

Prüfungen bezüglich

- **Mechanische Eigenschaften**
Druckfestigkeit, Spaltzugfestigkeit, Biegezugfestigkeit
- **Physikalische Eigenschaften**
Rohdichte, Wärmeleitfähigkeit, Feuchteverhalten
- **Dauerhaftigkeit**
Frostbeständigkeit, Verschleiß

Bauwerksdiagnose

- **Prüfung von Bestandsmauerwerk auf statische Parameter**
Entnahmen, Rohdichtebestimmung, Mauerstein- und Natursteinfestigkeiten, Lagerfugendruckfestigkeiten, Ableitung des Grundwertes σ_0 in Anlehnung an DIN 1053-1, Beschreibung des Bauteilzustandes (Feststellungen, Verband, Überbindemaß, Auffälligkeiten usw.)
- **Putz- und Mörteluntersuchungen**
Rissuntersuchungen, Druckfestigkeitsbestimmung, Bindemittelart
- **Betonuntersuchungen**
Rohdichte, Druckfestigkeit, Betonstahluntersuchungen
- Bestimmung und Analyse von Bauteilfeuchten sowie bauwerksschädigenden Salzen

Schadensanalyse

- **Zusammenarbeit mit Gutachtern und Sachverständigen**
Abstimmung der notwendigen Prüfungen und Prüfung spezifischer Parameter zur Schadensbeurteilung



Lagerfugendruckfestigkeit



Wärmeleitfähigkeitsprüfung



Bauteilfeuchte / bauwerksschädigende Salze



Mauerwerksfestigkeiten



Entnahme großformatiger Betonsteine



Druckfestigkeit Schlackebeton

Ansprechpartner:

Prüfstellenleiter
Dipl.-Ing. (FH) Maik Kramer

Laborleiter
Remo Hoppe