

Institut für Kalk- und Mörtelforschung e.V.

- Wir prüfen, forschen und beraten

Allgemeine Broschüre über die Aufgaben des IKM

Kurzberichte

1980

- 1-80 Ulrich Wittneben
Untersuchungen zur Reaktionsfähigkeit und Viskosität wäßriger Kalkhydratsuspensionen
- 2-80 Ulrich Wittneben
Untersuchungen zur Teilchengrößenverteilung in Kalkhydratsuspensionen
- 3-80 Norbert Peschen
Kalknachbehandlung von Klärschlamm aus kommunalen Großkläranlagen
- 4-80 Ulrich Wittneben und Volkhart Rudert
Untersuchungen zum Einfluß der Prüfkörperlagerung auf die Mörteldruckfestigkeit
- 5-80 Volkhart Rudert
Hochhydraulische Kalke für gebundene Tragschichten
- 6-80 Bernhard Oppermann und Volkhart Rudert
Verbesserung des Haftverbundes Mörtel/Stein

1981

- 1-81 Hans-Josef Ritter
Charakterisierung von Kalksteinfüller nach Ergebnissen der freiwilligen Güteüberwachung
- 2-81 Hans-Josef Ritter und Volkhart Rudert
Eignungsuntersuchungen mit Hochhydraulischen Kalk-/Flugasche-Bindemittel-Gemengen für hydraulisch gebundene Tragschichten (HGT)
- 7-81 Volkhart Rudert
Bestimmung der freien kristallinen Kieselsäure in Karbonatgesteinsmehlen für den Straßenbau
- 8-81 Michael Mehlmann
Sedimentations- und Entwässerungseigenschaften kalkbehandelter Flotationsschlämme aus der Steinkohleaufbereitung
- 9-81 Michael Mehlmann
Entwicklung vereinfachter Analyseverfahren für die Eigenüberwachung gemäß DIN 1060 Baukalk

1982

- 2-82 Michael Mehlmann
Einführungskurse für die Eigenüberwachung von Baukalken: Chemische Analyse
- 3-82 Michael Mehlmann
Prüfverfahren zu DIN 1060E, Teil 3: Prüfung auf Reaktionsfähigkeit beim Löschen
- 4-82 Volkhart Rudert und Hans-Josef Ritter
Stabilität von bituminösen Prüfkörpern nach Marshall unter Verwendung verschiedener Füllerqualitäten
- 5-82 Michael Mehlmann
Prüfverfahren zu DIN 19611E: Bestimmung des Gehaltes an wasserlöslichem Hydroxid
- 6-82 Volkhart Rudert
Spurenelemente in Weißfeinkalken und Weißkalkhydraten
- 7-82 Norbert Peschen
Behandlung von Zentrifugenschlamm mit Feinkalk und Sägemehl
- 8-82 Norbert Peschen
Kalkbehandlung von Schlämmen aus Zentrifugen und Siebbandpressen auf den Kläranlagen in Salzgitter-Bad, Main und Darmstadt
- 9-82 Norbert Peschen
Rohabwasseraufkalkung auf der Kläranlage der Stadt Weilheim
- 10-82 Norbert Peschen
Schwefelwasserstoffbindung durch Fällung mit Kalkmilch
- 12-82 Michael Mehlmann
Effektivität von Kalkprodukten für die trockene Rauchgasreinigung, Teil 1: Statisches Verfahren - Zwischenbericht
- 13-82 Dieter Schumann, Michael Mehlmann und V. Farrokh
Gefügeanalytische Untersuchungen an Mauermörteln im Haftbereich Mörtel/Stein - Zwischenbericht

1983

- 1-83 Dieter Schumann
Untersuchungen zum Querverformungsverhalten von Leichtmauermörteln
- 3-83 Hans-Günter Keller, Michael Mehlmann und Dieter Schumann
Bestimmung von Kieselsäure in Kalkprodukten mittels AAS
- 4-83 Dieter Schumann und Hans-Günter Keller
Schwermetall- und Schwefelgehalte in Karbidkalkteigen
- 5-83 Michael Mehlmann
Humiverunreinigungen in Sanden - ein Vergleich der Nachweismethoden
- 6-83 Norbert Peschen
Vorfällung mit Kalkmilch auf der Kläranlage Heimenkirch
- 7-83 Norbert Peschen
Kalkfällung mit einer Pilotanlage zur Abwasserreinigung
- 8-83 Michael Mehlmann
Verfahren zur Beurteilung von Kalksteinmehlen für die nasse Abgaswäsche - Zwischenbericht -
- 9-83 Dieter Schumann
Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von Putzen - Zwischenbericht
- 11-83 Michael Mehlmann
Vergleichende Untersuchungen zur Bestimmung der Ergiebigkeit von Baukalken
- 12-83 Michael Mehlmann und Hans-Günter Keller
Bestimmung des Mangangehaltes in Kalkprodukten - Ergebnisse eines Ringversuchs im Jahr 1983

