

**INSTITUT FÜR BAUSTOFFE, MASSIVBAU UND BRANDSCHUTZ
DER TECHNISCHEN UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG**

Amtliche Materialprüfanstalt für das Bauwesen

Direktoren:

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h.K. Kordina

Prof. Dr.-Ing. F.S. Rostásy

Beethovenstraße 52

D-3300 Braunschweig

Telefon 0531/3915431

VERÖFFENTLICHUNGEN

1967 - 1981

HEFT 49 • BRAUNSCHWEIG • 1981

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

Inhaltsverzeichnis	S. 3
Habilitationen	S. 4
Dissertationen	S. 5
Bauchemie/Bauphysik	S. 12
Baustoffe/Bauteile	S. 18
Brandverhalten von Bauteilen	S. 41
Kunststoffe	S. 79
Schallschutz	S. 83
Autorenverzeichnis	S. 85

Anhang:

Titel der bisher in der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz erschienenen Hefte.

H A B I L I T A T I O N E N

E I B L, JOSEF

Zur Anwendung konformer Abbildungen in der (1968)
Membrantheorie bei Schalen und Flächen
2. Ordnung mit positiver Gaußkrümmung

TU Braunschweig 1968

Schriftenreihe der Institute für konstruktiven
Ingenieurbau der TU Braunschweig
Werner Verlag Düsseldorf (1969)

W A U B E E, NILS-VALERIAN

Über einen physikalischen Gesichtspunkt der (1973)
Festigkeitsverluste von Portlandzementbetonen
bei Temperaturen bis 1000° C

Schriftenreihe des SFB 148, Heft 2

TU Braunschweig (1973)

S C H N E I D E R, ULRICH

Ein Beitrag zur Frage des Kriechens und der (1979)
Relaxation von Beton unter hohen Temperaturen

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe,
Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig
(1979) Heft 42

D I S S E R T A T I O N E N

S T E I N E R T, JOACHIM

(1967)

Möglichkeiten zur Bestimmung der kritischen Last von Stab- und Flächentragwerken mit Hilfe ihrer Eigenfrequenz

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig (1979) Heft 8

L Ä M M K E, AXEL

(1967)

Untersuchung an dämmschichtbildenden Feuerschutzmitteln

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig (1967) Heft 9

R A F L A, KAMAL FUAD

(1968)

Beitrag zur Frage der Kippstabilität aufgehängter Balkenträger und gerader, flächenartiger Träger

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig (1968) (Heft 10)

- I V Á N Y I, GYÖRGY (1968)
Die Traglast von offenen, kreisförmigen
Stahlbetonquerschnitten - Brazier-Effekt -
Schriftenreihe des Instituts für Baustoff-
kunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1968) Heft 11
- F U C H S, GÜNTER (1969)
Zum Tragverhalten von kreisförmigen
Doppelsilos unter Berücksichtigung der Eigen-
steifigkeit des Füllgutes
Schriftenreihe des Instituts für Baustoff-
kunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1969) Heft 13
- R O Y, VERA (1969)
Ultraschall Impulszeitlaufmessungen
von Beton
TU Braunschweig (1969)
- L E W A N D O W S K I, RALF (1970)
Beurteilung von Bauwerksfestigkeiten an Hand
von Betongütewürfeln und -bohrproben
Schriftenreihe des Instituts für Baustoff-
kunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1970) Heft 15
- M A A C K, PETER (1970)
Der Einfluß der Zeit auf die Steifigkeit
von Stahlbeton-Querschnitten
TU Braunschweig (1970)
- H E U B A U E R, FRITZ-JOACHIM (1970)
Untersuchungen zur Frage der Rissesicherung
von leichten Trennwänden aus Gipswandbauplatten
Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde
und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1970) Heft 16

S C H M I D T-H U R T I E N N E, (1970)
KLAUS-DIETER

Ein Beitrag zur Prüfung von Zuschlägen
und der Vorausbestimmung der Druckfestigkeit
von Leichtbeton

TU Braunschweig (1970)

Schriftenreihe des DAFStb (1974) Heft 245, S.47-87

Q U A S T , ULRICH (1970)

Geeignete Vereinfachungen für die Lösung des
Traglastproblems der ausmittig gedrückten
prismatischen Stahlbetonstütze mit Recht-
eckquerschnitt

TU Braunschweig (1970)

B Ö D E C K E R, WILFRIED (1971)

Die Stahlblech-Holz-Hagelverbindung und
ihre Anwendung - Grundlagen und Bemessungs-
vorschläge -

Schriftenreihe des Instituts für Baustoff-
kunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1971) Heft 18

J A N K Ó, BELA (1972)

Zum Trag- und Verformungsverhalten ebener
Stockwerkrahmen aus Stahlbeton

Schriftenreihe des Instituts für Baustoff-
kunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1972) Heft 21

L I E R M A N N, KURT (1972)

Das Trag- und Verformungsverhalten von
Stahlbetonbrückenpfeilern mit Rollenlagern

Schriftenreihe des Instituts für Baustoff-
kunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1972) Heft 20

- M E Y E R - O T T E N S, CLAUS (1972)
Zur Frage der Abplatzungen an Betonbauteilen
aus Normalbeton bei Brandbeanspruchung
Schriftenreihe des Instituts für Baustoff-
kunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1972) Heft 23
Schriftenreihe des DAFStb (1975) Heft 248
- N Ü R N B E R G E R, ULF (1972)
Zur Frage des Spannungsrißkorrosionsverhaltens
kohlenstoffarmer Betonstähle in Nitratlösungen
unter Berücksichtigung praxisnaher Verhältnisse
Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde
und Stahlbetonbau der TU Braunschweig (1972) Heft 22
- EL-A R O U S Y, HASSAN TAHA (1973)
Über die Steinkohlenflugasche und ihre Wirkung
auf die Eigenschaften von Leichtbeton mit
geschlossenem Gefüge im frischen und festen
Zustand
Schriftenreihe des Instituts für Baustoff-
kunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1973) Heft 24
- R I E C H E, GÜNTER (1973)
Mechanismen der Spannungskorrosion von Spann-
stählen im Hinblick auf ihr Verhalten in Spannbeton-
konstruktionen
Schriftenreihe des Instituts für Baustoff-
kunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1973) Heft 25
- S C H N E I D E R, ULRICH (1973)
Zur Kinetik festigkeitsmindernder Reaktionen
in Normalbetonen bei hohen Temperaturen
Schriftenreihe des Instituts für Baustoff-
kunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1973) Heft 27
Brandverhalten von Bauteilen, Schriftenreihe
des SFB 148, TU Braunschweig, (1974)
Heft 3, S. 1 - 111

N E I S E C K E, JÜRGEN (1974)

Ein dreiparametrisches, komplexes Ultraschallprüfverfahren für die zerstörungsfreie Materialprüfung im Bauwesen

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig (1974) Heft 28

T E N N S T E D T, ECKHARD (1974)

Beitrag zur rechnerischen Ermittlung von Zwangsschnittgrößen unter Berücksichtigung des wirklichen Verformungsverhaltens des Stahlbetons

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig (1974) Heft 26

K L I N G S C H, WOLFRAM (1975)

Traglastberechnung instationär thermisch belasteter schlanker Stahlbetondruckglieder mittels zwei- und dreidimensionaler Diskretisierung

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig (1976) Heft 33

H J O R T H, OLAF (1976)

Ein Beitrag zur Frage der Festigkeiten und des Verbundverhaltens von Stahl und Beton bei hohen Beanspruchungsgeschwindigkeiten

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig (1976) Heft 32

D J A M O U S, FARID (1977)

Thermische Zerstörung natürlicher Zuschlagstoffe in Beton

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig (1977) Heft 34

- H A K S E V E R, ATAMAN (1977)
Zur Frage des Trag- und Verformungsverhaltens
ebener Stahlbetonrahmen im Brandfall
Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde
und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1977) Heft 35
- S T O R K E B A U M, KARL-HEINRICH (1977)
Ein Beitrag zur Traglastermittlung von
vierseitig gelagerten Stahlbetonwänden
Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde
und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1977) Heft 36
- B E C H T O L D, ROLF (1977)
Zur thermischen Beanspruchung von Außenstützen
im Brandfall
Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde
und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1977) Heft 37
- F R Ö N I H G, HELMUT (1978)
Spannungs-Deformationsbeziehungen für Silogüter
und Randbedingungen zur numerischen Berechnung
der Entleerungsvorgänge in Silozellen
Fortschritt - Berichte der VDI-Zeitschriften
Reihe 4, Nr. 44 (1979)
- W E I S S, ROLF (1978)
Ein haufwerkstheoretisches Modell der
Restfestigkeit geschädigter Betone
Schriftenreihe des Instituts für Baustoff-
kunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig
(1978) Heft 39

A L D A, WILLI (1978)

Zum Schwingkriechen von Beton

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe,
Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig
(1978) Heft 40

T E U T S C H, MANFRED (1979)

Trag- und Verformungsverhalten von Stahl-
beton- und Spannbetonbalken mit rechteckigen
Querschnitt unter kombinierter Beanspruchung
aus Biegung, Querkraft und Torsion

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe,
Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig
(1979) Heft 41

H E N K E, VOLKER (1980)

Ein Beitrag zur Zuverlässigkeit frei gelagerter
Stahlbetonstützen unter genormter Brandeinwirkung

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe,
Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig
(1980) Heft 45

W A L T E R, ROBERT (1980)

Partiell brandbeanspruchte Stahlbetondecken
- Berechnung des inneren Zwanges mit einem
Scheibenmodell -

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe,
Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig
(1980) Heft 47

S V E N S V I K, BJÖRN (1981)

Zum Verformungsverhalten gerissener Stahlbeton-
balken unter Einschluss der Mitwirkung des Betons
auf Zug in Abhängigkeit von Last und Zeit

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe,
Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig
(1981) Heft 48

B A U C H E M I E / B A U P H Y S I K

H E Y D E M A N N, G.; W A U B K E, H. V. (1967)

Verfahren zur Bestimmung der Porengrößenverteilung
in Beton

Materialprüfung 9 (1967), Heft 6, S. 231-233

K O R D I N A, K.; R O Y, V.; W A U B K E, H. V. (1967)

Ultraschallmessungen an bewehrten Kiesbetonen

Materialprüfung 9 (1967), Heft 3, S. 81-85

L Ä M M K E, A. (1967)

Verfahren zur Gütekontrolle von Holzschutzarbeiten
mit dämmschichtbildenden Flammenschutzmitteln

Holz als Roh- und Werkstoff 25 (1967), Heft 3, S. 95-102

L Ä M M K E, A. (1967)

Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung phosphor-
haltiger Kontaktinsektizide in öligen Holzschutz-
mitteln

Holzforschung 21 (1967), S. 120-123

L Ä M M K E, A. (1967)

Möglichkeiten zur Gütekontrolle von Holzschutz-
arbeiten mit dämmschichtbildenden Feuerschutz-
mitteln

Mitteilungsblatt für die amtliche Materialprüfung
in Niedersachsen 6/7 (1966/67) S. 30-32

L Ä M M K E, A. (1968)

Die Stickstoffbestimmung in Feuerschutzanstrichen
und ihre Bedeutung zur nachträglichen Bestimmung
der Aufbringmenge dämmschichtbildender Flammschutz-
mittel

Holz als Roh- und Werkstoff 26 (1968) Heft 3, S. 85-88

- L Ä M M K E, A. (1968)
Holzschutz im landwirtschaftlichen Bauwesen
Mitteilungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft 83
(1968) S. 114-116 (Bauernblatt für Schleswig-Holstein
24/120, S. 917-920, (1970))
- W A U B K E, H. V. (1968)
Versuche zur Überwachung der Zementsteinhydratation
mittels Ultraschall
Tonindustrie-Zeitung 92 (1968), Heft 1, S. 11-14
Mitteilungsblatt für die amtl. Materialprüfung
in Niedersachsen 6/7 (1966/67), S. 27-30
- W A U B K E, H. V. (1968)
Prüfprobleme bei der Ermittlung der "Eigenfestig-
keit" und der Verbundfähigkeit von Leichtzuschlägen
für Beton
Materialprüfung 10 (1968), Heft 3, S. 78-81
- L Ä M M K E, A. (1969)
Verfahren zur Fluorbestimmung in Holzschutzmitteln
und behandeltem Holz
Holz als Roh- und Werkstoff 27 (1969), Heft 12, S. 473-480
- R E H M, G. (1969)
Korrosionsschutz von Stahl in Beton
Beton 19, (1969), Heft 4, S. 159-161
- W A U B K E, H. V. (1969)
Versuche zur Überwachung von Erhärtungsvorgängen
bei hydraulischen Baustoffen mittels Ultraschall
Tagungsbericht über Internationale Wissenschaft-
liche Tagung "Zerstörungsfreie Prüf- und Meßtechnik
für Beton und Stahlbeton" an der Hochschule für
Bauwesen Leipzig (1969), S. 81-84

- B A Y E R - H E L M S, F.; S T E I N E R T, J. (1970)
Schwingungsisolierung für stoßempfindliche Meß-
geräte
Meßtechnik 4 (1970), S. 70...75
- R E H M, G.; L Ä M M K E, A. (1970)
Untersuchungen über Reaktionen des Zinks unter
Einwirkung von Alkalien im Hinblick auf das Ver-
halten verzinkter Stähle im Beton
Betonstein-Zeitung 36, (1970), Heft 6, S. 360-365
- L Ä M M K E, A. (1971)
Neuere Verfahren zur Fluorbestimmung in Holzschutz-
mitteln und behandeltem Holz
Mitteilung der Deutschen Gesellschaft für Holz-
forschung 57, (1971), S. 60-65
- H E I S E C K E, J.; S C H N E I D E R, G. (1971)
Elektrische Transportgrößen von $\text{Bi}_{100-x}\text{Sb}_x$ -Le-
gierungen ($x = 40\%$)
Zeitschrift für Naturforschung 26a (1971)
- R E H M, G.; N Ü R N B E R G E R, U. (1971)
Zur Spannrisskorrosion bei kohlenstoffarmen
Betonstählen
Stahl- und Eisen 91 (1971), Heft 12, S. 707-717
- R E H M, G.; N Ü R N B E R G E R, U. (1971)
Untersuchungen über das Verhalten kohlenstoffarmer
Betonstähle gegenüber Spannungsrißkorrosion
Stahl und Eisen 91 (1971), Heft 12, S. 689-698
- R E H M, G.; R I E C H E, G.
Untersuchungen zur Frage der Versprödungs- und
Spannungsrißkorrosion an Spannstählen bei hohen
pH-Werten
Mittteilg. Institut für Bautechnik 2 (1971) Heft 2,
S.4

- S C H W I C K, W.; D I E H L, R.;
C A R P E N T I E R, G.-D. (1971)
Corrosion of Zinc in Concrete
Nature Physical Science 229 (1971), S. 184
- R E H M, G.; N Ü R N B E R G E R, U. (1972)
Spannungskorrosion hochfester Spannstähle
Cement XXIV (1972), Heft 3, S. 106
- L Ä M M K E, A.; R E H M, G. (1973)
Korrosionsverhalten verzinkter Stähle im Beton
Schriftreihe der Bauforschung. Reihe Technik und
Organisation 55 (1973), S. 51-56
- N E I S E C K E, J.; W A U B K E, H. V. (1973)
Homogenitätskontrolle und Fehlstellennach-
weis an Bauteilen mittels Ultraschall
Mitteilungsblatt für die amtliche Material-
prüfung in Niedersachsen 12/13, (1972/73),
S. 24-27
- R E H M, G.; W A U B K E, H. V.; N E I S E C K E, J. (1973)
Ultraschall- Untersuchungsmethoden in der
Baupraxis -Literatursichtung-
Berichte aus der Bauforschung (1973), Heft 84, S. 3-23
- R E H M, G.; N Ü R N B E R G E R, U.;
W A U B K E, H. V. (1973)
Untersuchungen an Betonstählen aus Viehstall-
decken im Hinblick auf Spannungsrißkorrosions-
erscheinungen
Betonwerk + Fertigteil-Technik 39 (1973)
Heft 9 S. 642-651
- W A U B K E, H. V.; S C H N E I D E R, U. (1973)
Tensile stresses in concrete due to fast
vapour flow
Int. Symposium "Pore Structure and Properties
of Material Part III. Vol. V. p. 213/222.
Prag. 1973.

