45 JAHRE BAUBETRIEB UND BAUVERFAHREN IN WEIMAR



Jubiläumsbroschüre

zum Tag des Baubetriebs "Prozesssteuerung – Projektleitung – Dienstleistung" am Freitag, dem 7. Juli 2000 in Weimar

aus Anlass des 45-jährigen Bestehens der Professur für Baubetrieb und Bauverfahren an der Bauhaus-Universität Weimar

Verfasser: Prof. Dr.-Ing. habil. Karl-Dieter Röbenack

Prof. Dr.-Ing. H.-J. Bargstädt M.S.

Redaktionelle Bearbeitung und Gestaltung:: PD Dr.-lng. habil. Rolf Steinmetzger

Bauhaus-Universität Weimar Fakultät Bauingenieurwesen

Professur Baubetrieb und Bauverfahren

Marienstraße 7, 99423 Weimar Postanschrift: 99421 Weimar

Tel.: (03643) 58 4567 Fax.: (03643) 58 4565

http://www.uni-weimar.de/Bauing/baubet/

Bezugsmöglichkeit: Bauhaus-Universität Weimar

Universitätsverlag Fax.: (03643) 58 1156

e-mail: marita.fein@uv.uni-weimar.de



45 Jahre Baubetrieb und Bauverfahren in Weimar

Inhalt

Geleit	w	ort des Rektors der Bauhaus-Universität Weimar	3
Vorwo	ort	ründung der Fakultät Bauingenieurwesen und des Lehrstuhls für auwirtschaft 7 urzübersicht zur Entwicklung der "Struktureinheit" Technologie 7 eitraum 1959 bis 1979 – Tätigkeit von Prof. Siegel als Lehrstuhlzw. Wissenschaftsbereichsleiter 8 eitraum 1979 bis 1993 – Tätigkeiten von Prof. Wagner und Prof. öbenack als Wissenschaftsbereichsleiter 13 eitraum 1993 bis 1999 – "Das Interregnum" 22 ie aktuelle Mannschaft der Professur Baubetrieb und Bauverfahren 26 DrIng. Hans-Joachim Bargstädt Jahr 2020 – Wohin verändert sich Baubetrieb? 27	
ı	Pro	of. DrIng. habil. Karl-Dieter Röbenack	
45 Jal	hr	e technologische Lehre und Forschung in Weimar	7
	1	Gründung der Fakultät Bauingenieurwesen und des Lehrstuhls für Bauwirtschaft	7
:	2	Kurzübersicht zur Entwicklung der "Struktureinheit" Technologie	7
:	3	Zeitraum 1959 bis 1979 – Tätigkeit von Prof. Siegel als Lehrstuhlbzw. Wissenschaftsbereichsleiter	8
	4	Zeitraum 1979 bis 1993 – Tätigkeiten von Prof. Wagner und Prof. Röbenack als Wissenschaftsbereichsleiter	13
	5	Zeitraum 1993 bis 1999 – "Das Interregnum"	22
(6	Die aktuelle Mannschaft der Professur Baubetrieb und Bauverfahren	26
ı	Pro	of. DrIng. Hans-Joachim Bargstädt	
Bauer	ı i	m Jahr 2020 – Wohin verändert sich Baubetrieb?	27
	1	Einleitung	27
:	2	Defizitäre Entwicklungsstufen in der Baubranche	28
;	3	Die 4 M's des Baubetriebs	29
	4	Visionen und Rahmenbedingungen	33
	5	Folgerungen und Zusammenfassung	36
Statis	ti	sche Übersichten	39
	1	Personalentwicklung	39
:	2	Promotionen	41
	3	Betreute Diplomarbeiten	43



Geleitwort des Rektors der Bauhaus-Universität Weimar

Prof. Dr. Gerd Zimmermann

Die meisten Leute lesen keine Vorworte. Dieses ist dennoch eins und es gilt dem "Tag des Baubetriebs" an der Bauhaus-Universität Weimar. Äußerer Anlass ist die Tatsache, dass der entsprechende Lehrstuhl "Baubetrieb und Bauverfahren" seit 45 Jahren in Weimar besteht – eine bemerkenswerte Tradition. Eigentliche Ursache dieser modernen Tagung jedoch ist nicht die Institution an sich, sondern der erfreuliche Umstand, dass das Fach durch die Berufung von Herrn Prof. Bargstädt neu vertreten ist.

Die Stichworte heißen: Baulogistik, Prozesssteuerung, Rundum-Dienstleister, Qualitätssicherung usw. Herr Bargstädt hat zu seiner Antrittsvorlesung im April zudem einige Forschungsschwerpunkte genannt, u.a. die Prozessvorbereitung für den Bau, neue Ansätze zu integrierten Bauteilen und zu Baukastensystemen, zukunftsfähige Datenstrukturen und Schnittstellen für den schlüsselfertigen Bau.

In der Tat zeigt uns ein Blick auf die Störungen im Bauablauf, die Schwerfälligkeiten und Umständlichkeiten, auch die Arbeitsunfälle, dass das Bauen immer noch teilweise "steinzeitlich" abläuft und dass die Modernisierung des gesamten Bauens neu gedacht werden muss. In diesem Sinne gibt es tatsächlich eine Krise des Baus. Sie zu überwinden, braucht genaue technologische und wirtschaftswissenschaftliche Analyse, Tatkraft und die moderne Modellierung von Strukturen und Prozessen. Wenn auch der Vergleich mit anderen Industrien in mancher Hinsicht hinken mag, in puncto der Prozesslogistik ist etwa der Blick auf die Automobilindustrie äußerst lehrreich. Wir erinnern uns, dass seinerzeit im Vergleich mit der japanischen Konkurrenz die deutsche Autoindustrie in Rückstand geraten war, dass aber eine technologische und logistische Revolution bewirkt hat, dieses Verhältnis umzukehren. Ähnlich stellt sich heute die Lage im Bauen dar. Eine Lehr- und Forschungsinstitution wie die Bauhaus-Universität muss es sich daher zur Aufgabe machen, diesen notwendigen Modernisierungsschub in der hier möglichen, aber auch gebotenen Komplexität zu formulieren und in die Praxis zu transferieren.

Mancher meint vielleicht angesichts von "ein Stein, ein Kalk, ein Bier", dass das Bauen eine per se rückständige Disziplin sei. Und dass die Bauindustrie auch ein Imageproblem hat, sei hier nicht weggeredet. Dennoch muss dieser Pauschalverdächtigung im Grundsatz energisch widersprochen werden. Bauen ist in zentralen Bereichen eine High-Tech-Industrie mit genialen Erfindungen wenn wir etwa an den modernen Brückenbau denken oder zum Beispiel an EXPO-Pavillons in Hannover, wo z.B. Shigeru Ban eine weitgespannte Halle ganz lapidar nur aus Papier baut. Im übrigen dürfte die ganze EXPO ein interessantes Beispiel – negativ wie positiv – für Logistikfragen sein.

Dass Bauen in weiten Teilen eine dezentral organisierte Industrie ist, dürfte dem Logistikproblem und besonders auch den Informations- und Mediennetzen besondere Bedeutung zuweisen. Vielleicht liegt gerade in deren Qualifizierung der eigentliche Modernisierungsimpuls. Für die Modellierung und Visualisierung verfügt die Bauhaus-Universität in der Fakultät Bauingenieurwesen, aber auch z.B. in der Fakultät Medien über besondere Kompetenzen, die in einer interdisziplinären Anstrengung aktiviert werden sollten. Ähnliches ließe sich zur Frage des Managements sagen.

Der Professur "Baubetrieb und Bauverfahren" fällt in diesem Gesamtansatz eine wichtige vor allem auch integrierende Rolle zu. Ich bin zuversichtlich, dass wir diese Wirkung von Herrn Prof. Bargstädt und seinen Mitarbeitern deutlich spüren werden.

Prof. Dr. Gerd Zimmermann Rektor





Vorwort

Vergangenheit zu dokumentieren, ist vorrangig Aufgabe von Historikern. Wenn sich ausnahmsweise Ingenieure dieser Aufgabe zuwenden, kann es für sie schnell zu harter Arbeit werden.

Es war nicht einfach, die vielen Fakten zu dieser Schrift zusammenzutragen, zumal manche Stelle, die man als Fundgrube für Informationen hielt, nach der Wende "geliftet" worden war. Viele persönliche Verbindungen sind im Laufe der Jahre abgerissen, und der Suchradius ist größer geworden.

Wir danken allen, die für uns erreichbar waren und unserer Bitte um Unterstützung entsprochen haben. Sollte irgendwo ein Datum oder etwas anderes nicht ganz stimmen, so bitten wir in Anbetracht der oben geschilderten Umstände um Nachsicht.

Am 1. Juli 2000 wird unsere Professur Baubetrieb und Bauverfahren – wie sie zwischenzeitlich auch immer geheißen hat – 45 Jahre alt. Für Feierlichkeiten stellt diese Zahl ein etwas ausgefallenes Jubiläum dar. Aber das Jahr 2000 bildet in der Geschichte der Professur eine markante Schnittstelle. Diese ist, wie schon einmal vor zwanzig Jahren, durch eine fast vollständige personelle Neubesetzung gekennzeichnet. Eine Entwicklungsetappe fand ihren Abschluss; neue Konzepte in Lehre und Forschung werden aufgelegt und in Angriff genommen.

45 Jahre Existenz der Professur bedeuten aber auch, dass die ersten Diplomanden – je nach Ausbildungsgang vor dem Studium – die "65" bereits erreicht haben oder sich ihr nähern. Das berechtigt zu einer kurzen Bilanz:

- 633 Diplomanden wurden betreut,
- 34 Promotionen fanden statt,
- 39 Bücher und Broschüren entstanden,
- 430 Aufsätze und über
- 100 Vorträge

gehören zu den sichtbaren Arbeitsergebnissen.

Allein die Nennung der Themen von Diplomarbeiten und Dissertationen lässt sich als kleiner Beitrag zur Technikgeschichte werten. Sieht man die Anzahl betreuter Diplomarbeiten in Relation zur jeweiligen Anzahl von Angehörigen der Professur in den verschiedenen Entwicklungsphasen, dann wird deutlich, dass die Professur Baubetrieb und Bauverfahren in guten wie in schlechten Zeiten eine tragfähige Säule im Ausbildungsprozess der Fakultät Bauingenieurwesen war und weiterhin bleiben wird.

Diejenigen, die 2000/2001 nach über 25 Jahren Zugehörigkeit zur Professur ausscheiden, dürfen mit Befriedigung und Stolz auf ein ordentliches geleistetes Stück Arbeit zurückblicken. Diejenigen, die bleiben bzw. gerade gekommen sind, können hieran Maß nehmen und wollen ihrerseits in den kommenden Jahren erfolgreich weiter darauf aufbauen.

Weimar, 1. Juli 2000

Hans-Joachim Bargstädt

Karl-Dieter Röbenack



Prof. Dr.-Ing. habil. Karl-Dieter Röbenack

45 Jahre technologische Lehre und Forschung in Weimar



1 Gründung der Fakultät Bauingenieurwesen und des Lehrstuhls für Bauwirtschaft

Auf Beschluss des Ministerrates der DDR vom 06.08.1953 über die planmäßige Erweiterung der Ausbildungskapazitäten erhielt die Weimarer Hochschule für Architektur den Auftrag, zwei neue Fakultäten zu gründen.

Am 07.02.1954 fand im Deutschen Nationaltheater ein Festakt statt, auf dem der Staatssekretär für das Hoch- und Fachschulwesen, Prof. Dr. Gerhard Harig, den ersten Rektor der neu profilierten Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar, Prof. Otto Engelberger, in sein Amt einführte. Gleichzeitig wurden die Fakultät Bauingenieurwesen sowie die Fakultät Baustoffkunde und Baustofftechnologie ins Leben gerufen. Mit dem Aufbau der Fakultät Bauingenieurwesen wurde Prof. Dipl.-Ing. Heinrich Zeidler beauftragt.

Am O1. Januar 1954 erfolgte die Gründung des ersten Lehrstuhls der Fakultät, des Lehrstuhls für konstruktiven Ingenieurbau (Prof. Dipl.-Ing. ZEIDLER). Anschließend wurden am O1.07.1954 der Lehrstuhl für Festigkeitslehre und Stahlbau (Prof. Dipl.-Ing. BATEREAU), am O1.11. 1954 der Lehrstuhl Technische Mechanik und Statik (Prof. Dipl.-Ing. HAGEDORN) und schließlich am O1.07.1955 der Lehrstuhl für Bauwirtschaft gegründet.

2 Kurzübersicht zur Entwicklung der "Struktureinheit" Technologie

Mit dem Aufbau und der Leitung des Lehrstuhles für Bauwirtschaft wurde 1955 Prof. Dr.-Ing. Ludwig Küttner beauftragt, der jedoch nur ein Jahr als Lehrstuhlleiter fungierte. Danach war der Lehrstuhl für ein Jahr unbesetzt. 1957 übernahm Prof. Dipl.-Ing. Hagedorn kommissarisch die Leitung des Lehrstuhles.

Ab 1959 lag die Leitung des Lehrstuhles in den Händen von Dipl.-Ing. Heinz Siegel, der 1960 zum Hochschuldozenten berufen wurde. Aus diesem Lehrstuhl für Bauwirtschaft entwickelte sich 1965 das Institut für Technologie und Ökonomie der Bauwirtschaft, welches sich ab 1967 strukturell in zwei Bereiche gliederte, die Abteilungen Technologie der Bauproduktion und Ökonomie der Bauwirtschaft.

Im Jahre 1968 gingen im Zuge der 3. Hochschulreform aus dem Institut zwei selbständige Lehrstühle hervor, der Lehrstuhl Technologie (Prof. Dipl.-Ing. SIEGEL) und der Lehrstuhl Sozialistische Betriebswirtschaftslehre (Prof. Dr. rer.oec. habil. Braune). Damit verbunden war die Auflösung des Institutes.

Im Jahre 1974 wurde der Lehrstuhl Technologie in Wissenschaftsbereich Technologie umbenannt. Prof. Siegel leitete ihn bis zu seiner Versetzung in den Ruhestand im Jahre 1979. Ein reichliches Jahr leitete Doz. Dr.-Ing. Karl-Dieter Röbenack den Wissenschaftsbereich, bis 1980 Doz. Dr.-Ing. Christoph Wagner (seit 1982 o. Professor) die Wissenschaftsbereichsleitung übernahm, die er bis 1991 innehatte. Von 1991 bis 1993 fungierte Prof. Dr. Röbenack (seit 1984 a.o. Professor) als Wissenschaftsbereichsleiter. In diesen Zeitraum fällt im wesentlichen die Neuprofilierung der Hochschule in Verbindung mit der Wende. Aus dem WB Technologie wurde der Lehrstuhl, später die Professur Baubetrieb und Bauverfahren, dem bzw. der ein einjähriges "Gastspiel" an der 1993 neugegründeten Fakultät Kunst und Kulturwissenschaft beschieden war.



Leider gelang es nicht, die fachlich nicht begründbare Trennung von Technologie und Ökonomie in dieser Phase zu überwinden – im Gegenteil: Die Trennung wurde vertieft. Die Professur Baubetrieb und Bauverfahren kam zur Fakultät Bauingenieurwesen zurück, die Professur Bauwirtschaft und Baumanagement an die Fakultät Architektur, Stadt- und Regionalplanung. Nach Inkrafttreten des Thüringer Hochschulgesetzes lag die Leitung der Professur ab Ende 1993 in den Händen des jeweiligen Dekans der Fakultät Bauingenieurwesen.

Dies waren:

- Prof. Dr.-Ing. habil. ZROST (Amtszeit 1990-1994)
- Prof. Dr.-Ing. habil. RAUE (Amtszeit 1994-1997)
- Prof. Dr.-Ing. habil. Burkhardt (Amtszeit 1997-2000)

Am 01.10.1999 übernahm Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Bargstädt die Leitung. Er wurde mit Wirkung vom 01.01.2000 zum Universitätsprofessor berufen. In das erste Jahr seiner Amtszeit fällt am 01.07.2000 der 45. Jahrestag der Gründung der "Struktureinheit" Technologie, welcher Anlass zu einem Rückblick, aber auch zu einem Ausblick gibt. In den nachfolgenden Abschnitten sollen die Entwicklungsetappen aus inhaltlicher Sicht etwas näher betrachtet werden.

3 Zeitraum 1959 bis 1979 – Tätigkeit von Prof. Siegel als Lehrstuhl- bzw. Wissenschaftsbereichsleiter



v.l.n.r.: H. Dreves, H. Siegel, H. Braune

In der Anfangsphase der Fakultät und des Lehrstuhls stand der Aufbau der Lehre im Vordergrund, während die Forschung eine untergeordnete Rolle spielte. Doz. Siegel standen die erfahrenen Praktiker Karl Hille, Hans Dreves, Alfred Hartmann und Siegfried Ebel zur Seite. Ab dem Herbstsemester 1958/59 setzen Diplombetreuungen ein, die sich besonders auf die Erarbeitung bautechnologischer Projekte sowie Produktionstechnologien für Fertigteilelemente konzentrierten.

Ab 1961/1962 nahmen erstmals Absolventen der Fakultät eine Tätigkeit als Assistenten auf (GÜNTER SEIFERT, DIETER KOTTEK). Damit setzte zugleich die Forschungstätigkeit ein, welche mit der Erarbeitung technischer, technologischer und ökonomischer Kennzahlen für verschiedene Bauweisen begann und sich bald darauf Problemen der Netzplantechnik zuwandte.

Mit Ulrich Wolff (Netzplantechnik) begann 1968 das Promotionsgeschehen am Wissenschaftsbereich. Ihm folgte 1970 SIEGFRIED EBEL (Mechanisierungsprobleme).

Die 3. Hochschulreform forderte von den Hochschulen und Universitäten eine enge Verbindung zwischen Forschung, Lehre und Praxis. Insgesamt wurde die Stellung der Forschung gekräftigt. Am WB Technologie nahmen drei Forschungsstudenten (SIEGFRIED HEIMPOLD, KLAUS MICHAEI und PETER ULLKE) ihre Tätigkeit auf und schlossen sie 1975 mit der erfolgreichen Promotion ab. In den Jahren 1971 bis 1976 wurden neben Dr. SIEGFRIED EBEL



S. Ebel





auch Dr.-Ing. EBERHARD BERGER und HAGEN STEIN im Bereich der wissenschaftlichen Mitarbeiter zu wichtigen Stützen des Wissenschaftsbereiches.



E. Berger

E. Seidel

Als weitere Forschungskomponente kam in der ersten Hälfte der 70er Jahre die Rekonstruktion hinzu, die sich später u.a. in den Promotionen von ELKE SEIDEL und GEROLD GÜNTHER widerspiegelte.

1976 erhielt der Wissenschaftsbereich einen zweiten Hochschullehrer – Doz. Dr.-Ing. Karl-Dieter Röbenack – der auf den

Gebieten der Rekonstruktion, Sicherheits- und Schweißtechnik, Montage- und Bewehrungsprozesse, Qualitätssicherung sowie der Abbruchverfahren wissenschaftlich tätig wurde. 1978 nahm Hans-Joachim Rathsack als Maschinenbauingenieur seine Tätigkeit auf.





K.-D. Röbenack u. H.-J.Rathsack

Lehre

Zur Entwicklung der Lehre ist allgemein zu sagen, dass die Studiendauer, angefangen bei Matrikel 53/54 bis heute bei den Bauingenieuren unterschiedlich geregelt war:

bis Matrikel 64: 5 ½ Jahre
bis Matrikel 67: 5 Jahre
bis Matrikel 77: 4 Jahre
ab Matrikel 78: 4 ½ Jahre
ab Matrikel 86: 5 Jahre

Die Entwicklung der Lehre lässt sich in 4 Abschnitte einteilen. Der 1. Abschnitt umfasst die Zeit bis 1959. Dabei wurden folgende Gegenstände in der Lehre behandelt:

- Bau- und Betriebswirtschaft I und II
- Kostenplanung, Kalkulation und Veranschlagung I und II
- Arbeitsvorbereitung und Mechanisierung

Der 2. Abschnitt lag in der Zeit von 1960 bis 1968. In diese Zeit fällt die Entstehung der Komplexbelege. Gegenstände der Lehre in dieser Zeit waren:

- Ökonomie der Bauwirtschaft
- Preisermittlung und Kostenplanung
- Technologie der Bauproduktion
- Technologie der Vorfertigung und Montage
- Baustellenbetrieb

Der 3. Abschnitt umfasst die Zeit nach der 3. Hochschul-Reform ab 1968 bis 1978. Die Lehre beinhaltete folgende Komplexe:

- Theorie der Bauprozesse
- Planung, Steuerung und Kontrolle der komplexen Prozesse
- Baumechanisierung und Automatisierungstechnik



Mit der Verlängerung des Studiums auf 4 ½ Jahre wurde der vierte Abschnitt eingeleitet. Die Lehre des Wissenschaftsbereiches Technologie umfasste folgende Komplexe:

- Grundlagen der Technologie
- Baumechanisierung
- Technologie der Bauprozesse
- Technologische Produktionsvorbereitung
- Frdbau
- Komplexe Ingenieurtätigkeit (KIT)

Das sehr straff organisierte System der Komplexbelege enthielt für das 1. und 3. Studienjahr technologische Komponenten. Der große Beleg des 4. Studienjahres war für die dem Wissenschaftsbereich zugeordneten Studenten (jeweils Seminargruppe D) voll technologisch ausgerichtet.

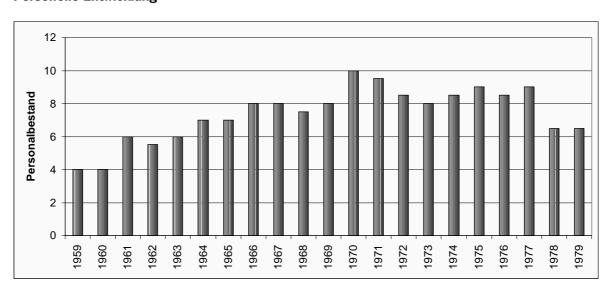
Des weiteren wurden für die Studenten der Fakultät bzw. Sektion Architektur die Gebiete Technologie und Arbeitsvorbereitung sowie Technologie des industriellen Hochbaus gelehrt (Wolff von 1968 bis 1971).

Die Studenten der Sektion IV (Rechentechnik und Datenverarbeitung) nahmen an den Veranstaltungen zu den Fächern

- Grundlagen der Technologie sowie
- Technologie der Bauprozesse

teil.

Personelle Entwicklung



Forschungsgebiete

Die Forschungstätigkeit im ersten Zeitabschnitt bis 1969 konnte sich noch nicht auf eine Forschungsstrategie der Fakultät oder des Lehrstuhls stützen. Sie erfolgte vielmehr punktuell zu Einzelthemen, wie z.B.:

- Untersuchung von Bauweisen für Hochgaragen und andere Geschossbauten; Erarbeitung technischer, technologischer und ökonomischer Kennzahlen
- Ermittlung ökonomischer Grenzwerte für Hebemaschinen bei der Montage von mehrgeschossigen Industriebauten

- Mechanisierte Serienfertigung von Hohl- und Spreizstützen für den Industriebau
- Studie über die Einbeziehung der Kosten in die Planung von Produktionsabläufen bei der Methode des kritischen Weges (CPM)



Eine zweite Etappe setzt nach der 3. Hochschulreform ein. Die Forschungsarbeiten betrafen folgende Gebiete:

- Prozessgestaltung (Ablaufplanung, Netzplantechnik)
- Rekonstruktion von Industrie- und Wohnungsbauten
- Qualitätssicherung im Industriebau (ab 1976)
- Prozessorientierte Untersuchungen zum Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz im Industriebau (ab 1976)
- Technologische Beiträge zur Planung des Pumpspeicherwerkes Goldisthal

Graduierungen

- 231 Diplomabschlüsse
 - 5 Promotionen

Wissenschaftliche Öffentlichkeitsarbeit

- 4 Bücher und Broschüren
- 46 Aufsätze in Fachzeitschriften

Darüber hinaus beteiligte sich der Lehrstuhl bzw. Wissenschaftsbereich an Weiterbildungsveranstaltungen der Kammer der Technik (KDT) des Bezirkes Erfurt.



Kurzbiographie von Prof. Dipl.-Ing. Heinz Siegel



26. 08. 1914 geboren in Leipzig

Bildungsweg

1921 bis 1925	Volksschule
1925 bis 1931	Oberschule
1931 bis 1933	Maurerlehre
1933 bis 1937	Staatsbauschule Leipzig; Abschluss als Tiefbauingenieur
1958	Externes Diplom an der HAB Weimar

Berufstätigkeit

02. 04. 1994

1937 bis 1945 1939–1945	DYCKERHOFF UND WIDMANN, Leipzig; Techniker und Bauleiter Luftwaffe
1945 bis 1948 1948 bis 1949	Vereinigte Ingenieurbaubetriebe Leipzig; Bauleiter VEB Hoch-, Ingenieur- und Tiefbau Leipzig; Oberbauleiter
1949 bis 1950	Leichtbauplattenwerk; Betriebsstellenleiter
1950	Bau-Union Süd, VVB Dresden; Leiter Baustab Aue, Abteilungsleiter
	Betriebslenkung
1951	Bau-Union Leipzig; Produktionsleiter
1951 bis 1952	VVB Industrieentwurf Berlin; Abteilungsleiter
1952 bis 1956	Entwurfsbüro für Industriebau Leipzig; stellvertretender Technischer Direktor
1954	Ministerium für Aufbau, Gruppe Festpreise; stellvertretender Leiter
1956	Entwurfsbüro für Hochbau II Leipzig; Produktionsleiter

1957 bis 1979 HAB Weimar, Oberingenieur, wissenschaftlicher Mitarbeiter,

Hochschullehrer

1960	Berufung zum Dozenten
1967	Prodekan der Fakultät Bauingenieurwesen
1969	Ernennung zum außerordentlichen Professor
1979	Versetzung in den Ruhestand

verstorben in Weimar

4 Zeitraum 1979 bis 1993 – Tätigkeiten von Prof. Wagner und Prof. Röbenack als Wissenschaftsbereichsleiter



Mit dem Ausscheiden von Prof. Dipl.-Ing. SIEGEL am Ende des Sommersemesters 1979 wurde Doz. Dr. RÖBENACK kommissarisch als Wissenschaftsbereichsleiter eingesetzt. Die personelle Situation war nach damaligen Maßstäben katastrophal. Sechs Abgängen von Dezember 1978 bis August 1979 standen zwei Zugänge (ROLF STEINMETZGER, Maschinenbauingenieur, und Andreas Knoll, Absolvent) gegenüber.

Zur Bilanz dieser Zeit gehört, dass alle Lehrverpflichtungen erfüllt wurden, die laufenden Graduierungsverfahren von Steinmetzger (Fernaspirant beim MADI Moskau) sowie Röbenack planmäßig voran kamen und A. Knoll sofort mit der Promotion beginnen konnte. Weiterhin wurden Abstimmungen geführt und Voraussetzungen geschaffen, um die Tätigkeitsaufnahme von Kristian Klüsener, Horst Teichmüller, Dr. Siegfried Heimpold sowie Lutz Rupprecht (1980) und Uwe Seifert (1981) abzusichern.

Am 01.11.1980 übernahm Doz. Dr.-Ing. Christoph Wagner die Leitung des Wissenschaftsbereichs. Es schmälert sicherlich nicht seine Verdienste, wenn man vor allem die wissenschaftlichen Ergebnisse des sich nun anschließenden, insgesamt sehr erfolgreichen Jahrzehnts dem gemeinsamen Wirken des "Duos" Wagner/ Röbenack zuschreibt.

Beide verteidigten Anfang 1982 an der Technischen Hochschule Leipzig ihre Dissertation B (Habilitation). WAGNER wurde im September 1982 zum ordentlichen Professor und RÖBENACK 1984 zum außerordentlichen Professor berufen. In den Folgejahren erreichte



Ch. Wagner / K.-D. Röbenack

die Personalstärke bei wissenschaftlichen Kräften einschließlich Forschungsstudenten bis zu 18 Personen. Die 80er Jahre waren durch eine intensive wissenschaftliche Tätigkeit und hohe Ausstrahlung des WB Technologie innerhalb der Sektion Bauingenieurwesen gekennzeichnet.

Zu der Zeit der Wende 1989/ 1990 kam es wiederum zu gravierenden Personalveränderungen. Prof. Wagner übernahm von 1990 bis 1993 eine Gastprofessur an der Fachhochschule in Frankfurt/Main und beendete seine Tätigkeit in Weimar im Jahre 1991. Prof. RÖBENACK wurde mit der Wahrnehmung der WB-Leitung beauftragt, die er bis 1993 innehatte.

Die Wende brachte für die bisherige Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar vielfache Turbulenzen. Nachdem ihr Status als universitäre Einrichtung gesichert war, erhielt ihr Name, um sie von Fachhochschulen unterscheiden zu können, zunächst den Zusatz "Universität". Die Namensgebung fand schließlich mit "Bauhaus-Universität Weimar" ihren Abschluss, eine nach Meinung des Verfassers gute Lösung, da der Name nicht nur an die Tradition anknüpft, sondern auch als Programm verstanden werden soll.

Die bisherigen Sektionen verschmolzen teilweise. So kamen die Informatiker und Baustoffverfahrenstechniker mit Studienrichtungen zur Fakultät Bauingenieurwesen. Die Sektion Stadt- und Gebietsplanung ging an die Fakultät Architektur. Neu entstand die Fakultät Kunst- und Kulturwissenschaften, später umbenannt in Fakultät "Gestaltung" (1993).

Auch die innere Struktur der Fakultäten veränderte sich stark – alles war im Fluss. Als sich der Prozess dem Ende näherte, waren Technologie und Bauwirtschaft aus dem Bestand der Fakultät Bauingenieurwesen völlig verschwunden. Sie fanden sich – zunächst verborgen hinter eigenartigen Bezeichnungen – schließlich in der Fakultät Kunst- und Kulturwissenschaften wieder. Nach einigen Diskussionen



wurde die heutige Bezeichnung "Professur Baubetrieb und Bauverfahren" eingeführt. Diese Umlagerung der Professur in die Kunstfakultät ist den unmittelbar Betroffenen nie erklärt worden und somit bis heute unverständlich. Bezüglich Lehre, Studien- und Diplomarbeiten blieb der Bereich nach wie vor in die Fakultät Bauingenieurwesen integriert. Der wissenschaftliche Personalbestand war inzwischen auf RÖBENACK, STEIN und STEINMETZGER sowie MOANES AL-ABYAD (Aspirant) geschrumpft. Letzterer beendete seine Tätigkeit 1993.

Lehre

Die an den Sektionen II (Bauingenieurwesen), I (Architektur) sowie IV (Rechentechnik und Datenverarbeitung) vertretenen Lehrgebiete entsprachen den zuletzt unter Abschnitt 3 genannten. Allerdings änderte sich die zeitliche Einordnung der Lehre in den Sektionen II und IV. Die "Grundlagen der Technologie" wurden unmittelbar an den Studienbeginn gelegt. Zusammen mit dem Grundlagenfach "Baukonstruktionslehre" bildeten sie die Grundlage für den Komplexbeleg des 1. Studienjahres. Die gut gemeinte Absicht (die allerdings nicht von den Technologen vertreten wurde), dass der frühe Beginn der Technologielehre die Anschaulichkeit des Studiums und somit die Motivation bei den Studenten erhöht. hatte nicht den gewünschten Erfolg, da zu viele Voraussetzungen anderer Fächer für eine effektive Technologielehre fehlten.



Diplomübergabe 1986

Im 8. Semester wurde das Vertiefungsfach "Rekonstruktion" gelehrt, zunächst nur für die "zugeordneten" Studenten, ab der Wende seminarübergreifend. Die Beteiligung erreichte dann zeitweise 180 Studenten pro Semester.

Mit der Ernennung zum Wissenschaftlichen Oberassistenten übernahm Dr. Steinmetzger ab 1984 die arbeitswissenschaftliche Lehre. Damit war auch die Ausbildung der Studenten der Baustoffverfahrenstechnik (Sektion III) im Lehrgebiet Arbeitswissenschaften und Sicherheitstechnik (4 SWS) verbunden.



Praktikum Schwingungsschutz mit Studenten der Sektion III 1987

Nach der Wende setzte eine strukturelle Neuordnung der Lehre nach Maßstäben der alten Bundesländer ein, in deren Ergebnis trotz Erweiterung der Studiendauer auf 5 Jahre der Studienumfang technologischer Lehrgebiete zurückgefahren wurde. Nunmehr gestaltete sich die technologische Lehre wie folgt:

- Grundlagen des Baubetriebswesens: 1 SWS
- Bauverfahren: 2 SWS
- Baubetriebswesen, Baubetrieb, Baustelleneinrichtung und Arbeitswissenschaft: 1 SWS

Hierbei handelte es sich um Vorlesungen im Grundfachstudium (2. und 3. Studienjahr). Übungen konnten nur noch fakultativ angeboten werden. Diese hatten allerdings eine sehr große Resonanz. Ein Beleg, bestehend aus den Komponenten Baubetrieb/ Bauverfahren sowie Bauwirtschaft litt nicht zuletzt unter der unvorteilhaften Struktur der sog. "BBB-Lehrstühle".



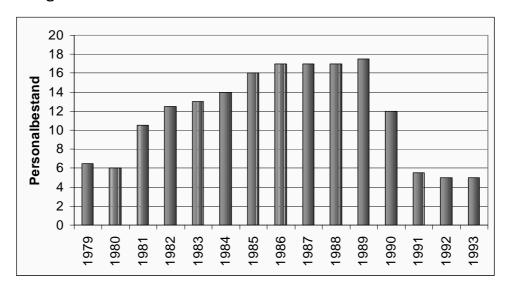
Zum Vertiefungsstudium (4. und 5. Studienjahr) standen 2 Lehrgebiete mit jeweils 5 SWS interessierten Studenten als Angebot des Lehrstuhls zur Verfügung:

- Bauwerkserhaltung und Rekonstruktion
- Bauproduktionstechnik/ REFA

Der frühere "große Beleg" wurde durch 2 Studienarbeiten im Gesamtumfang von 15 Bearbeitungswochen abgelöst.

Die Lehrtätigkeit der Professur Baubetrieb und Bauverfahren an der nunmehrige Fakultät Architektur, Stadt- und Gebietsplanung wurde eingestellt.

Personelle Entwicklung



v.l.n.r.: K. Klüsener, A. Knoll, H. Stein





Beratung am Bereich: v.l.n.r.: S. Heimpold, R. Steinmetzger, W. Möckel, M. Schalle





Gratulation zum 50. Geburtstag: v.l.n.r.: K.-D. Röbenack, W. Hintze, Moanes Al Abyat, J. Brettfeld, E. Bürkner, R. Steinmetzger



Betriebsausflug: v.l.n.r.: W. Hintze, R. Kaufmann, H. Stein, St. Binder





L. Rupprecht, H. Stein

Einsatz am Bereich zur Schaffung neuer Arbeitsräume: U. Seifert, H. Stein

Forschungsgebiete

Zum Forschungsschwerpunkt entwickelte sich in Übereinstimmung mit Zielstellungen der Sektion Bauingenieurwesen in den 80er Jahren:



- Modellierung ausgewählter technologischer Prozesse im Kernkraftwerksbau

Weitere bearbeitete Forschungsthemen lagen auf folgenden Gebieten:

- Verfahrensorientierte Forschung (Beschichtungs-, Trenn- und Fügeverfahren)
- Konzipierung und Bewertung produktionstechnischer Lösungen unter Beachtung des innerstädtischen Bauens
- Expertensysteme
- Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz
- Auslandsbau

Die Arbeitsergebnisse drücken sich in zahlreichen Dissertationen sowie Publikationen aus.

Eine enge Zusammenarbeit gestaltete sich mit der Bauakademie der DDR, den Bau- und Montagekombinaten Kohle und Energie, Magdeburg und Erfurt sowie mit dem Wissenschaftlich-Technischen Zentrum für Arbeitsschutz Berlin.

Im Verlauf der Wende kamen nahezu alle Forschungsaktivitäten zum Erliegen – teils durch Stornierung der Verträge, teils durch Abgang der Bearbeiter. In der Folgezeit wurden "auf Sparflamme" folgende Probleme weiterverfolgt:

- Sanierungs- und Modernisierungsaufgaben im Wohn-, Gesellschafts- und Industriebau
- Brandsicherheit bei Schweiß-, Schneid- und verwandten Arbeiten

Graduierungen

269 Diplomabschlüsse

25 Promotionen (A)

3 Habilitationen (Promotionen B)

Prof. Dr.-Ing. habil. D. Werner, Vorsitzender der Verfahrenskommission, gratuliert Dr. Nowak zur erfolgreichen Promotion



Promotionen und Habilitationen sind Höhepunkte im akademischen Leben. Sie wurden würdig und zünftig begangen. Nicht selten folgte der Verteidigung "fakultativ" noch die Erstattung von "Zusatzgutachten", wie das nachfolgende Beispiel zeigen soll.

Laudatio von Dr. Stein für Dr. Nowak anlässlich der Promotionsfeier



Dr. H. Stein: Ansprache zur Promotionsfeier Dr. Möckel und Dr. Unbehau am 08.09.1988 im "Weißen Haus" zu Weimar

Trümmer schaffen ohne Stress – ermöglicht durch LBSS¹!

Heiß züngelt die Flamme, hell glühet der Strahl nun schmilzt der Beton und verdampfet der Stahl! Was just noch sich 'gen Himmel reckte zerborsten sich zur Erde legte, Gebilde aus Beton und Stahl, bisher so fest – das war einmal!

Als einst das tapf´re Schneiderlein Wasser drückte aus ´nem Stein, wurde – wie wir alle wissen – der Riese ganz geschickt beschissen. Der Schneider macht es wie die Presse und drückte Flüssigkeit aus Käse. Danach verging so manch Jahrhundert, bis man den Trick erneut bewundert, der Wasser aus Zementstein schafft, doch diesmal mit des Wissens Kraft!

Die Herren UNBEHAU und MÖCKEL lüften den Geheimnisdeckel, forschten und probierten wacker als tapfere Bewehrungsknacker. Sie schöpften Wissen aus dem vollen, lasen nach bei RÖ und KNOLLEN, dachten selber sich ihr Teil – da bleibt doch kein Betonklotz heil!

Wer emsig MARX und ENGELS liest und weiß, dass immer alles fließt, der hält sich dennoch den Ballon:
Seit wann fließt auch der Stahlbeton?
Je nasser alles, umso besser – durch 's Trocknen wird er dann noch nässer und ist das Wasser erst davon, verflüssigt sich auch der Beton.
Er tropft wie heißes Erdbeermark zur Erde – das ist wirklich stark!

Wahrlich, wahrlich, das ist Klasse, galt Beton doch einst als Masse, die selbst Dynamit verträgt und nur mit Aufwand sich zerlegt.

Nun aber – durch die Elektroden – geh´n selbst die Höchst-BK´n zu Boden!

Spezialbauwerke, Brücken, Hallen

sollen schnell zusammenfallen; Balken, Platten, Pfeiler, Streben sollen nicht mehr lange leben.

Allein, man kann nicht einfach brennen, ohne das Material zu kennen.
Zu teuer wird es bar der Ahnung, deshalb benötigt man ´ne Planung, wo und wie und was und wann LBSS so alles kann.
Dies zu ergründen ward gesucht, manche lange Nacht geflucht, Schutzhelm, Brille aufgesetzt und auf die Baustelle gewetzt.

Körperlich und geistig rege brachten manches sie zuwege. Auch recherchiert man fürs Patent, wer, wie und was woanders brennt – und das Ergebnis: Ei der Daus! Die Sache sieht nach Doktor aus! Alsdann war nur noch festzustellen, wo thermische Verfahren fehlen.

5 % von Säulen, Bögen drohen sie noch zu zerlegen; Kerben, Durchbrüche und Schlitze, alles machen sie mit Hitze. Ja, mit Spannung und mit Stärke gehen sie gekonnt zu Werke, schreiben Zahlen auf die Menge, abhängig von der Bogenlänge, die optimal beim Lichtstrahlbogen, mit dem sie ihre Spur gezogen. Sie basteln 'rum an dem Gerät und nutzen die Viskosität, ja, selbst den Triebstoff DEMOLIT verwenden uns 're Wack'ren mit.

Stützen kürzen, schnell, genau – Möckel macht's mit Unbehau. Klemmen Türen oder Deckel – ruft nach Unbehau und Möckel! Stört der Silotrichter unten,

¹ LBSS – Lichtbogenschmelzschneiden

wird gewiss ein Weg gefunden:
Mit Gerät und Elektroden
brennt man Löcher in den Boden,
schweißt entzwei die Stahlarmierung
durch geschickte Flammenführung.
Rums! Stürzt der Beton zu Boden –
kaum Verbrauch an Elektroden,
die Geräte kaum verschlissen,
aber alles abgerissen!

Dies wurde nicht nur so betrieben, sondern fleißig aufgeschrieben für Praxis und für Theorie – da schwitzten beide, aber wie!

Es wirkte, als man emsig schrieb, der sogenannte Rö-Antrieb, der die Hand zum Griffel lenkte und so die Fachwelt reich beschenkte mit den Berichten von den Dingen, die per Lichtbogen gelingen.

Zwar mutet's an wie Zauberei, jedoch: Es ist kein Trick dabei!

Das erklären Dir genau

Herr MÖCKEL und Herr UNBEHAU, die heut' den Schritt nach vorne wagten und eine Kommission beftragten: "Nachdem wir soviel operierten, ganze Stützen amputierten,

Narben schufen durch das Brennen – dürfen wir uns Doktor nennen?"

Und die Professoren nickten, nachdem sie erst recht strenge blickten: "Ja, uns reichts, wir steh 'n gebannt vom äuß 'ren und vom inn 'ren Brand. Ihr dürft es als Erfolg verbuchen, trotz eines Fehls an Löschversuchen, das in angemess 'ner Frist nachweisbar zu beheben ist!"

Aber liebe Kommission, das ahnten doch die beiden schon, schrieben Brandlöschüben aus heute hier fürs "Weiße Haus".

Wir (Ex-) Kollegen – wie bekannt – sind heute Arbeitsgegenstand, an dem man den Beweis erbringt, dass auch das Löschen gut gelingt.

Bis hier lief das Verfahren gut, drum nehmet hin den Doktorhut, traget ihn mit echter Würde, niemals werde er zur Bürde, immer schütze er die Köpfe vor den Schmähungen der Tröpfe, vor des Lebens Niederungen und den bösen Nachbarzungen, vor Impotenz und Magendrücken, kurzum: Vor jeder Art von Tücken. Die Jung-Doktoren sollen leben – darauf lasst uns einen heben!



Wissenschaftliche Öffentlichkeitsarbeit

28 Bücher und Broschüren

295 Aufsätze in Fachzeitschriften

20 Patente

Maßgeblich beteiligt an der Vorbereitung und Leitung mehrerer Fachtagungen waren in den 80er Jahren Dr. EBEL und Prof. WAGNER. Weitere WB-Angehörige wirkten auf diesen und anderen Veranstaltungen als Referenten mit.

Unter den Publikationen sollen zwei komplett inhaltlich durch den WB gestaltete Hefte der Wissenschaftlichen Zeitschrift der HAB unter Einbeziehung sowjetischer Partner sowie ein gemeinsam herausgebrachtes Heft der Wissenschaftlichen Zeitschrift "Technika" des Vilnjuser Bauingenieurinstitutes (VISI) genannt werden.



Kurzbiographie von Prof. Dr.-Ing. habil. Christoph Wagner



24.04.1937 geboren in Grimma (Sachsen)

Bildungsweg

1943 bis 1951	Grundschule
1951 bis 1955	Oberschule, Abitur
1955 bis 1961	Studium des Bauingenieurwesens an der TH Leipzig,
	Fachrichtung Konstruktiver Ingenieurbau, Abschluss Diplom
1966 bis 1968	Zusatzstudium Bauinvestitionen an der TU Dresden

Berufstätigkeit	
1960 bis 1967	Hochbau- und Messeprojektierung, Nachfolger Leipzig-Projekt; Statiker und Konstrukteur, Fachgruppenleiter
1968 bis 1969	Projektierung Sportbauten; Gruppenleiter
1968	Promotion an der TU Dresden, Fachgebiet Festigkeitslehre, Baustoffkunde und Betriebswirtschaft
1970 bis 1976	Vereinigung Volkseigener Warenhäuser CENTRUM; Abteilungsleiter Bauprojektierung
1976 bis 1980	BMK Süd, Forschung und Entwicklung; Hauptabteilungsleiter
1980 bis 1991	HAB Weimar, Wissenschaftsbereich Technologie
1980	Berufung zum Hochschuldozenten an die HAB Weimar, Berufungsgebiet: Technologie der Bauproduktion
1982 1982	Promotion B (Habilitation) an der TH Leipzig Berufung zum ordentlichen Professor
1982 1984–1986	Stellvertretender Sektionsdirektor für Erziehung und Ausbildung
1990 bis 1993 1991	Fachhochschule Frankfurt/Main, Lehrstuhl Baubetrieb; Vertretungsprofessor Ausscheiden aus der HAB Weimar
seit 1991	Ingenieur- und Sachverständigenbüro Prof. DrIng. Wagner; Beratender Ingenieur in Leipzig
1991	Sachverständiger für Bewertung von Bauten und bebauten Grundstücken, Fachgremium IHK Köln
1993	Sachverständiger für Baupreisermittlung und Abrechnung im Hoch- und Ingenieurbau, Fachgremium IHK Stuttgart

Kurzbiographie von Prof. Dr.-Ing. habil. Karl-Dieter Röbenack





28.02.1938 geboren in Berlin

Bildungsweg

1944 bis 1952	Grundschule
1952 bis 1956	Oberschule, Abitur
1956 bis 1962	Studium an der HAB Weimar, Fakultät Bauingenieurwesen, Fachrichtung:
	Konstruktiver Ingenieurbau, Abschluss Diplom
1959	Ablegung der Prüfung als Schweißingenieur am Zentralinstitut für Schweißtechnik
	Halle/Saale

Berufstätigkeit

1962 bis 1976	Tätigkeit im Bau- und Montagekombinat Chemie in Halle/Saale; Ausübung verschiedener Funktionen
1962-1964	Technologe und Schweißingenieur im Betrieb Montagebau Halle
1964–1965	NVA-Grundwehrdienst, 18 Monate
1965–1969	Gruppenleiter Schweißtechnik im Betrieb Montagebau Halle
1969–1972	Hauptingenieur Forschung und Entwicklung, zuständig für die Gebiete Beton- und
	Metallleichtbau sowie Montagebau
1970	Promotion A an der HAB Weimar, Fachgebiet Stahlbau
1973–1976	Direktor für Technik des Betriebes Montagebau Halle im VE BMK Chemie

1976 – Gegenw. HAB Weimar bzw. Bauhaus-Universität Weimar

1976	Berufung zum Hochschuldozenten an die HAB Weimar, Berufungsgebiet: Technologie in der Bauproduktion
1979–1980	Kommissarische Leitung des Wissenschaftsbereichs Technologie
1982	Promotion B (Habilitiation) an der TH Leipzig, Fachgebiet: Technologie der
	Bauproduktion
1984	Ernennung zum außerordentlichen Professor
1990	Zulassung als Bausachverständiger für allgemeinen Hochbau
1991–1993	Leitung des Wissenschaftsbereichs Technologie, jetzt Professur Baubetrieb und
	Bauverfahren
1993	Übernahme als Akademischer Mitarbeiter



5 Zeitraum 1993 bis 1999 – "Das Interregnum"

Bei der Evaluierung der Hochschulangehörigen waren Hausberufungen möglich. Von den eingereichten Bewerbungen für die Professur Baubetrieb und Bauverfahren wurde keine akzeptiert, so dass sich eine bundesweite Ausschreibung erforderlich machte.

Das Thüringer Hochschulgesetz bestimmte, dass bis zur Besetzung der vakanten Professuren die jeweiligen Dekane oder andere neuberufene Hochschullehrer deren amtierende Leiter sind. Für die Professur Baubetrieb und Bauverfahren waren das von Ende 1993 bis 1999 die Dekane ZROST, RAUE und BURKHARDT. Wahrscheinlich waren sie nicht böse darüber, dass bei den "Technologen" fast alles von alleine lief und die drei Übriggebliebenen nach dem Motto der drei Musketiere die Fahne hochhielten.

Die "Kopflosigkeit" der Professur dauerte volle sechs Jahre. Der "harte Kern" hielt den Kahn nicht nur über Wasser, sondern brachte ihn auch auf Fahrt und auf Kurs.

Das "Interregnum" lässt sich durch eine sehr große Anzahl betreuter Studien- und Diplomarbeiten, durch Erarbeitung eines detaillierten Skriptenmaterials für alle Lehrgebiete sowie durch zwei anspruchsvolle Forschungsaufgaben charakterisieren. Für Teilaufgaben der Forschung waren im Zeitumfang von etwa je einem halben Jahr die wissenschaftlichen Hilfskräfte Jan Kirsten (1996/1997) und Stephan Rausch (1998) eingestellt. Seit 1997 ist weiterhin Torsten Schüler als Promotionsstudent Mitglied der Professur.

Lehre

Die Lehre entsprach den Angaben des Abschnittes 4 in der Nachwendezeit. Hinzu kamen Leistungen für den Studiengang Werkstoffwissenschaften und das Lehramt Bautechnik.

Mitbetreut wurden die letzten Fernstudenten. Die Mehrzahl von ihnen diplomierte an der Professur Baubetrieb und Bauverfahren. Nicht unerwähnt bleiben soll die große Anzahl von Studienarbeiten (208 Arbeiten unter Einbeziehung von 271 Studenten), die einen erheblichen Betreuungsaufwand erforderten.

Die Lehrinhalte (Stand Wintersemester 1999/2000) werden nachfolgend kurz dargestellt. Im Grundfachstudium wurde gelehrt:

• Baubetrieb 1: Grundlagen des Baubetriebswesens 2 SWS (Dr. Stein)

Ausgehend von den Besonderheiten der Bauproduktion und den Unternehmenszielen wurden die Begriffe, Grundgrößen und verdingungsrechtlichen Sachverhalte der Prozessvorbereitung und -durchführung erläutert, die am Bau Beteiligten dargestellt, Methoden und Grenzen der Analyse, Bemessung und Gestaltung von Bauprozessen erläutert sowie die wesentlichen Darstellungsweisen von Abläufen vermittelt.

• Baubetrieb 2: Bauverfahren 2 SWS (Prof. Dr. Röbenack)

Die Lehrveranstaltung diente der Vermittlung von Kenntnissen über wichtige Bauverfahren in einer Vorlesungsreihe, die durch die Teilnahme an fakultativen Übungen vertieft werden konnten. Charakterisiert wurden nach der Darstellung von Grundbegriffen der Bauverfahrenstechnik insbesondere die Arbeitsgegenstände und die Verfahrensgestaltung einschließlich Nutzung der entsprechenden Betriebsmittel für den Erdbau, den Betonbau und die Montage.

• Baubetrieb 3: Einrichten und Betreiben von Baustellen 1 SWS

(Dr. Stein, PD Dr. Steinmetzger)

Die Lehrveranstaltung diente der Darstellung der Baustelleneinrichtung als Produktionsstätte, vermittelte die Grundlagen für deren wirtschaftliche Gestaltung und betrachtete den Menschen im Arbeitsprozess.

Aus Sicht des ausführenden Unternehmens wurden die Bestandteile und Infrastruktur der Baustelleneinrichtung, ihre verkehrs- und versorgungstechnische Anbindung, die Transport-, Umschlag- und Lagerprozesse, die Planung, Ordnung und Abrechnung der Baustelleneinrichtung behandelt.



Aus arbeitswissenschaftlicher Sicht wurden folgende Themen behandelt:

- die menschliche Arbeitsleistung: Leistungsvermögen, Belastung und Beanspruchung,
- Gestaltung und Bewertung von Arbeitssystemen (auf der Grundlage von REFA).
- Beeinflussung der physikalischen Arbeitsfaktoren Klima, Beleuchtung, Lärm und Vibration,
- Grundlagen des Arbeitsschutzes: Forderungen, Unfallversicherungsschutz, Sachgebiete des Arbeitsschutzes,
- Arbeitsschutz am Bau,
- sicherheitstechnische Grundlagen.

Im Vertiefungsstudium der Vertiefungsrichtung "Baubetriebswesen" wurden folgende Fächer gelehrt:

Bauwerkserhaltung und Baustoffrecycling

(Prof. Dr. Röbenack, Prof. Dr. Schwesinger, Prof. Dr. A. Müller)

Die Lehrveranstaltung diente dem Erwerb und der Vertiefung spezieller Kenntnisse über die Beurteilung des Bauzustandes älterer und verschlissener Bauwerke, funktionelle Lösungen bei Umnutzungen, Modernisierungen und Sanierungen, konstruktive und technologische Lösungen bei Anbauten, Bauteilverstärkungen und Baureparaturen, die Auswahl von Abbruchverfahren, die Aufbereitung von Baureststoffen und Einsatz der Recyclingmaterialien. Sie gliederte sich in

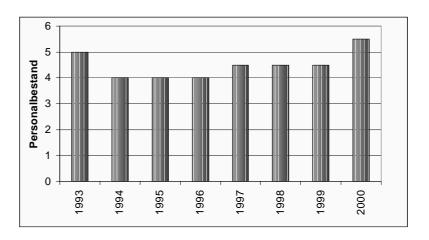
- Teil 1: Bauzustandsanalyse/Schadensfälle einschließlich 4 Stunden Praktikum (Anliegen und ausgewählte Verfahren der Bauzustandsanalyse, Auswertung von Schadensfällen im Erd- und Tiefbau, Monolithbau, Montagebau und Ausbau),
- Teil 2: Rekonstruktionen und Baureparaturen (Baubestandsaufnahmen, Rekonstruktion im Industriebau, im Wohnungs- und Gesellschaftsbau, Baureparaturen, Auswertung von Fallbeispielen),
- Teil 3: Baustoffrecycling (Aufkommen von Baureststoffen, Abbruchverfahren, Aufbereitung von Baureststoffen (Exkursion), Einsatz von Recyclingmaterial).

• Bauproduktionstechnik/REFA (PD Dr. Steinmetzger)

Die Lehrveranstaltung diente der Vertiefung der arbeitsorganisatorischen und technischen Kenntnisse der Vorbereitung und Durchführung der Bauproduktion. Insbesondere wurden die in der Bauwirtschaft zum Einsatz kommenden Maschinengruppen, ihre Wirkungsweise und Anwendungsbereiche erläutert sowie die Methodik für deren optimalen Einsatz aufgezeigt werden. Behandelt wurden folgende Themen:

- Produktionstechnische Grundlagen (REFA, Aufbau- und Ablauforganisation im Unternehmen, Gestaltung und Bewertung von Arbeitssystemen, Grundlagen der Datenermittlung nach REFA),
- Grundlagen der Baumechanisierung (Aufbau und Klassifikation von Baumaschinen, Grundlagen der Maschinentechnik),
- Einsatz der Baumaschinen im Baubetrieb (Verfahren Maschine Leistung, Maschinen für den Erd-, Tief und Grundbau, Maschinen für den monolithischen Betonbau, Hebezeuge, Baustellenhilfsbetriebe, Kleinmechanismen, ausgewählte Baustoffmaschinen, Grundlagen der Automatisierung in der Baumechanisierung und der Robotertechnik, Maschinenkomplexe, Effektivitätsbeurteilung von Mechanisierungslösungen, Planung und Steuerung des Baumaschineneinsatzes, Baumaschinenmarkt, Baumaschineneinsatz unter schwierigen Bedingungen).

Personelle Entwicklung



Graduierungen

- 131 Diplomabschlüsse
 - 1 Promotion



Promotionsverfahren Moanes Al-Abyad (vorn I. Prof. Müller)

Forschungsgebiete

Ab 1997 übernahm die Professur eine Teilleistung innerhalb des Themas "Präventive Berücksichtigung des Arbeits- und Gesundheitsschutzes beim selektiven Abbruch und verwendungsorientierten Rückbau" der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin. Das Ergebnis liegt seit 1999 in Buchform vor.

Weiterhin werden – anknüpfend an die Untersuchungen von Röbenack für die 70er Jahre und Nowak für die 80er Jahre – Unfalluntersuchungen für das letzte Jahrzehnt durchgeführt (SCHÜLER).

Wissenschaftliche Öffentlichkeitsarbeit

Für alle Lehrgebiete wurden Skripten als Hefte in A5–Format erarbeitet. Gegenwärtig liegen insgesamt 14 Skripten vor, davon sind acht online abrufbar.

Sonstige Veröffentlichungen

- 4 Bücher und Broschüren
- 70 Aufsätze in Fachzeitschriften

Unter Leitung von RÖBENACK wurde 1999 ein komplettes Heft der Wissenschaftlichen Zeitschrift der Bauhaus-Universität "Thesis" unter dem Rahmenthema "Sicherheit" erarbeitet, welches auch einige Beiträge anderer Professuren enthält und Anfang 2000 erschienen ist.



Prof. Dr.-Ing. habil. GERHARD BURKHARDT

Anmerkungen des letzten, in seiner Funktion als Dekan amtierenden Leiters der Professur

Die Professur Baubetrieb und Bauverfahren wurde 1992/93 von der Fachkommission zur Ausschreibung empfohlen. Die Landesstrukturkommission hatte diese Professur der damaligen Fakultät Kunst und Kulturwissenschaft (heute Fakultät Gestaltung) zugeordnet. Eine Maßnahme, die in der Fakultät Bauingenieurwesen ebenso wie in der Fakultät Gestaltung große Verwunderung auslöste.

Die zeitweilige Eingliederung der Professur in die Fakultät Gestaltung war für die Entwicklung der Professur nicht förderlich, zumal sich die Fakultät Gestaltung selbst noch im ersten Aufbaustadium befand.

Den vereinten Bemühungen beider Fakultätsräte und des Senates gelang es, die Professur Baubetrieb und Bauverfahren wieder in die Fakultät Bauingenieurwesen aufzunehmen. Da zu diesem Zeitpunkt eine Nachbesetzung im Rahmen eines bundesweit betriebenen Berufungsverfahrens noch nicht absehbar war, fiel dem jeweiligen Dekan die Aufgabe des amtierenden Leiters zu. Mit meiner Wahl zum Dekan im Januar 1997 "übernahm" ich damit als Statiker ein mir völlig fremdes Fachgebiet. Natürlich war diese "Übernahme" nur möglich, weil die Wahrnehmung aller inhaltlichen und organisatorischen Aufgaben durch die Kollegen Prof. Dr.-Ing. habil. RÖBENACK, Dr.-Ing. STEIN und Privatdozent Dr.-Ing. habil. STEINMETZGER fortgeführt wurde.

Es ist mir ein großes Bedürfnis, diesen Kollegen für ihre außerordentlich engagierte und verantwortungsbewusste Arbeit herzlich zu danken. Die Leistung der Kollegen ist auch deshalb besonders hervorzuheben, weil diese Professur überproportional Studierende in Studien- und Diplomarbeiten betreute und die angebotenen Vertiefungsfächer von vielen Studierenden gern angenommen wurden. Auch die Arbeiten auf dem Gebiet der Forschung, insbesondere im Zusammenhang mit Abbruchprozessen sowie mit Problemen des Arbeitsschutzes und der Arbeitsmedizin fanden große Anerkennung. Nicht zuletzt ist es dem Wirken der Kollegen zu danken, dass es zu keinem Zeitpunkt zu Störungen im Lehr- und Forschungsbetrieb kam und die Übernahme der Professur durch Herrn Prof. Dr.-Ing. BARGSTÄDT in bekannter solider Art und Weise vorbereitet wurde.

Sicherlich haben in dieser Zeit die Kollegen RÖBENACK, STEIN und STEINMETZGER mehr leisten müssen als normalerweise erwartet werden durfte. Es zeichnet die Kollegen aus, dass sie diese Mehrbelastung nach meiner Einschätzung bereitwillig und mit Freude im Interesse der Sache übernommen haben. Grund genug, ihnen nochmals zu danken, zumal die Kollegen RÖBENACK und STEIN nach über 25jähriger Zugehörigkeit zur Professur demnächst in den wohlverdienten Ruhestand gehen werden.



6 Die aktuelle Mannschaft der Professur Baubetrieb und Bauverfahren



Professor Dr.-Ing. Hans-Joachim Bargstädt M.S. Inhaber der Professur



Prof. Dr.-Ing. habil. Karl-Dieter Röbenack



Dr.-Ing. Hagen Stein



PD Dr.-Ing. habil. Rolf Steinmetzger



Dipl.-Ing. Stefan Weyhe



Frau Bettina Reichardt



Dipl.-Ing. Torsten Schüler

Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Bargstädt





1 Einleitung

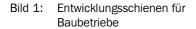
In allen Epochen haben die Menschen gebaut. Es gab Baumeister und, wäre der Begriff gebräuchlich gewesen, Ingenieure, die mit technischer Genialität herausragende Bauwerke geschaffen haben. Auch zukünftig werden wir Ingenieurbauwerke brauchen, Prototypen, für die es keine passende Kopiervorlage gibt. Aufbauend auf dem Vorhandenen werden Bauingenieure neue Bauwerke, kühne Entwürfe und technische Meisterleistungen vollbringen.

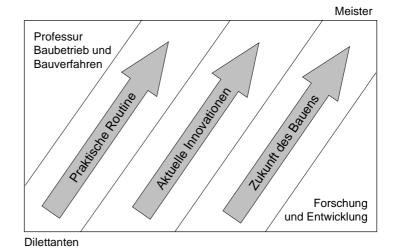
Die heutigen Studienabsolventen werden spätestens in 20 Jahren in Positionen hineingewachsen sein, in denen sie die Entscheidungen für die Zukunft fällen. Das ihnen seitens der Hochschulen mitgegebene Wissen wird dann z.T. veraltet sein. Die erlernten wissenschaftlichen Methoden und analytischen und kombinatorischen Fähigkeiten müssen helfen, Ideen und Gedankenansätze neu und weiter zu entwickeln, über die wir heute noch vage spekulieren.

Baubetrieb bezeichnet sowohl die eigentliche Produktionsstätte vor Ort, die direkte Tätigkeit des Bauens, als auch das Bauunternehmen, welches mehrere Baustellen und ggf. noch weitere Geschäftsfelder betreibt. Ebenso sind unter dem Begriff Baubetrieb die weit gefächerten Bereiche Bau-Betriebswirtschaft, Bauwirtschaft, Baumanagement und Bauverfahren subsumierbar.

Dieser Vortrag befasst sich mit der Struktur und der Ausrichtung des Baubetriebs, die dazu dienen, eine Bauaufgabe vorzubereiten und gut durchzuführen. Dabei berührt er nur in Ansätzen das Feld der Bauverfahren, welches für sich allein mit seinem Entwicklungspotential eine ganze Vortragsreihe füllen würde. Ähnlich wie es der Slogan eines Reifenherstellers verspricht ("wir bringen Ihre PS sicher auf die Straße") will Baubetrieb den Ingenieurentwurf sicher und wirtschaftlich in die Realität umsetzen.

Da die Baubetriebe weiterhin über unauskömmliche Marktbedingungen, sind sie zu Veränderungen gezwungen und werden sich neue Wege und Methoden zu eigen machen. Einige werden ihre Methoden verbessern, andere werden innovativere Wege einschlagen und diese versuchen auszubauen (Bild 1).







2 Defizitäre Entwicklungsstufen in der Baubranche

In der Baubranche sind eine ganze Reihe defizitärer Entwicklungsstufen zu beobachten. Jede hat eine logische Entstehungsgeschichte, die auf den wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen der letzten Jahre basiert. Aus heutiger, kritischer Sicht sind es die folgenden Defizite:

2.1 Überangebot und Rezession

Die aktuelle Marktsituation, die wirtschaftliche Lage vieler Baufirmen, ist schwierig bis schlecht. Daher ist auch die Kraft zu investiven Veränderungen gering.

2.2 Vergabeverfahren, Vergabe an den Billigsten

Die meisten Vergaben erfolgen nicht an den günstigsten, sondern an den billigsten Bieter. Dieser vergibt wiederum einen Großteil der Leistungen weiter. Spekulativ, im Vorgriff auf eine günstigere Weitervergabe, können Aufträge angenommen werden, die mit eigenen Kräften nicht kostendeckend abzuwickeln sind, oder für die keine eigene Kapazität vorhanden ist. Bauaufträge werden wie Handelsware durchgereicht. Darunter leidet die inhaltliche Durchdringung der komplexen Bauaufgabe in der Vorbereitungsphase.

Lohnintensive Fertigung auf Baustellen wird in die Hände von Arbeitern gelegt, deren Lohngefüge in das vorgegebene Kostenbudget passt. Die technische Lösung wird darauf ausgerichtet. Qualitätsstabilisierende und zukunftsträchtige Technologien sind aufgrund niedriger Baulöhne nicht wirtschaftlich durchsetzbar. Die Situation stellt sich innovationsfeindlich dar.

2.3 Unternehmensstruktur in der Bauwirtschaft

Bauunternehmen haben i.d.R. geringes Eigenkapital. Mit kurzfristiger Akquisition von Aufträgen werden die weiteren Kredite zur Vorfinanzierung von Bauleistungen gesichert. Am Markt fehlt vielen Bauunternehmen die Markenidentität ihres Betriebes, so dass Bauherren die Leistung von Baufirmen als problemlos untereinander austauschbar ansehen.

2.4 Handwerkliche Fertigung, aber industrieller Anspruch

Langen Planungszeiten für ein Baukonzept folgen möglichst kurze Bauzeiten, ohne dass dazwischen ausreichend Zeit für eine produktionstechnisch erforderliche gründliche Arbeitsvorbereitung bleibt. Vereinzelte Bauunternehmen haben diese Tatsache bereits so verinnerlicht, dass eine unverhofft gewährte Planungszeit ungenutzt für die Arbeitsvorbereitung verstreicht.

Als Ende 1999 die EXPO-Gesellschaft in Hannover eine zentrale Baustellenlogistik für das EXPO-Gelände einführte, gab es laute Protestschreie von den Bauunternehmen. Der Bauindustrieverband veröffentlichte eine Presseerklärung, die sinngemäß besagte, dass Baufirmen nicht in der Lage seien, ein bis zwei Tage im Voraus zu planen. Ohne an dieser Stelle auf die Notwendigkeit kurzfristigen Disponierens für Baustellen einzugehen, stellt sich hier die wesentlichere Frage: wie kann die Bauindustrie ihren Ruf als vorausdenkenden und vorausschauenden Wirtschaftszweig wieder erlangen?

Verglichen mit den Standards der Industrie werden auf dem Bau "Montagsprodukte" gebaut. Fehler sind unvermeidlich beim Bauen, denn Bauen ist Handwerk. Kleine und große Toleranzen auf Grund handwerklicher Fertigung gehören zum normalen Erscheinungsbild eines Bauwerks. Moderne Bauherren erwarten aber die hohen Standards einer industriellen Fertigung. Teilweise fehlen präzise und allseits verstandene Prozess-Vorgaben, so dass Prüfungen zur Vor-Ort-Nach-Kontrolle werden – auch mit den Auswüchsen, dass mancher Bauherr seine enttäuschten Erwartungen mit Hilfe eines "Mangelspür-Ingenieurs" finanziell kompensieren möchte.

2.5 Das Arbeitsumfeld des Bauleiters

Bauen vor Ort ist etwas für die Sturm- und Drang-Phase im Leben eines Bauingenieurs. Dem mit großem Enthusiasmus vor Ort agierenden Bauleiter gebührt dazu die Unterstützung durch einen Stab versierter Arbeitsvorbereiter, die ihm vorausschauend die Eckpfeiler für seine Tätigkeit "an der Front" setzen helfen. In der Praxis sind dagegen oft Bauleiter auf sich allein gestellt und verfügen nicht einmal über die in einem modernen stationären Betrieb vorhandenen datentechnischen Hilfsmittel.



2.6 Erhöhte Gesamtverantwortung für das Produkt

Bautechnisch verfügen wir über eine Vielfalt an Möglichkeiten, denen ein begrenzter Erfahrungsschatz der jeweils Ausführenden gegenübersteht. Unter diesen Umständen ist nicht jede mögliche Lösung auch eine wirtschaftlich realisierbare.

Die Verantwortlichkeit der am Bau Beteiligten als Individuen wächst, und zwar deshalb, weil auch die Bereitschaft von Investoren steigt, die von ihnen beauftragten Planer und Unternehmer für deren Fehleistungen in Regress zu nehmen. Selbst die Bauabteilungen der öffentlichen Hand gehen, zunächst noch zögernd, auf diesem Weg voran, wie der Schadenersatzanspruch der Bundesbauverwaltung gegen ein renommiertes Architekturbüro bei den Bundesbauten in Berlin zeigt.

3 Die 4 M's des Baubetriebs

Nach der Darstellung spezifischer Defizite in der Baubranche befasst sich der folgende Abschnitt mit heute bereits erkennbaren bzw. in der Umsetzung befindlichen neuen Ansätzen. Sie sind grob gegliedert nach den 4 M's einer Baustelle: den Bereichen Materialien, Methoden, Milieu und Mensch.

Material		Baustoffe Hilfsstoffe	
Maschinen	(Verfahren incl. Geräte)	Technik Steuerung	(hardware) (software)
Milieu	(Umwelt- beziehungen)	Fakten Beziehungen	(hardware) (software)
Mensch		Arbeit Denkvermögen	(manuell) (geistig)

Bild 2: Die 4 M's einer Baustelle

3.1 Das erste M steht für Material, Baumaterialien und Bauhilfsstoffe.

Baustoffe sind mobil geworden, sogar Massenbaustoffe werden teilweise über große Strecken verbracht. Damit wächst die Notwendigkeit, ihre Güte und Verarbeitungshistorie mit Produktdatenblättern und Herkunftsnachweisen zu begleiten. Die Umweltverträglichkeit "neuer Baustoffe", neuer Mischungen und Beimengungen, muss nachgewiesen, die Kompatibilität im System gewährleistet werden. Aus Amerika vordringende Konsequenzen aus der Produkthaftung beschleunigen diese Entwicklung, so dass einzelne Produktionsschritte zukünftig detailliert identifizierbar sein werden, möglichst als Beigabe der Fertigung, und nicht mit bürokratischem und kostenspieligen Zusatzaufwand.

Zu Entwicklungen, die vor 20 Jahren ihren zögerlichen Anfang genommen haben (z.B. der Sanitärbaustein) stellt sich heute in der Rückschau die Frage: warum setzte sich das System nicht noch schneller am Markt durch. Wir sollten also heute sichtbare Ansätze positiv-kritisch darauf hin betrachten, welche

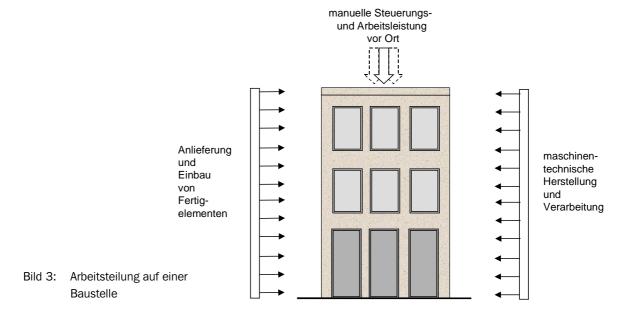


von ihnen in 20 Jahren vermutlich zu Selbstverständlichkeiten am Bau gehören, und diese sollten besonders gefördert werden. Einige Beispiele für mögliche zukünftige "Selbstverständlichkeiten" sind:

Selbstverdichtender Beton, Trockenestrich nass verklebt, Montageverfahren mit Zwangsreihenfolgen wie bei Systemgerüsten, Dünnbett-Klebstoff statt Mörtel, magnetisch gerichtete Stahlfaser-Bewehrung. Werden Klemmen, Klicken und Kleben unsere gebräuchlichen Verbindungsmittel Schrauben, Löten und Schweißen komplett verdrängen?

3.2 Das zweite M steht für Methoden, Maschinen und Bauverfahren.

Im Bereich der Bauverfahren gibt es zwei Entwicklungsrichtungen, die zum Teil zueinander gegenläufig sind (Bild 3): zum einen wird mit der weiteren Entwicklung von Montageverfahren, Hebetechnik und Hebekapazität der Anteil an vorgefertigten Bauteilen und an Bausystemen zunehmen. Zum anderen wird durch weitere Mechanisierung und intelligente Steuerung von Maschinen der Anteil an rationeller Fertigung auf der Baustelle ebenfalls zunehmen. Der von der bauausführenden Mannschaft vor Ort abzudeckende Teil wird danach immer kleiner (Bild 3).



Wir werden erleben, dass beim industrialisierten Bauen fast alles, was außerhalb des Baubereichs produziert werden kann, vorproduziert wird, bevor es die Baustelle erreicht. So erhalten Bauobjekte eine übersichtlichere Kosten- und Terminstruktur, die Baustelle profitiert von der technologischen und terminlichen Entflechtung. Vorfertigung mit hohem Perfektionsgrad ist attraktiv.

Eine neue Dimension der Vorfertigung wird das Lastkonzept des Cargo lifter bringen. Dieser Last-Zeppelin wird nicht nur die Hebevorgänge, sondern insbesondere die Transportvorgänge revolutionieren. Nicht allein die 140 to Nutzlast, die das Luftschiff tragen kann, sind interessant, sondern ebenso das zur Verfügung stehende größere Transportvolumen, welches weit jenseits der Lichtraumprofile unserer Straßen liegt.

Auch wenn dieses Transportmittel zunächst für hochpreisige Produkte eingesetzt werden wird, wird es für konventionelle Bereiche ebenso neue Maßstäbe definieren, um andere Qualitäten der Elementierung zu entwickeln: Heiz- und Lüftungszentralen, Reinsträume, Sanitärbereiche, Großküchen, Sicherheitszellen, Operationssäle, Schaltzentralen und anderes mehr können bereits werksseitig betriebsbereit und ausfallsicher vorbereitet sein. Ebenso ist denkbar, mit dem Cargo lifter ein riesiges Montagemodul auf die Baustelle zu bringen, an dem die endgültige Konstruktion nur noch aufgefädelt werden muss.



Bezüglich der Bauverfahren vor Ort sind die Entwicklungsabteilungen angehalten, noch mehr mechanisierte und automatisierte Verfahren zu entwickeln. Das soll auch das überdurchschnittlich hohe Unfallgeschehen auf Baustellen reduzieren. Lautet doch die Durchführungsanweisung zu § 4 Abs. 1 der Unfallverhütungsvorschrift 1998 (UVV 1998): "Zwangläufig wirkende technische und organisatorische Maßnahmen haben den Vorrang vor persönlichen Schutzausrüstungen. Nur wenn durch solche zwangläufig wirkenden Maßnahmen Unfall- oder Gesundheitsgefahren nicht beseitigt werden können, darf zur Abwendung von Gefahren auf persönliche Schutzausrüstungen ausgewichen werden."

Auf die in Japan begonnene Entwicklung von Baurobotern wird hier nicht weiter eingegangen. Sicherlich werden sich in den nächsten Jahren erneut Gelegenheiten und Marktnischen auftun, bei denen die Roboter wirtschaftlich einsetzbar sind. Vielleicht werden die stationären Vorfertigungsbetriebe den Weg zu wirtschaftlichem Einsatz weisen. Oder die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen, z.B. von Investoren nachgefragte große Stückzahlen, ermöglichen die kontinuierliche Auslastung der teuren Geräte.

Die Identifizierung und Steuerung über Satelliten-Navigationssysteme (GPS) sind erst in rudimentären Anfängen im Einsatz, z.B. in der Transportbetonbranche und dem Erdbau. Hier erlaubt uns die Mikroelektronik in den nächsten 3 bis 5 Jahren revolutionäre große Schritte.

Auch eine besondere Klassifizierung unserer Bauverfahren wird notwendig werden: für das breite Spektrum der Bauschaffenden benötigen wir Verfahrensangebote in unterschiedlichen Qualitätsstufen:

- für den höchsten Anspruch auszuführen durch den Spezialisten,
- Für den gehobenen Bedarf den der Fachmann realisiert,
- Für den do-it-yourself-Markt wo der Laie sich bedient.

3.3 Das dritte M steht für Milieu, für unsere Bauumwelt

Die Bauumwelt betrifft zwei Aspekte. Zum einen die Wechselwirkung des Gebäudes mit dem Umfeld, dem Baugrund, den Feuchte- und Klimabedingungen, dem Wasser, dem Wind. Dies sind faktische Aspekte, die sich in technische Aufgabenstellungen zerlegen lassen. Zum anderen geht es um gesellschaftliche Rahmenbedingungen, den Baumarkt, das Bauherr-Bauunternehmer-Verhältnis, die allgemeinen wirtschaftlichen Bedingungen. Unter diesem zweiten Aspekt sind folgende Tendenzen zu beobachten:

- Kunden, Bauherren und Auftraggeber verlangen nach dem Rundum-sorglos-Paket für den Investor, nach dem Systemanbieter. Bauprodukte sollen wartungsarm, ohne Folgekosten und mit hoher Lebenserwartung sein. Dabei sollen sie flexibel nutzbar bleiben, und noch während der Produktion sollen umfangreiche Änderungen des Kunden in das Produkt einfließen können. Baubetriebe werden Alternativen schneller und zielsicherer bezüglich Technik, Termin und Preis anbieten müssen.
- Auch in Bezug auf nachbarliche Beziehungen haben wir in den letzten Jahren dazulernen müssen. Manche Bauvorhaben sind um Jahre zurückgestellt worden, da das Raumordnungsverfahren nicht rechtsgültig abgeschlossen werden konnte, also Rechtssicherheit für ein Vorhaben nicht bestand. Ein exponiertes Altenheim an der Elbe in Hamburg wurde erst begonnen, nachdem jede nur denkbare Einspruchsfrist der Anlieger des Elbhangs gegen die Baugenehmigung verstrichen war. Danach riskierte man erst, den Altbau abzureißen, um nicht plötzlich ohne Baurecht für den Neubau an gleicher Stelle dazustehen.
- Neueste Entwicklungen sind Gerichtsurteile zum Verschulden für Baulärm. Kürzlich wurde in Hamburg einem Mieter das Recht zur Mietminderung eingeräumt, weil der Nachbar erhebliche Umbaumaßnahmen durchführen ließ. Der Eigentümer konnte diesen finanziellen Ausfall an den Bauherrn weiterreichen. Baufirmen müssen sich vermutlich darauf einrichten, dass ihnen diese Belastungen durchgereicht werden könnten. Das wird eine gründlichere Arbeitsvorbereitung und umsichtigere Abklärung der einzusetzenden Verfahren und Maschinen in Gang setzen.



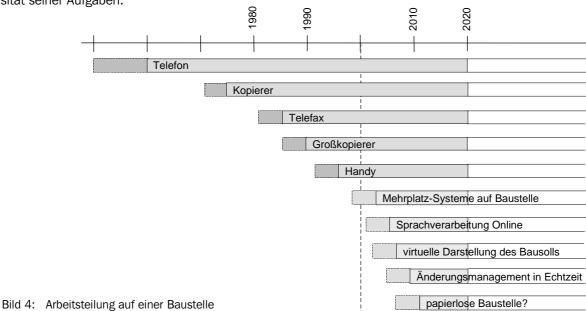
- Angesichts der vielen Sonderfachleute, die heute für ein komplexes Bauwerk zu befragen sind, ist das Leistungsbild der HOAI für die Planenden Ingenieure nicht mehr zeitgemäß. Außer für den Projektsteuerer, für den konkrete Vorschläge vorliegen, werden noch weitere standardisierte Honorarmuster entwickelt werden.
- Unsere Qualitätsstandards werden nicht vom Baubetrieb allein gesetzt. Seine Leistung wird an den Normen, Vorschriften, an den allgemein anerkannten Regeln der Technik gemessen. Es fehlen zur Zeit noch objektive Kriterien für optische Mängel und Beanstandungen.
- Bereits für Routinefragen werden gutachterliche Stellungnahmen eingeholt. Es gibt Bereiche des Baumarkts, die ohne das Gutachten eines "unparteiischen" Dritten überhaupt nicht mehr zu einer einvernehmlichen Lösung imstande sind. Z.B. bei öffentlichen Aufträgen, bei Streitpotential von erheblicher Größenordnung, wird zur Absicherung gegenüber dem Rechnungshofs nur aufgrund eines Gutachtens entschieden, so als wenn jegliche fundierte und gut belegte Fachaussage der Beteiligten von vornherein wertlos ist.

3.4 Das vierte und letzte M steht für den Menschen im Bauprozess,

- sowohl im Arbeitsprozess, d.h. in dem "Restbereich", den die maschinentechnischen Verfahren noch offen lassen, der hier aber nicht weiter angesprochen wird,
- als auch sein Denkvermögen, seine Freiheit, neue Kombinationen zu entwickeln und Fehler zu machen.

Der Bauleiter muss an jedem Standort aus dem Stand heraus voll arbeitsfähig sein. Ob er seine Baustelle nur sporadisch einmal in der Woche aufsucht, oder ob er rund um die Uhr auf der Baustelle präsent ist. Er muss ständigen Zugang zu den relevanten Informationen haben, und er muss diese für ihn wichtigen Informationen verarbeiten können.

Wir haben den typischen Bauleiter in den letzten Jahren immer mehr vollgepackt mit Aufgaben, Berichten, Verpflichtungen, Qualitätsmanagement, Baustellencontrolling, neue Materialien, erhöhte Anforderungen an das Bauwerk, verbesserte Projektüberwachung und –betreuung etc. Die eingesetzten Arbeitsmittel des Bauleiters sind nicht in dem gleichen Maße mitgewachsen wie die Anzahl und Intensität seiner Aufgaben.



Ein Blick in die Geschichte der Bürokommunikation auf Baustellen zeigt eine einseitige Entwicklung (Bild 4): bis zum "Handy-Zeitalter" wurden Baustellen mit immer vielfältigeren und schnelleren

Möglichkeiten ausgestattet, Informationen entgegennehmen zu müssen. Insbesondere die Schnelligkeit und die Kurzfristigkeit der Informationsflut entspricht nicht dem Ingenieurverständnis von "erst sorgsam durchdenken, dann entscheiden". Die Baustelle ist damit nicht nur Adressat von notwendigen Plan- und Spezifikationsunterlagen geworden, sondern auch Zielscheibe und Abladeplatz für ungefilterte Informationslawinen. Informationen müssen zukünftig ausgewogen in beiden Richtungen fließen. Daten müssen für die Baustelle ebenso zur Verfügung gestellt werden, wie Daten der Baustelle unverzüglich an die eingeschalteten Büros, Niederlassungen, Bauherrn etc. weitergegeben werden müssen.



4 Visionen und Rahmenbedingungen

Im rasant verlaufenden Wirtschaftsbau drehen wir uns im Dreiecksfeld von Kosten, Qualität und Zeit ständig weiter (Bild 5): vor der Ausschreibung zählt die Qualität, bis zur Vergabe zählt der Preis, bis zur Fertigstellung zählt der Termin, bei der Endabrechnung zählt wieder die Qualität in oberster Priorität.

Die folgenden 10 Visionen in Schlagworten sollen zur Diskussion und zum Ansporn für weitere für den Bau hilfreiche Entwicklungen dienen.

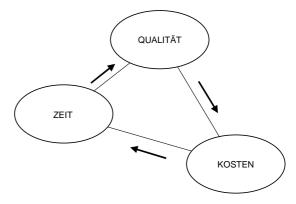


Bild 5: Priorisierung im Baubetrieb

4.1 Qualität

Der Mensch steht im Mittelpunkt der Verbesserung, da der menschliche Faktor oft die Störgröße im Prozess ist. Wenn dem Menschen im Bauprozess seine Zukunft erhalten bleiben soll, müssen wir selbständige und begleitende Prüfungen entwickeln, helfende statt feststellender Prüfung. Der Estrichleger muss bereits in die Frühstückspause eine objektive Aussage zur Güte der Leistung seiner ersten beiden Arbeitsstunden mitnehmen, das falsch eingebaute Bewehrungseisen muss vibrieren oder Funken schlagen.

⇒ Wir werden von der stationären Industrie viel lernen.

1.2 Budgetierung

Die Schlagworte Nachtragsmanagement, Nachtragsprophylaxe, Nachtragsabwehr, Nachtragsverfolgung haben Konjunktur. Unsere Spezialisten leben gut davon. Doch eigentlich kurieren wir hier an den Symptomen eines nicht rund laufenden Marktmechanismus herum. Ursachen liegen in der ungenügenden Klärung des Bausolls und der vertraglich vereinbarten Leistung zu Beginn einer Bauzeit, manchmal auch in einer Flut ungezügelter Änderungswünsche. Ingenieure und Architekten sind gefragt, Preissicherheit zu ermöglichen. Wir brauchen schnellere, manchmal transparentere und in jedem Fall verlässlichere Änderungsinstrumente, die auch, siehe oben, von allen Parteien akzeptiert werden.

Unter kurzfristiger Gewinnoptimierung ist es verlockend, Leistungsänderungen (Änderungsanordnungen des Bauherrn) nur anzuzeigen, und später den Preis nachzuliefern, siehe hierzu VOB/B §2 Nr. 6(1). Das Geld kommt dann schon – zumindest beim öffentlichen Bauherren. Der VOB fehlt die zeitliche Komponente. Es gibt Vertragsmodelle, in denen Fristen für Aktionen und Reaktionen festgeschrieben sind, und Sanktionsmechanismen bei Zeitverzug im Management, nicht nur bei Zeitverzug in der Bauausführung.

⇒ Wir benötigen schnellere Preisfindungsmechanismen, vielleicht entwickeln wir ein genormtes Preisbuch mit anerkannten Preiskorridoren.



1.3 Modularisierung

Modularisierung ermöglicht 2 Entwicklungsziele: Standardisierung und Spezialisierung von Produkten, Elementen und Komponenten. Die Standardisierung von Produkten, von Systemen und Systemketten, wird unter Einbeziehung des ausländischen Markts erfolgen. Auch Pläne werden standardisierter und automatisierter Prüfungen unterzogen werden. Die Spezialisierung geht damit parallel. Spezialisten werden ihre auf sie zugeschnittene Baumethoden anbieten, z.B. das System Müller, die Lösung nach Meier oder das Verfahren Schulze. Einige wenige Anbieter verfolgen bereits heute konsequent diese Schiene und lehnen folglich alle Aufträge ab, die nicht in ihr Konzept eingebettet werden können.

⇒ Wir werden erleben, dass mit der Modularisierung auch weite Bereiche des Bauens ihre Klassifizierung als Bauhaupt- oder -nebengewerbe verlassen werden.

1.4 Innovationen

Der Bau braucht viele weitere Innovationen. Doch die Idee allein genügt nicht, Neuerungen müssen umsichtig vorbereitet und gut begleitet werden. Diese Aktivitäten im Umfeld einer Innovation können von speziellen Dienstleistern erbracht werden (Bild 6). Früher gab es die sogenannten 3 % der Baukosten für Kunst am Bau.

- Produktspezifikation
- Schnittstellenbeschreibung
- Produktdaten zur Integration in ganzheitliche Gebäudesysteme
- Vorteile und Nachteile, Felder und Grenzen des Einsatzes
- Unbedenklichkeitsbescheinigungen bzgl. verwendeter Materialien und Verfahren
- Zulassungen, Zertifikate und Prüfzeugnisse
- Verarbeitungsrichtlinien
- Richtwerte für Zeitaufwand, Materialbedarf und Verarbeitungsgeräte
- Hinweise zur ordnungsgemäßen Nutzung des Endprodukts
- Pflegeanweisung
- Wartungsanweisung
- Austausch von Komponenten, Beschaffung von Ersatzteilen
- Fortschreiben der Weiterentwicklung des Produkts
- Rückrufaktionen, Nachrüstaktionen
- Hotline für jedwede Fragen der Kunden und Endabnehmer
- Richtpreis für Produkt und Service

Bild 6: Serviceleistungen eines zukunftsfähigen Distributors / Bauelemente-Brokers

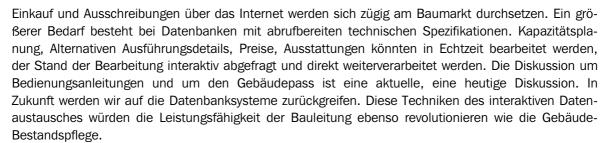
⇒ Heute müssen wir dringend 3 % für Innovationen am Bau fordern, für bewusstes Eingehen eines größeren Risikos als das Einhalten der anerkannten Regeln der Technik.

1.5 Franchising

Das Baugeschäft ist sehr personenbezogen. Andererseits benötigen auch kleine Unternehmen vor Ort Zugang zu fundierter Verfahrens- und Produktunterstützung. Eine Möglichkeit, diese beiden Ansprüche zu kombinieren, ist eine Franchise-Organisation mit technologisch und vermarktungsstarkem Franchise-Geber und mit dezentralen agilen Operationseinheiten, die eigenverantwortlich tätig sind. Diese können mithilfe der Unterstützung des Franchise-Gebers aggressiv am Markt auftreten.

⇒ Franchising kann die positive Fortsetzung der Handwerksordnung mit anderen Mitteln sein.

1.6 Datenbanken





⇒ Wir werden ein System und Standards entwickeln, in denen nicht derjenige die Oberhand gewinnt, der die meisten Informationen herausschleudert.

1.7 Simulation

Die Technik wird uns ermöglichen, virtuelle Bauwerke zu besuchen. Das Bau-Soll kann so mit dem beabsichtigten Bau-Ist frühzeitig in Übereinstimmung gebracht und das tatsächliche Bau-Ist ständig daran abgeglichen werden. Auch unsere Vorbereitungsprozesse können durch virtuelle Darstellungen intensiviert, plausibel begründet und allen Betroffenen zugänglich gemacht werden. Der SiGePlan als relativ neues Steuerungsinstrument hat für mich eine wesentliche Funktion in seiner Forderung nach transparenter Darlegung der Arbeitsschritte und -ziele. Insofern bringt er wenig zusätzlichen Aufwand in Baubetrieben, die sich schon von Haus aus gründlich auf ihre Bauaufgabe vorbereiten.

⇒ Baubetriebe müssen ihre eigene Dispositionsfreiheit wieder gewinnen.

Die 10 Punkte schließen ab mit drei etwas nüchterneren Visionen:

1.8 Persönlichkeitsprofil

Der Mensch bleibt Mensch, mit allen seinen Stärken, aber auch mit seinen Schwächen.

⇒ Wir leben mit den Grenzen der Durchsetzbarkeit von verhaltensgeprägten Veränderungen.

1.9 Bauen im Bestand

Der Anteil an Umbauten und an Revitalisierungen wird sehr anwachsen. Hier ist der Studienschwerpunkt "Bauen im Bestand" der Professur Baubetrieb und Bauverfahren richtig angesiedelt. In dem vor wenigen Monaten an der Bauhaus-Universität Weimar eingerichteten Sonderforschungsbereich (SFB): "Werkstoffe und Konstruktionen für die Revitalisierung von Bauwerken" wird Grundlagenforschung auf diesem zukunftsträchtigen Gebiet der Bauingenieure betrieben. Nicht zuletzt werden auch diverse Bauschäden und Fehlentwicklungen der heutigen Zeit im Rahmen von Sanierungen zu beseitigen sein.

⇒ Wir werden hoffentlich reichliche Früchte unserer Forschungen auf diesem Gebiet ernten.

1.10 Rückkehr zu den Wurzeln

In zerstörten Gebieten, z.B. durch Kriege, durch Erdbeben und andere Naturkastrophen, werden alle Hände anpacken, dort wird wie heute und gestern mit einfachsten Mitteln Stein auf Stein gebaut werden. Die Innovationen werden einfach und robust sein. Z.B. gibt es an einer russischen Universität ein Forschungsprogramm "wir bauen für und mit den Bauern".

⇒ Dort sind und werden Baubetriebler weiterhin auch richtig sein: aus dem Nichts heraus einen funktionierenden Bau-Produktionsbetrieb zu gestalten.



5 Folgerungen und Zusammenfassung

Vorstehend wurden einige Entwicklungsmöglichkeiten im Bereich des Baubetriebs aufgezeigt. Aufgabe der Professur Baubetrieb und Bauverfahren an der Bauhaus-Universität Weimar ist es, an der Lösung möglichst vieler dieser Aufgaben gezielt mitzuwirken. Dazu muss Baubetrieb den Studienabsolventen das Verlangen nach Innovationen vermitteln, nach den neuesten Möglichkeiten der Verfahrenstechnik, der Anwendbarkeit von neuen Produkten, nach besseren kommunikativen Möglichkeiten und Informationssystemen.

Wir wollen als Baubetriebler – ganz im Sinne des Bauhauses – technische Möglichkeiten, und dazu zählen heute mehr denn je die technischen Herstellmöglichkeiten, mit den von der Gestaltung und Funktion gewünschten Zielen kombinieren. Daher ist an dieser Stelle abschließend ein Zitat von Walter Gropius aus seinem Buch Bauhausbauten Dessau zur Bauhaus-Tradition angebracht:

Das Grundziel für den Aufbau des Bauhauses war die Synthese alles künstlerischen Schaffens zur Einheit, die Vereinigung aller werkkünstlerischen und technischen Disziplinen zu einer neuen Baukunst als deren unablösliche Bestandteile, zu einer Baukunst also, die dem lebendigen Leben dient. ... Dieser soziale Gedanke der Einheit aller gestalterischen Arbeit in ihrer Beziehung zum Leben selbst – im Gegensatz zur "l'art pour l'art", ebenso wie zu deren gefährlicherer Ursache, der "Wirtschaft als Selbstzweck" – beherrschte also die Arbeit des Bauhauses.

Kurzbiographie von Professor Dr.-Ing. Hans-Joachim Bargstädt M.S.





02.02.1955 geboren in Hamburg

Bildungsweg:

1961 bis 1965	Grundschule in Hamburg
1965 bis 1973	Gelehrtenschule des Johanneums, Hamburg, Abitur
1974 bis 1975	Wehrdienst und Reserveoffizierausbildung
1975 bis 1982	Studium des Bauingenieurwesens:
1975 bis 1978	Studium an der Technischen Universität Braunschweig
1978 bis 1979	Studium am Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA, Abschluss Master of
	Science in Construction Management
1980 bis 1981	Studium an der Technischen Universität Braunschweig, Abschluss Diplom
1981 bis 1982	Studium am Institut Supérieur du Béton Armé, Marseille, Frankreich, Abschluss
	Diplôme d'ISBA

Berufstätigkeit:

Statiker im technischen Büro der PHILIPP HOLZMANN AG, Hauptniederlassung Hamburg
Statiker im Brückenbau und im Tunnelbau, zentrale Technische Abteilung der PHILIPP HOLZMANN AG, Frankfurt
Mitarbeiter im Ingenieurbüro Professor Duddeck und Partner, Braunschweig. Prüftätigkeit auf Gebieten des Tunnelbaus in Norddeutschland
Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Statik der Technischen Universität Braunschweig
Promotion an der Technischen Universität Braunschweig über "Berechnung dicker Stahlbetonrahmen mit beanspruchungsabhängigen Steifigkeiten".
Mitarbeiter der Philipp Holzmann AG, Direktion Nord: Bauleiter im Hochbau in Hamburg Projektleiter für ein Einkaufszentrum bei Wismar Leiter der Niederlassung Rostock Direktor und Mitglied der Geschäftsleitung der Direktion Nord, Hannover
Seit Oktober 1999 Vertretungsprofessor für Baubetrieb und Bauverfahren an der Bauhaus-Universität Weimar
Universitätsprofessor und Leiter der Professur für Baubetrieb und Bauverfahren der Fakultät für Bauingenieurwesen an der Bauhaus-Universität Weimar



Statistische Übersichten





Tätigkeit		Leiter/Hechschullehrer wiss Personal techn Personal/Sekr			
von	bis	Leiter/Hochschullehrer, wiss. Personal, techn.Personal/Sekr.			
1955	1956	Prof. DrIng. Ludwig Küttner			
1955	1957	Herbert Wagner			
1955	1958	Franz Dandl			
1956	1965	Karl Hille			
1957	1959	Prof. DiplIng. Friedrich Hagedorn			
1958	1979	Doz. DiplIng. Heinz Siegel (1968 Prof.)			
1958	1963	Helga Hähnert			
1959	1968	Hans Dreves			
1960	1962	Alfred Hartmann			
1960	1980	Siegfried Ebel (1970 DrIng)			
1961	1966	Günter Seifert			
1962	1967	Dieter Kottek			
1963	1964	Heiderose Schwarze			
1964	1965	Helga Patzelt			
1964	1971	Ulrich Wolff (1968 DrIng., 1971 Dozent an der Sektion Rechentechnik/Datenverarb.)			
1965	1968	Gisela Richter			
1965	1974	Gudrun Thieme			
1966	1969	Kurt Borrmann			
1967	1971	Klaus Tröbs			
1968	1971	Christian Pflaume			
1969	1969	Frau Franke			
1969	1972	Siegfried Heimpold (1975 DrIng)			
1969	1972	Peter Ullke (1975 DrIng.)			
1969	1975	Klaus Michael (1975 DrIng.)			
1969	1976	Renate Iwanow			
1971	1976	DrIng. Eberhard Berger			
1971	1976	Hagen Stein			
1972	1979	Elke Seidel (1982 DrIng.)			
1972	1979	Doris Werner			
1973	1975	Bernhard Geppert			
1974	1978	Gerold Günther (1992 DrIng.)			
1975	1979	Ludwig Ertel			
1976	Gegenw.	Doz. DrIng. Karl-Dieter Röbenack (1982 Dr. sc. techn., 1984 Prof.)			
1976	1986	Kerstin Möller			
1977	1979	Peter Schwarz			
1978	1990	Hans-Joachim Rathsack (1990 DrIng.)			
1979	Gegenw.	Rolf Steinmetzger (1981 DrIng., 1990 Dr. sc. techn., 1996 Privatdozent)			
1979	1983	Andreas Knoll (1983 DrIng.)			



1980	1990	Lutz Rupprecht (1989 DrIng.)
1980	1991	Doz. DrIng. Christoph Wagner (1982 Dr. sc. techn., 1982 Prof.)
1980	1984	Kristian Klüsener (1986 DrIng.)
1980	1984	Horst Teichmüller (1987 DrIng.)
1980	1987	DrIng. Siegfried Heimpold
1981	1985	Uwe Seifert
1982	Gegenw.	Hagen Stein (1987 DrIng.)
1982	1986	Egbert Krellmann (1986 DrIng.)
1983	1989	Ronald Schäfer (1989 DrIng.)
1983	1985	Jens Rempel
1984	1988	Mathias Duft (1989 DrIng.)
1984	1987	Wolfgang Möckel (1988 DrIng.)
1984	1987	Ronald Unbehau (1988 DrIng.)
1984	1988	Christian Fuchs (1988 DrIng.)
1985	1988	Thomas Felber
1985	1988	Jürgen Brettfeld
1985	1990	Wolfgang Hintze
1986	1990	Michael Schalle
1986	2000	Marion Köhler
1987	1991	Bernd Nowak (1991 DrIng., 1998 Prof. FH Erfurt)
1987	1991	René Ucke
1987	1990	Uwe Heimbürge (1990 DrIng.)
1987	1990	Elke Bürkner (1991 DrIng.)
1988	1993	Moanes Al Abyad (1996 DrIng.)
1988	1990	Ralf Kaufmann
1988	1990	Eberhard Rühl
1988	1991	Reyad Ali Bén Saad (1991 DrIng.)
1989	1991	Imre Strehler
1990	1990	Steffen Binder
1996	1997	Jahn Kirsten
1997	Gegenw.	Torsten Schüler
1998	1998	Stefan Rausch
1999	Gegenw.	Prof. DrIng. Hans-Joachim Bargstädt
2000	Gegenw.	Stefan Weyhe
2000	Gegenw.	Bettina Reichert

2 Promotionen¹



Lfd. Nr.	Jahr	Verfasser	Thema der Dissertation Betreuer: Si Siegel; Rö Röbenack; Wa Wagner	Grad
1	1968	Ulrich Wolff	Beitrag zur Problematik der wechselseiten Beziehungen zwischen Bautechnologie, Bauzeit und Kosten, dargestellt am Beispiel der Netzplantechik (CPM) (Si)	А
2	1970	Siegfried Ebel	Probleme der Entwicklung der Mechanisierung des mehrgeschossigen Industriebaus (Si)	Α
3/ 4/ 5	1975	Siegfried Heimpold/ Klaus Michael/ Peter Ullke	Vereinheitlichte Prozeßbausteine: ein Beitrag zur Standar- disierung der baustellengebundenen Fertigungsprozesse (Si)	Α
6	1981	Rolf Steinmetzger	Analyse, Effektivitätsbeurteilung und Parameterentwicklung von Mehrzweckmaschinen für Erdarbeiten geringen Um- fangs bei vorgegebenen Einsatzbedingungen (Prof. Balownjew, MADI Moskau)	А
7	1982	Dr. Christoph Wagner	Berücksichtigung der TUL-Prozesse in der Investitionsvor- bereitung durch Anwendung der Methode der Material- flußplanung (TH Leipzig)	В
8	1982	Dr. KD. Röbenack	Beiträge zur Erhöhung des Niveaus der Arbeits- und Pro- duktionssicherheit auf der Grundlage retrospektiver prozeß- und querschnittsbezogener Analysen von Unfällen, Hava- rien und Bränden sowie prospektiver Gefährdungsanalysen (TH Leipzig)	В
9	1982	Elke Seidel	Beitrag zur konstruktiven und technologischen Bewertung von Rekonstruktionsmaßnahmen im Industriebau (Rö)	Α
10	1983	Andreas Knoll	Die Anwendung des Lichtbogenschmelzschneidens beim Trennen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton (Rö)	Α
11	1983	Joachim Schwarz	Beiträge zur Erhöhung des Qualitätsniveaus bei Baumontagen auf der Grundlage retrospektiver Analysen (Rö)	Α
12	1986	Kristian Klüsener	Untersuchung zu den Verarbeitungs- und Gebrauchswert- eigenschaften thermisch verfestigter Betonstähle (Rö)	Α
13	1986	Egbert Krellmann	Verlängerung der Verarbeitungsdauer von Frischbeton durch die Verwendung von Betontrockengemengen (Wa)	Α
14	1987	Hagen Stein	Einflüsse bedarfs- und maschineninhärenter Bedingungen auf die Ausnutzung von Verfügbarkeit und Leistungsvermö- gen bei Arbeitsmitteln der Bauproduktion (Wa)	Α
15	1987	Horst Teichmüller	Beitrag zum Einsatz von Betontrockengemengen in der technologischen Linie Beton (Wa)	Α
16	1987	Rainer Scheibe	Beitrag zur komplexen Prozeßgestaltung der Ausbaupro- zesse im Industriebau unter Beachtung integrierter TUL- Prozesse und der Mechanisierung (Wa)	Α
17	1988	Günter Mildner	Untersuchungen zur rationellen Fertigung von T-Stoß- Schweißverbindungen an Stahleinbauteilen für den Beton- und Fertigteilbau (Rö)	Α

_

Promotionen, die an der Professur betreut wurden, sowie Promotionen von Mitgliedern der Professur an anderen Einrichtungen; Promotionen B entsprechen Habilitationen



18/ 19	1988	Wolfgang Möckel/ Ronald Unbehau	Untersuchung der Anwendungsmöglichkeiten sowie trennleistungsbestimmenden Einflußfaktoren des Lichtbogenschmelzschneidens bei Beton und Stahlbeton (Rö)	Α
20	1988	Christian Fuchs	Beitrag zur qualitativen Untersuchung der Gestaltung ausgewählter TUL-Prozesse bei der Errichtung von KKW mit 1000 MW-DWR, dargestellt an der Ausbauphase im Sokkelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa)	Α
21	1989	Ronald Schäfer	Analyse und rationelle Gestaltung von Bewehrungsprozessen im Industriebau unter besonderer Berücksichtigung der Bedingungen des Kernkraftwerkbaus (Rö)	А
22	1989	Lutz Rupprecht	Beitrag zum Bauweisenvergleich im Kernkraftwerksbau, dargestellt an Wandkonstruktionen radioaktiver Neben- anlagen (Rö)	Α
23	1989	Matthias Duft	Beitrag zur effektiven Gestaltung der technologisch unter- setzten Planungs- und Bilanzierungsprozesse, dargestellt am Beispiel des WBK Erfurt (Wa)	Α
24	1989	Uwe Markgraf	CAM-Beitrag zum technologischen Teil der rechnerge- stützten Jahresplanung auf der Grundlage von Erzeugnis- vektoren; dargestellt am Beispiel tiefbautypischer Erzeug- nisse und Arbeitsplatzcomputertechnik (Wa)	А
25	1990	Dr. Rolf Steinmetzger	Grundlagen der Erarbeitung und Bewertung bautechnischer Lösungen unter besonderer Beachtung arbeitswissen- schaftlicher Aspekte am Beispiel des Auslandsbaus	В
26	1990	Hans-Joachim Rathsack	Beurteilung von Beton und seiner Oberfläche als Haftgrund für Beschichtungen mit Spritzbeton (Wa)	Α
27	1990	Uwe Heimbürge	Beitrag zur rechnergestützten Vorbereitung der baustellen- bezogenen TUL-Prozesse in der Ausführungsphase von Bauvorhaben: Expertensystem TUL-Ausbau (Wa)	Α
28	1991	Werner Streit	Beiträge zur Ermittlung des Gleitbauverfahrens unter besonderer Berücksichtigung des Qualitätsverbesserung (Rö)	Α
29	1991	Elke Bürkner	Untersuchungen zur Fertigungsprozeßgestaltung für zweiachsig gekrümmte Stahlzellen (Rö)	Α
30	1991	Bernd Nowak	Untersuchung von Gemeinsamkeiten im Ursachengefüge von Qualitätsverletzungen und Verstößen gegen die Arbeitssicherheit im Industrie- und Spezialbau (Rö)	А
31	1991	Reyad Ali Bin Ali Saad	Versuche zu einer Verbesserung der Beton- und Mörtel- herstellung in Jemen (Wa)	Α
32	1992	Gerold Günther	Beitrag zur Ermittlung, Bewertung und Planung behinde- rungsbedingter Absicherungsmaßnahmen baulicher Rekonstruktion in der Industrie (Rö)	Α
33	1992	Helmut Haferkorn	Untersuchung der Herstellungsmöglichkeiten und der mechanisch technologischen Eigenschaften eines ther- misch verfestigten Betonstahls mit einer Mindeststreck- grenze von 600 MPa (Rö)	Α
34	1996	Moanes Al-Abyad	Entwicklung des Wohnungsbaus und der Baumaßnahmen der sozialen Infrastruktur unter Berücksichtigung politischer und nationaler Bedingungen in den besetzten arabischen Gebieten Palästinas (Rö)	Α

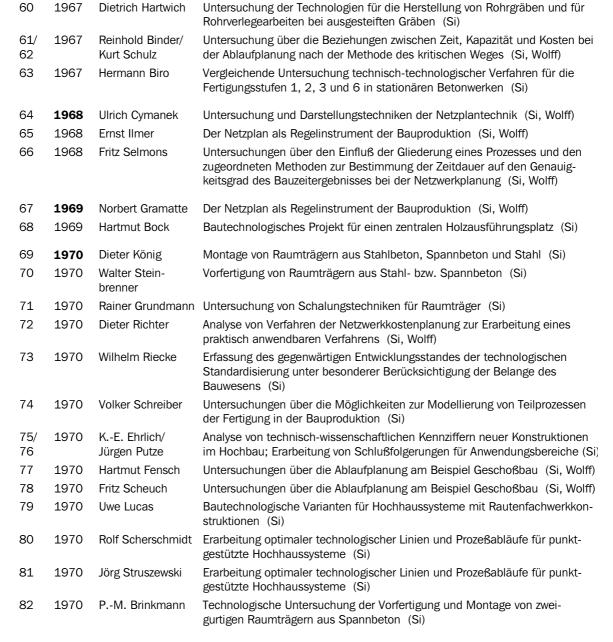
3 Betreute Diplomarbeiten



Lfd. Nr.	Jahr	Verfasser	Thema der Diplomarbeit Betreuer/Prüfer: Si Siegel, Rö Röbenack, Wa Wagner, St Stein, Stm
			Steinmetzger (weitere Namen sind ausgeschrieben)
1	1959	Dieter Frey	Bildung einer Bauunion (Si)
2	1959	Bernhard Fröhlich	Arbeitsvorbereitung für Neubau von Lagerhallen (Si)
3	1959	HJ. Glöck	Kalkulation für die Ofenanlage einer Porensinteranlage (Si)
4	1959	Alwin Hemke	Ökonomische Untersuchung für ein ortsveränderliches Betonwerk (Si)
5	1959	Günter Müller	Baustelleneinrichtungsplan für zwei Sperrmauern (Si)
6	1960	Hannelore Bolte	Arbeitsprojekt für ein Industriebauvorhaben (Si)
7	1960	Horst Simon	Mustertechnologie für eine Werkhalle aus vorgefertigten Stahlbetonelementen (Si)
8	1960	Hans-Peter Voigt	Arbeitsprojekt für Bindemitteltankstelle (Si)
9	1961	Hans Huck	Mustertechnologie für eine Montagehalle (Si)
10	1961	Helmut Möller	Technologisches Projekt für eine Werkhalle (Si)
11	1961	Ralf Moritz	Arbeitsprojekt für einen Wasserhochbehälter (Si)
12	1961	Wolfgang Tischer	Ökonomische Untersuchung für die Fertigung von Wandelementen (Si)
13	1962	Horst Bergunde	Mustertechnologie für einen Hochbehälter (Si)
14	1962	Hartmut Eberhardt	Montagetechnologie für eine Shedhalle aus vorgefertigten Elementen (Si)
15	1962	Eckhardt Hubrig	Produktionstechnologie für Stahlbetonelemente der Kompaktbauweise (Si)
16	1962	HJ. Meinz	Technologie einer Produktionshalle aus vorgefertigten Stahlbetonelementen (Si)
17	1962	Harald Sorg	Produktionstechnologie zur Herstellung getypter Wandelemente (Si)
18	1962	Günter Seifert	Montagetechnologie für die Standardbauweise von Geschoßbauten (Si)
19	1962	Herbert Ochsler	Montagetechnologie für Geschoßbauten des Industriebaus (Si)
20	1963	Siegfried Bauer	Technisch-ökonomische Untersuchung über Zuschlagstofftransport (Si)
21	1963	Hans Körner	Bautechnologisches Projekt für einen Kompaktbau (Si)
22	1963	Dieter Kottek	Optimale Fertigungszeit für die Herstellung von Wandbauplatten mit Formenwagen (Si)
23	1963	Henning Leopold	Bautechnologisches Projekt für Brücke in Montagebauweise (Si)
24	1963	Karl Paternoga	Bautechnologisches Projekt für den Geschoßbau 30/ 3.02 (Si)
25	1963	Lothar Pfränger	Bautechnologisches Projekt für Brücke in Montagebauweise (Si)
26	1964	Kurt Borrmann	Bautechnologischer Teil der Ausführungsunterlagen für einen Geschoß- und Flachbau der Stahlbetonskelett-Montagebauweise (Si)
27	1964	Josef Müller	Bautechnologische Untersuchung der Montage bei Kompaktbauten (Si)
28	1965	Axel Betschka	Technische, technologische und ökonomische Untersuchung der Gleiskörper für Turmdrehkrane (Si)
29	1965	Reinhard Böser	Bestimmung der Einflußgrößen des Netzwerkmodells (Si)
30	1965	Frank Hähle	Untersuchung des Entwicklungstandes auf dem Gebiet der Netzwerkplanung (Si)
31	1965	Werner Fritsche	Technisch-ökonomische Untersuchung von Schalungselementen zur Herstellung von balkenartigen Stahlbetonelementen (Si)
32	1965	Hermann Haake	Aufstellung des Bauablaufplans nach der Methode des kritischen Weges für den Montagebau einer Shedhalle (Si, Wolff)
33	1965	Klaus Hagemann	Technologische Untersuchung für Methoden der Bauzeitermittlung bei Geschoßbauten der Stahlbetonskelett-Montagebauweise mit 500 kp/m² Verkehrslast (Si, Wolff)



34	1965	Joachim Jungfer	Untersuchung der Darstellungsmöglichkeiten der Ergebnisse des Rechenautomaten bei der Methode des kritischen Weges (Si, Wolff)
35	1965	Manfred Knittel	Technisch-ökonomische Untersuchung von Fertigungsverfahren für Geschoßdeckenplatten (Si)
36	1965	Eike Kühn	Untersuchung der Möglichkeit der Berücksichtigung von Kosten bei der Bauablaufplanung nach der Methode des kritischen Weges (Si, Wolff)
37	1965	Manfred Meiler	Technologische Untersuchung für Methoden der Bauzeitermittlung bei Geschoßbauten der Stahlbetonskelett-Monatgebauweise mit 1000 bis 2000 kp/ m² Verkehrslast (Si)
38	1965	Siegfried Mothes	Technologische Untersuchung für Methoden der Bauzeitermittlung bei Geschoßbauten der Stahlbetonskelett-Monatgebauweise mit 1000 bis 2000 kp/ m² Verkehrslast (Si)
39	1965	Claus Müller	Wirtschaftlichkeitsuntersuchung über das zweckmäßigste Fördergerät bei der Gleitbauweise (Si)
40	1965	Eberhard Nitschke	Technologische Untersuchung für Methoden der Bauzeitermittlung bei Geschoßbauten der Stahlbetonskelett-Monatgebauweise mit 1000 bis 2000 kp/ $\rm m^2$ Verkehrslast (Si)
41	1966	Jürgen Haaß	Technisch-ökonomische Untersuchung der Vorfertigung balkenartiger Elemente in stationären Betonwerken (Si)
42	1966	Bernfried Nitsche	Technisch-ökonomische Untersuchung der Vorfertigung balkenartiger Elemente in nicht stationären Betonwerken (Si)
43	1966	Wolfgang Fiedler	Konstruktiv, technologisch-ökonomische Untersuchung über den Anwendungsbereich der Gleitbauweise (Si)
44	1966	Horst Zieger	Technologische Variantensuchung für die Montage von Kompaktbauten (Si)
45	1966	Volker Pehse	Untersuchung der Zeit-Kosten-Beziehungen bei der Netzwerkplanung nach der Methode des kritischen Weges (Si, Wolff)
46	1966	Dieter Böhm	Entwicklung von Standardnetzwerken für die Montage von Stahlbetonelementen (Si, Wolff)
47	1966	Klaus Markwardt	Untersuchung über die Einrichtung und den Betrieb der Gleitbaustelle (Si)
48	1966	Hans Beschorner	Mustertechnologie für den Abbruch und den Aufbau einer Brücke in Montagebauweise (Si)
49	1966	Helmut Lippert	Untersuchung der Zeit-Kapazität-Beziehungen bei der Netzwerkplanung nach der Methode des kritischen Weges (Si, Wolff)
50	1966	KH. Prib	Konstruktiv, technologisch-ökonomische Untersuchung der Gleiskörper für Turmdrehkrane (Si)
51	1966	Günter Ziegler	Konstruktiv, technologisch-ökonomische Untersuchung der Fahrebenen für Mobil- und Autodrehkrane (Si)
52	1966	Horst Schmidt	Mustertechnologie für das Verlegen von Betonrohren (Si)
53	1966	Manfred Grund- mann	Standortoptimierung einer Mischsplitt-Aufbereitungsanlage für Straßenbeläge (Si)
54	1966	Herbert Kreibich	Analyse und Bestimmung von Maschinenkomplexen bei der Verlegung von Versorgungsleitungen (Si)
55	1967	Klaus Tröbs	Untersuchungen über das Verhalten der Kosten bei Arbeitsprozessen in Abhängigkeit von der Zeit bei der Ablaufplanung nach der Methode des kritischen Weges (Si, Wolff)
56	1967	Erhard Schomann	Untersuchung über den Einfluß der Ausrüstungsinvestitionen auf die Produktionssteigerung und die Kostenentwicklung eines Baubetriebes (Si)
57	1967	Rolf Lorenz	Untersuchung von Verfahren zur Optimierung der Kosten im Netzwerk bei der Methode des kritischen Weges (Si, Wolff)
58	1967	Manfred Klinge	Untersuchung der Abhängigkeit zwischen Losgröße, zugeordneter technologischer Linie und Verhalten der Selbstkosten bei der Fertigung von Stützen für den Industriebau (Si)
59	1967	Bernfried Homuth	Untersuchung über den Einfluß der Gliederung eines Prozesses und die zugeordneten Methoden zur Bestimmung der Zeitdauer auf den Genauigkeitsgrad der Bauzeitergebnisse bei der Netzwerkplanung (Si, Wolff)



BMK Erfurt (Si, Ebel, Berger)

und Vorgangsvarianten im BMK Erfurt (Si, Ebel)

und Vorgangsvarianten im BMK Erfurt (Si, Ebel)

Methoden (Si, Ebel)

Methoden (Si, Ebel)

Berger)

Untersuchung des Vorgangskataloges des DBA unter den Bedingungen des

Untersuchungen und Beschreibungen von Vorgängen nach verschiedenen

Untersuchungen und Beschreibungen von Vorgängen nach verschiedenen

Untersuchung der Wechselbeziehungen zwischen Mechanisierungssystemen

Untersuchung der Wechselbeziehungen zwischen Mechanisierungssystemen

Vorgangskennzahlen zur automatisierten Zeitaufwandsermittlung für ausgewählte standardisierte Vorgänge des monolithischen Betonbaus (Si, Ullke)

Allgemeine Beziehungen zwischen Baustelleneinrichtung und Erzeugnis (Si,

Rationalisierung von Betonstahltransport und Einbau (Si, Ebel)

60

83

84

85

86

87

88/

89 90

91

1971

1971

1971

1971

1971

1972

1972

1972

Günther Hantke

Edeltraud Zim-

Günter Meister

Hermann Geudner

K.-H. Tonne

Gerd Bauer/

K.-M. Schüler

Wilfried Flohr

Reiner Guckuk

mermann

1967





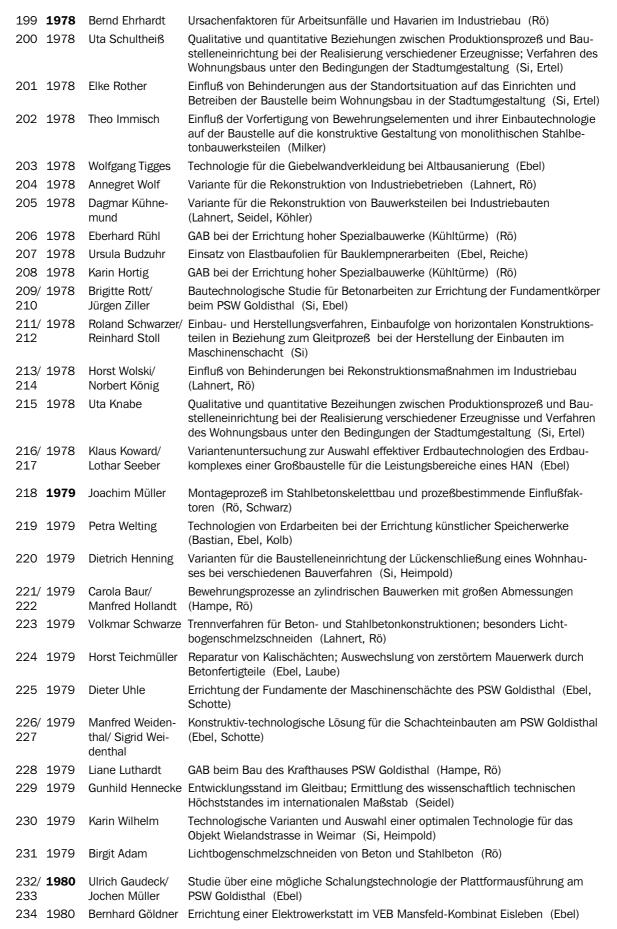
92/ 1972 Günther Gerold/ 93 Ingo Fiedler Optimale Gestaltung und Aussagekraft der komplexen Vork 94 1972 Klaus Hartmann Einsatzvarianten der Großflächenstahlschalung S 50 für m 95/ 1972 Doris Hetzer/ 96 Regina Reißhauer Behälter- und Palettensystem (Si, Ebel) 97/ 1972 KD. Kramer/ 98 Karl Prüfer Standardisierung ausgewählter Montageprozesse durch die 98 Bestimmung der Vorgänge und ihrer Varianten unter Einbe Zeitaufwände (Si, Michael) 99 1972 Le Thanh The Beziehungen zwischen Baustelleneinrichtung und Montage Berger)	nonolithische aubetrieb auf ein e qualitative
Betonarbeiten (Si, Ebel) 95/ 1972 Doris Hetzer/ Umstellung des technologischen Materialtransportes im Baren Behälter- und Palettensystem (Si, Ebel) 97/ 1972 KD. Kramer/ Standardisierung ausgewählter Montageprozesse durch die Bestimmung der Vorgänge und ihrer Varianten unter Einber Zeitaufwände (Si, Michael) 99 1972 Le Thanh The Beziehungen zwischen Baustelleneinrichtung und Montage	aubetrieb auf ein
95/ 1972 Doris Hetzer/ Umstellung des technologischen Materialtransportes im Bar 96 Regina Reißhauer Behälter- und Palettensystem (Si, Ebel) 97/ 1972 KD. Kramer/ Standardisierung ausgewählter Montageprozesse durch die 98 Karl Prüfer Bestimmung der Vorgänge und ihrer Varianten unter Einber Zeitaufwände (Si, Michael) 99 1972 Le Thanh The Beziehungen zwischen Baustelleneinrichtung und Montage	e qualitative
98 Karl Prüfer Bestimmung der Vorgänge und ihrer Varianten unter Einbe Zeitaufwände (Si, Michael) 99 1972 Le Thanh The Beziehungen zwischen Baustelleneinrichtung und Montage	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ezienung dei
	everfahren (Si,
100 1972 Le Cong Tuong Das Hubverfahren mit den Einflußgrößen für die Bausteller	neinrichtung (Si)
101 1972 Wolfgang Reißland Vorgangsbezogene Kostenermittlung für Erdbauprozesse ((Si, Heimpold)
102/ 1972 Regina Rieck/ Optimierung der Betonaufbereitung und des Betontransportung 103 Carda Altenburg im Raum Erfurt (Si, Ebel)	ortes für Baustellen
104 1972 Rosjit Abdul Beziehungen zwischen Baustelleneinrichtung und Erzeugni baus (Si, Berger)	issen des Hoch-
105 1972 Elke Seidel Systematisierung der Einflußgrößen für die Baustelleneinri	ichtung (Si)
106/ 1972 Peter Simon/ Bewertung des erstmaligen Einsatzes von Gassilikanbeton Ausbauphase einer Kaufhalle in Halle (Si, St, Lessing)	in der Roh- und
108 1972 Doris Werner Spezielle Beziehungen zwischen den Arbeitskräften des Fe und der Baustelleneinrichtung (Si)	ertigungsprozesses
109 1972 Helmut Willing Allgemeine Beziehungen zwischen Baustelleneinrichtung u schen Verfahren (Si, Berger)	und technologi-
110 1972 Willi Bürgermeister Schutzgüte als Forderung von Arbeitsschutz und technisch der Herstellung, dem Transport und der Montage von Spar im Industriebau (Si)	
111 1973 Lutz Brack Verbesserung von Kennzahlen zur Planung der Arbeits- und gungen auf Baustellen des Wohnungskombinates Gera (S	
112/ 1973 Gerhard Daus/ Mechanisierungsvarianten für den Estrichtransport von der	
113 Karin Reiß zur Einbaustelle (Michael)	r Aufbereitungs-
 113 Karin Reiß zur Einbaustelle (Michael) 114 1973 Doris Hammer Anforderungsparameter an den komplexen Wohnungsbau 	aus Montage- der Ausbautechnik
 Karin Reiß zur Einbaustelle (Michael) 1973 Doris Hammer Anforderungsparameter an den komplexen Wohnungsbau verfahren (Sommer) 1973 Ulrich Hasenstein/ Karin Naumburger in den Gesamtprozeß zur Herstellung von nutzungsfähigen 	aus Montage- der Ausbautechnik n Mehrzweck-
 Karin Reiß zur Einbaustelle (Michael) 1973 Doris Hammer Anforderungsparameter an den komplexen Wohnungsbausverfahren (Sommer) 115/ 1973 Ulrich Hasenstein/ Karin Naumburger Karin Naumburger in den Gesamtprozeß zur Herstellung von nutzungsfähigen gebäuden (St, Weichelt) 1973 Erich Löbl Rationelle Transport-, Umschlag- und Lagertechnologie für 	aus Montage- der Ausbautechnik n Mehrzweck- r das Altersheim
 Karin Reiß zur Einbaustelle (Michael) 1973 Doris Hammer Anforderungsparameter an den komplexen Wohnungsbau verfahren (Sommer) 115/ 1973 Ulrich Hasenstein/ Karin Naumburger Karin Naumburger in den Gesamtprozeß zur Herstellung von nutzungsfähigen gebäuden (St, Weichelt) 117 1973 Erich Löbl Rationelle Transport-, Umschlag- und Lagertechnologie für Erfurt (Si, Ebel) 118 1973 Winfried Ose Technisch-ökonomische Auslastung des Mischturmes in der Integration of in den Gesamtprozeß zur Herstellung von nutzungsfähigen gebäuden (St, Weichelt) 	aus Montage- der Ausbautechnik n Mehrzweck- r das Altersheim der Vorfertigung des
 Karin Reiß zur Einbaustelle (Michael) 1973 Doris Hammer Anforderungsparameter an den komplexen Wohnungsbausverfahren (Sommer) 115/ 1973 Ulrich Hasenstein/ Karin Naumburger Karin Naumburger in den Gesamtprozeß zur Herstellung von nutzungsfähigen gebäuden (St, Weichelt) 1973 Erich Löbl Rationelle Transport-, Umschlag- und Lagertechnologie für Erfurt (Si, Ebel) 118 1973 Winfried Ose Technisch-ökonomische Auslastung des Mischturmes in der HBK Nordhausen (Si, Berger) 119/ 1973 Bernhard Röhl/ Schalungs- und Rüsttechnologie für eine monolithische St. 	aus Montage- der Ausbautechnik n Mehrzweck- r das Altersheim der Vorfertigung des tahlbetondecke in
113 Karin Reiß zur Einbaustelle (Michael) 114 1973 Doris Hammer Anforderungsparameter an den komplexen Wohnungsbau verfahren (Sommer) 115/ 1973 Ulrich Hasenstein/ Karin Naumburger in den Gesamtprozeß zur Herstellung von nutzungsfähigen gebäuden (St, Weichelt) 117 1973 Erich Löbl Rationelle Transport-, Umschlag- und Lagertechnologie für Erfurt (Si, Ebel) 118 1973 Winfried Ose Technisch-ökonomische Auslastung des Mischturmes in de HBK Nordhausen (Si, Berger) 119/ 1973 Bernhard Röhl/ Schalungs- und Rüsttechnologie für eine monolithische St 15m Höhe (Si, Ebel) 121/ 1973 HH. Rymarczyk/ Entwicklung einer in Horizontalrichtung sektionsweise versch	aus Montage- der Ausbautechnik n Mehrzweck- r das Altersheim der Vorfertigung des tahlbetondecke in schiebbaren Kanal-
113 Karin Reiß zur Einbaustelle (Michael) 114 1973 Doris Hammer Anforderungsparameter an den komplexen Wohnungsbau verfahren (Sommer) 115/ 1973 Ulrich Hasenstein/ Karin Naumburger in den Gesamtprozeß zur Herstellung von nutzungsfähigen gebäuden (St, Weichelt) 117 1973 Erich Löbl Rationelle Transport-, Umschlag- und Lagertechnologie für Erfurt (Si, Ebel) 118 1973 Winfried Ose Technisch-ökonomische Auslastung des Mischturmes in der HBK Nordhausen (Si, Berger) 119/ 1973 Bernhard Röhl/ Schalungs- und Rüsttechnologie für eine monolithische St. 15m Höhe (Si, Ebel) 121/ 1973 HH. Rymarczyk/ T. Stammerjohann 123 1973 Harald Zimmer- Anforderungsparameter an den komplexen Wohnungsbau in den Gesamtprozessen bei der Integration of in de	aus Montage- der Ausbautechnik n Mehrzweck- r das Altersheim der Vorfertigung des tahlbetondecke in schiebbaren Kanal- aus Monolith- edener Erzeugnisse stensiver Stadt-
113 Karin Reiß zur Einbaustelle (Michael) 114 1973 Doris Hammer Anforderungsparameter an den komplexen Wohnungsbau verfahren (Sommer) 115/ 1973 Ulrich Hasenstein/ Karin Naumburger Rationalisierung von Ausbauprozessen bei der Integration of in den Gesamtprozeß zur Herstellung von nutzungsfähigen gebäuden (St, Weichelt) 117 1973 Erich Löbl Rationelle Transport-, Umschlag- und Lagertechnologie für Erfurt (Si, Ebel) 118 1973 Winfried Ose Technisch-ökonomische Auslastung des Mischturmes in de HBK Nordhausen (Si, Berger) 119/ 1973 Bernhard Röhl/ Schalungs- und Rüsttechnologie für eine monolithische St. 15m Höhe (Si, Ebel) 121/ 1973 HH. Rymarczyk/ T. Stammerjohann Schalung (Si, Ebel) 123 1973 Harald Zimmer- Anforderungsparameter an den komplexen Wohnungsbaus verfahren (Si, Geppert) 124/ 1974 Horst Köhler/ Heinz Anacker Differenzierte Aufwendungen zur Bauvorbereitung verschied und Verfahren des Wohnungsbaus unter extensiver und integration of the proposition of the	aus Montage- der Ausbautechnik n Mehrzweck- r das Altersheim der Vorfertigung des tahlbetondecke in schiebbaren Kanal- aus Monolith- edener Erzeugnisse stensiver Stadt- (Si, St) taltung von



130/ 1974 131	Gabriele Conrad/ Christine Rug	Eignung des Monolith- und Montageverfahrens des Wohnungsbaus für die intensive Stadtumgestaltung (Si)
132 1974	Viola Hegel	Probleme bei der Durchführung baulicher Rekonstruktion in Industriegebäuden (Si, Werner)
133/ 1974 134/ 135	Gabriele Kirsch/ KP. Schweizer/ Eckhardt Raichle	Rationelle Gestaltung der EDV-gerechten Arbeitsmittel zur automatisierten Zeit- und Preisermittlung (Si, Michael)
136 1974	Vera Kondiziella	Studie zum Standort der zentralen Baustelleneinrichtung für das Wohngebiet 4000 WE Weimar (Si)
137 1974	Hartmut Kroll	Bautechnisches Ausbauprojekt eines mehrgeschossigen Bürogebäudes für die Phase Grundsatzentscheidung mittels automatengestützter Projektierung (Si, Michael)
138 1974	Peter Lammert	Monolithische Betonbauten für Angebotsprojekte im Gesellschaftsbau des HBK Nordhausen (Berger)
139/ 1974 140	Lothar Polley/ Klaus Tassotto	Maschinelle Ausrüstung für die Durchführung eines Rekonstruktionsvorhabens für ein Industriebauobjekt (Ebel)
141 1974	Annemarie Ses- selmann	Rekonstruktion des VEB UNONA Weimar (Si, Werner)
142 1874	Heinz Sommer	Beitrag zur Beurteilung von Bauverfahren für den komplexen Wohnungsbau (Si)
143/ 1975 144	Elke Anacker/ Ursula Manjot	Beziehungen zwischen Bauzeit und Entwicklung der Selbstkosten der Bauproduktion (Milker)
145 1975	Hartmut Arnold	Eignung technologischer Verfahren des Wohnungsbaus für die intensive Stadt- umgestaltung (Si)
146 1975	HJ. Attami	Anwendung technologischer Karten für die Produktionsvorbereitung als Mittel zur Durchsetzung der wissenschaftlichen Arbeitsorganisation (Ebel)
147 1975	Alouis Eckhardt	Erarbeitung bautechnologischer Dokumentationsunterlagen bei Rekonstruktionsmaßnahmen (Si, Michael)
148/ 1975 149	Kristina Freitag/ Antje Großwendt	Rekonstruktion einer Industriehalle bei Anwendung unterschiedlicher Bauverfahren (Si, Werner)
150/ 1975 151	Christiane Grenz/ Christine Seeber	Optimale Gestaltung des Vertikaltransportes in den Ausbauprozessen des Wohnungs-und Gesellschaftsbaus (Ebel, Kruse)
152/ 1975 153	Brunhilde Golle/ Margit Holtfoth	Montageverfahren und Baustelleneinrichtung im Ersatzwohnungsbau Gotha (Si, Berger)
154 1975	Brigitte Hünniger	Baustellenversorgung im Ersatzwohnungsbau Gotha (Si, Berger)
155 1975	Martina Kelker	Qualitative und quantitative Bestimmung der Hauptgruppe der Rekonstruktionsmaßnahmen im Industriebau (Si, Werner)
156/ 1975 157	Ludwig Ertel/ Bernd Müller	Algorithmus zur Auswahl geeigneter Bauverfahren für die Rekonstruktion eingeschossiger Mehrzweckgebäude der Industrie (Si, Seidel)
158 1975	Gerhard Meysing	Technologische Vorbereitung der Errichtung einer Sporthalle SPH-N-18x36 (Ebel, Lucke)
159 1975	Reinhard Ruff	Technologische Vorbereitung der Errichtung einer Dienstleistungseinrichtung (Ebel, Lucke)
160/ 1975 161	Margit Sczuka/ KH. Czekalla	Technologische Variante für die Herstellung eines Getreidesilos der 38t-Reihe; rationelle Kapazitätsentwicklung (Günther, Krüger)
162 1975	Jürgen Bauer	Grundsatztechnologie für die Montage von Kläranlagen aus Stahlbetonfertigteilen (Si)
163 1975	Gisbert Strogies	Bautechnologisches Teilprojekt für eine Lagerhalle des GHG/ WfB in Ludwigsfelde; spezielle blitzschutztechnische Gewährleistungsmaßnahme (Si, Michael)
164 1976	Brita Bauer	Grundkonzeption zur Herstellung, Transport, Montage von räumlichen Loggien Elementen (Berger)
165 1976	Doris Drendel	Bautechnologische Unterlagen zur Vorbereitung der Baulückenschließung Michaelisstraße 1 in Erfurt im Deckenhubverfahren (Berger)



 166 1976 Josef Frick Technologisches Problem bei der Überlagerung der Bausysteme SK BS 75 u WBS 70 (Ebel) 167 1976 HD. Heusel Bautechnologische Unterlagen zur Vorbereitung der Baulückenschließung Michaelisstraße 1 in Erfurt im Deckenhubverfahren (Berger) 	und
Michaelisstraße 1 in Erfurt im Deckenhubverfahren (Berger)	
168 1976 Beate Kunitz Gegenseitige Zuordnung von Anlagenteilen von Produktionsstätten der 3. Produktionsstufe bei der innerstädtischen Stadtumgestaltung (Berger, Ertel	el)
169/ 1976 Lutz Pawelczyk/ Erarbeitung einer Grundsatztechnologie für 38 Kt-Silos (Günther, Schach) 170 HJ. Pollner	
171 1976 Angelika Schöffler Bautechnologische Unterlagen zur Vorbereitung der Baulückenschließung Fo terstraße 7 in Erfurt im Deckenhubverfahren (Berger)	Fut-
172 1976 KD. Weiser Varianten für die Rekonstruktion mehrgeschossiger Mehrzweckgebäude (Si Werner)	Si,
173/ 1976 Ute Petzoldt/ Taktstraße für die Montage des zweigeschossigen Metalleichtbaus "Typ Berl Katharina Hasse (Milker)	rlin"
175/ 1976 Gudrun Abel/ Bautechnologische Durchdringung des Angebotsprojektes "Werkküche-Typ 176 Utta Voigt 1000" im BMK Erfurt (Milker)	
177/ 1976 Gerd Heßler/ Kriterien für die rekonstruktionsgerechte Gestaltung eingeschossiger Mehr- 178 Helmut Wobser zweckgebäude der Industrie in Montagebauweise (Si, Seidel)	-
179/ 1976 Beate Grojean/ Flächenbedarf von bautechnologisch bedingten Flächen anhand ausgewählt 180 Renate Michael Bausysteme an einem Vergleichsobjekt (Ebel)	
	ılter
181/ 1976 Wolfgang Buch- 182 heim/ Bautechnologische Einordnungskonzeption zum Vorhaben Plattenwerk Zwicl Investitionsentscheidung für die langfristige Baubilanz und Produktionsplanu des BMK Süd (Si)	ckau;
181/ 1976 Wolfgang Buch- 182 Heim/ Bautechnologische Einordnungskonzeption zum Vorhaben Plattenwerk Zwich Investitionsentscheidung für die langfristige Baubilanz und Produktionsplanu	ckau; nung
 181/ 1976 Wolfgang Buchheim/heim/KH. Leipold 183 1976 Michael Bidner Bautechnologische Einordnungskonzeption zum Vorhaben Plattenwerk Zwich Investitionsentscheidung für die langfristige Baubilanz und Produktionsplant des BMK Süd (Si) Analyse der Materialversorgung und -bereitstellung auf der Baustelle Groß- 	ckau; nung -
 181/ 1976 Wolfgang Buchheim/ KH. Leipold des BMK Süd (Si) 183 1976 Michael Bidner Michael Fuchs 184 1976 Michael Fuchs Bautechnologische Einordnungskonzeption zum Vorhaben Plattenwerk Zwich Investitionsentscheidung für die langfristige Baubilanz und Produktionsplant des BMK Süd (Si) Analyse der Materialversorgung und -bereitstellung auf der Baustelle Großwäscherei Erfurt (Rö) Beitrag zur Rationalisierung von Baustelleneinrichtungen auf der Grundlage 	ckau; nung - e einer
181/ 1976 Wolfgang Buchheim/ kH. Leipold des BMK Süd (Si) 183 1976 Michael Bidner Analyse der Materialversorgung und -bereitstellung auf der Baustelle Großwäscherei Erfurt (Rö) 184 1976 Michael Fuchs Beitrag zur Rationalisierung von Baustelleneinrichtungen auf der Grundlage Analyse im VEB Hochbaukombinat Nordhausen (Rö) 185 1977 Dieter Galla Bautechnologische Durchdringung des Angebotsprojektes "VGB-Geschoßbar	ckau; nung - e einer au"
181/ 1976 Wolfgang Buchheim/ kH. Leipold des BMK Süd (Si) 183 1976 Michael Bidner Analyse der Materialversorgung und -bereitstellung auf der Baustelle Großwäscherei Erfurt (Rö) 184 1976 Michael Fuchs Beitrag zur Rationalisierung von Baustelleneinrichtungen auf der Grundlage Analyse im VEB Hochbaukombinat Nordhausen (Rö) 185 1977 Dieter Galla Bautechnologische Durchdringung des Angebotsprojektes "VGB-Geschoßbardes VEB BMK Erfurt (Milker) 186 1977 Gudrun Domann Varianten für die Veränderung der Gebrauchseigenschaften von Bauwerkste	ckau; nung - e einer au" teilen keit
181/ 1976 Wolfgang Buchheim/ KH. Leipold des BMK Süd (Si) 183 1976 Michael Bidner Analyse der Materialversorgung und -bereitstellung auf der Baustelle Großwäscherei Erfurt (Rö) 184 1976 Michael Fuchs Beitrag zur Rationalisierung von Baustelleneinrichtungen auf der Grundlage Analyse im VEB Hochbaukombinat Nordhausen (Rö) 185 1977 Dieter Galla Bautechnologische Durchdringung des Angebotsprojektes "VGB-Geschoßbardes VEB BMK Erfurt (Milker) 186 1977 Gudrun Domann Varianten für die Veränderung der Gebrauchseigenschaften von Bauwerkste bei der Rekonstruktion im Industriebau (Lahnert, Seidel) 187 1977 Friedlinde Gold- Bautechnologische Einordnungskonzeption zum Vorhaben Plattenwerk Zwich Investitionsentscheidung für die langfristige Baubilanz und Produktionsplant des BMK Süd (Si) Analyse der Materialversorgung und -bereitstellung auf der Baustelle Großwäscherei Erfurt (Rö) Beitrag zur Rationalisierung von Baustelleneinrichtungen auf der Grundlage Analyse im VEB Hochbaukombinat Nordhausen (Rö) 185 1977 Dieter Galla Bautechnologische Durchdringung des Angebotsprojektes "VGB-Geschoßbardes VEB BMK Erfurt (Milker) 186 1977 Gudrun Domann Varianten für die Veränderung der Gebrauchseigenschaften von Bauwerkste bei der Rekonstruktion im Industriebau (Lahnert, Seidel) Berechnung des Flächenaufwandes der Baustelleneinrichtung in Abhängigke	ckau; nung - e einer au" steilen keit
181/ 1976 Wolfgang Buchheim/ KH. Leipold Investitionsentscheidung für die langfristige Baubilanz und Produktionsplant des BMK Süd (Si) 183 1976 Michael Bidner Analyse der Materialversorgung und -bereitstellung auf der Baustelle Großwäscherei Erfurt (Rö) 184 1976 Michael Fuchs Beitrag zur Rationalisierung von Baustelleneinrichtungen auf der Grundlage Analyse im VEB Hochbaukombinat Nordhausen (Rö) 185 1977 Dieter Galla Bautechnologische Durchdringung des Angebotsprojektes "VGB-Geschoßbardes VEB BMK Erfurt (Milker) 186 1977 Gudrun Domann Varianten für die Veränderung der Gebrauchseigenschaften von Bauwerkstebei der Rekonstruktion im Industriebau (Lahnert, Seidel) 187 1977 Friedlinde Goldhahn Berechnung des GAB in die bautechnische und bautech-nologische Projekten und bautech-no	ckau; nung - e einer au" steilen keit el)
181/ 1976 Wolfgang Buchheim/ KH. Leipold des BMK Süd (Si) 183 1976 Michael Bidner Analyse der Materialversorgung und -bereitstellung auf der Baustelle Großwäscherei Erfurt (Rö) 184 1976 Michael Fuchs Beitrag zur Rationalisierung von Baustelleneinrichtungen auf der Grundlage Analyse im VEB Hochbaukombinat Nordhausen (Rö) 185 1977 Dieter Galla Bautechnologische Durchdringung des Angebotsprojektes "VGB-Geschoßbardes VEB BMK Erfurt (Milker) 186 1977 Gudrun Domann Varianten für die Veränderung der Gebrauchseigenschaften von Bauwerkste bei der Rekonstruktion im Industriebau (Lahnert, Seidel) 187 1977 Friedlinde Goldhahn Berechnung des Flächenaufwandes der Baustelleneinrichtung in Abhängigke von den Erzeugnissen bei der innerstädtischen Umgestaltung (Berger, Ertel Einbezeihung des GAB in die bautechnische und bautech-nologische Projek rung; Leitungstätigkeit des BMK Erfurt (Rö) 189 1977 Gerlinde Hinder- Unfall- und Havariegeschehen im Kombinatsbetrieb Gera des BMK Erfurt vo	ckau; nung - e einer au" steilen keit el) ktie-
181/ 1976 Wolfgang Buchheim/ KH. Leipold des BMK Süd (Si) 183 1976 Michael Bidner Michael Fuchs Beitrag zur Rationalisierung von Baustelleneinrichtungen auf der Grundlage Analyse im VEB Hochbaukombinat Nordhausen (Rö) 184 1977 Dieter Galla Bautechnologische Durchdringung des Angebotsprojektes "VGB-Geschoßbardes VEB BMK Erfurt (Milker) 186 1977 Gudrun Domann Varianten für die Veränderung der Gebrauchseigenschaften von Bauwerkste bei der Rekonstruktion im Industriebau (Lahnert, Seidel) 187 1977 Ute Großmann Einbezeihung des GAB in die bautechnische und bautech-nologische Projek rung; Leitungstätigkeit des BMK Erfurt (Rö) 189 1977 Manfred Kirchner Unfall- und Havariegeschehen im Kombinatsbetrieb Gotha und Zella-Mehlis	ckau; nung - e einer au" steilen keit el) ktie- on s des
181/ 1976 Wolfgang Buchheim/ KH. Leipold des BMK Süd (Si) 183 1976 Michael Bidner Analyse der Materialversorgung und -bereitstellung auf der Baustelle Großwäscherei Erfurt (Rö) 184 1976 Michael Fuchs Beitrag zur Rationalisierung von Baustelleneinrichtungen auf der Grundlage Analyse im VEB Hochbaukombinat Nordhausen (Rö) 185 1977 Dieter Galla Bautechnologische Durchdringung des Angebotsprojektes "VGB-Geschoßbardes VEB BMK Erfurt (Milker) 186 1977 Gudrun Domann Varianten für die Veränderung der Gebrauchseigenschaften von Bauwerkstebei der Rekonstruktion im Industriebau (Lahnert, Seidel) 187 1977 Friedlinde Goldhahn Berechnung des GAB in die bautechnische und bautech-nologische Projek rung; Leitungstätigkeit des BMK Erfurt (Rö) 189 1977 Gerlinde Hindermann Unfall- und Havariegeschehen im Kombinatsbetrieb Gera des BMK Erfurt von 1970 bis 1977 (Rö) 190 1977 Martina Kirst Einfluß von Behinderungen bei Rekonstruktionsmaßnahmen im Industriebau	ckau; nung - e einer au" .teilen keit el) .ktie- on s des
181/ 1976 Wolfgang Buchheim/ kH. Leipold des BMK Süd (Si) 183 1976 Michael Bidner Analyse der Materialversorgung und -bereitstellung auf der Baustelle Großwäscherei Erfurt (Rö) 184 1976 Michael Fuchs Beitrag zur Rationalisierung von Baustelleneinrichtungen auf der Grundlage Analyse im VEB Hochbaukombinat Nordhausen (Rö) 185 1977 Dieter Galla Bautechnologische Durchdringung des Angebotsprojektes "VGB-Geschoßbardes VEB BMK Erfurt (Milker) 186 1977 Gudrun Domann Varianten für die Veränderung der Gebrauchseigenschaften von Bauwerkste bei der Rekonstruktion im Industriebau (Lahnert, Seidel) 187 1977 Friedlinde Goldhahn Berechnung des Flächenaufwandes der Baustelleneinrichtung in Abhängigk von den Erzeugnissen bei der innerstädtischen Umgestaltung (Berger, Ertel Einbezeihung des GAB in die bautechnische und bautech-nologische Projek rung; Leitungstätigkeit des BMK Erfurt (Rö) 189 1977 Gerlinde Hindermann 1970 bis 1977 (Rö) 190 1977 Manfred Kirchner Unfall- und Havariegeschehen im Kombinatsbetrieb Gotha und Zella-Mehlis BMK Erfurt von 1970 bis 1977 (Rö) 191 1977 Harald Kubatz Einfluß von Behinderungen bei Rekonstruktionsmaßnahmen im Industriebau (Lahnert, Ebel)	ckau; nung e einer au" steilen keit el) ktie- on s des au
181/ 1976 Wolfgang Buchheim/ KH. Leipold des BMK Süd (Si) 183 1976 Michael Bidner Analyse der Materialversorgung und -bereitstellung auf der Baustelle Großwäscherei Erfurt (Rö) 184 1976 Michael Fuchs Beitrag zur Rationalisierung von Baustelleneinrichtungen auf der Grundlage Analyse im VEB Hochbaukombinat Nordhausen (Rö) 185 1977 Dieter Galla Bautechnologische Durchdringung des Angebotsprojektes "VGB-Geschoßbardes VEB BMK Erfurt (Milker) 186 1977 Gudrun Domann Varianten für die Veränderung der Gebrauchseigenschaften von Bauwerkstreich bei der Rekonstruktion im Industriebau (Lahnert, Seidel) 187 1977 Friedlinde Goldhahn Einbezeihung des GAB in die bautechnische und bautech-nologische Projek rung; Leitungstätigkeit des BMK Erfurt (Rö) 189 1977 Gerlinde Hindermann Unfall- und Havariegeschehen im Kombinatsbetrieb Gera des BMK Erfurt von 1970 bis 1977 (Rö) 190 1977 Martina Kirst Einfluß von Behinderungen bei Rekonstruktionsmaßnahmen im Industriebau (Lahnert, Ebel) 192 1977 Harald Kubatz Einfluß von Behinderungen bei Rekonstruktionsmaßnahmen im Industriebau (Lahnert, Günther) Einfluß von Behinderungen bei Rekonstruktionsmaßnahmen im Industriebau (Lahnert, Günther) Einfluß von Behinderungen bei Rekonstruktionsmaßnahmen im Industriebau (Lahnert, Günther) Einfluß von Behinderungen bei Rekonstruktionsmaßnahmen im Industriebau (Lahnert, Günther) Einfluß von Behinderungen bei Rekonstruktionsmaßnahmen im Industriebau (Lahnert, Günther) Einfluß von Behinderungen bei Rekonstruktionsmaßnahmen im Industriebau (Lahnert, Günther)	ckau; nung e einer au" keit el) ktie- on s des au au
181/ 1976 Wolfgang Buchheim/ KH. Leipold keim/ KH. Leipold kei	ckau; nung e einer au" keit el) kktie- on s des au au au
Bautechnologische Einordnungskonzeption zum Vorhaben Plattenwerk Zwich Investitionsentscheidung für die langfristige Baubilanz und Produktionsplant des BMK Süd (Si)	ckau; nung e einer au" keit el) kkite- on s des au au au
181/ 1976 heim/ heim/ KH. Leipold des BMK Süd (Si) 183 1976 Michael Bidner Analyse der Materialversorgung und -bereitstellung auf der Baustelle Großwäscherei Erfurt (Rö) 184 1976 Michael Fuchs Beitrag zur Rationalisierung von Baustelleneinrichtungen auf der Grundlage Analyse im VEB Hochbaukombinat Nordhausen (Rö) 185 1977 Dieter Galla Bautechnologische Durchdringung des Angebotsprojektes "VGB-Geschoßbaides VEB BMK Erfurt (Milker) 186 1977 Gudrun Domann Varianten für die Veränderung der Gebrauchseigenschaften von Bauwerkstebei der Rekonstruktion im Industriebau (Lahnert, Seidel) 187 1977 Friedlinde Goldhahn Berechnung des Flächenaufwandes der Baustelleneinrichtung in Abhängigkwon den Erzeugnissen bei der innerstädtischen Umgestaltung (Berger, Ertel Einbezeihung des GAB in die bautechnische und bautech-nologische Projek rung; Leitungstätigkeit des BMK Erfurt (Rö) 189 1977 Gerlinde Hindermann Unfall- und Havariegeschehen im Kombinatsbetrieb Gera des BMK Erfurt von 1970 bis 1977 (Rö) 190 1977 Manfred Kirchner Unfall- und Havariegeschehen im Kombinatsbetrieb Gotha und Zella-Mehlis BMK Erfurt von 1970 bis 1977 (Rö) 191 1977 Harald Kubatz Einfluß von Behinderungen bei Rekonstruktionsmaßnahmen im Industriebau (Lahnert, Ebel) 193 1977 Isolde Mandisloh Irifluß von Behinderungen bei Rekonstruktionsmaßnahmen im Industriebau (Lahnert, Günther) 196 1977 Ursula Ehrhardt Einbeziehung des GAB in die bautechnische und bautechnologische Projekt (Lahnert, Günther) 196 1977 Ursula Ehrhardt Einbeziehung des GAB in die bautechnische und bautechnologische Projekt	ckau; nung e einer au" keit el) kktie- on s des au au au au







