

Prof. Dr.-Ing. Heinz Klopfer

9.5.1936 - 8.2.2007

Aus:

Lebensläufe von eigener Hand

Biografisches Archiv Dortmunder
Universitäts-Professoren und
-Professorinnen

Hrsg. von Valentin Wehefritz

Folge 8

Dortmund 2002

S. 70 - 76

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt!



Prof. Dr.-Ing. Heinz Klopfer

Beruflicher Werdegang

- 1936 Am 9.5.1936 in Stuttgart geboren.
- 1955 – 1960 Studium des Bauingenieurwesens an der Technischen Hochschule in Stuttgart.
- 1961 – 1965 Wissenschaftlicher Assistent am Lehrstuhl für Baustoffkunde, Bodenmechanik und Materialprüfung (Prof. Tölke) der Universität Stuttgart.
- 1965 – 1974 Abteilungsleiter an der Materialprüfanstalt für das Bauwesen in Stuttgart. In dieser Zeit Tätigkeit in den Sachgebieten Prüftechnik, Bauchemie, Bauschäden, Korrosionsschutz, Bautenschutz, Bauphysik.
- 1968 Promotion zum Dr.-Ing.
- 1972 Erteilung der Lehrbefugnis für „Organische Baustoffe und Bautenschutzmittel“ an der Universität Stuttgart. Buch: „Wassertransport durch Diffusion in Feststoffen“.
- 1974 – 1976 Freier Mitarbeiter am Lehrstuhl für Werkstoffe im Bauwesen (Prof. Rehm) an der Universität Stuttgart. Buch: „Anstrichschäden“.
- 1976 Professor für das Fach „Bauphysik und Baustoffe“ im Fachbereich Architektur der Gesamthochschule Kassel.
- 1979 Professor für das Fach Bauphysik an der Universität Dortmund, Abteilung Bauwesen.
- 1988 Koautor beim Lehrbuch der Bauphysik, das 1997 in 4. Auflage erscheint.
- 1993 Buch: „Schäden an Sichtbetonflächen“.
- 1999 Abschied von der Hochschule. Weiterhin wissenschaftliche, schriftstellerische und gutachterliche Tätigkeit auf den Gebieten Bauphysik, Bautenschutz, Bauschäden und Baustoffe.

Größere Forschungsvorhaben

Rheinisch-Westfälische Elektrizitätswerke. RWE:

Innenbeschichtungen für Kühltürme aus Beton (1980 - 1990)

Bundesministerium für Forschung und Technologie. BMFT:

Wechselwirkung zwischen Natursteinen und Schadgasen der Atmosphäre (1984 – 1989)

Peiniger-Stiftung:

Der Korrosionsschutz beim Dachreiter auf dem Kölner Dom (1987)

Kernforschungszentrum Karlsruhe. KfK:

Entfernung radioaktiv kontaminierter Beschichtungen beim Abbau von Nuklearanlagen (1987 – 1993)

Brown & Boveri Cie. BBC:

Betoninstandsetzung an Mittelspannungsmasten (1988)

Vereinigte Energiewerke AG. VEAG:

Instandsetzung von Stahlbetonbauwerken in Kraftwerken (1990 – 1993)

Forschungsgemeinschaft Kalk + Mörtel e.V.:

Aufnahme und Abgabe von Wasser in Kalkputzen (1991 – 1992)

Deutsche Forschungsgemeinschaft. DFG:

Schutzmittel gegen die Einwirkung von Schadgasen auf Wandbaustoffe (1992 – 1993)

Badische Anilin- und Soda-Fabrik. BASF:

Durchfeuchtung von Extruderschäumen in Umkehrdächern (seit 1993)

Größere Gutachten

Korrosionsschutzmaßnahmen für die Abspannseile der Köhlbrandbrücke in Hamburg

Instandsetzung der Fahrbahn der Autobahnbrücke über das Jagsttal

Korrosionsschutzmaßnahmen beim Neubau des Plenarsaales in Bonn

Feuchteschutz für das Untergeschoß des Behördenhauses in Frankfurt/Oder

Brandschutzbeschichtung des Landtages in Dresden

Sichtmauerwerk-Sanierung am Schulzentrum in Telgte

Sanierung der Gewölbebrücke „Alicensteg“ in Esslingen/Neckar

Fassadenschutzmaßnahmen an den Kreuzbauten der Bundesregierung in Bonn

Instandsetzung der Stahl- und Spannbetonbauteile am Ruhrtalstadion in Bochum

Feuchteschutz bei der Restaurierung des Wasserschlosses „Haus Rodenberg“ in Dortmund

Ertüchtigung der stählernen Rheinbrücke in Emmerich

Buchveröffentlichungen

Wassertransport durch Diffusion in Feststoffen, insbesondere in Baustoffen, Kunststoffen, Beschichtungen.