L Ä M M K E, A. (1974)

Die Borbestimmung in Holzschutzmitteln und behandeltem Holz

Holz als Roh- und Werkstoff 32 (1974), Heft 11, S. 450-454

R E H M, G.; L Ä M M K E, A. (1974)

Korrosionsverhalten verzinkter Stähle in Zementmörtel und Beton

Schriftenreihe des DARStb (1974), Heft 242, S. 45-60

R E H M, G.; W A U B K E, H. V.;
H E I S E C K E, J. (1975)

Ultraschall-Impulstechnik für Fertigteile

Schriftenreihe des DARStb (1975), Heft 243, S. 1-28

K O R D I N A, K.; H E I S E C K E, J. (1978)

Die Ermittlung der Gebrauchseigenschaften von Beton und Spannstahl bei extrem tiefen Temperaturen

Betonwerk. + Fertigteile-Technik
Heft 4/1978, S. 191-197

E R D M A N N, J.; H E I S E C K E, J. (1979)

Zur Spannungskorrosionsprüfung von Spannstählen

Mitteilungsblatt für die amtliche Materialprüfung in Niedersachsen 18/19, (1978/79) S. 57-61

S C H E I D E R, U.: (1980)

Creep effects under transient temperature conditions.

International Symposium on fundamental research on creep and shrinkage of concrete, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Vortrag Lausanne 15.-17.09.1980

Preprints (1980) S. 249-258

SCHNEIDER, U.; HAKSEVER, A.: (1981)

Probleme der Wärmebilanzberechnung von natürlichen Bränden in Gebäuden.

Bauphysik 3(1981) S. 22-31

STEINERT, J.; DRAEGER, S.; ¹⁾ (1981)

PAULMANN, K.:

Eingrenzung der klimatischen Bedingungen für die Entstehung von Wandschimmel in Wohnräumen.

Demnächst in:

Haustechnik-Bauphysik-Umwelttechnik 102(1981) Heft 2

¹⁾ Botanisches Institut der TU Braunschweig

KORDINA, K.; SCHWICK, W.: (1981)

Untersuchungen von Betonzusatzstoffen zur Vermeidung der Alkali-Zuschlag-Reaktion.

Demnächst in:

Betonwerk+Fertigteil-Technik 47(1981) Heft 4 oder 5

DIEDERICH S, U.; SCHNEIDER, U.: (1981)

Bond strength at high temperatures.

Demnächst in:

Magazine of Concrete Research, Vol. 33, No 115, (1981)

SCHNEIDER, U.: (1981)

Physical properties of steel and concrete up to melting and ablation.

Invited Lecture, 6th SMIRT Conference, Paris, 17.-21.08.1981 (in Vorbereitung).

B A U S T O F F E / B A U T E I L E

- K O R D I N A, K. (1967)
Die Grundlagen des Knicksicherheitsnachweises im Stahlbetonbau
Vortrag auf dem deutschen Betontag 1967 in Berlin.
Verlag: Deutscher Beton-Verein e. V. (1967)
S. 245-274
- K O R D I N A, K. (1967)
Safety factor in concretet design
I. I. T. Madras Bulletin Dezember 1967
Department of Civil Engineering
- K O R D I N A, K. (1967)
Physikalische Sonderprobleme bei der Anwendung der Vorfertigung
2. Deutscher Fertigbautag anlässlich der CONSTRUCTA II Hannover, Januar 1967
- K O R D I N A, K.; L E W A N D O W S K I, R. (1967)
Einfluß des Zuschlaggesteins und der Kornzusammensetzung auf die Verformbarkeit von Straßenbetonen unter Biegebeanspruchung
Forschungsarbeiten aus dem Straßenwesen (1967), Heft 67
- E I B L, J. (1968)
Knicklänge der Kragstütze mit sprunghaft veränderlichem Trägheitsmoment
Beton- und Stahlbetonbau 63 (1968), Heft 6, S. 132-134
- K O R D I N A, K. (1968)
Schallschutz- und Feuerschutzfragen beim Bau mit Fertigteilen
VDI-Zeitung 110 (1968) Nr. 12 - April (III)

L Ü B C K E , E . ; S T E I N E R T , J . (1968)

Über das Schwingungsverhalten auf Druck beanspruchter Stäbe

Materialprüfung 10 (1968), Heft 6, S181...216

R E H M , G . ; R U S S W U R M , D . (1968)

Die Anwendung des Schweißens in Stahlbeton

Betonstein-Zeitung 34 (1968), Heft 11,
S. 268-576 und Heft 12, S. 604-611

S T E I N E R T , J . (1968)

Die Ermittlung der Knicksicherheit von Rahmentragwerken durch Messung ihrer Eigenfrequenz

6th International Congress on Acoustics , Vortrag 6-1-6 Tokyo (1968)

B Ö D E K E R , W . (1969)

Über die Verwendung von Setzbolzen in Stahlbetonteilen

Industrieanzeiger 91 (1969)

B Ö D E K E R , W . (1969)

Setzgeräte für Treib- und Schubbolzen

Maschinenmarkt 75 (1969), Heft 93, S. 2029-2033

E I B L , J . (1969)

Zwängung und Ribbildung von Stahlbetonstäben bei Behinderung der Längsverformung

Bautechnik 46 (1969), Heft 11, S. 373-379

E I B L , J . ; I V A N Y I , G . (1969)

Zum Problem der dreiseitig gelagerten Platte mit angreifenden Handmomenten

Der Bauingenieur 44 (1969), Heft 11, S. 414-419

E I B L , J . (1969)

The Application Of "Muskhelishvili Methods"
On Membrane Shells of 2. Order Surfaces ($K > 0$)

IASS-Tagung in Madrid, Sept. 1969, Kongress-Bericht

- E I B L, J.; I V A N Y I, G. (1969)
Momententafeln für dreiseitig gelagerte Platten
bei angreifenden Randmomenten
Beton- und Stahlbetonbau 64 (1969), Heft 11,
S. 264-265
- K O R D I N A, K. (1969)
Zur Anwendung der Sicherheitstheorie bei
Stabilitätsuntersuchungen im Stahlbetonbau
Festschrift zum 65. Geburtstag von Prof. Franz,
Verlag Wilhelm Ernst & Sohn Berlin (1969)
- K O R D I N A, K.; R E H M, G. (1969)
Institut für Baustoffkunde und Stahlbetonbau
der Technischen Universität Braunschweig-
Amtliche Materialprüfanstalt für das Bauwesen
Mitteilungsblatt für die amtliche Materialprü-
fung in Niedersachsen 8/9 (1968/69), S. 13-15
- R A F L A, K. (1969)
Näherungsweise Berechnung der kritischen Kipp-
last von Stahlbetonbalken
Beton- und Stahlbetonbau 64 (1969), Heft 8. S. 183-187
- R E H M, G. (1969)
"Kriterien zur Beurteilung von Bewehrungsstählen
mit hochwertigem Verbund"
Festschrift Professor Hüsch, Verlag W. Ernst u.
Sohn München/Berlin 1969
- S T E I N E R T, J. (1969)
Modelluntersuchungen über den Zusammenhang zwischen
Knicksicherheit und Eigenfrequenz bei Rahmen
Mitteilungsblatt f. d. aml. Materialprüfung in
Niedersachsen 8/9 (1968/69), S. 40-44
- S T E I N E R T, J. (1969)
Untersuchungen zur Reproduzierbarkeit von Stoß-
beanspruchungen durch Sackpendel
Berichte aus der Bauforschung (1969), Heft 61
S. 49-60

- I V A N Y I, G. (1969)
Investigation on the bearing capacity of long
cylindrical roofs of reinforced concrete
IASS Colloquium , Madrid, (1969)
- W A U B K E , H. V. (1969)
Versuche zur Klärung des Einflusses ange-
schnittener Bewehrungsstäbe auf die Druck-
festigkeit von Betonbohrkernen
Mitteilungsblatt für die amtl. Material-
prüfung in Niedersachsen 8/9 (1968/69),
S. 36-39
- W A U B K E, H. V. (1969)
Verhalten von Ortbeton in Fugen bei niedri-
gen Temperaturen
Vortrag auf der Tagung "Elektrodurchwär-
mung von Frischbeton im winterlichen Groß-
tafelbau" der Bauberatung Zement in Dort-
mund, Dezember 1969
- E I B L, J. (1970)
Ein Leichtbeton-Faltwerk zur Überdachung eines
Kirchenschiffes
Beitrag zum IASS-Symposium in Wien 1970
- E I B L, J., I V A N Y I, G. (1970)
Spanngliedverankerungen im Innern eines Trä-
gersteiges
Veröffentlicht zum FIB-Kongreß Prag, Juni 1970
- E I B L, J. (1970)
Zur Frage der Ribildung von zwängungs-
beanspruchten Stahlbetonstäben
IVBH-Bericht Madrid 1970
- K O R D I N A, K. (1970)
Zur Frage der näherungsweise Ermittlung von
Zwangsschnittgrößen
Symposium über "Den Einfluß des Kriechens, Schwin-
dens und der Temperaturänderungen in Stahlbeton-
konstruktionen" 1970, Madrid
Internationale Vereinigung für Brückenbau und Hochbau

- K O R D I N A, K.; I V A N Y I, G. (1970)
Stabilitätsuntersuchungen an Tonnenschalen aus
verschiedenen Modellbaustoffen
Proceedings of the 4th International Conference
on experimental stress analysis, Cambridge, April
1970, Paper 26
- K O R D I N A, K.; W A U B K E, H. V. (1970)
Über den Erhaltungszustand 20 Jahre alter
Spannbetonträger
Schriftenreihe des DAfStb (1970), Heft 212,
S. 17-53
Berlin 1970, Heft 212
- R E H M, G. (1970)
Möglichkeiten der konstruktiven Gestaltung von
Stößen in vorgefertigten Stahlbetonbauteilen
Betonstein-Zeitung 36 (1970), Heft 2, S. 75-84
- R E H M, G. (1970)
Die Verwendung vorgefertigter, geschweißter Be-
wehrungskörbe
Festschrift zur Eröffnung des Stachusbauerkes
München, November 1970
- R E H M, G.; M A R T I N, H. (1970)
Biege feste Verbindung von Stahlbetonfertig-
teilen
Betonstein-Zeitung 36 (1970), Heft 7, S. 447-453
- E I B L, J. (1971)
Ein Faltwerk aus Leichtbeton
Beton 21 (1971), Heft 1, S. 13-16
- E I B L, J.; I V A N Y I, G. (1971)
Ermittlung der Querbiegung von Druckplatten
gerauteter Hohlkastenträger
Die Bautechnik 48 (1971), Heft 4, S. 113-118

K O R D I N A, K. (1971)

Grundlagen der Bemessung - Neufassung
DIN 1045

Tonind.-Zeitung 95 (1971), Heft 9, S. 251-253
sowie Mitteilungsblatt für amtliche Material-
prüfung in Niedersachsen 10/11 (1970/71), S. 25-27

K O R D I N A, K. (1971)

Creep Design of slender concrete columns
Sonderdruck RILEM Colloque International,
Buenos Aires - Argentina, September 1971

K O R D I N A, K. (1971)

Anleitung für den Knicksicherheitsnachweis
nach DIN 1045, Neufassung

Tonind.-Zeitung 95 (1971), Heft 9, S. 254-260
Mitteilungsblatt für die amtliche Material-
prüfung in Niedersachsen 10/11 (1970/71), S. 27-33

R A F L A, K. (1971)

Empirische Formeln zur Berechnung der Schub-
tragfähigkeit von Stahlbetonbalken - Teil I:
Einfeldrige Rechteckbalken ohne Schubbewehrung
bei direkter Einleitung von Einzellasten

Straße, Brücke, Tunnel 23 (1971), Heft 12, S. 311-320

E I B L, J.; F R A N K E, L.; H J O R T H, O. (1972)

Versuche mit Kunstharzmörteln

Die Bautechnik 49 (1972), Heft 10, S. 348-354
Berichte aus der Bauforschung (1973), Heft 88

K O R D I N A, K. (1972)

Bemessung von Beton- und Stahlbetonbauteilen nach
DIN 1045 - Nachweis der Knicksicherheit

Schriftenreihe des DAFStb (1972), Heft 220

K O R D I N A, K. (1972)

Behaviour and design of slender concrete columns
Planning and Design of Tall Buildings

International Association for Bridge and Structural
Engineering, Comm. 23, SoA-Report no. 4. Januar 1972

REHM, G.; ELIGENHAUSEN, R. (1972)
Rationalisierung der Bewehrung im Stahlbeton
Betonwerk + Fertigteil-Technik 38 (1972), Heft 5
S. 335-344

STEINERT, J. (1972)
Die Wärmeleitfähigkeit von Konstruktionsleicht-
betonen mit Blähschiefer-Zuschlägen
Betonwerk + Fertigteil-Technik 38 (1972), Heft 10,
S. 726-730

EIBL, J.; IVANYI, G. (1973)
Innenverankerung von Spanngliedern
Beton- und Stahlbetonbau 68 (1973), Heft 2,
S. 35-39

EIBL, J.; IVANYI, G. (1973)
Innenverankerungen im Spannbetonbau
Schriftenreihe des DAFStb (1973), Heft 223, S. 1-46

EIBL, J.; IVANYI, G.; SCHAMBECK, H. (1973)
Berechnung kastenförmiger Brückenwiderlager
Düsseldorf: Werner-Verlag (1973)

EIBL, J.; PELLE, K.; HEHSE, H. (1973)
Zur Berechnung von Spannbandbrücken - Theorie
flacher Hängebänder -
Düsseldorf: Werner Verlag (1973)

KORDINA, K. (1973)
Zur Weiterentwicklung und Vereinfachung der
Bemessung von Druckgliedern / - Aus den Ergebnissen
der DBV-AIF-Forschung
Vortrag auf dem Betag 1973 in Berlin
Verlag: Deutscher Betonverein (1973), S. 159-170

KORDINA, K.; FUCHS, G. (1973)
Übergreifungsvollstöße mit hakenförmig gebogenen
Rippenstählen
Schriftenreihe des DAFStB (1973), Heft 226, S. 55-81

K O R D I N A, K.; S T I L L E R, M. (1973)
International vereinheitlichte Zeichen im Beton-
bau

Beton- und Stahlbetonbau 68 (1973), Heft 5, S. 134

R A F L A, K. (1973)
Vereinfachter Kippsicherheitsnachweis profilierter
Stahlbetonbinder

Die Bautechnik 50 (1973), Heft 5, S. 150-156

R A F L A, K. (1973)
Hilfsdiagramme zur Vereinfachung der Kippunter-
suchung von Stahlbetonbalken

Beton- und Stahlbeton 68 (1973), Heft 2, S. 43-47

R E H M, G. (1973)
Faserbewehrte Betone - Welche Probleme ergeben
sich?

