



Heidelmann & Klingebiel

Untersuchungs- und Prüfmethode Bereich Bauwerksdiagnostik und Instandsetzungskonzepte

Sondierungsbohrung

Videoendoskopie

Bohrkernentnahme

zerstörungsfreie Ermittlung von Mauerwerksstrukturen mittels passiver und aktiver thermisch hochauflösender Infrarot-Thermografie

Druck- und Biegezugfestigkeit

statischer und dynamischer E-Modul

Haftzugfestigkeit

Bohrwiderstandsmessung

Ultraschalluntersuchung

zerstörungsfreie Druckfestigkeitsmessung (Rückprallhammer)

Carbonatisierungstiefe

Betonzustand (Messung spezifischer Widerstand)

Bewehrungslage und -durchmesser

Betondeckung

Bewehrungskorrosion (Potentialmessungen)

Bestimmung Chloridgehalt

AKR-Restdehnungsmessungen

Materialbestimmung / Petrografie (Mikroskopie, Dünn- und Anschliffe, Rasterelektronenmikroskopie, Röntgendiffraktometrie, Röntgenfluoreszenz, IR-Spektroskopie, Thermoanalyse)

Roh- und Reindichte (Quecksilberdruckporosimetrie)

Feuchtegehalt (Darrmethode)

kapillare Wasseraufnahme

maximale Wasseraufnahme

Wasserdampfdiffusion

Sorptionsisotherme

hygrische und thermische Dehnung

pH-Wert und Leitfähigkeit

Gehalt an bauschädlichen Salzen (Gesamtsalzbelastung, qualitative Bestimmung der An- und Kationen)

Putz- und Mörtelanalysen (Bindemittelanteil, Bindemittelart, Siebanalyse des Zuschlages)

Klimamessungen (Lufttemperatur, relative Luftfeuchte, Niederschlag, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Kohlendioxidgehalt)

Lichtmessungen

Luftströmungsmessung (Luftgeschwindigkeit, Nebelversuch)

Bestimmung der Luftwechselrate in Räumen (Tracergasmessung)

Wärmebrückendetektion (Infrarotthermografie)

Dehnungs-, Verschiebungs-, Neigungs-, Kraft- und Schwingungsmessung

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Stefan Weise

Bereichsleiter Bauwerksdiagnostik
Instandsetzungskonzepte

+49 351 47932-20

+49 159 04156458

weise@heidelmann-klingebiel.de

Heidelmann & Klingebiel Planungsgesellschaft mbH . Geschäftsführer: Dr.-Ing. Hendrik Heidelmann, Dipl.-Ing. Sven Klingebiel

Büroadresse: Schnorrstraße 70, D-01069 Dresden . **E-mail:** info@heidelmann-klingebiel.de . **Fon:** 0351-47932-0 . **Fax:** 0351-47932-22

Bankverbindung: Ostsächsische Sparkasse Dresden . IBAN DE66 8505 0300 3120 2078 10 . BIC OSDDDE81XXX

HRB 18526 Amtsgericht Dresden . Steuernummer 203/110/04302 . USt.-Id-Nummer DE 2081 20 263