

 2.23-1994

Lehmspritzverfahren

Dokumentation und Auswertung einer innovativen Lehmbautechnik
am Beispiel der Sanierung und Modernisierung von Gebäuden

Uwe Kortlepel
Ulrich Dahlhaus
Lisa Papke
Hans-Bernd Kraus
Ulrich Friese-Isenbeck

Inhaltsverzeichnis

1.	Einführung	7
2.	Stand und Image des Lehmbaus und die Grenzen traditioneller Lehmbautechnik	8
3.	Lehmspritztechnik	9
3.1	Die Entwicklung eines neuen technischen Lehmbaus: das Lehmspritzverfahren	
3.2.	Technik, Einsatzbereich und Randbedingungen des Lehmspritzverfahrens	
4.	Altbausanierungen im Lehmspritzverfahren	13
4.1	Fachwerkhaussanierung	
4.2	Stadthaussanierung	21
5.	Lehmspritzkonstruktionen im Vergleich mit üblichen Sanierungs- und Modernisierungsmethoden.	33
5.1.	Bewertungsmatrix Bau - Mensch - Umwelt	
5.2	Bewertung von Fachwerkwandkonstruktionen	35
5.3	Bewertung von Mauerwerkswandkonstruktionen	44
5.4.	Vergleichende Bewertung von Einzelkonstruktionen	54
6.	Ausblick: Das Lehmspritzverfahren im Neubau	58
7.	Literatur- und Quellenverzeichnis	60