

Dipl.-Ing. Gunter Hankammer

ist Alleininhaber der Hankammer GmbH Sachverständigengutachten Projektsteuerung (Hamburg und Schwerin), beratender und bauvorlageberechtigter Ingenieur (Hamburgische Ingenieurkammer), öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Schäden an Gebäuden sowie Schimmelpilze und andere Innenraumschadstoffe (Handelskammer Hamburg).

Michael K. Resch

ist seit 20 Jahren in der Bauwerksdiagnostik und Bautrocknung tätig. Er arbeitet mit an Merkblättern im Deutschen Holz- und Bautenschutzverband e. V. (DHBV), der Wissenschaftlich-Technischen Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) und des Bundesverbandes Estrich und Belag e. V. (BEB) zur technischen Trocknung und Messtechnik an Gebäuden.

Wolfgang Böttcher

arbeitet seit 1994 selbstständig in den Bereichen Brand- und Wasserschadensanierung, Leckortung und Bauthermografie, Blower-Door-Messung, Holz- und Bautenschutz sowie Schimmelpilzbeseitigung und ist öffentlich bestellt und vereidigt als Sachverständiger für das Holz- und Bautenschutz- sowie das Bautrocknungsgewerbe.

Bautrocknung im Neubau und Bestand hilft bei der Auswahl und Beurteilung des jeweils optimalen Trocknungsverfahrens und zeigt die Grenzen der einzelnen Methoden auf, um Fehler und damit verbundene mögliche Schäden sicher zu vermeiden.

Trocknungstechniker und Sachverständige, aber auch Architekten und Ingenieure stoßen im Rahmen ihrer Arbeit häufig auf diverse Probleme bei der Bauwerkstrocknung, für die es keine Patentlösungen gibt, sondern die eine individuelle Planung erfordern.

Dieses praxisorientierte Handbuch erläutert die wichtigsten Trocknungsverfahren und -geräte beim Neubau und beim Bauen im Bestand mit ihren Vor- und Nachteilen. Anhand zahlreicher Abbildungen und Praxistipps werden die unterschiedlichen Verfahren für die technische Trocknung von Bauwerken und Bauteilen einschließlich der entsprechenden Gerätekonfigurationen erläutert. Bauphysikalische Grundlagen und Hinweise auf mögliche rechtliche Problemstellungen im Rahmen der Ausführung von Trocknungsmaßnahmen runden das Werk ab.

Aus dem Inhalt:

- Einleitung
- Bauphysikalische Grundlagen
- Bauteilkonstruktionen
- Technische Trocknungsverfahren und -geräte
- Bauteilbezogener Einsatz
- Mikrobielle Schäden und Schadstoffe
- Schäden durch Trocknungsfehler
- Kosten
- Arbeitsschutzmaßnahmen
- Rechtliche Grundlagen
- Anhang

Gunter Hankammer · Michael Resch · Wolfgang Böttcher

Bautrocknung im Neubau und Bestand

Technik, Geräte, Praxis

