

Inhalt

Vorwort	5
Einführung	6
Problem 1: Die historische Konstruktion	7
Wolf-Manfred Müller	
„Keine ausreichende Standfestigkeit“. Die Rettung einer frühen Leichtbetonkonstruktion im Rheinland	9
Peter Schafft	11
Die unmögliche Sanierung eines Hauses aus Massivlehm	
Problem 2: Der Planer	15
Wiebke Dreeßen	
Risse in der Kuppel. Gefährdung und Erhaltung der Holzkuppel von St. Petrus in Melle-Gesmold	16
Dirk Stöver	
Der irreparable Wasserturm in Lippstadt	18
Ewa Prync-Pommerencke	
Die unbezahlbare Sicherung der Synagoge in Röbel	21
Peter Schuster	
Die Rettung eines vergessenen Hauses. Zur Sanierungsgeschichte von Gut Neuhaus in Lübben-Steinkirchen	23
Problem 3: Das Schadensbild	25
Claus Arendt	
Die bösen Risse oder die Wiederherstellung der nicht verlorenen Tragfähigkeit	26
Kathrin Ungerer-Heuck	
Gutachterey – So oder so? Ein Fall von Mauerwerkssanierung	30
Eckhard Baier	
Der aufgegebene Saalbau. Zur Sicherung des Gundermannhauses in Dörrberg	32
Jörg Seele	
Die rätselhaften Ausblühungen	34

Problem 4: Die Konzeption	37
Kathrin Ungerer-Heuck	
Abbruch, ja oder nein?	38
Der barocke Wein- und Wirtschaftskeller der Fürsten zu Dalberg	
Wiebke Dreeßen	
Geschwächte Tragkraft oder schwaches Gutachten?	41
Die Sanierung der Ziegelbrücke in Bardewisch	
Problem 5: Die Normen	43
Martin Thumm	
Zur Belastung auf die Probe gestellt.	44
Probebelastung eines Dachbodens zum Nachweis der Standsicherheit im Rahmen einer Umnutzung zu Wohnzwecken	
Jörg Schulze	
Nicht normengerecht, ein Todesurteil?	48
Die Rettung der Hafendrehbrücke in Krefeld	
Bernd Frese	
Konstanzer Gymnasium vom Einsturz bedroht?	50
Gewölbetragwirkung in alten Eisenbetondecken	
Problem 6: Die Sanierungstechnologie	55
Olaf Kempe	
Neubau oder Sanierung mit modernen Werkstoffen?	56
Der deformierte gotische Dachstuhl der Frauenkirche in Meißen	
Claus Arendt	
Abbruch wegen Beheizung?	60
Ein Altbau blockiert den Fortschritt	
Oliver Karnau	
Die unhaltbare Stützmauer	63
Kathrin Ungerer-Heuck	
Der nasse Turmhelm von Baiersbronn-Mitteltal	65
Autorenverzeichnis	
	69
Veröffentlichungen des Deutschen Nationalkomitees für Denkmalschutz	71