Betonwerk und Fertigteil-Technik 39 (1973)
Heft 9, S. 631 - 633

R E H M, G. (1973)
GFK-Stäbe als Bewehrung

Betonwerk + Fertigteil-Technik 39 (1973), Heft 9,
S. 631-633

W A U B K E, H. V.,; S C H N E I D E R, U. (1973)
Über das Auftreten von Zugspannungen in Kon-
struktionsbetonen infolge schneller Wasserdampf-
strömungen

Brandverhalten von Bauteilen, Schriftenreihe des
SFB 148, TU Braunschweig (1973), Heft 2, S. 157-168

E I B L, J.; I V A N Y I, G. (1974)
Berücksichtigung der Torsionssteifigkeit von Rand-
balken bei Stahlbetondecken

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde und
Stahlbetonbau TU Braunschweig (1974), Heft 30

E I B L, J.; I V A N Y I, G. (1974)

Torsion von Plattenbalken im Endauflager-
bereich

FIP Kongress, New York, 1974

E I B L, J.; W A U B K E, H.V.; (1974)
K L I N G S C H, W.; S C H N E I D E R, U.;
R I E C H E, G.:

Studie zur Erfassung spezieller Betoneigenschaften
in Reaktordruckbehälterbau.

Schriftenreihe des DAFStb Heft 237(1974) S. 3-51

J A H K O, B.: (1974)

Verfahren zum Nachweis der Stabilität ebener
Stahlbetonrahmen mit Hilfe von elektronischen
Rechenautomaten.

Die Bautechnik 51(1974) S. 344-351

K O R D I N A, K.: (1974)

Betonwände ohne Druckbewehrung.

Die Bautechnik 51(1974) S. 129-131

K O R D I N A, K.; J A H K O, B.†: (1974)

Stabilitätsnachweise von Rahmensystemen im
Stahlbetonbau.

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde
und Stahlbetonbau der TU Braunschweig Heft 29.
Braunschweig 1974.

K O R D I N A, K.; M A A C K, P.; (1974)
H J O R T H, O.:

Traglastermittlung an Stahlbeton-Druckgliedern.

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde
und Stahlbetonbau der TU Braunschweig Heft 29.
Braunschweig 1974.

O J H A, S.; K O R D I N A, K.: (1974)

Berechnung der Tragfähigkeit von Stahlbetonbalken
bei kombinierter Torsion.

Die Bautechnik 51(1974) S. 81-88

R A F L A, K.: (1974)

Tragfähigkeit torsionsbeanspruchter Stahlbetonbalken nach Theorie und Versuch.

Die Bautechnik 51(1974) S. 373-379

S C H N E I D E R, U.: (1975)

Physical properties of concrete under nonsteady state conditions.

Vortrag FIP VII Congress. New York 1974.

R E H M, G.; H Ü R N B E R G E R, U.;
R I E C H E, G.: (1974)

Untersuchungen über die Eigenschaften verzinkter hochfester Spannstähle.

Schriftenreihe des DAfStb Heft 242(1974) S. 1-44

K O R D I N A, K.: (1975)

Bewehrungsführung in Rahmenecken und Rahmenknoten.

In: Vorträge auf dem Betontag 1975 in Hamburg. Wiesbaden 1975. S. 401-424

K O R D I N A, K.: (1975)

Langzeitversuche an Stahlbetonstützen.

Schriftenreihe des DAfStb Heft 250(1975) S. 1-36

K O R D I N A, K.; W A R N E R, R.F.: (1975)

Einfluß des Kriechens auf die Ausbiegung schlanker Stahlbetonstützen.

Schriftenreihe des DAfStb Heft 250(1975) S. 37-56

S C H N E I D E R, U.: (1975)

On the behaviour of normal concrete under steady state and transient temperature conditions.

Vortrag 3rd SMIRT Conference. London 1975.

R A F L A, K.: (1975)

Näherungsverfahren zur Berechnung der Kipplasten von Trägern mit in Längsrichtung beliebig veränderlichem Querschnitt.

Die Bautechnik 52(1975) S. 269-275

S T E I N E R T, J.: (1975)

Untersuchungen des Einflusses von Erschütterungen auf die Festigkeit von Beton und den Verbund von Bewehrungsstahl und Beton biegebeanspruchter Stahlbetonbauteile.

Mitteilungsblatt für die amtliche Materialprüfung in Niedersachsen 14/15(1974/75) S. 12-17

I V Á N Y I, G.: (1976)

Effect of a strain gradient on the tensile strength of concrete.

Second International Conference on Mechanical Behaviour of Materials. Boston 1976.

E I B L, J.; I V Á N Y I, G.: (1976)

Berücksichtigung der Torsionssteifigkeit bei Randbalken von Stahlbetondecken.

Kurzberichte aus der Bauforschung 17(1976) S. 39-49

S C H N E I D E R, U.: (1976)

Kinetische Betrachtungen über den thermischen Abbau des Zementsteins und seiner mechanischen Auswirkungen.

Vortrag 54. Jahrestagung der Mineralogischen Gesellschaft. Braunschweig 1976.

- E I B L, J.; I V A N Y I, G. (1976)
Studie zum Trag- und Verformungsverhalten von
Stahlbeton
Schriftenreihe des DfStb (1976), Heft 260
- F R E N Z E L, D.; R A F L A, K. (1976)
Kippversuche an zwei schlanken Spannbeton-
trägern
Beton- und Stahlbetonbau 71 (1976), Heft 2, S. 42-47
- K Ü H N, H. E.; S T E I N E R T, J. (1976)
Ermittlung von Schwingbeiwerten in Hochbauten mit
Fahrverkehr
Beton- und Stahlbetonbau 71 (1976), Heft 7, S. 173-177
- M E Y E R - O T T E N S, C. (1976)
Dachreiter und Dachstuhl der Klosterkirche
Riddagshausen bei Braunschweig
Bauen mit Holz 78 (1976), Heft 4, S. 158-163
- K O R D I N A, K.; R A F L A, K. ; H J O R T H, O. (1976)
Traglast von Stahlbeton-Druckgliedern unter
schiefer Biegung
Schriftenreihe des DfStb (1976), Heft 265
- W E I B, R.; W A U B K E, H. V. (1976)
Ein haufwerktheoretisches Modell für die Rest
festigkeit geschädigter Betone, Referat des Vor-
trags auf der 54. Jahrestagung der Deutschen
Mineralogischen Gesellschaft vom 13. - 19. Sep-
tember 1976 in Braunschweig
Fortschr. Miner. 54 (1976), Beiheft 1, S. 103
- D E I N H A R D, J. M.; K O R D I N A, K.
M O L Z A H N, R.; S T O R K E B A U M, K.E. (1977)
Der Schadensfall an der Mainbrücke bei Hochheim
Beton- und Stahlbetonbau 72 (1977), Heft 1, S. 1-7
- E I B L, J.; I V A N Y I, G.: (1977)
Ein Beitrag zur Torsion des zweistegigen
Plattenbalkens.
Beton- und Stahlbetonbau 72 (1977) S. 193-197

- R O S T A S Y, F.S.; A L D A, W.: (1977)
Rißbreitenbeschränkung bei zentrischem Zwang
von Stüben aus Stahlbeton und Stahlleichtbeton.
Beton- und Stahlbetonbau 72(1972) S. 149-156
- S T E I N E R T, J.: (1977)
Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit von Kies-
beton aus dem Wassereindringverhalten.
Zivilschutzforschung Band 7(1977)
- K O R D I N A, K.; S C H N E I D E R, U.: (1977)
Vapour transport and pressure rise behind the
liner of reactor containments.
4th SMIRT-Conference on Structural Mechanics in
Reactor Technology. San Francisco 1977
- K O R D I N A, K.: (1977)
Segmentbauarten; Vorschläge für Bemessung und
Ausführung.
Vortrag Betontag Berlin 1977.
- H E I S E C K E, J.: (1977)
Zum Bauschinger-Effekt an Betonstählen.
Mitteilungsblatt für die amtliche Material-
prüfung in Niedersachsen 16/17(1977) S. 6-9
- I V Á N Y I, G.; K O R D I N A, K. (1978)
Schäden an Spannbetonbrücken im Bereich
von Koppelfugen.
Deutschsprachiger technischer Beitrag
zum 8. Internationalen Spannbeton-Kongreß
London, 30.4. - 5.5.1978

LEWANDOWSKI, R.; (1978)
PAULMANN, K.; STEINERT, J.:

Wärmeleitfähigkeit von Leichtbetonen mit
amorphen Zusatzstoffen.

beton 28(1978) S. 91-94

ROSTÄSY, F.S.: (1978)

Zur Dauerhaftigkeit unserer Betonbauwerke
Kenntnisstand und Probleme.

Mitteilungen der Technischen Universität
Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig
Jahrgang XIII, Heft V, 1978, S.23-36

MOLZAHN, R.: (1978)

General Report on Subject Area 4, Buckling.

Vortrag Konferenz über Probe- und Vergleichsrech-
nungen auf der Grundlage der CEB/FIP-Mustervor-
schrift für Tragwerke aus Stahlbeton und Spann-
beton.

London, 14. - 15.11.1978
In: CEB-Bulletin d'Information No. 129
Paris 1978(Kurzfassung).

MOLZAHN, R.: (1978)

Example 2, Cantilever Column.
Standard Calculation and Summary of Comparisons
and
Example 7, Parameter Study on Buckling.
Standard Calculation and Summary of Comparisons.

Contributions to the Conference on Trial and
Comparison Calculations Based on the CEB/FIP Model
Code for Concrete Structures.
London 14. - 15.11.1978
In: CEB-Bulletin d'Information No. 129
Paris 1978

SCHNEIDER, U.: (1979)

Moisture transport and vapor release of concrete
structures at temperatures > 100 °C.

Vortrag 5th SMIRT Conference, Berlin, 13.-17.08.1979

K O R D I N A, K.; F R Ö N I N G, H.: (1979)

Druckmessungen in Silozellen mit einer neu entwickelten Sonde.

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz, Heft 44, Oktober 1979

K O R D I N A, K.: (1979)

Feuchtigkeitsbewegungen in dicken Betonbauteilen bei erhöhten Betriebstemperaturen.

Vortrag Betontag, Berlin 1979

K O R D I N A, K.: (1979)

Nachruf o.Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Hubert RÜSCH

Beton- und Stahlbetonbau 74(1979) S. 288

P A U L M A N N, K.; S T E I N E R T, J.: (1979)

Der Einfluß abschnittsweise unterschiedlicher Biegesteifigkeit auf die Eigenfrequenz transversal schwingender Stäbe.

Mitteilungsblatt für die amtliche Materialprüfung in Niedersachsen 18/19 (1978/1979) S. 61-64

K O R D I N A, K.; Q U A S T, U.: (1979)

Bemessung von schlanken Bauteilen
- Knicksicherheitsnachweis -

In: Beton-Kalender 1972 -1979.
Berlin 1972-1979.

S T E I N E R T, J.: (1979)

Zerstörungsfreie Ermittlung der Wassereindringtiefe in Kiesbeton am Bauwerk.

In: Eibl, J.(Hrsg.): Forschungsbeiträge für die Baupraxis(Karl Kordina zum 60. Geburtstag gewidmet).
Berlin 1979. S. 151-162.

R O S T Á S Y, F.S.; S C H N E I D E R, U.; (1979)
W I E D E M A N N, G.:

Behaviour of mortar and concrete at
extremely low temperatures.

Cement and Concrete Research
9(1979) S. 365-376

K O R D I N A, K.: (1979)

Schäden an Koppelfugen.
Herrn o. Prof. Dr.-Ing. Heinrich Paschen
zur Vollendung des 60. Lebensjahres
(am 6. Dezember 1978) gewidmet.

Beton- und Stahlbetonbau 74(1979) S. 95-100.

K O C H, R.;¹⁾ R O S T Á S Y, F.S.: (1979)

Tragfähigkeit auf schrägen Druck von Brücken-
stegen, die durch Hüllrohre geschwächt sind.

Schriftenreihe des DAfStb Heft 308(1979) S. 2-26

¹⁾Universität Stuttgart, Otto-Graf-Institut

R O S T Á S Y, F.S.; S C H N E I D E R, U.; (1979)
W I E D E M A N N, G.:

Ein Beitrag zum Tieftemperaturverhalten von Zement-
mörtel und Beton.

In: Eibl, J.(Hrsg.): Forschungsbeiträge für die
Baupraxis(Karl Kordina zum 60. Geburtstag gewidmet).
Berlin 1979. S. 115-131

S C H N E I D E R, U.: (1979)

Ein Beitrag zur Klärung des Kriechens und der
Relaxation von Beton unter instationärer Tempe-
ratureinwirkung.

In: Eibl, J.(Hrsg.): Forschungsbeiträge für die
Baupraxis(Karl Kordina zum 60. Geburtstag gewidmet).
Berlin 1979. S. 133-149

D I E T T R I C H, W.: (1979)

Schnittgrößen aus Vorspannung für Balken mit
räumlicher Krümmung von Spannglied- und Tragwerk-
achse nach der Umlenkkraftmethode.

In: Eibl, J.(Hrsg.): Forschungsbeiträge für die
Baupraxis(Karl Kordina zum 60. Geburtstag gewidmet).
Berlin 1979. S. 173 - 182

Z E R T I N G S H A U S E N, H.: (1979)

Eine Flächendruckmeßdose zur Ermittlung von
Auflagerpressungen.

In: Eibl, J.(Hrsg.): Forschungsbeiträge für die
Baupraxis(Karl Kordina zum 60. Geburtstag gewidmet).
Berlin 1979. S. 203-212

Q U A S T, U.: (1979)

Schlanke Stahlbetonstützen einfach berechnet.

In: Eibl, J. (Hrsg.): Forschungsbeiträge für die
Baupraxis (Karl Kordina zum 60. Geburtstag gewidmet).
Berlin 1979, S. 269-284

K O R D I N A, K.; S C H N E I D E R, U.: (1979)

Moisture transport and vapor release of concrete
structures at temperatures > 100 °C.

Transactions of the 5th Int. Conf. on Struct.
Mech. in Reactor Technology.
Vol. H, Paper H 1/5, Berlin 1979.

K O R D I N A, K.; Q U A S T, U.: (1980)

Bemessung von schlanken Bauteilen
-Knicksicherheitsnachweis-.

In: Beton-Kalender Teil I. Berlin 1980.

R O S T Á S Y, F.S.; W I E D E M A N N, G.: (1980)

Festigkeit und Verformung von Beton bei sehr
tiefer Temperatur..

Beton 30(1980) S. 54-59

K O R D I N A, K.; M O L Z A H N, R.: (1980)

Langzeitversuche an Stützen aus Konstruktions-
Leichtbeton.

Kurzberichte aus der Bauforschung 21(1980) S. 125-129

R O S T Á S Y, F.S.; W E I S S, R.: (1980)
W I E D E M A N N, G.:

Changes of pore structure of cement mortars
due to temperature.