1984

- 1-84 Hans-Günter Keller und Michael Mehlmann
Senkung der Sulfationenkonzentration in Abwässern - Zwischenbericht
- 3-84 Michael Mehlmann
Untersuchung der Effektivität von Kalkprodukten für die trockene Abgasreinigung (Statisches Verfahren)
- 4-84 Michael Mehlmann
Ringversuch zur Diskussion der Spurenelementgehalte in Kalkprodukten

Kurzberichte

1984

- 5-84 Hans-Josef Ritter
Charakterisierung von Überschusssanden
- 6-84 Hans-Josef Ritter
Kenndaten von Kalksteinbrechsanden nach TL Min-StB

1985

- 1-85 Michael Mehlmann
Zum Stand der Haftscherfestigkeitsprüfungen an Mauermörteln
- 2-85 Ursula Eberz
Kriterien an Karbonatgesteinsmehl für die nasse Rauchgasreinigung
- 3-85 Hans-Josef Ritter
Reduzierung der Dauer der Eignungsprüfung bei Bodenverfestigung mit Feinkalk und Kalkhydrat - Zwischenbericht
- 4-85 Ursula Eberz und Michael Mehlmann
Untersuchungen zur Einbindung von Schadstoffen aus Kraftwerksabwässern nach Rauchgasentschwefelungsanlagen durch Fällung mit Kalk
- 5-85 Michael Mehlmann
Prüfmethoden zur Raumbeständigkeit von Kalken für die Kalksandsteinherstellung
- 6-85 Ursula Eberz
Kriterien an Karbonatgesteinsmehl für die nasse Rauchgasreinigung in Entschwefelungsanlagen
- 7-85 Hans-Günter Keller, Michael Mehlmann und Norbert Peschen
Entwicklung eines Verfahrens zur Verbesserung der Deponierfähigkeit von kontaminiertem Baggerschlamm durch Einsatz von Kalkprodukten - Zwischenbericht
- 8-85 Hans-Josef Ritter
Reduzierung der Dauer der Eignungsprüfung bei Bodenverfestigung mit Feinkalk und Kalkhydrat
- 9-85 Ursula Eberz
Entwicklung einer Methode zur Reaktivitätsbestimmung beim Düngemitteltyp Kohlensaurer Kalk bzw. Kohlensaurer Magnesium-Kalk

Kurzberichte

1985

- 11-85 Michael Mehlmann und Hans-Günter Keller
Spurenelementgehalte in Produkten und Stäuben der Kalkindustrie
- 12-85 Michael Mehlmann
Einfluss der Belastungsgeschwindigkeit auf das Ergebnis der Fugenfestigkeitsprüfung gemäß DIN 18555, Teil 3
- 13-85 Michael Mehlmann
Übersicht über die Haftscherfestigkeit von Mauermörteln

1986

- 1-86 Michael Mehlmann
Übersicht über die Haftscherfestigkeit von Mauermörteln
(Fortsetzung zu Kurzbericht 13-85)
- 2-86 Joachim Fehring und Michael Mehlmann
Ergebnisse eines Ringversuchs zur Bestimmung der Fließfähigkeit nach Imse
- 3-86 Hans-Günter Keller und Michael Mehlmann
Ergebnisse eines Ringversuchs zur Prüfmörtelherstellung nach DIN 18555, Teil 1
- 4-86 Hans-Josef Ritter
Reduzierung der Dauer der Eignungsprüfung bei Bodenverfestigung mit Feinkalk und Kalkhydrat
- 5-86 Joachim Fehring, Hans-Günter Keller und Michael Mehlmann
Eignung des Spritzbewurfs zum Abbau des Spannungsgefälles zwischen labilem Untergrund und Putz aus Werk-Trockenmörtel - Ergebnisse
- 6-86 Hans-Josef Ritter
Durchlässigkeiten von Bodenverfestigungen mit Kalk
- 7-86 Ursula Eberz-Schuster
Einfluss von praxiserprobten Lösungsverfahren auf die Reaktivität
- 8-86 Ursula Eberz-Schuster
Kriterien an Karbonatgesteinsmehlen für die nasse Rauchgasreinigung in Entschwefelungsanlagen
- 9-86 Hans-Günter Keller und Michael Mehlmann
Auswirkung der Saugfestigkeit des Untergrundes auf die Druckfestigkeit von Mauer- und Putzmörteln

Institut für Kalk- und Mörtelforschung e.V.

Kurzberichte

1987

- 1-87 Michael Mehlmann
Trockene Abgasreinigung - Versuche der Kalkindustrie in einer halbtechnischen Versuchsanlage der Technischen Universität Clausthal
- 2-87 Ursula Eberz-Schuster und Michael Mehlmann
Charakterisierung von TAV-Aschen aus der Produktion von Braunkohlenbriketts
- 3-87 Ursula Eberz-Schuster
Chemische und physikalische Eigenschaften von Abstoffen aus der Rauchgasreinigung von Müllverbrennungsaschen
- 5-87 Joachim Fehring, Michael Mehlmann
Untersuchung von Mauersteinen und Mauermörteln auf ausblühfähige Substanzen im Hinblick auf eine Abschätzung der massenbezogenen Herkunft von Ausblühungen
- 6-87 Michael Mehlmann, Hans-Josef Ritter
Untersuchungen zur Sulfat- und Chlorideinbindung aus Eluaten im Straßenbau verwendeter Müllverbrennungsschlacken durch eine Bodenverfestigung mit Kalk

1988

- 1-88 Joachim Fehring und Michael Mehlmann
Vergleichende Untersuchungen der Druckfestigkeit verschiedener Mauermörtel, geprüft nach DIN 18555, Teil 3, und nach einem vorgeschlagenen, praxisnahen Verfahren der TU Hannover
- 2-88 Ursula Eberz-Schuster
Untersuchungen zum Verhalten kalksteinhaltiger Betonzuschläge bzw. Zementsteinen gegenüber Säuren
- 3-88 Joachim Fehring und Michael Mehlmann
Ergebnisse eines Ringversuchs zur Überprüfung eines größeren Mörtelmischers zur Herstellung von Prüfmörteln
- 4-88 Joachim Fehring, Hans-Günter Keller und Michael Mehlmann
Vergleich der Druckfestigkeitswerte nach DIN 18555 und nach ISO/TC 179/SC 3 (Doc N 17)
- 5-88 Hans-Josef Ritter
Wasserlösliche Anteile in Füllern - Vergleich zweier Prüfverfahren
- 6-88 Hans-Günter Keller, Michael Mehlmann
Verwendung alternativer Materialien bei der Trocknung der Prüfkörper zur Bestimmung der Raumbeständigkeit im Wärmeschrank

1988

- 7-88 Ursula Eberz-Schuster, Joachim Fehring und Michael Mehlmann
Ergebnisse eines Vergleichsversuchs zur Ermittlung des Hellbezugswertes von feinteiligen Schüttgütern
- 8-88 Joachim Fehring
Auswirkung der Saugfähigkeit des Untergrundes auf die Druckfestigkeit von Mauer- und Putzmörtel (Fortsetzung zu Kurzbericht 9-86)
- 9-88 Joachim Fehring, Hans-Günter Keller und Michael Mehlmann
Auswirkungen unterschiedlicher Leichtmaermörtelkennwerte auf das Tragverhalten von Leichtmaerwerk

1989

- 1-89 Joachim Fehring, Hans-Günter Keller und Michael Mehlmann
Vergleichende Untersuchungen von Feinkalken mit der Nasslöschkurve bei Einsatz unterschiedlicher DEWAR-GefäÙe
- 2-89 Joachim Fehring und Michael Mehlmann
Erfahrungsbericht über das Automatisieren von Prüfungsabläufen im Laborbetrieb
- 3-89 Ursula Eberz-Schuster
Untersuchungen zum Hydratationsverhalten bzw. zur Karbonatisierung von gebranntem Stückkalk
- 4-89 Hans-Josef Ritter
Langzeitverhalten einer Bodenverbesserung mit Feinkalk - Zwischenbericht
- 5-89 Ursula Eberz-Schuster
Untersuchungen zur Bestimmung der Reaktivität von Kalkhydratsuspensionen mittels pH-Stat-Methode

1990

- 3-90 Hans-Günter Keller und Michael Mehlmann
Zusammenstellung von Ergebnissen verschiedener Prüfverfahren zur Diskussion in CEN/TC 51/WG 11 „Baukalk“
- 5-90 Hans-Günter Keller, Michael Mehlmann und Stefan Schmidt
Erarbeitung von quantitativen Kriterien zur Gewährleistung der Rissicherheit von Außenputz auf Mauerwerk
- 6-90 Ursula Eberz-Schuster
Spruenelemente in Phosphat-Fällungsmitteln im Vergleich

Institut für Kalk- und Mörtelforschung e.V.

Kurzberichte

1991

- 1-91 Ursula Eberz-Schuster
Schwermetallgehalte in Dolomitsanden
- 2-91 Ursula Eberz-Schuster
Chemische und physikalische Eigenschaften von Kalkstein in Muschelschalen

1993

- 2-93 Hans-Günter Keller
Neueinführung der europäischen Baukalknorm - Vergleich DIN 1060 zu EN 459
- 3-93 Hans-Michael Schiffner
Chemische Prüfverfahren der europäischen Baukalknorm - Vergleich zwischen DIN 1060 und EN 459
- 4-93 Christine Löhr und Hans-Michael Schiffner
Der Gehalt an organisch gebundenem Kohlenstoff (TOC) in ausgesuchten Putz- und Mörtelproben
- 5-93 Christine Löhr und Hans-Michael Schiffner
Untersuchungen von Kalk- und Mörtelprodukten nach den Kriterien der TA Siedlungsabfall
- 6-93 Christine Löhr und Hans-Michael Schiffner
Carbonatisierung von Kalkprodukten

1994

- 1-94 Wilfried Gecks
Putzschaden durch hygri sche Verformung (Quellen eines Leichtziegelputzgrundes)

1995

- 1-95 Veronika Höller und Hans-Michael Schiffner
Bestimmung von Spurenelementen - Vergleich zwischen dem Druckaufschluss und dem Aufschluß zur Bestimmung des salpetersäurelöslichen Anteils
- 2-95 Anita Witt-Brinkschulte, Bärbel Steverding und Hans-Michael Schiffner
Untersuchungen zur Vergleichbarkeit von ICP-OES-Meßwerten mit Referenzwerten von Kalk- und Zementstandards
- 4-95 Christine Löhr und Hans-Michael Schiffner
Zucker- und Titrationsmethode - ein Vergleich unter statistischen Gesichtspunkten

Institut für Kalk- und Mörtelforschung e.V.

Kurzberichte

1996

- 1-96 Europäischer Ringversuch - Bestimmung von Spurenelementen in skandinavischem Kalkstein
- 2-96 Europäischer Ringversuch - Analytische Methoden für Calciumcarbonat, Weißkalk und halbgebrannten Dolomit

1997

- 1-97 H. Jensen
Frisch- und Festmörteleigenschaften von Werk trockenmörteln der Mörtelgruppe MG IIa - Ringversuch der LMPA Sachsen-Anhalt -
- 2-97 H. Jensen
Haftscherfestigkeit von Mörteln
- Vergleichsversuch -
- 3-97 H. Jensen
Vergleich des neuen Ausbreittisches nach DIN EN 459-2 mit dem alten nach DIN 1060-3

1998

- 1-98 Ch. Mehling, H.-M. Schiffner
Entwicklung eines Prüfverfahrens zur Bestimmung der Auflösegeschwindigkeit von Kalkhydraten
- 2-98 S.-O. Schmidt
Praxis-Mischungen
Ringversuch in der Arbeitsgruppe Technik BVK/BVKSI
- 3-98 H.-M. Schiffner
Vergleichsprüfung an Hydraulischem Kalk DIN 1060 - HL 5
Ringversuch zu den Prüfverfahren der DIN EN 495-2

2000

- 1-00 H. Jensen
Vergleich: Bestimmung des Luftgehaltes von Frischmörtel nach DIN 18555, Teil 2, und prEN 1015-7 - Verfahren B (Alkoholverfahren)
- 2-00 A. Witt-Brinkschulte, H. Jahn und H.-J. Ritter
Wasserlösliche Anteile von Füller - Vergleichsuntersuchungen der Prüfverfahren nach TP Min-StB, Teil 4.6.3.1, Ausgabe 1982 und Ausgabe 1999

2001

- 1-01 H. Jensen
Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von erhärtetem Putzmörtel (Festmörtel) - Entwurf DIN EN 1015-18
- 2-01 H. Jensen
Bestimmung der Dauerhaftigkeit von erhärtetem Mauermörtel (Festmörtel) mit einem Zementanteil an der Gesamtbindemittelmenge von mehr als 50%
Entwurf DIN EN 1015-14, Juli 1999
- 3-01 H. Jensen
Bestimmung der Rohdichte von Frischmörtel
DIN EN 1015-6, Dezember 1998
- 4-01 H. Jahn und H.-J. Ritter
Schüttdichte von Kalkstein-Gesteinskörnungen
- Exemplarische Untersuchungen