

Zur Untersuchung schwefelhaltiger Vergussmassen

Lösch, Annett und Köhler, Norman

Einleitung

Die Voraussetzung dieser Untersuchungen zu den schwefelhaltigen Vergussmaterialien am Steinbau resultiert aus den Ergebnissen der Bestandsuntersuchungen am Taufsteinbau der St. Severikirche in Erfurt. Das Auffinden dieser Art von Vergussmaterial wirft eine Reihe von Fragen auf. Hierbei treten Aspekte wie die Verarbeitung dieses Materials, die Vor- und Nachteile dieses Verfahrens, der Vorzug des Schwefelvergusses gegenüber dem historisch belegten und üblichen Bleiguss sowie die eventuellen Wechselwirkungen des Schwefels mit den schmiedeeisernen Dübelmaterial und den steinernen Bauteilen, in den Vordergrund. In erster Linie soll versucht werden, anhand von Vorüberlegungen und praktischer Tests eine Beantwortung dieser Fragen zu realisieren. Weiterhin soll parallel dazu geklärt werden, inwieweit eine Üblichkeit dieser Technik gegeben war und welche Gründe primär für den Verlust ihrer Bedeutung anzunehmen sind.