Cement and Concrete Research 10(1980) S. 157-164

S T E I N E R T, J.; P A U L M A N N, K.: (1980)

Verhalten der Biegedruckzone bei schneller Beanspruchung, hoher Ausnutzung und kurzer Belastungsdauer.

Vortrag Kolloquium Stoßartige Belastung von Stahlbetonbauteilen.

Dortmund 1980.

R O S T Á S Y, F.S.; W I E D E M A N N, G.: (1980)

Stress-strain-behaviour of concrete at extremely low temperatures.

Cement and Concrete Research

Vo. 10, No. 4, pp 565-572 (1980) 10(1980) S. 565-572

S C H N E I D E R, U.; D I E D E R I C H S, U.: (1980)

Verbundverhalten und Verbundfestigkeit bei hohen Temperaturen.

Betonwerk + Fertigteil-Technik 46(1980) S. 351-359

A L D A, W.; R O S T Á S Y, F.S.: (1980)

Zum Kriechen von Beton unter veränderlicher einaxialer Druckbeanspruchung.

Betonwerk + Fertigteil-Technik

46(1980) S. 343-349, 436-441, 511- 519

S C H L A I C H, J.;¹⁾ K O R D I N A, K.; (1980)
E N G E L L, H.-J.:²⁾

Teileinsturz der Kongreßhalle Berlin
-Schadensursachen-. Zusammenfassendes Gutachten.

Beton- und Stahlbetonbau 75(1980) S. 281-294

¹⁾ Universität Stuttgart

²⁾ MPI Düsseldorf

K O R D I N A, K.; F R Ö H I N G, H.: (1980)

Silodruckmessungen mit einer neu entwickelten
Meßsonde.

Die Bautechnik 57(1980) S. 222-225

K O R D I N A, K.; Q U A S T, U.: (1981)

Bemessung von schlanken Bauteilen
-Knicksicherheitsnachweis.

In: Beton-Kalender Teil I. Berlin 1981

K O R D I N A, K.; N Ö L T I N G, D.: (1981)

Zur Auflagerung von Stahlbetonbauteilen
mittels unbewehrter Elastomerlager.

Bauingenieur 56(1981) S. 41-44

R O S T Á S Y, F.S.; R A N I S C H, E.H.: (1981)

Verstärkung von Stahlbetonbauteilen durch
angeklebte Bewehrung.

Demnächst in:

Betonwerk + Fertigteil-Technik 47(1981) Hefte 1 und 2

R O S T Á S Y, F.S.; W I E D E M A N N, G.: (1981)

Strength, deformation and thermal strains of
concrete at cryogenic conditions.

Beitrag zur:

First International Conference on Cryogenic Concrete,
Newcastle upon Tyne, England (März 1981)

K O R D I N A, K.; R A N I S C H, E.H.: (1981)

Untersuchungen an der Autobahnbrücke über
die Leine - Rhume - Flutmulde bei Horthelm.

Demnächst in:

Schriftenreihe „Forschung Straßenbau und Straßen-
verkehrstechnik“ des Bundesverkehrsministeriums.

M O L Z A H N, R.; K O R D I N A, K.: (1981)

Über den Einfluß des Kriechens auf die Trag-
fähigkeit schlanker Stützen aus Konstruktions-
leibbeton.

Demnächst in:

Beton- und Stahlbetonbau 76(1981)

W I E D E M A N N, G.; S P R E N G E R, K.-H.: (1981)

Zur Messung der Temperaturdehnung von Beton
und Stahl im Tieftemperaturbereich.

Demnächst in:

Mitteilungsblatt für die amtliche Materialprüfung
in Niedersachsen (1980/1981)

H A K S E V E R, A.; H A S S, R.: (1981)

Traglast von Druckgliedern mit vereinfachter
Bügelbewehrung.

Demnächst in:

Schriftenreihe des DAfStb

S C H N E I D E R, U.; R O S E N B E R G E R, W.; (1981)
D I E D E R I C H S, U.:

Untersuchung der Ribkinetik in Beton mit Hilfe
der Schallemissionsanalyse.

Demnächst in:

Mitteilungsblatt für die amtliche Materialprüfung
in Niedersachsen (1980/1981)

S C H N E I D E R, U.; D I E D E R I C H S, U.: (1981)

Physikalische Eigenschaften von Beton von 20 °C
bis zum Schmelzen.

Demnächst in:

Betonwerk + Fertigteil-Technik 47(1981) Hefte 3 und 4

R O S T Á S Y, F.S.; R A N I S C H, E.H.; (1981)
A L D A, W:

Verstärkung von Spannbetonbrücken im Koppelfugenbereich durch angeklebte Stahllaschen.

Demnächst in:

Bauingenieur 56(1981) Heft 4

K O R D I N A, K.: (1981)

Erkennen und Beheben von Schäden an Massivbauwerken (Erläuterung an einigen Beispielen).

Vortrag Betontag, Hamburg 1981.

M E Y E R-O T T E N S, C.; S T E I N E R T, J.: (1981)

Über das Haft- und Brandverhalten von Putzen auf Stahlprofilen, Blechdecken und Betonbauteilen.

Demnächst in:

1) Bundesbaublatt März/April 1981

2) Betonwerk + Fertigteil-Technik April/Mai 1981

R O S T Á S Y, F.S.; R A N I S C H, E.H.; (1981)
A L D A, W.:

Nachträgliche Verstärkung von Spannbetonbrücken im Koppelfugenbereich durch geklebte Stahllaschen.

Schriftenreihe „Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik“ des Bundesverkehrsministeriums.
(1981) Heft 326

K O R D I N A, K.: (1981)

Ursachen des Teileinsturzes der Kongreßhalle Berlin
- Begutachtung unter besonderer Berücksichtigung
betontechnologischer und konstruktiver Gesichtspunkte -.

Demnächst in:
Mitteilungsblatt für die amtliche Materialprüfung in
Niedersachsen (1980/1981)

M O L Z A H N, R.: (1981)

Beitrag zur Festigkeitsentwicklung und zum Kriech-
und Schwindverhalten von Konstruktionsleichtbeton.

Demnächst in: Mitteilungsblatt für die amtliche
Materialprüfung in Niedersachsen (1980/1981)

B R A N D V E R H A L T E N V O N B A U T E I L E N

M E Y E R - O T T E N S, C.; B U B, H. (1967)

Stoßbeanspruchung bei Wänden mit bestimmter
Feuerwiderstandsdauer und bei Brandwänden

Berichte aus der Bauforschung (1867), Heft 50,
S. 31.42

M E Y E R - O T T E N S, C. (1967)

The Behaviour of load bearing and non load
bearing internal and external walls of wood
based materials under fire attack

Symposium Nr. 3 "Fire and Structural Use of
Timber in Buildings", Fire Research Station
Boreham Wood/England, 1967.

Her Majesty's Stationery Office, London, 1970

Deutsche Fassung:

Das Verhalten von tragenden und nichttragenden
Innen- und Außenwänden aus Holz und Holzwerkstoffen
unter Feuerangriff

Bauen mit Holz, Heft 1, Bruderverlag

Das Baugewerbe, 48 (1968), Heft 17

Holz-Zentralblatt Nr. 94 (1968) Nr. 135

Arbeitsblatt B 17 der Arge Holz, Düsseldorf

M E Y E R - O T T E N S, C. (1968)

Die Feuerwiderstandsdauer von statisch bestimmt
gelagerten Platten, Balken und Stützen aus Stahl-
beton und Spannbeton

Kongreßbericht des 5. Kongresses der FIP, Paris 1966;
CCA, London, 1968, Verlag Percy Lund, Humphries Co Ltd,
London

M E Y E R - O T T E N S, C. (1968)

Brandschutz im Stahlbau - Ummantelungen und Ver-
kleidungen - Teil I: Unterdecken

Stahlbau-Verlag GmbH, Köln, 1966

M E Y E R - O T T E N S, C. (1968)

Fire Tests on Protected Steel-Girders,
Symposium No. 2 "Behaviour of Structural Steel in Fire",
Fire Research Station Boreham Wood/England, 1967.

Her Majesty ' s Stationery Office, London, 1968

Deutsche Fassung veröffentlicht in: Der Stahlbau 37
(1968), Heft 6, S. 188-191

- K O R D I N A, K.; M E Y E R - O T T E N S, C. (1968)
Fortschritte im Feuerschutz von Stahlbauteilen,
Stahlbautagung 1968, Deutscher Stahlbau-Verband,
Köln, 1969
- K O R D I N A, K. (1969)
Grundlagen für den Entwurf von Stahlbetonbau-
teilen mit bestimmter Feuerwiderstandsdauer
Festschrift zum 65. Geburtstag von Prof. Büsch,
Verlag Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin (1969)
- K O R D I N A, K. (1969)
Wirtschaftliche Verfahren zur Erhöhung der
Feuerwiderstandsfähigkeit von Massivbauteilen
Vortrag auf dem Betontag 1969 in Düsseldorf
Verlag: Deutscher Beton-Verein e. V. (1969), S. 182-200
- K O R D I N A, K.; M E Y E R - O T T E N S, C. (1969)
Brandversuche an verschiedenen Türen aus Holz und
Holzwerkstoffen
Der Architekt (1969), Heft 10
- K O R D I N A, K.; M E Y E R - O T T E N S, C. (1969)
Über den Einfluß der Brandlast auf Brandraumtem-
peratur und Feuerwiderstandsdauer bei der Prüfung
von Beton- und Holzwänden nach 4102
Materialprüfung 11 (1969), Heft 8, S. 266-271
- M E Y E R - O T T E N S, C. (1969)
Brand- und Stoßversuche, Teil I und II, Beiträge
in Brandwände, Brand- und Stoßverhalten
Berichte aus der Bauforschung (1969), Heft 61,
S. 9-44
- M E Y E R - O T T E N S, C. (1969)
Feuerwiderstandsdauer von Wänden und Decken aus
Gasbeton
Hoch- und Tiefbau (1969), Heft 12

M E Y E R - O T T E N S, C. (1969)

Brandverhalten verschiedener Wände aus Holz und Holzwerkstoffen

Bauen mit Holz 71 (1969), Heft 5, S. 227-230

M E Y E R - O T T E N S, C. (1969)

Brandverhalten von Bauplatten aus Baustoffen der Klassen A und B, insbesondere aus Baustoffen der Klasse A 2

Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig (1969), Heft 12

K O R D I N A, K. (1970)

Brandverhalten von Holz

Nach einem Vortrag gelegentlich der Constructa 1970 in Hannover

M E Y E R - O T T E N S, C.; K O R D I N A, K. (1970)

Brandverhalten von Bauteilen aus dampfgehärtetem Gasbeton

Bericht 4, Fachverband Gasbetonindustrie E. V., Wiesbaden
Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig (1970), Heft 17

M E Y E R - O T T E N S, C. (1970)

Über die Widerstandsfähigkeit von ausmittig belasteten Wänden bei Brand- und Stoßbeanspruchung

Betonsteinzeitung 36 (1970), Heft 5, S. 322-328
(Die Ziegelindustrie 23 (1970) Nr. 17/18)

M E Y E R - O T T E N S, C. (1970)

Wände aus Holz und Holzwerkstoffen unter Feuerangriff

Mitteilungsheft 56/1969 der DGfH, München
Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde und Stahlbetonbau der TU Braunschweig (1970), Heft 14

M E Y E R - O T T E N S, C. (1970)

Konstruktionsbeispiele für Wände, Decken und Schalungen aus Holz und Holzwerkstoffen mit bestimmter Feuerwiderstandsdauer

Beitrag in: Informationsdienst Holz A 49, (1970)
herausgegeben von der Arge Holz, Düsseldorf

- K O R D I N A, K. (1971)
Baulicher Brandschutz - Wirtschaftliche Bedeutung
des vorbeugenden baulichen Brandschutzes
Berichte aus der Bauforschung (1971), Heft 93
- K O R D I N A, K. (1971)
Zukunftsaufgaben des baulichen Brandschutzes
Bauforschungstag Berlin, Nov. 1971
- M E Y E R - O T T E N S, C. (1971)
Bauaufsichtliche Brandschutzvorschriften - Beispiele
für ihre Erfüllung bei Wänden, Brandwänden und
Decken
Die Bauwirtschaft 25 (1971), Heft 24-27,
Bauverlag G.m.b.H. Wiesbaden.
Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde und
Stahlbetonbau der Technischen Universität Braun-
schweig (1971), Heft 19.
Beitrag zur Informationstagung "Baulicher Brandschutz"
des Innenministers von Nordrhein-Westfalen für Bau-
aufsicht des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf,
30./31.10.1972.
- M E Y E R - O T T E N S, C. (1971)
Das Brandverhalten von Bauteilen aus dampfgehärtetem
Gasbeton
Beton 21 (1971), Heft 5, S. 198-203 und Heft 6, S. 233 f.
- M E Y E R - O T T E N S, C. (1971)
Brandwände - Nichttragende Außenwände
Die Bauwirtschaft 25 (1971), Heft 45
Beitrag im Heft "Baulicher Brandschutz", Institut
für Bautechnik, Berlin 1972
- M E Y E R - O T T E N S, C. (1971)
Brandversuche an Decken-, Balken- und Wand-
konstruktionen, Zusammenstellung und Auswertung der
Ergebnisse
Beitrag in: "Brandschutz, Untersuchungen an Wänden,
Decken und Dacheindeckungen", Berichte aus der
Bauforschung (1971), Heft 70

M E Y E R - O T T E N S, C. (1971)

Klassifizierung des Brandverhaltens von
Baustoffen und Bauteilen - DIN 4102, Bl. 2,

Die Bauwirtschaft 25 (1971), Heft 50/51,
Bauverlag GmbH Wiesbaden,
Beitrag im Heft "Baulicher Brandschutz",
Institut für Bautechnik, Berlin 1972.

K O R D I N A, K.; B E C H T O L D, R. (1972)

Sécurité et Résistance au Feu des Structures
en Béton

Ann. Inst. Techn. Bâtim.Travaux Publ.
(1972) Nr. 294

K O R D I N A, K.; W A U B K E, H.V. (1972)

Die mechanischen Eigenschaften von Schwer-
beton bei hohen Temperaturen

Materialprüfung 14 (1972) Heft 8, Seite 239-242

M E Y E R - O T T E N S, C. (1972)

Brandverhalten von raumabschließenden
Bauteilen.

Zentralblatt für Industriebau 18 (1972)
Heft 9, S. 341 - 352

Haus der Technik - Vortragsveröffentlichungen,
Heft 291, Vulkan-Verlag Dr.W.Clasen, Essen 1972

K O R D I N A, K.; K R A M P F, L.; (1972)
S E I L E R, H.F.

Über den Großbrand bei der Firma Linde,
Mainz-Kostheim, im Januar 1971

Beton und Stahlbetonbau 67 (1972)
Heft 5, S. 108-113; Heft 6, S. 129-134

- S C H N E I D E R , U. (1972)
Bewertung des unterschiedlichen Brandverhaltens von Baustoffen bei natürlichen Bränden (Beitrag zum Berechnungsverfahren nach DIN 18 230 E)
Zentralblatt für Industriebau 18 (1972)
Heft 6, Seite 230 - 236
Betonwerk- und Fertigteiletechnik 38 (1972)
Heft 9, Seite 653-658
Baulicher Brandschutz, Institut für Bautechnik 1972, Seite 173 - 194
Dokumentation der 3. Internationalen Mauerwerkskonferenz - Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie - , Bonn (1973), S.656 - 662
- K O R D I N A , K. (1973)
Das Brandverhalten von Kunststoffen in Bauteilen
VDI-Berichte Nr. 213, 1973
- K O R D I N A , K. (1973)
Entwurfsgrundlagen für Bauwerke aus Stahlbeton und Spannbeton unter Berücksichtigung des Katastrophenfalles Brandbeanspruchung
VFDB-Zeitschrift, Forschung und Technik im Brandschutz 22 (1973) , Heft 2
- K O R D I N A , K. (1973)
Über den Zusammenhang von Brandrisiko und feuerpolizeilichen Sicherheitsbestimmungen mit dem Brandverhalten von Bauteilen
Brandschutzseminar Zürich Oktober 1973
Verlag: Brand-Verhütungsdienst für Industrie und Gewerbe, Zürich.
- S C H N E I D E R , U. (1973)
Über die Möglichkeit der Umrechnung von natürlichen Bränden auf die Brandbeanspruchung nach DIN 4102
Zentralblatt für Industriebau 19 (1973)
Heft 1, S. 24 - 29
VFDB-Zeitschrift, Forschung und Technik im Brandschutz, 22, (1973) Heft 3, S. 100 ff.

- K R A M P F, L. (1973)
Bericht über den Brand bei der Fa. Linde-
Hausgeräte, Mainz-Kostheim, im Januar 1971
VFDB-Zeitschrift
Forschung und Technik im Brandschutz
Heft 2, 1973
- K O R D I N A, K., K L I N G S C H, W. (1974)
Tragverhalten brandbeanspruchter Stahl-
betonstützen.
Proceedings of the IABSE-Symposium (IVBH),
Quebec, Band 16, 1974
- K O R D I N A, K., K L I N G S C H, W. (1974)
Failure Load of Slender Reinforced Concrete
Columns under Elevated Temperature
Intern.Symposium on Discrete Methods in Engineering
C.I.S.E.-Segrate, Milano, ETAS-Libri, (1974)
- K O R D I N A, K., K R A M P F, L., (1974)
M E Y E R - O T T E N S, C.
Das Brandverhalten von Holzbauteilen.
Beitrag im Holzbau-Taschenbuch, 7.Auflage,
Verlag W.Ernst u.Sohn, Berlin 1974
- K O R D I N A, K., S C H N E I D E R, U. (1974)
W A U B K E, H.V.
Zur Hochtemperaturrheologie von Normalbeton
Brandverhalten von Bauteilen, Schriftenreihe
des SFB 148, TU Braunschweig (1974),
Heft 3, S. 112 - 137
- M E Y E R - O T T E N S, C. (1974)
Verhalten von Betonbauteilen im Brandfall
beton 24 (1974) Heft 4, S. 133 - 136 und
Heft 5, S. 175 - 178
- M E Y E R - O T T E N S, C., K O R D I N A, K. (1974)
Brandverhalten von Bauteilen aus dampfgehärtetem
Gasbeton
Schriftenreihe des Instituts für Baustoffkunde und
Stahlbetonbau der Technischen Universität Braun-
schweig, Heft 17, erweiterte Neuauflage Mai 1974

M E Y E R-O T T E N S, C. (1974)

Abplatzversuche an Prüfkörpern aus Beton,
Stahlbeton und Spannbeton bei verschiedenen
Temperaturbeanspruchungen

Schriftenreihe des DAFStb (1974), Heft 241

K R A M P F, L. (1974)

Feuerwiderstandsdauer von Stahlbeton-
und Spannbetonbauteilen

Werkfeuerwehrverband 89/1974

B I E R B A U E R, H. (1974)

Rechnerische Ermittlung der Tragfähigkeit
der Biegedruckzone im negativen Momenten-
bereich durchlaufender Stahlbetonbalken
bei Brandbeanspruchung nach DIN 4102

Sonderforschungsbereich 148

Brandverhalten von Bauteilen

Jahresbericht 1973/74 - Dezember 1974

A1/A2 - I - 0 - 14

K L I N G S C H, W. (1974)

Traglastberechnung thermisch belasteter
Stahlbetondruckglieder unter Anwendung
einer zwei- und dreidimensionalen
Diskretisierung

Sonderforschungsbereich 148

Brandverhalten von Bauteilen

Jahresbericht 1973/74

Dezember 1974

A1/A2 - II - 0 - 16

B E C H T O L D, R. (1974)

Versuche zum Erwärmungsverhalten
von Stahlbetonstützen

Sonderforschungsbereich 148

Brandverhalten von Bauteilen

Jahresbericht 1973/74 - Dezember 1974

A1/A2 - III - 0 - 6

- H A K S E V E R, A. (1974)
Rechnerische Untersuchung des Tragverhaltens
von einfach statisch unbestimmten Stahlbeton-
rahmen unter Brandbeanspruchung
Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Jahresbericht 1973/74 - Dezember 1974
A1/A2 - IV - 0 - 35
- K L I N G S C H, W. (1974)
Entwicklung und Verteilung von axialen
Zwangskräften in Stahlbeton-Flächentrag-
werken bei partieller Brandbeanspruchung
Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Jahresbericht 1973/74 - Dezember 1974
A1/A2 - V - 0 - 15
- H E N N I C K E, H.W.; L E N O I R, A.C. (1974)
(Inst.f.Steine u. Erden, TU Clausthal)
Mineralogische Untersuchung des Verhaltens
der Zuschlag- und Bindemittelphasen von
Beton bei Feuereinwirkung
Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Jahresbericht 1973/74 - Dezember 1974
B1 - I - 0 - 18
- D J A M O U S, F.; S C H W I C K, W.;
W A U B K E, H.V.; W E I B, R. (1974)
Festigkeitsveränderungen von Beton bei
Feuerangriff
Fortschrittsbericht für den Zeitraum 1973-1974
Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Jahresbericht 1973/74 - Dezember 1974
B2 - 0 - 1 bis B2 - V - 2
- H E I S E C K E, J.; S C H N E I D E R, U. (1974)
W E I B, R.
Verformungsverhalten von Beton bei
hohen Temperaturen
Fortschrittsbericht für den Zeitraum 1973-1975
Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Jahresbericht 1973/74 - Dezember 1974
B3 - I - 1 bis B3 - I - 41

DOBBERNACK, R.; DOLEŽAL, R. (1974)
HÖHIG, O., HOFFMANN, F.,
(Inst.f.Wärme-u.Brennstofftechnik TU Braunschweig)

Die Feuerwiderstandsdauer von Bauteilen
bei natürlichen Bränden

Zusammenhänge zwischen Brandwirkung bei
natürlichen Bränden und dem Normbrand

Bericht über den Zeitraum 1.7.73 - 1.10.1974

Sonderforschungsbereich 148

Brandverhalten von Bauteilen

Jahresbericht 1973/74

C1 - O - 1 bis C1 - I - 27

HAKSEVER, A.: (1974)

Bearing behaviour of single hyperstatic
reinforced concrete frame works in fire.
A theoretical investigation and computer
methods.

Vortrag CIB W 14 Meeting. Braunschweig 1974.

- H A K S E V E R, A.: (1975)
Rechnerische Ermittlung des Brandverhaltens
einhüftiger Stahlbetonrahmen.
Vortrag Forschungskolloquium des Deutschen
Ausschusses für Stahlbeton. Braunschweig 1975.
- H A K S E V E R, A.; K R A M P F, L. (1975)
Über das Verhalten eines einhüftigen Rahmens
unter Brandbeanspruchung
Mitteilungsblatt für die amtliche Material-
prüfung in Niedersachsen 14/15(1974/75), S. 55
- K O R D I N A, K. (1975)
Zur Frage des Brandrisikos in Hochhäusern
Deutsche Konferenz Hochhäuser, Mainz 1975
- K O R D I N A, K. (1975)
Bemessung und Ausführung von Druckgliedern
aus Konstruktionsleichtbeton; Bemessung von
Bauteilen aus Spannleichtbeton; Brand-
verhalten von Bauteilen aus Leichtbeton.
Mitteilungsblatt für die amtliche Material-
prüfung in Niedersachsen 14/15(1974/75), S.8-11
- K O R D I N A, K.; S C H N E I D E R, U. (1975)
Zum mechanischen Verhalten von Normalbeton
unter instationärer Wärmebeanspruchung
Beton 25(1975), Heft 1, S. 19-25
- K O R D I N A, K.; S C H N E I D E R, U. (1975)
Über das Verhalten von Beton unter hohen
Temperaturen
Betonwerk und Fertigteil-Technik 41 (1975)
Heft 12, S. 572 - 582

H A K S E V E R, A.; K L I N G S C H, W.;
K O R D I N A, K.; S C H N E I D E R, U. (1975)

Zur Berechnung von Stahlbetonkonstruktionen
im Brandfall

CIB - W 14 paper 90/75 (D) SFB 148
Technische Universität Braunschweig 1975

K R A M P F, L. (1975)

Verhalten der Biegedruckzone von Stahleicht-
betonbalken unter Brandbeanspruchung

Berichte aus der Bauforschung (1975),
Heft 97, S. 65 - 91

K R A M P F, L.; W E S C H E, J. (1975)

Feuerverstandsuntersuchungen an Bauteilen

Mitteilungsblatt für die amtliche Material-
prüfung in Niedersachsen 14/15(1974/75) S.18-20

S C H N E I D E R, U. (1975)

Kinetische Untersuchung an Normalbeton unter
thermischer Beanspruchung

Betonwerk und Fertigteiltechnik 41 (1975)
Heft 9, S. 445 - 449

S C H N E I D E R, U.; K O R D I N A, K. (1975)

On the behaviour of normal concrete under
steady state and transient temperature
conditions

3rd Int. Conf. Struct. Mech. in Reactor Techn.,
Vol. 3, Part H, Paper H 1/6, London (1975)

K O R D I N A, K.; E R M, H.; V O N P O S T E L, R. (1975)

Erwärmungsvorgänge in balkenartigen Stahlbeton-
teilen unter Brandbeanspruchung

Schriftenreihe des DAfStb (1975), Heft 230

- S C H N E I D E R, U. (1976)
Behaviour of Concrete under Thermal
Steady State Conditions
Fire and Materials 1976, 1
S. 103 - 115
- B E C H T O L D, R. (1976)
Bericht über Brandversuche in einem vier-
geschossigen Wohngebäude
5. Intern. Brandschutz-Seminar der Vereinigung
zur Förderung des Deutschen Brandschutzes
(VFDB), Karlsruhe 1976
- K L I N G S C H, W. (1976)
Rechnerische Ermittlung des Tragverhaltens
brandbeanspruchter Bauteile
Deutsche Bauzeitschrift (DBZ) 24 (1976), Heft 9
- K L I N G S C H, W. (1976)
Effect of Elevated Temperature on Structural Members
(contrib. to discussion)
Proceed. ASCE, Journ. of the Structural Division,
Vol. 102, No. ST 3, (March 1976)
- K L I N G S C H, W. (1976)
Reinforced Concrete under Transient high Tempe-
rature Conditions - Material Behaviour and Nu-
merical Treatment
Proceedings of the 2. Intern. Confer. on Mechanical
Behaviour of Materials, Boston, Mass., (1976)
- K O R D I N A, K. (1976)
Fire Rating in Buildings
Vortrag beim FIP Symposium in Sydney, 1976

K O R D I N A, K.; K L I N G S C H, W. (1976)

Tragverhalten brandbeanspruchter Bauteile

Symposium "Bemessung und Sicherheit von Stahlbetondruckgliedern", Tokio, September 1976

Sonderdruck aus dem Vorbericht - Zehnter Kongress der Internationalen Vereinigung für Brückenbau und Hochbau (1976)

K O R D I N A, K.; M E Y E R-O T T E N S, C. (1976)

Über den Stand der Neubearbeitung von DIN 4102

DIN-Mitteilungen (1976) Heft 2,

Bautrichter (1976) Heft 2,

beton (1976) Heft 2,

Zentralblatt für Industriebau (1976), Heft 2

Bauwirtschaft (1976), Heft 3

M E Y E R-O T T E N S, C. (1976)

Feuerwiderstandsdauer unbekleideter Holzbalken mit Rechteckquerschnitt

Bauen mit Holz 78(1976) Heft 5, S. 220 - 228

M E Y E R-O T T E N S, C. (1976)

Feuerwiderstandsdauer von Betonkonstruktionen, Betonfertigteil- und Mauerwerksbau

beton-und fertigteil-jahrbuch, 24.Ausgabe, Bauverlag, Wiesbaden 1976,

Zentralblatt für Industriebau 22 (1976)

Heft 5, S. 180-185 und Heft 6, S. 221 - 223

Betonwerk + Fertigteil-Technik 42 (1976)

Heft 6 und 7

W E I S S, R.; S C H N E I D E R, U. (1976)

H_2 -Sorptionsmessungen zur Bestimmung der spezifischen Oberfläche und der Porenverteilung von erhitztem Normalbeton

Cement and Concrete Research, Vol. 6, Nr.5 (1976), pp 613 - 622

W E I S S, R.

(1976)

N_2 -Sorptionsmessungen an ausgeheizten
Betonproben

Referat des Vortrages auf der 54. Jahres-
tagung der Deutschen Mineralogischen Gesell-
schaft vom 13.-19. September 1976
in Braunschweig.

Fortschr. Miner., 54 (1976) Beiheft 1, S. 101-102

S C H N E I D E R, U.; H A K S E V E R, A.:

(1976)

Bestimmung der Äquivalenten Branddauer
(Beitrag zum Berechnungsverfahren nach
DIN 18 230 E).

CIB W 14 /87/1 (D).

K O R D I N A, K. ; M E Y E R - O T T E N S, C. (1977)

Feuerwiderstandsklassen von Bauteilen
aus Holz und Holzwerkstoffen

Informationsdienst Holz
Bericht der Entwicklungsgemeinschaft Holzbau(EGH)
München 1977

K O R D I N A, ; M E Y E R - O T T E N S, C. (1977)

Brandverhalten von Holzkonstruktionen

Informationsdienst Holz
Bericht der Entwicklungsgemeinschaft Holzbau EGH
München 1977

K L I N G S C H, W. (1977)

Querschnittsanalyse von Stahlbetonbauteilen
beliebiger Querschnittsform

SFB 148 - Ergebnisse
Technische Universität Braunschweig - 1977

K L I N G S C H, W. (1977)

Das Brandverhalten von Flächentragwerken

Deutsche Bauzeitschrift (DBZ)
Bertelsmann, Heft 4, (1977)

B E C H T O L D, R.; W A L T E R, R. (1977)

Der Versuchsstand zur Ausführung von
Brandversuchen an Stützen und Rahmen

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil I
Juli 1977

A1 - 1 - 0 - 7

H A K S E V E R, A.; K L I N G S C H, W.,
W A L T E R, R. (1977)

Brandversuche an Stahlbetonstützen
Versuchsergebnisse und numerische Analyse

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil I, Juli 1977

A1 - 2 - 0 - 18

K L I N G S C H, W.

(1977)

Rechnerische Untersuchungen zum Tragverhalten
brandbeanspruchter Stahlbetonstützen
Parameterstudie

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil I
Juli 1977
A1 - 3 - 0 - 19

H A K S E V E R, A.; W A L T E R, R.

(1977)

Brandversuche an Stahlbetonrahmen
Versuchsergebnisse, deren Analyse und
zukünftiges Zielprogramm

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil I
Juli 1977
A1 - 4 - 0 - 21

H A K S E V E R, A.

(1977)

Rechnerische Untersuchungen zum Brandverhalten
statisch unbestimmter Stahlbetonstabtragwerke

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil I
Juli 1977
A1 - 5 - 0 - 22

H O F F E N D, F.

(1977)

Das Brandverhalten von Stahlstützen
Versuche und Berechnung

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil I
Juli 1977
A1 - 6 - 0 - 15

B E C H T O L D, R.; H A K S E V E R, A.

(1977)

Zum Trag- und Verformungsverhalten längs der
Stabachse veränderlich beflamelter Stützen

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil I
Juli 1977
A1 - 7 - 0 - 16

K L I N G S C H, W. (1977)

Zwangsschnittgrößen in Stahlbeton-Plattenstreifen bei Brandeinwirkung

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil I
Juli 1977
A2 - 1 - 0 - 9

K L I N G S C H, W.; R I C H T E R, E. (1977)

Sonderfälle brandbeanspruchter Stahlbeton-Flächentragwerke

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil I
Juli 1977
A2 - 2 - 0 - 11

K L I N G S C H, W.; W A L T E R, R. (1977)

Stahlbeton-Flächentragwerke unter partieller Brandbelastung

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil I
Juli 1977
A2 - 3 - 0 - 15

H A K S E V E R, A. (1977)

Rechnerische Untersuchung zum Brandverhalten einseitig frei aufgelagerter Stahlbetonplatten

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil I
Juli 1977
A2 - 4 - 0 - 7

K R A M P F, L. (1977)

Planungsgrundlagen für einen Horizontalrahmen zur Prüfung brandbeanspruchter, verformungsbehinderter flächenartiger Tragwerke

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil I
Juli 1977
A2 - 5 - 0 - 21

H E N K E, V.; K O R D I N A, K.

(1977)

Sicherheitstheoretische Untersuchungen zur
Versagenswahrscheinlichkeit von brandbe-
anspruchten Bauteilen bzw. Bauwerksabschnitten

Arbeitsbericht für den Zeitraum 1975 - 1977

Sonderforschungsbereich 148

Brandverhalten von Bauteilen

Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil I, Juli 1977

D1 - 1 - 18

D J A M O U S, F.; N E I S E C K E, J.
S C H W I C K, W.; W A U B K E, H.V.

(1977)

Festigkeitsveränderungen von Beton bei
Feuerangriff

Abschließender Kurzbericht

Sonderforschungsbereich 148

Brandverhalten von Bauteilen

Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil II, Juli 1977

B2 - 0 - 5

D I E D E R I C H S, U.; S C H H E I D E R, U.;
W E I B, R.

(1977)

Hochtemperaturverhalten von Festbeton

Arbeitsbericht für den Zeitraum 1975 - 1977

Sonderforschungsbereich 148

Brandverhalten von Bauteilen

Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil II, Juli 1977

B3 - 0 - 95

R U G E, J.; W I N K E L M A N N, O.
(Inst. für Schweißtechnik u. Werkstofftechnologie
Technische Universität Braunschweig)

(1977)

Verformungsverhalten von Beton- und
Spannstählen bei hohen Temperaturen

Arbeitsbericht für den Zeitraum 1975 - 1977

Sonderforschungsbereich 148

Brandverhalten von Bauteilen

Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil II, Juli 1977

B4 - 0 - 56

B E C H T O L D, R. (1977)

Praxisnahe Brandversuche, ausgeführt an einem zum Abbruch bestimmten modernen Gebäude in Lehrte

Mitteilungsblatt für die amtliche Materialprüfung in Niedersachsen 16/17 (1976/77) S. 46-52

K O R D I N A, K. (1977)

The Aims of the Preventive Fire Precaution in Buildings
The Behaviour of Concrete Structural Members under Fire

Dansk Ingeniørakademien , Kopenhagen (1977)

S C H N E I D E R, U. (1977)

Festigkeits- und Verformungsverhalten von Beton unter stationärer und instationärer Temperaturbeanspruchung

Die Bautechnik 54 (1977) Heft 4, S. 123 - 132

S C H N E I D E R, U. (1977)

Über den thermischen Abbau zementgebundener Betone und dessen mechanisch-technologische Auswirkungen

Mitteilungsblatt für die amtliche Materialprüfung in Niedersachsen 16/17(1976), S. 10-14

S C H N E I D E R, U.; W E I S S, R. (1977)

Kinetische Betrachtungen über den thermischen Abbau zementgebundener Betone und dessen mechanische Auswirkungen

Cement and Concrete Research, Vol. 7, No.3 (1977)

DOBBERNACK, R.; DOLEŽAL, R.;
HOFFMANN, F.; v.d. KAMMER, G. (1977)
(Inst.f. Wärme-u. Brennstofftechnik
TU Braunschweig)

Die Feuerwiderstandsdauer von Bauteilen bei
natürlichen Bränden - Zusammenhänge zwischen
natürlichen Bränden und dem Normbrand

Arbeitsbericht für den Zeitraum 1975 - 1977

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil II
C1 - O - 47

GARDEI, H.O.; JESCHAR, R. (1977)
(Institut für Wärmetechnik u. Industrieofenbau,
TU Clausthal)

Instationäre Wärmeleitung unter Berücksichtigung
von Wärmesenken und -quellen in Betonen unter
Brandeinwirkung, unter besonderer Berücksichtigung
der Entsäuerung von Kalksteinschlag

Arbeitsbericht für den Zeitraum von 1977 - 1979

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1975 - 1977, Teil II
C2 - O - 76

KLINGSCH, W.; KORDINA, K. (1977)

Numerical Calculation of Failure Load of
Reinforced Concrete Members under Elevated
Temperature.

Bericht an die Dänische Ingenieurgesellschaft
SFB 148 - Technische Universität Braunschweig
1977

KLINGSCH, W. (1978)

Baulicher Brandschutz im Hochbau :
Feuerwiderstandsdauer von Stahlbeton-
bauteilen bei natürlichen Bränden

DAI - Deutsche Architekten und Ingenieur-
Zeitschrift, Heft 3, 1978

KRAMPF, L. (1978)

Recent Progress in Fire Research
FIP Eighth Congress Proceedings
Part 1, CCA, Wexham Springs, Slough, England
1978

K R A M P F, L.

(1978)

Material Properties

FIP/CEB-Report on Methods of Assessment of
the Fire Resistance of Concrete Structural
Members

CCA, Wexham Springs, Slough, England, 1978

K R A M P F, L.

(1978)

Feuerwiderstand-Seminar

VIII. Internationaler Spannbeton-Kongreß
London, 1978

Beton- und Stahlbetonbau 73 (1978), S.243 - 244

H E N K E, V.; K L I N G S C H, W.

(1978)

Feuerwiderstandsdauer von Stahlbetonstützen-
baupraktische Bemessung

SFB 148

Mitteilung 78/6-1, (1978)

B E C H T O L D, R.; E H L E R T, K.-P.;^{x)}
W E S C H E, J.

(1978)

Brandversuche an einem zum Abbruch bestimmten
viergeschossigen modernen Wohnhaus in Lehrte

Schriftenreihe "Bau- und Wohnforschung"
des Bundesministers für Raumordnung, Bauwesen
und Städtebau -04.037-

Bonn- Bad Godesberg, 1978

x) Institut für Wärmetechnik und Industrie-
ofenbau, Technische Universität Clausthal
Direktor: Prof. Dr.-Ing. R. Jeschar

K L I N G S C H, W.

(1978)

Zur Frage der brandschutztechnischen
Überdeckungserhöhung bei gegliederten
Stahlbetonbauteilen

Betonwerk + Fertigteil-Technik
Heft 12/1978, S. 741 - 746

H A K S E V E R, A.:

(1978)

Numerische Methoden zur Berechnung von Stahl-
betontragwerken- und Bauteilen im Brandfall.

Turkish Engineering News (1978) 12-6/10.

H A K S E V E R, A.:

(1978)

Recent activities in fire research.

Vortrag Kolloquium Lund Institute of Technology.
Lund 1978.

SCHNEIDER, U.; WEISS, R.; (1979)
DIEDERICH S, U.:

Ursachen und Auswirkungen der Entfestigung
von Beton bei hoher Temperatur.

Mitteilungsblatt für die amtliche Materialprüfung
in Niedersachsen, (1978/1979) S. 50-57

HAKSEVER, A.: (1979)

Zum Trag- und Verformungsverhalten von Stahl-
betonmassivplatten im Brandfall.

DBZ Deutsche Bauzeitschrift (1979) S. 119-120

SCHNEIDER, U.: (1979)

Berechnungsbeispiele nach DIN 18 230
Erfahrungen aus statistischen Untersuchungen.

Vortrag Technische Akademie Esslingen, 12. - 13. März 1979

HAKSEVER, A.: (1979)

Zum Relaxationsverhalten (Totale Dehnbehinderung)
von Stahlbetonstützen im Brandfall.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
2. Forschungskolloquium Braunschweig 1979

Demnächst in: Bauphysik 3(1981) Heft 2

HAKSEVER, A.: (1979)

Traglastuntersuchungen an Stahlbetonhallen-
stützen in einem wirklichen Schadensfeuer.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
2. Forschungskolloquium Braunschweig 1979

Demnächst in: Bauphysik 3(1981)

- K O R D I N A, K. (1979)
Über das Brandverhalten von Bauteilen
und Bauwerken
Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissen-
schaften
Vorträge H 281, S. 39 - 92
Westdeutscher Verlag
Opladen 1979
- K O R D I N A, K.; S C H N E I D E R, U. (1979)
Baulicher Brandschutz im Industriebau
Stand der Erkenntnisse
VGB Kraftwerkstechnik 59
Heft 2, Februar 1979
Seite 178 - 192
- S C H N E I D E R, U. (1979)
Anwendung des Entwurfs DIN 18 230 auf
bestehende Industriegebäude
Baulicher Brandschutz
Bemessung im Industriebau
Beiträge zum 1. Brandschutz-Seminar des
Instituts für Bautechnik -IfBt-
1. Auflage (März 1979)
S. 301 - 323
- S C H N E I D E R, U. (1979)
Ermittlung der äquivalenten Normbranddauer
gemäß dem Entwurf von DIN 18 230
Baulicher Brandschutz
Bemessung im Industriebau
Beiträge zum 1. Brandschutz-Seminar des
Instituts für Bautechnik -IfBt-
1. Auflage (März 1979)
S. 63 - 82
- M E Y E R - O T T E H S, C. (1979)
Brandverhalten von Bauteilen
Erläuterungen zu DIN 4102 Teil 2 und
ergänzende Bestimmungen
Schriftenreihe Brandschutz im
Bauwesen (BRABA), Heft 22
Erich Schmidt-Verlag, Berlin, 1979

S C H N E I D E R, U.: (1979)

Ermittlung der Äquivalenten Normbranddauer
gemäß dem Entwurf von DIN 18 230.

1. Brandschutz-Seminar des Instituts für
Bautechnik. Berlin 1979.

Vorträge in Berlin, München, Ratingen.

S C H N E I D E R, U.: (1979)

Anwendung des Entwurfs DIN 18 230 auf
bestehende Industriegebäude.

1. Brandschutz-Seminar des Instituts für
Bautechnik. Berlin 1979.

Vorträge in Berlin, München, Ratingen.

H A K S E V E R, A.: (1979)

Gesamtbauwerksverhalten bei einem lokalen
Brandfall.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
2. Forschungskolloquium Braunschweig 1979

Demnächst in: Bauphysik 3(1981)

H O F F M A N N, F.¹⁾: (1979)

Einzeluntersuchungen an brennbaren Stoffen.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Teilprojekt C 1. Abschlußbericht Teil II.
Braunschweig 1979.

¹⁾Inst. f. Wärme- u. Brennstofftechnik
d. TU Braunschweig

K O R D I N A, K.: (1979)

Bisherige Erfahrungen bei Großbränden.
Erhebungen über Brandverlauf und Schäden
bei Großbränden.

In: Sicherheit und Brandbekämpfung
Meldungen 1979, S. 50-56

B U B, H.;¹⁾ K E R S K E H-B R A D L E Y, M.;²⁾ (1979)

H O S S E R, D.;³⁾ N O W A K, H.;⁴⁾

S C H N E I D E R, U.; S C H U B E R T, K.-H.;⁵⁾

Empfehlungen zur Festlegung von Sicherheitsanforderungen
in konstruktiven baulichen Brandschutz.

In: Baulicher Brandschutz im Industriebau.
Berlin 1979, S. 5-86

^{1), 2)} Institut für Bautechnik, Berlin

³⁾ König & Heunisch, Frankfurt/Main

⁴⁾ TU Aachen, Medizinische Fakultät

⁵⁾ Ltd. Branddirektor, Berufsfeuerwehr, Berlin

K L I N G S C H, W.: (1979)

Grundlagen für die rechnerische Ermittlung
des Tragverhaltens von Bauteilen im Brandfall

Bauphysik 1(1979) S. 29-33

S C H N E I D E R, U.: (1979)

Erfahrungen und Ergebnisse aus der Anwendung von
DIN 18 230.

Zentralblatt für Industriebau 25(1979) S. 164-171

M E Y E R-O T T E N S, C.: (1979)

Feuerwiderstandsdauer unbekleideter hoher Rechteckbalken aus Brettschichtholz.

In: Eibl, J. (Hrsg.): Forschungsbeiträge für die Baupraxis (Karl Kordina zum 60. Geburtstag gewidmet). Berlin 1979. S. 355-361

K L I N G S C H, W.: (1979)

Traglastanalyse brandbeanspruchter tragender Bauteile.

In: Eibl, J. (Hrsg.): Forschungsbeiträge für die Baupraxis (Karl Kordina zum 60. Geburtstag gewidmet). Berlin 1979. S. 321-340

H A K S E V E R, A.; M E Y E R-O T T E N S, C.: (1979)

Brandverhalten von brettschichtverleimten Holzstützen.

In: Eibl, J. (Hrsg.): Forschungsbeiträge für die Baupraxis (Karl Kordina zum 60. Geburtstag gewidmet). Berlin 1979. S. 315-320

K R A M P F, L.: (1979)

Untersuchungen zum Schubverhalten brandbeanspruchter Stahlbetonbalken.

In: Eibl, J. (Hrsg.): Forschungsbeiträge für die Baupraxis (Karl Kordina zum 60. Geburtstag gewidmet). Berlin 1979. S. 341-354

K O R D I N A, K.; S C H N E I D E R, U.: (1979)

DIN 18 230 - Baulicher Brandschutz im Industriebau - Sicherheitskonzept und Stand der Erkenntnisse.

Mitteilungsblatt für die amtliche Materialprüfung in Niedersachsen, 1978/1979, S. 40-50

H O F F E N D, F.: (1980)

Brandverhalten von Stahlstützen bei ausmittiger Lasteinleitung, Dehnbehinderung oder teilweiser Bekleidung..

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980. S. 29-59

H O F F E N D, F.: (1980)

Brandversuche an Stahlrahmen - Versuchsergebnisse, deren Analyse und rechnerische Vergleiche.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980. S. 61-78

K L I N G S C H, W.; N E V E S, I.: (1980)

Zwängungen in Stahlrahmen-Systemen bei lokalen Bränden.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980, S. 79-90

H A S S, R.; K L I N G S C H, W.: (1980)

Parameteruntersuchungen zum Brandverhalten von Stahlbetonstützen - Versuche und theoretische Begleitung.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980, S. 91-112

H A K S E V E R, A.: (1980)

Relaxationsverhalten von Stahlbetontragwerken
im Brandfall.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980, S. 113-140

H A K S E V E R, A.: (1980)

Stahlbetonrahmentragwerke unter praxisgerechten
Randbedingungen - Versuche und rechnerische Analyse -

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980, S. 141-162

R I C H T E R, E.: (1980)

Vorgespannte Durchlaufsysteme im Brandfall.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980, S. 163-174

K L I N G S C H, W.; H A S S, R.: (1980)

Untersuchungen zum Brandverhalten von Leicht-
beton-Bauteilen.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980, S. 175-195

H A K S E V E R, A.; A N D E R B E R G, Y.: ¹⁾ (1980)

Analytical predictions of structural response
for reinforced concrete columns in fire,
tested in Sweden.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980, S. 197-210

¹⁾ Dozent Dr. Techn., Lund Technical University

K R A M P F, L.:

(1980)

Die Brandversuchsanlage für flächenartige Bauteile mit Verformungsbehinderung.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980. S. 215-226

H A K S E V E R, A.; W A L T E R, R.:

(1980)

Dehnbehinderte Stahlbeton-Plattenstreifen und T-Platten im Brandfall.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980. S. 227-261

W A L T E R, R.:

(1980)

Ein Rechenmodell zur wirklichkeitsnahen Beschreibung der Zwängung partiell beflamelter Stahlbetonplatten.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980. S. 263-289

H A K S E V E R, A.; W E S C H E, J.:

(1980)

Das Tragverhalten von vierseitig gelagerten Stahlbetonplatten unter Brandbeanspruchung nach der Fließ-Gelenk Theorie.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980. S. 291-308

H A K S E V E R, A.: (1980)

Ein Rechenmodell zur Beschreibung des Verhaltens von Gesamtbauwerken und Bauwerksabschnitten im Brandfall.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980. S. 309-336

K L I N G S C H, W.; W I N K E L M A N N, O.¹⁾: (1980)

Untersuchungen zur Restfestigkeit von Beton- und Baustählen nach Temperatureinwirkung.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980. S. 337-353

¹⁾Inst. f. Schweißtechnik und Werkstofftechnologie d. TU Braunschweig

R I C H T E R, E.; S A G E R, H.: (1980)

Erprobung von Hochtemperatur-Dehnmeßstreifen.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980. S. 355-365

H A K S E V E R, A.; S C H N E I D E R, U.: (1980)

Hochtemperaturverhalten von Bauteilen aus Konstruktionsleichtbeton.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil I
Braunschweig 1980. S. 367-390

S C H N E I D E R, U.; D I E D E R I C H S, U.; R O S E N B E R G E R, W.; W E I S S, R.: (1980)

Hochtemperaturverhalten von Festbeton.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil II
Braunschweig 1980. S. 3-145

R U G E, J.¹⁾; W I N K E L M A N N, O.¹⁾: (1980)

Verformungsverhalten von Bau-, Beton- und Spannstählen bei hohen Temperaturen.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil II
Braunschweig 1980. S. 147-192

¹⁾Inst. f. Schweißtechnik u. Werkstofftechnologie
d. TU Braunschweig

R O S T Ä S Y, F.S.; N E I S E C K E, J.; (1980)
B U D E L M A N N, H.; S A G E R, H.:

Hochtemperatur-Verbundverhalten von Beton- und Spannstählen.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil II
Braunschweig 1980. S. 193-246

O D L E R, J.¹⁾; R Ö S S L E R, M.¹⁾; (1980)
S C H M I D T, O.¹⁾:

Veränderung der Struktur und der Eigenschaften des Zementsteins infolge Einwirkung erhöhter Temperatur.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil II
Braunschweig 1980. S. 247-249

¹⁾Lehrstuhl für Bindemittel der Baustoffe
d. TU Clausthal

D O B B E R N A C K, R.; H O P F M A N N, F.¹⁾; (1980)
K A M M E R, G. V O N D E R¹⁾:

Die Feuerwiderstandsdauer von Bauteilen bei natürlichen Bränden - Zusammenhänge zwischen natürlichen Bränden und dem Normbrand.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil II
Braunschweig 1980. S. 253-343

¹⁾Inst. f. Wärme- u. Brennstofftechnik d. TU
Braunschweig

J E S C H A R, H.¹); K A I N E R, H.¹); (1980)
S P E C H T, E.¹):

Experimentelle und theoretische Untersuchungen
zum Einfluß verschiedener Zuschläge auf das
thermische Verhalten von Beton unter Brandbean-
spruchung.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil II
Braunschweig 1980. S. 345-351

¹)Inst. f. Wärmetechnik u. Industrieofenbau
d. TU Clausthal

H E N K E, V.; K O R D I N A, K.: (1980)

Sicherheitstheoretische Untersuchungen zur Versa-
genwahrscheinlichkeit von brandbeanspruchten Bau-
teilen bzw. Bauwerksabschnitten.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Arbeitsbericht 1978-1980, Teil II
Braunschweig 1980. S. 353-372

D O B B E R H A C K, R.¹): (1980)

Instationärer Wärmeübergang in Bündelmodellen.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
Teilprojekt C 1. Abschlußbericht Teil III.
Braunschweig 1980.

¹)Inst. f. Wärme- u. Brennstofftechnik
d. TU Braunschweig

- H A K S E V E R, A.: (1980)
Fire engineering design of "Wiener Reichsbrücke".
Vortrag American Concrete Institute ACI Fall
Convention.
San Juan 1980.
Vortrag Lund Institute of Technology. Lund 1980.
- H A K S E V E R, A.: (1980)
Fire response of structures in a local fire.
Vortrag National Bureau of Standards. Washington D.C. 1980.
- H A K S E V E R, A.: (1980)
Fire response of laminated wood columns
and beams.
Vortrag US. Forest Products Institute. Wisconsin 1980.
- K O R D I N A, K.; S C H N E I D E R, U.: (1980)
Grundlagen des baulichen Brandschutzes im
Industriebau.
In: Bauer, J. (Hrsg.): Beiträge zur Bautechnik
(Robert von Halász zum 75. Geburtstag gewidmet).
Berlin 1980. S. 45-60
- K L I N G S C H, W.: (1980)
Fire resistance of composite concrete-steel-
columns.
CIB W 14 /80/51 (D) 1980.
- K L I N G S C H, W.: (1980)
Tragverhalten von Verbundstützen aus einbeto-
nierten Walzprofilen im Brandfall.
(Herrn Prof. Dr.-Ing. Paul Boué, Hamburg,
zum 60. Geburtstag gewidmet).
Thyssen, Technische Information Sept. 1980, S. 19-24

S C H N E I D E R, U.; B U B, H.;¹⁾ (1980)
K E R S K E N-B R A D L E Y, M.:¹⁾

Structural fire protection levels for
industrial buildings.

American Concrete Insitute 1980 ACI
Fall Convention. San Juan 1980.

¹⁾ Institut für Bautechnik, Berlin

S C H N E I D E R, U.: (1980)

Structural fire protection levels for
industrial buildings.

Vortrag American Concrete Institute 1980 ACI
Fall Convention. San Juan 1980.

H A K S E V E R, A.; K O R D I N A, K.: (1980)

Fire engineering design of "Wiener Reichsbrücke".

CIB W 14 /80/54 (D).

H A K S E V E R, A.: (1980)

Brandverhalten von brettschichtverleimten
Holzstützen mit Rechteck- und Kreuzquerschnitt.

(Fire response of laminated rectangular and
cross shape wood columns with respect to buckling).

CIB W 14 /80/48 (D).

H A K S E V E R, A.: (1980)

Fire response of total Systems.

Vortrag CIB W 14 Meeting. Athen 1980.

K L I N G S C H, W.: (1980)

Brandverhalten von massiven Stahlstützen.

Proceedings of the International Seminar
on Steel and Composite Columns under Fire
Action at Delft University.

Delft 1980.

K L I N G S C H, W.; (1980)
B R E T S C H N E I D E R, U.¹):

Beurteilung und Sanierung von Brandschäden.

DBZ Deutsche Bauzeitschrift (1980) S. 1893-1900

¹)Büro Prof. Paschen und Partner,
Beratende Ingenieure, Mainz.

D I E D E R I C H S, U.; (1980)
S C H N E I D E R, U.; W E I S S, R.:

Ursachen und Auswirkungen der Entfestigung
von Beton bei hoher Temperatur.

Sonderforschungsbereich 148
Brandverhalten von Bauteilen
2. Forschungskolloquium. Braunschweig 1979.

Bauphysik 2(1980) S. 104-109

S C H N E I D E R, U.; (1981)
H A K S E V E R, A Y S E H:

Wärmebilanzberechnungen für Brandräume mit unterschiedlichen Randbedingungen.

Schriftenreihe d. Inst. f. Baustoffe, Massivbau
u. Brandschutz d. TU Braunschweig, Heft 46.
Braunschweig 1981.

R I C H T E R, E.: (1981)

Rechnerische Untersuchungen des Tragverhaltens
brandbeanspruchter Spannbetonbalken.

Demnächst in: Bauphysik 3(1981) Heft 2

H O F F E N D, F.: (1981)

Brandverhalten von Stahlstützen.

Demnächst in: Bauphysik 3(1981) Heft 3

K O R D I N A, K.: (1981)

Baulicher Brandschutz in Straßen- und U-Bahntunneln.

Demnächst in: Bauingenieur 57(1981) Heft 5

S C H N E I D E R, U; H A K S E V E R, A.: (1981)

Bestimmung der äquivalenten Branddauer bei natürlichen Bränden.

Demnächst in: Deutsche Bauzeitschrift DBZ (1981)

K O R D I N A, K.; H A K S E V E R, A.; (1981)
S C H N E I D E R, U.:

A contribution to the evaluation of fire
compartment temperatures on the basis of
heat balance calculations.

Demnächst in: Journal of the American Concrete
Institute 78(1981)

GROSSKURTH, K.P.: (1977)

Elektronenmikroskopische Untersuchung der Morphologie amorpher Polymere.

Vortrag 18.Tagung Elektronenmikroskopie und 10.EDO - Kolloquium.

Münster, 04. - 09.09.1977.

GROSSKURTH, K.P.: (1977)

Die Ionenätzung als Präparationsmethode zur elektronenmikroskopischen Gefügeuntersuchung von kompakten Polymeren.

Vortrag 18.Tagung Elektronenmikroskopie und 10.EDO - Kolloquium.

Münster. 04. - 09.09.1977.

GROSSKURTH, K.P.: (1978)

Netzwerkstrukturen in amorphen Polymeren.

Vortrag Dt.Phys.Gesellschaft,
Physik der Hochpolymeren.

Bad Nauheim, 19. - 21.04.1978.

GROSSKURTH, K.P.: (1978)

Elektronenmikroskopische Untersuchung der molekularen Orientierung.

Industrieanzeiger 100 (1978) 30,
S. 58 - 60.

GROSSKURTH, K.P.: (1978)

Elektronenmikroskopische Strukturuntersuchungen zur Schadensanalyse bei Kunststoffen.

Schweizer Baublatt Nr.71 vom 05.09.1978
Kunststoffe im Bau Nr.76, S.7 - 11.

G R O S S K U R T H, K.P.: (1979)

Strömungs- und dehnungsbedingte Überstrukturen in amorphen Polymeren.

Vortrag Jahrestagung der Deutschen Rheologischen Gesellschaft.

Aachen, 05. - 07.03.1979.

G R O S S K U R T H, K.P.: (1979)

Netzwerkstrukturen in Polymethylmethacrylat.

Progress Colloid & Polymer Science 66 (1979), S. 281 - 289.

G R O S S K U R T H, K.P.; S C H L A G E N H A U F, M.:¹⁾ (1979)

Struktur von zugspannungsinduzierten Fließzonen in Styrol-Acrylnitril-Copolymerisat-

Gummi, Asbest, Kunststoffe 32 (1979), S. 848 - 855.

¹⁾ Inst. f. Kunststoffprüf. und Kunststoffkunde der Universität Stuttgart

G R O S S K U R T H, K.P.: (1979)

Deformations- und Bruchverhalten von spritzgegossenem Standard-Polystyrol. Einfluß der Verformungsgeschwindigkeit bei Zugbeanspruchung.

Film C 1309 des Inst.Wiss.Film.

Göttingen 1979.

G R O S S K U R T H, K.P.: (1980)

Morphologie und Wachstumskinetik von Crazes in amorphen Polymeren.

Vortrag Frühjahrstagung "Physik der Hochpolymeren" Dt. u. Österr. Phys. Gesellschaft.

Leoben, 24. - 26.03.1980.

und Colloid & Polymer Science, demnächst.

G R O S S K U R T H, K.P.: (1980)

Processing Induced Superstructures in Moulded Amorphous Polymers.

Rheology Vol.3: Applications. Plenum Press, New York, London 1980, S. 417 - 424.

G R O S S K U R T H, K.P.: (1980)

Effect of Variable Molecular Orientation on Stress Cracking in Moulded Amorphous Polymers.

Vortrag 8.Int.Congress on Rheology.

Heapel, 01. - 05.09.1980.

G R O S S K U R T H, K.P.: (1980)

Zusammenhang zwischen übermolekularen Strukturen und mechanischen Eigenschaften von amorphen Polymeren.

Vortrag 2.Vortragstagung der GDCh - Fachgruppe Festkörperchemie.

Stuttgart, 15. - 17.09.1980.

G R O S S K U R T H, K.P.: (1981)

Kinetics of stress - crazing and fracture processes in moulded polystyrene at different strain rates.

Vortrag 5.Int.Conference on Fracture.

Cannes, 29.03. - 03.04.1981.

G R O S S K U R T H, K.P.: (1981)

Einsatzmöglichkeiten der Transmissionselektronenmikroskopie bei der Schadensanalyse von Kunststoffen.

VDI-Gesellschaft Kunststofftechnik: Schadensanalyse an Kunststoff-Formteilen, VDI-Verlag, Düsseldorf 1981, S. 79 - 93.

G R O S S K U R T H, K.P.:

(1981)

Strukturuntersuchungen zum Deformations- und Bruchverhalten thermoplastischer Kunststoffe.

VDI-Gesellschaft Kunststofftechnik: Schadensanalyse an Kunststoff-Formteilen, VDI-Verlag, Düsseldorf 1981, S. 95 - 115.

S C H A L L S C H U T Z

S C H U L Z E, H.; S T E I N E R T, J. (1968)

Vergleichende Untersuchungen an Trittschall-Hammerwerken verschiedener Bauart

Acustica 19 (1967/68), S. 109 - 112

S T E I N E R T, J. (1968)

Zur Schalldämmung leichter zweischaliger Trennwände

6th International Congress on Acustics
- Tokyo (1968), Vortrag E-4-3

S T E I N E R T, J. (1968)

Das Trittschallverhalten von Teppichböden
boden, wand, decke 14 (1968), Heft 2, S.76-82

P A L A Z Y, R. (1969)

Einfluß von Teilflächen mit erhöhter Schall-
abstrahlung auf den Schallschutz von Bauteilen
Wärme-Kälte-Schall (1969) Heft 4

S T E I N E R T, J. (1970)

Die Schalldämmung leichter zweischaliger Trennwände
Bundesbaublatt 19 (1970), Heft 4, S. 163-169

P A L A Z Y, R. (1976)

Schallschutz in Schulbauten mit versetzbaren Wänden
boden-wand-decke 22 (1976) Heft 10, S. 61-62

K I M P E L, G.O.; S C H U L Z E, H.: (1979)

Rationalisierung der Meßverfahren für bauakustische Messungen.

Mitteilungsblatt für die amtliche Materialprüfung in Niedersachsen 18/19(1978/79) S. 64-66

B A H L O - D I T T M A N N, K.¹⁾; (1980)
D Ä M M I G, P.²⁾; E I S E N B E R G, A.³⁾;
S C H U L Z E, H.:

Bericht über einen Ringversuch an
"Kastendoppelfenstern".

Materialprüfung 22(1980) S. 441-443

¹⁾Deutsches Institut f. Normung, Berlin

²⁾Physikal.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig

³⁾Dortmund

S C H U L Z E, H.: (1981)

Einfluß der Meßgenauigkeit und der Bewertungsverfahren auf die Schutzmaßangaben bei bauakustischen Prüfungen.

Kurzberichte aus der Bauforschung 22(1981) S.111-120

Demnächst in: DIN Mitteilungen 60(1981) Heft 5

Alda, W.	S. 11, 30, 36, 39
Anderberg, Y.	S. 70
Bahlo-Dittmann, K.	S. 84
Bayer-Helms, F.	S. 14
Bechtold, R.	S. 10, 45, 48, 53, 56, 57, 60, 62
Bierbauer, H.	S. 48
Bödeker, W.	S. 7, 19
Bretschneider, U.	S. 77
Bub, H.	S. 67, 76
Budelmann, H.	S. 73
Carpentier, G. D.	S. 15
Dämmig, P.	S. 84
Deinhard, J. M.	S. 29
Diederichs, U.	S. 17, 36, 38, 39, 59, 64, 72, 77
Diehl, R.	S. 15
Diettrich, W.	S. 34
Djamous, F.	S. 9, 49; 59
Dobbernack, R.	S. 50, 61, 73, 74
Doležal, R.	S. 50, 61
Draeger, S.	S. 17
Ehlert, K.P.	S. 62
Ehm, H.	S. 52
Eibl, J.	S. 4, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29
Eisenberg, A.	S. 84
El-Arousy, H. T.	S. 8
Eligchausen, R.	S. 24
Engell, H.-J.	S. 36
Erdmann, J.	S. 16

Ertingshausen, H.	S. 34
Franke, L.	S. 23
Frenzel, D.	S. 29
Fröning, H.	S. 10, 32, 37
Fuchs, G.	S. 6, 24
Gardeik, H.O.	S. 61
Großkurth, K.P.	S. 79, 80, 81, 82
Haksever, A.	S. 10, 17, 38, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 58, 63, 64, 66, 68, 70, 71, 72, 75, 76, 78
Haksever, Aysen	S. 78
Haß, R.	S. 38, 69, 70
Henke, V.	S. 11, 59, 62, 74
Hennicke, H.W.	S. 49
Heydemann, G.	S. 12
Hjorth, O.	S. 9, 23, 26, 29
Hönig, O.	S. 50
Hoffend, F.	S. 57, 69, 78
Hoffmann, F.	S. 50, 61, 66, 73
Hosser, D.	S. 67
Iványi, G.	S. 6, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28, 29, 30
Jankó, B.	S. 7, 26
Jeschar, R.	S. 61, 74
Kainer, H.	S. 74
Kammer, G. von der	S. 61, 73
Kersken-Bradley, M.	S. 67, 76
Kimpel, G.O.	S. 84

Klingsch, W.	S. 9, 26, 47, 48, 49, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 61, 62, 67, 68, 69, 70, 72, 75, 77
Koch, R.	S. 34
Kordina, K.	S. 12, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 51, 52, 53, 54, 56, 59, 60, 61, 65, 67, 68, 74, 75, 76, 78
Krampf, Lore	S. 45, 47, 48, 51, 52, 58, 61, 62, 68, 71
Kühn, E.	S. 29
Lämke, A.	S. 5, 12, 13, 14, 15, 16
Lenoir, A. C.	S. 49
Lewandowski, R.	S. 6, 18, 31
Liermann, K.	S. 7
Lübcke, E.	S. 19
Maack, P.	S. 6, 26
Martin, H.	S. 22
Meyer-Ottens, C.	S. 8, 29, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 54, 56, 65, 68
Molzahn, R.	S. 29, 31, 35, 38, 40
Neuse, H.	S. 24
Neisecke, J.	S. 9, 14, 15, 16, 30, 49, 59, 73
Neubauer, F.	S. 6
Neves, I.	S. 69
Nölting, D.	S. 37
Nowak, H.	S. 67
Nürnbergger, U.	S. 8, 14, 15, 27
Odler, J.	S. 73
Ojha, S.	S. 26

Palazy, R.	S. 83
Paulmann, K.	S. 17, 31, 32, 36
Pelle, K.	S. 24
Postel, R. von	S. 52
Quast, U.	S. 7, 32, 35, 37
Rafia, K.F.,	S. 5, 20, 25, 27, 28, 29
Ranisch, E.H.	S. 37, 38, 39
Rehm, G.	S. 13, 14, 15, 16, 19, 20, 22, 24, 25, 27
Richter, E.	S. 58, 70, 72, 78
Rieche, G.	S. 8, 14, 23, 26, 27
Röbler, M.	S. 73
Rosenberger, W.	S. 38, 72
Rostásy, F.S.	S. 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 73
Roy, Vera	S. 6, 12
Ruge, J.	S. 59, 73
Rußwurm, D.	S. 19
Sager, H.	S. 72, 73
Seiler, H.F.	S. 45
Specht, E.	S. 74
Sprenger, K.-H.	S. 38
Svensvik, B.	S. 11
Scharbeck, H.	S. 24
Schlagenhauf, M.	S. 80
Schlaich, J.	S. 36
Schmidt, O.	S. 73
Schmidt-Hurtienne, K.-D.	S. 7
Schneider, G.	S. 14

Schneider, U.	S. 4, 8, 15, 16, 17, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 46, 47, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 59, 60, 64, 65, 66, 67, 68, 72, 75, 76, 77, 78
Schubert, K.-H.	S. 67
Schulze, H.	S. 83, 84
Schwick, W.	S. 15, 17, 49, 59
Steinert, J.	S. 5, 14, 17, 19, 20, 24, 28, 29, 30, 31, 32, 36, 39, 83
Stiller, M.	S. 25
Storkebaum, K.-H.	S. 10, 29
Tennstedt, E.	S. 9
Teutsch, M.	S. 11
Walter, R.	S. 11, 56, 57, 58, 71
Warner, R.F.	S. 27
Waubke, H.V.	S. 4, 12, 13, 15, 16, 21, 22, 25, 26, 29, 45, 47, 49, 59
Weiß, R.	S. 10, 29, 35, 49, 54, 55, 59, 60, 64, 72, 77
Wesche, J.	S. 52, 62, 71
Wiedemann, G.	S. 33, 34, 35, 36, 37, 38
Winkelmann, O.	S. 59, 72, 73

In der Schriftenreihe des Instituts für Baustoffe,
Massivbau und Brandschutz der Technischen Universität
Braunschweig sind bisher erschienen:

- Heft 1: Über das Verdunstungsverhalten und den Nachweis öligler
Holzschutzmittel (1962)
von Rolf Deters - vergriffen -
- Heft 2: Das Verhalten von Stahlbeton- und Spannbetonbauteilen unter
Feuerangriff (1963)
von Karl Kordina - vergriffen -
- Heft 3: Zur Stabilitätsfrage des Zweigelenkbogens mit biegeweichem
Zugband und schlaffen Hängestangen (1963)
von Josef Eibl - vergriffen -
- Heft 4: Ein Verfahren zur Bestimmung des Vorspannverlustes infolge
Schlupf in der Verankerung - Zur Frage der Temperatur-Bean-
spruchung von kreiszylindrischen Stahlbetonsilos - (1964)
von Karl Kordina und Josef Eibl
- Heft 5: Über den Schalungsdruck von Frischbeton (1964)
von Helmut Ertlinghausen
- Heft 6: Transportphänomene in Betonporen (1966)
von Nils Valerian Waubke
- Heft 7: Ein Beitrag zur rechnerischen Bemessung von brandbeanspruch-
ten balkenartigen Stahlbetonbauteilen (1967)
von Herbert Ehm - vergriffen -
- Heft 8: Möglichkeiten der Bestimmung der kritischen Last von Stab-
und Flächentragwerken mit Hilfe ihrer Eigenfrequenz (1967)
von Joachim Steinert - vergriffen -
- Heft 9: Untersuchungen an dämmschichtbildenden Feuerschutzmitteln (1967)
von Axel Lämke - vergriffen -
- Heft 10: Beitrag zur Frage der Kippstabilität aufgehängter Balkenträger
und gerader, flächenartiger Träger (1968)
von Kamal Fouad Rafia - vergriffen -
- Heft 11: Die Traglast von offenen, kreisförmigen Stahlbetonquerschnitten -
Brazier-Effekt - (1968)
von György Iványi - vergriffen -
- Heft 12: Brandverhalten verschiedener Bauplatten aus Baustoffen der
Klassen A und B, insbesondere aus Baustoffen der Klasse A 2
(1969)
von Claus Meyer-Ottens - vergriffen -
- Heft 13: Zum Tragverhalten von kreisförmigen Doppelsilos unter Berück-
sichtigung der Eigensteifigkeit des Füllgutes (1969)
von Günther Fuchs - vergriffen -

- Heft 14: Wände aus Holz und Holzwerkstoffen unter Feuerangriff (1970)
von Claus Meyer-Ottens
- Heft 15: Beurteilung von Bauwerksfestigkeiten an Hand von Betongüte-
würfeln und -bohrproben (1970)
von Raif Lewandowski - vergriffen -
- Heft 16: Untersuchungen zur Frage der Rissesicherung von leichten
Trennwänden aus Gips-Wandbauplatten (1970)
von Fritz-Joachim Neubauer - vergriffen -
- Heft 17: Brandverhalten von Bauteilen aus dampfgehärtetem Gasbeton (1970)
von Claus Meyer-Ottens und Karl Kordina
- Heft 18: Die Stahlblech-Holz-Nagelverbindung und ihre Anwendung -
Grundlagen und Bemessungsvorschläge - (1971)
von Wilfried Bödeker
- Heft 19: Bauaufsichtliche Brandschutzvorschriften - Beispiele für ihre
Erfüllung bei Wänden, Brandwänden und Decken - (1971)
von Claus Meyer-Ottens - vergriffen -
- Heft 20: Das Trag- und Verformungsverhalten von Stahlbetonbrückenpfei-
lern mit Rollenlagern (1972)
von Kurt Liermann
- Heft 21: Zum Trag- und Verformungsverhalten ebener Stockwerkrahmen
aus Stahlbeton (1972)
von Béla Jankó
- Heft 22: Zur Frage des Spannungsrisikorrosionsverhaltens kohlenstoff-
armer Betonstähle in Nitratlösungen unter Berücksichtigung
praxisnaher Verhältnisse (1972)
von Ulf Nürnberger
- Heft 23: Zur Frage der Abplatzungen an Betonbauteilen aus Normalbeton
bei Brandbeanspruchung (1972)
von Claus Meyer-Ottens - vergriffen -
- Heft 24: Über die Steinkohlenflugasche und ihre Wirkung auf die
Eigenschaften von Leichtbeton mit geschlossenem Gefüge im
frischen und festen Zustand (1973)
von Hassan Taha El-Arousy
- Heft 25: Mechanismen der Spannungskorrosion von Spannstählen im Hin-
blick auf ihr Verhalten in Spannbetonkonstruktionen (1973)
von Günter Rieche
- Heft 26: Beitrag zur rechnerischen Ermittlung von Zwangsschnittgrößen
unter Berücksichtigung des wirklichen Verformungsverhaltens
des Stahlbetons (1974)
von Eckhard Tennstedt

- Heft 27: Zur Kinetik festigkeitsmindernder Reaktionen in Normalbetonen bei hohen Temperaturen (1973)
von Ulrich Schneider - vergriffen -
- Heft 28: Ein dreiparametrisches, komplexes Ultraschall-Prüfverfahren für die zerstörungsfreie Materialprüfung im Bauwesen (1974)
von Jürgen Neisecke
- Heft 29: Traglastermittlung an Stahlbeton-Druckgliedern (1974)
von Karl Kordina, Peter Maack und Olaf Hjorth
- Heft 30: Berücksichtigung der Torsionssteifigkeit von Randbalken bei Stahlbetondecken (1974)
von Josef Eibl und György Iványi - vergriffen -
- Heft 31: Stabilitätsnachweise von Rahmensystemen im Stahlbetonbau (1974)
von Karl Kordina und Béla Jankó
- Heft 32: Ein Beitrag zur Frage der Festigkeiten und des hohen Verbundverhaltens von Stahl und Beton bei hohen Beanspruchungsgeschwindigkeiten (1976)
von Olaf Hjorth
- Heft 33: Traglastberechnung instationär thermisch belasteter schlanker Stahlbetondruckglieder mittels zwei- und dreidimensionaler Diskretisierung (1976)
von Wolfram Klingsch - vergriffen -
- Heft 34: Thermische Zerstörung natürlicher Zuschlagstoffe im Beton (1977)
von Farid Djamous - vergriffen -
- Heft 35: Zur Frage des Trag- und Verformungsverhaltens ebener Stahlbetonrahmen im Brandfall (1977)
von Ataman Haksever - vergriffen -
- Heft 36: Ein Beitrag zur Traglastermittlung von vierseitig gelagerten Stahlbetonwänden (1977)
von Karl-Heinz Storkebaum
- Heft 37: Zur thermischen Beanspruchung von Außenstützen im Brandfall (1977)
von Rolf Bechtold
- Heft 38: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit von Kiesbeton aus dem Wassereindringverhalten (1978)
von Joachim Steinert
- Heft 39: Ein haufwerkstheoretisches Modell der Restfestigkeit geschädigter Betone (1978)
von Rolf Weiß
- Heft 40: Zum Schwingkriechen von Beton (1978)
Von Willi Alda

- Heft 41: Trag- und Verformungsverhalten von Stahlbeton- und Spannbetonbalken mit rechteckigem Querschnitt unter kombinierter Beanspruchung aus Biegung, Querkraft und Torsion (1979)
von Manfred Teutsch
- Heft 42: Ein Beitrag zur Frage des Kriechens und der Relaxation von Beton unter hohen Temperaturen (1979)
von Ulrich Schneider
- Heft 43: Veröffentlichungen 1967-1979
- Heft 44: Druckmessungen in Silozellen mit einer neu entwickelten Sonde (1979)
von Karl Kordina und Helmut Fröning
- Heft 45: Ein Beitrag zur Zuverlässigkeit frei gelagerter Stahlbetonstützen unter genormter Brandeinwirkung (1980)
von Volker Henke
- Heft 46: Wärmebilanzrechnungen für Brandräume mit unterschiedlichen Randbedingungen (Teil I) (1981)
von Ulrich Schneider und Aysen Haksever
- Heft 47: Partiiell beanspruchte Stahlbetondecken
-Berechnung des inneren Zwanges mit einem Scheibenmodell- (1981)
von Robert Walter
- Heft 48: Zum Verformungsverhalten gerissener Stahlbetonbalken unter Einschluß der Mitwirkung des Betons auf Zug in Abhängigkeit von Last und Zeit (1981)
von Björn Svensvik