, etwa 30 cm tiefer als der oberste Boden in der Vierung, er besteht aus einer Mörtelschicht auf Ries, darauf liegen Ziegelplatten, am Rande rechtseckige, im Inneren quadratische Stücke, die nicht genau diagonal verslegt waren. Die rechteckigen sind etwas stärker als die quadratischen, die Zeit ihrer Entstehung ist unsicher (Abb. 1, 7 und Plan VII). Einen ähnlichen Fußboden will Rlaiber 1891 im nördlichen Querschiffarm gessunden haben, er beschreibt ihn als gotisch. Gegen die Vierung zu zeichenet er auf seinem Plane zwei Stusen, der Niveauunterschied scheint danach der gleiche gewesen zu sein wie der von Vierung und südlichem Querschiffarm. Von dem nordöstlichen Vierungspfeiler traf Klaiber im Hühnerstall des heutigen Thommaschen Hauses die Basis des nach Westen zu abgehenden Armes an, sie bestand, wie bei den anderen Pseislern, aus Platte und Schräge. Von dem Gegenstück im Südosten scheinen

bei den Grabungen von Egle und Paulus Reste der Basis herausgestommen zu sein. Das betreffende Blatt in den Notizbüchern von Paulus kann sich nur auf diese Stelle beziehen. Dem widerspricht die Angabe der Grabungsstellen bei Egle, auch sind die Angaben über die Fußbodenshöhen nicht recht unterzubringen. Wir selber haben bei der Grabung von 1935 nur noch die Mörtelschicht unter der ehemaligen Plinthe gestunden (Plan II).

Danach bekommen wir eine Trennung des Querschiffes in einen höher liegenden mittleren Raum unter dem Quadrat der Bierung und zwei tiefer liegende Querhausarme. Der mittlere Teil war durch Schrankenmauern von den tiefer liegenden Querhausarmen geschieden. Diese Trennung muß von allem Anfang an bestanden haben, da bereits der älteste Boden — abgesehen vom "ältesten Bau" — solche Differenzen ausweist. Gegen das Langhaus zu lagen sowohl die Vierung wie das Querschiff erhöht.

Die Anlage bes Stollenspftems im Chorquadrum und die Anfügung der Chornebenschiffe bedingte eine weitgehende Veränderung des Obersbaues, namentlich im Niveau.

In den Chorseitenschiffen hatte v. Egle besonders im Guden Fußbobenreste gefunden, sie decken sich in der Böhenlage etwa mit der bes obersten Bodens im Chormittelteil.

4. Außenbauten.

Das nordwärts am Querschiff anschließende Haus von Thomma zeigt heute verputte Außenwände. Die Türen und Fenster haben Spätzenaissancesorm. Die eingeschlagene Jahreszahl — 1634 — kann sich auf einen Umbau beziehen. Tatsächlich aber ist das Haus viel älter. Denn auf dem Taselbilde von etwa 1480 (Abb. 12) ist ein Haus an der gleichen Stelle gezeichnet, es ist wie das heutige zweigeschossig, die Türe im Erdgeschoß liegt etwa an der Stelle der heutigen. Die Fensterzeinteilung des Obergeschosses entspricht im großen ganzen der heutigen, gegen das Querschiff der Kirche zu sist im Dache ein großer Zwerchzgiebel, seine Stellung entspricht etwa der des heutigen. Dadurch scheint das Haus saft in allem aus der gotischen Zeit übernommen worden zu sein. Aller Wahrscheinlichseit nach aber haben wir in ihm bereits einen romanischen Bau zu erblicken. Leider sehlen bisher nähere Untersuchunzen der Fundamente, der starke Verputz hindert naturgemäß jede einzgehende Nachforschung über das Mauerwerk.