

Studie zur Nachstellung von Hochbrandgips/ Sumpfkalk-Bindemittelkombination nach historischem Vorbild

Im Jahr 2020 konnte der Förderverein Technisches Denkmal Ziegelei Hundisburg e.V. eine „Studie zur Nachstellung von Hochbrandgips/ Löschkalk- Bindemittelkombinationen nach historischem Vorbild“ erarbeiten lassen. Mit Unterstützung der Lokalen Aktionsgruppe „Flechtinger Höhenzug“ konnte über die „LEADER- Bewegung“ mit Beteiligung des Landesverwaltungsamtes eine Unterstützung erwirkt werden. Allen Beteiligten sei nochmals Dank gesagt.

Die erzielten Ergebnisse stellen, wie erwartet, eine erste Grundlage für ein Handeln im Umgang mit Sumpfkalk/ Hochbrandgips bzw. mit Hochbrandgips/ Sumpfkalk in der Baustellenpraxis dar. Unter Beteiligung der MPA Bremen konnten die entsprechenden Ergebnisse dokumentiert werden.

Die geprüften Mörtel lassen sich nach den vorliegenden Vorgaben den Mörtelgruppe II bzw. IIa zuordnen. Zum Einfluss der Zuschlagstoffe kann bei den vorliegenden Ergebnissen davon ausgegangen werden, dass die Unterschiede zwischen dem Sand im Lieferzustand (Grubensand) und dem gewaschenen Sand (Feinsand) als gering bezeichnet werden können. Die Vorauswahl der entsprechenden Sandgrube ist hierfür entscheidend. Zukünftige Anwender müssen hier sorgfältig die Qualität der Sande im Blick haben. Grundsätzlich kann gesagt werden, dass generell saubere Sande (ohne Humus- oder Lehmenteile) zu verwenden sind.

Mit der vorgelegten Studie zur Nachstellung von Hochbrandgips/ Sumpfkalk- Bindemittelkombinationen kann der Baustellenpraxis ein Unterlage zu Verfügung gestellt werden, die gerade im historischen Gipsmauerwerk eine gesichertere Verwendung finden kann um mögliche Bau- bzw. Sanierungsschäden zu vermeiden bzw. zu reduzieren. Ein gesichertere Kenntnis vom zu bearbeitenden Gebäudebestand stellt hier die Grundlage für ein Handeln dar. Eine Mörteluntersuchung ist ein weiteres Mal von großer Bedeutung. Der Einsatz der betrachteten Mörtelsysteme setzt eine baurechtliche Abstimmung sowie eine Abstimmung mit den am Bau beteiligten Personen voraus.

Gefördert durch:

