

Arbeitskreis 4.9: Geotechnik historischer Bauwerke und Naturdenkmäler

Obmann: Dr.-Ing. Stefan Krieg

Der Arbeitskreis ist seit 1992 aktiv und setzt sich zurzeit aus 12 Mitgliedern zusammen.

Der Arbeitskreis beschäftigt sich spartenübergreifend mit geotechnischen Problemen an historischen Bauwerken und geologischen Naturdenkmälern, wobei das Tragwerk stets mit einbezogen wird. Besonderes Augenmerk gilt den Schäden an historischen Gründungen und deren Behebung sowie statischen Problemen an historisch wertvollen Bauwerken, wie Kirchen, Schlössern, Denkmälern und Stützbauwerken. Geologische Naturdenkmäler sind nur dann Gegenstand der Arbeit des Arbeitskreises, wenn deren Erhaltung geotechnische Maßnahmen erforderlich macht.

Nachdem im Jahr 2005 die Arbeiten des Arbeitskreises mit der Veröffentlichung seiner Empfehlung Nr. 3 „Geotechnische Schadensfeststellung und -behandlung an historischen Bauwerken“ zu einem gewissen Abschluss gekommen waren, wählte sich der Arbeitskreis seit dem Jahr 2006 ein neues Arbeitsfeld. Der Arbeitsschwerpunkt liegt jetzt auf der Überprüfung älterer, abgeschlossener Untersuchungs- und Sanierungsobjekte. Die Erfahrungen aus Bereisungen und Einzelfallstudien haben den Arbeitskreis bewogen, ältere Untersuchungsergebnisse und Sanierungsvorschläge aus seiner Sicht neu zu bewerten. Der Arbeitskreis beurteilt, ob die damaligen Schlussfolgerungen zutreffend waren, insbesondere aber, ob die Art des Vorgehens bei der Sanierung den gewünschten Erfolg gebracht hat. Hierzu wurden in der Bautechnik in den Jahren 2008, 2010 und 2012 drei Fallbeispiele veröffentlicht.

Sofern man im Zusammenhang mit der Umsetzung des Arbeitsschwerpunktes überhaupt von Problemen sprechen kann, dann liegen diese lediglich in der Schwierigkeit, geeignete Untersuchungsobjekte zu finden oder Zugang zu diesen zu erlangen.

Im Berichtszeitraum 04/2014 bis 03/2016 fanden folgende Sitzungen statt:

- 32. Sitzung vom 07. bis 09. Mai 2014 in Schwerin (Schwerpunkt Schloss Schwerin)
- 33. Sitzung vom 11. bis 13. Mai 2015 in Köln / Koblenz (Schwerpunkt Schloss Stolzenfels bei Koblenz)

Für das Jahr 2016 ist die folgende Sitzung geplant:

- 34. Sitzung vom 09. bis 10. Mai 2016 in Berlin