Wiesbaden, Berlin: Bauverlag 1974. 235 S.

Anstrichschäden. Strukturen, Verhaltensweisen und Schadensformen von Anstrichen und Kunststoffbeschichtungen.

Wiesbaden, Berlin: Bauverlag 1976. 232 S.

Korrosionsschutz von Stahlbauten.

In: Stahlbau-Handbuch. Für Studium und Praxis. 2., neu bearb. Aufl. Band 1. – Köln: Stahlbau-Verlags-GmbH 1982. S. 805 – 842 (Kap. 15)

3., neu bearb. Aufl. 1996. Band 1, Teil B. S. 289 – 331 (Kap. 20)

Feuchte.

In: Lehrbuch der Bauphysik. Schall, Wärme, Feuchte, Licht, Brand. Teil 1 einer Baukonstruktionslehre. – Stuttgart: Teubner 1985. S. 263 – 434 (Abschnitt III)

2., überarb. u. erw. Aufl. 1989. S. 309 - 485

Schäden an Sichtbetonflächen.

Stuttgart: IRB-Verlag 1993. 123 S.

(=Schadensfreies Bauen. Band 3)

Werkstoffe zur Bauwerksabdichtung.

In: Lufsky, Karl: Bauwerksabdichtung. 5. Aufl.

Stuttgart: Teubner 2001. S. 29 – 59 (Kap. 4)

Größere Veröffentlichungen in Fachzeitschriften

Die Carbonisation von Sichtbeton und ihre Bekämpfung.

In: Bautenschutz + Bausanierung 1 (1978), S. 86 - 97

Bauphysikalische Aspekte der Betonsanierung.

In: Bautenschutz + Bausanierung 3 (1980), S. 128 - 131

Eine Theorie der Rißüberbrückung durch Beschichtungen. Teil 1.

In: Bautenschutz + und Bausanierung 5 (1982), S. 59 - 66

Eine Theorie der Rißüberbrückung durch Beschichtungen. Teil 2.

In: Bautenschutz + Bausanierung 5 (1982), S. 86- 92

Die wichtigsten Bemessungsformeln für den Bautenschützer.

In: Farbe + Lack 90 (1984), S. 251 - 253

Imprägnierungen, Anstriche und Beschichtungen für Beton.

In: Zement. Taschenbuch 48 (1984), S. 403 - 453

Guest editorial comment: Measurement and evaluation of carbon dioxide diffusion in concrete in the FRG.

In: Magazine of concrete research 38 (1986), S. 58

Thermisch-hygrische Spannungen in Stahlbetonbauteilen. Teil I. II.

In: Deutsches Architektenblatt 19 (1987), S. 753 - 756; 1029 - 1032

Spannungen und Verformungen von Industrieestrichen.

In: Boden - Wand - Decke 34 (1988), Heft 2, S. 120 - 128; H. 3, S. 71 - 77

Bauphysikalische Betrachtung der Schutz- und Instandsetzungsmaßnahmen für Betonoberflächen. Ein Sachstandsbericht.

In: Deutsches Architektenblatt 22 (1990), S. 99 - 112

Zur Verteilung des Wassers in Betonquerschnitten mit und ohne Beschichtung unter verschiedenen Klimabedingungen.

In: Boden - Wand - Decke 37 (1991), Heft 5, S. 77 - 82

Hochgenaue Messung der Wechselwirkung zwischen Schadgasen und Natursteinen. Geräteentwicklung, Meßergebnisse, Folgerungen.

In: Bauphysik 14 (1992), S. 50 - 58

Anstriche und Imprägnierungen für Ziegelmauerwerk. 1.4.3.

In: Ziegel-Bauberatung, Loseblatt-Ausgabe 11/1992