einzelnen Bauphasen (Ebel) 236 1980 Stefan Lang Erhöhung der Funktionssicherheit geschweißter Bauelemente aus Reintit durch Ermittlung der Schrumpfspannungen beim Schweißen (Rb) 237 1980 Uta Siegel 238 1980 Hartmut Ziegler 239 1980 Christian Klüsener 239 1980 Christian Klüsener 240 1980 S. Hammer- 241 Schänland Virbomas 242 1980 Friedrich Kaiser 242 1980 Peter Kümpel/ 243 1980 Peter Kümpel/ 244 Winfried Mehler 245 1981 Claudia Biesler 246 1981 Gudrun Graubner 247 1981 Hans Gütt 248 1981 Kerstin Hohmuth 249 1981 Dietmar Hubert 249 1981 Dietmar Hubert 240 1981 Dietmar Hubert 241 Sing Mähnert 242 1983 Peter Küntler 243 1984 Rerstin Hohmuth 244 Sing Gunter Lohse 245 1985 Gunter Lohse 246 1986 Gunter Lohse 247 1986 Runter Lohse 248 1987 Ramona Peter 259 1981 Jens Nitsche 250 1981 Jens Nitsche 250 1981 Jens Nitsche 251 1981 Jens Ritsche 252 1981 Jens Ritsche 253 1981 Jens Ritsche 254 1981 Ramona Peter 255 1981 Ines Rathgeber 256 1981 Roland Röher 257 1981 Michael Reyhe 258 1981 Roland Röher 259 1981 Norbert Schneider 250 1981 Volfam Scholl- 250 1981 Norbert Schneider 250 1981 Norbert Schneider 250 1981 Vish Schneider 250 1981 Norbert Schneider 250 1				
durch Ermittlung der Schrumpfspannungen beim Schweißen (Rö) Optimaler Baumaschineneinsatz im monolithischen Betonbau am Schaci haus des Vorhabens PSW Goldisthal (Rathsack) 1980 Hartmut Ziegler Technologische Varianten für Rohbauprozesse an der Alternativlösung 'Scheschoßbau' (Rö) 1980 Christian Klüsener Tragverhalten und Ökonomie von Betonstahlstößen an thermisch verfesti Stählen (Rö) 1980 Friedrich Kaiser Zeitaufwandsnormativen für den Bereich Geländeregulierung im komplew Wohnungsbau (Rö) 1981 Claudia Biesier Zeitaufwandsnormativen für den Bereich Geländeregulierung im komplew Wohnungsbau (Rö) 1981 Gudrun Graubner Fügeprozesse innerhalb ausgewählter Bauprozesse (RÖ) 1981 Gudrun Graubner Effektive Leistung einer zentralen Betonmischanlage (Hampe, Teichmüllt 249 1981 Dietmar Hubert Technologischer und Ökonomischer Vergleich verschiedener Trennverfahr Abbruch von Beton- bzw. Stahlbetonkonstruktionen (Lahnert, Rö) 1981 Jorg Mähnert Technologischer und ökonomischer Vergleich verschiedener Trennverfahr Abbruch von Beton- bzw. Stahlbetonkonstruktionen (Lahnert, Rö) 1981 Jens Nitsche Leichte umsetzbare Produktionspebaude Vorhaben "Mikroelektroniik Erfurt (Lahnert, Rö) 1981 Jens Nitsche Leichte umsetzbare Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektroniik (Lahnert, Rö) 1981 Ines Rathgeber Seiktionsbauweise für das Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektroniik (Lahnert, Rö) 1981 Prank Rehfeld Energiebilanz und Arbeitstechnologien an dicken Bauteillen beim Lichtbor schmelzschneiden (Lahnert, Rö) 1981 Norbert Schneider Seiktionsmastanlage für Schwehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige (Jahnert, Rö) 1981 Norbert Schneider Seiktionsmastanlage für Schwehrungs- und Betonierprozesse für den Bew rungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 1981 Verschwebe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bew rungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 1981 Verschwebe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bew rungsbau; Erarbeitung einer	235	1980	Bettina Holtz	Materialtransporte und Personenzugänge am Schachtkrafthaus während der einzelnen Bauphasen (Ebel)
haus des Vorhabens PSW Goldisthal (Rathsack) Technologische Varianten für Rohbauprozesse an der Alternativlösung 'St. Geschofbau' (Rö) 240/ 1980 S. Hammerschmidt/Thomas Ortmann 241 1980 Friedrich Kaiser Verheiten (Rö) 243/ 1980 Peter Kümpel/ Winfried Mehler Fügeprozesse innerhalb ausgewählter Bauprozesse (Rö) 245 1981 Claudia Biesler Belehrungsmaterialien zur Erhöhung der Arbeits- und Produktionssicherh Montage- und Tierbauprozessen (Wa, Rö) 246 1981 Gudrun Graubner Effektive Leistung einer zentralen Betonmischanlage (Hampe, Teichmülle Heimpold) 249 1981 Kerstin Hohmuth Montage- und Siehlen (Rö) 250 1981 Gunter Lohse Vorfertigung von Stahlbetonkonstruktionen (Lähnert, Rö) 251 1981 Jörg Mähnert Abbruch von Beton- bzw. Stahlbetonkonstruktionen (Lähnert, Rö) 252 1981 Uta Mertzky Sicherheit bei der Verarbeitung von Plastwerksfoffen, Beschichtungsmater und Klebern im Bauwesen (Wa, Rö) 253 1981 Ines Rathgeber Schrichten im Schriber vorfertigung von Stahlbetonkonstruktionen (Lähnert, Rö) 254 1981 Prank Rehfeld Schriber einer Produktionsslalen als Baustelleneinrichtungsbausteir (Lahnert, Wa) 255 1981 Ines Rathgeber Schriber einer Produktionshallen als Baustelleneinrichtungsbausteir (Lahnert, Wa) 256 1981 Roland Römer Schleiber (Lahnert, Wa) 257 1981 Michael Reyhe Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KVW Bau (Lahnert, Wa) 258 1981 Norbert Schneider Schleiber (Lahnert, Rö) 259 1981 Norbert Schneider Schleiber Schleiber (Lahnert, Rö) 259 1981 Norbert Schneider Schleiber Schleiber (Lahnert, Rö) 250 1981 Vertie vorfertigung von Stahlbetonologien an dicken Bauteilen beim Lichtbog schmelzschneiden (Lahnert, Rö) 259 1981 Norbert Schneider Schleiber Schleiber (Lahnert, Rö) 250 1981 Frank Rehfeld Schleiber (Lahnert, Rö) 251 1981 Michael Reyhe Schleinsers für das Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektronik (Lahnert, Rö) 252 1981 Norbert Schneider Schleiber Schleiber (Lahnert, Rö) 253 1981 Norbert Schneider Schleiber Schleiber (Lahnert, Rö) 254 1981 Norbert Schneider Schleiber Schleiber (Lahnert, Rö) 255 19	236	1980	Stefan Lang	Erhöhung der Funktionssicherheit geschweißter Bauelemente aus Reintitan durch Ermittlung der Schrumpfspannungen beim Schweißen (Rö)
Geschoßbau" (Rö) 239 1990 Christian Klüsener Tragverhalten und Ökonomie von Betonstahlstößen an thermisch verfesti Stählein (Rö) 240/ 1980 S. Hammer-schmidt/ Thomas Ortmann 241 1980 Friedrich Kaiser Zeitaufwandsnormativen für den Bereich Geländeregulierung im komplew Wohnungsbau (Rö) 243/ 1980 Peter Kümpel/ Winfried Mehler Fügeprozesse innerhalb ausgewählter Bauprozesse (Rö) 245 1981 Claudia Biesler Belehrungsmaterialien zur Erhöhung der Arbeits- und Produktionssicherh Montage- und Tierbauprozessen (Wa, Rö) 246 1981 Gudrun Graubner Effektive Leistung einer zentralen Betonmischanlage (Hampe, Teichmüllt Bewertung von Bauteilverstärkungen im Rahmen der Rekonstruktion von betonbauwerken (Lahnert, Rö) 248 1981 Kerstin Hohmuth Montagstechnologie für das Komplexzentrum Mikroelektronik Erfurt (Lah Heimpold) 249 1981 Dietmar Hubert Abbruch von Beton- bzw. Stahlbetonkonstruktionen (Lahnert, Rö) 250 1981 Gunter Lohse Vorfertigung von Stahlbetonschanktionen (Lahnert, Rö) 251 1981 Jörg Mähnert Technisch-ökonomische Kennzahlen für Fügeprozesse innerhalb ausgewä Bauprozesse (Wa, Rö) 252 1981 Uta Mertzky Sicherheit bei der Verarbeitung von Plastwerkstoffen, Beschichtungsmate und Klebern im Bauwesen (Wa, Rö) 253 1981 Jens Nitsche Leichte umsetzbare Produktionshallen als Baustelleneinrichtungsbausteir Sektionsbauweise für das Produktionsplebaude Vorhaben "Mikroelektronil (Lahnert, Wa) 255 1981 Ines Rathgeber Sektionsbauweise für das Produktionsplebaude Vorhaben "Mikroelektronil (Lahnert, Wa) 266 1981 Norbert Schneider Sektionsbauweise für das Produktionsgebäude vorhaben "Kilkroelektronil (Lahnert, Wa) 267 1981 Norbert Schneider Sektionsbauweise für das Produktionsgebäude vorhaben "Kilkroelektronile" Rö, Projekt für das Produktionsgebäude vorhaben "Kilkroelektronile" Röhauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschosbau (Schwes Rö) 268 1981 Sybille Seifert Verärbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 269 1981 Sybille Seifert Verärbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 260 1981 Wer S	237	1980	Uta Siegel	Optimaler Baumaschineneinsatz im monolithischen Betonbau am Schachtkrafthaus des Vorhabens PSW Goldisthal (Rathsack)
Stählen (Rö) 240/ 1980 S. Hammer- 241 schmidt/ Thomas Ortmann 242 1980 Peter Kümpel/ 244 Winfried Mehler 245 1981 Claudia Biesier 246 1981 Gudrun Graubner 247 1981 Hans Gütt 248 1981 Kerstin Hohmuth 249 1981 Dietmar Hubert 249 1981 Dietmar Hubert 249 1981 Dietmar Hubert 250 1981 Gunter Lohse 251 1981 Uta Mertzky 252 1981 Uta Mertzky 253 1981 Jörg Mähnert 254 1981 Jörg Mähnert 255 1981 Ines Rathgeber 256 1981 Ines Rathgeber 257 1981 Michael Reyhe 258 1981 Norbert Schneider 259 1981 Norbert Schneider 250 1981 Roland Römer 250 1981 Ines Rathgeber 251 1981 Jore Karbier 255 1981 Norbert Schneider 256 1981 Norbert Schneider 257 1981 Norbert Schneider 258 1981 Norbert Schneider 259 1981 Norbert Schneider 250 1981 Norbert Schneider 250 1981 Norbert Schneider 251 1981 Norbert Schneider 252 1981 Vutz Schwabe 253 1981 Norbert Schneider 254 1981 Norbert Schneider 255 1981 Norbert Schneider 256 1981 Norbert Schneider 257 1981 Norbert Schneider 258 1981 Norbert Schneider 259 1981 Norbert Schneider 250 1981 Norbert Schneider 250 1981 Norbert Schneider 251 1981 Norbert Schneider 252 1981 Vutz Schwabe 253 1981 Litz Schwabe 254 1981 Norbert Schneider 255 1981 Norbert Schneider 256 1981 Norbert Schneider 257 1981 Norbert Schneider 258 1981 Norbert Schneider 259 1981 Norbert Schneider 250 1981 N	238	1980	Hartmut Ziegler	Technologische Varianten für Rohbauprozesse an der Alternativlösung "Schwerer Geschoßbau" (Rö)
schmidt/Thomas Ortmann 242 1980 Friedrich Kaiser Zeitaufwandsnormativen für den Bereich Geländeregulierung im komplex Wohnungsbau (Rö) 243/ 1980 Peter Kümpel/ Winfried Mehler Fügeprozesse innerhalb ausgewählter Bauprozesse (Rö) 245 1981 Claudia Biesler Belehrungsmaterialien zur Erhöhung der Arbeits- und Produktionssicherh Montage- und Tiefbauprozessen (Wa, Rö) 246 1981 Gudrun Graubner Bewertung von Bauteilverstärkungen im Rahmen der Rekonstruktion von betonbauwerken (Lahnert, Rö) 248 1981 Kerstin Hohmuth Bewertung von Bauteilverstärkungen im Rahmen der Rekonstruktion von betonbauwerken (Lahnert, Rö) 249 1981 Dietmar Hubert Technologischer und ökonomischer Vergleich verschiedener Trennverfahr Abbruch von Beton- bzw. Stahlbetonkonstruktionen (Lahnert, Rö) 250 1981 Gunter Lohse Vorfertigung von Stahlbetonzellen für den KKW Bau (Wa) 251 1981 Jörg Mähnert Technisch-ökonomische Kennzahlen für Fügeprozesse innerhalb ausgewäßauprozesse (Wa, Rö) 252 1981 Uta Mertzky Sicherheit bei der Verarbeitung von Plastwerkstoffen, Beschichtungsmate und Klebern im Bauwesen (Wa, Rö) 253 1981 Jens Nitsche Leichte umsetzbare Produktionshallen als Baustelleneinrichtungsbausteir Sektionsbauweise für das Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektronil (Lahnert, Wa) 255 1981 Ines Rathgeber Bewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalis (Hampe, Rö) 256 1981 Roland Römer Schleider (Lahnert, Ro) 257 1981 Michael Reyhe Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Protonsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton be (Lahnert, Heimpold) 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, I Rohbauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwes Rö) 261 1981 Sybille Seifert Piekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) 262 1981 Sybille Seifert Piekt für der Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik	239	1980	Christian Klüsener	<u> </u>
Wohnungsbau (Rö) Mustertechnologien und Ermittlung technisch-ökonomischer Kennzahlen Fügeprozesse innerhalb ausgewählter Bauprozesse (Rö) 1981 Claudia Biesler Belehrungsmaterialien zur Erhöhung der Arbeits- und Produktionssicherh Montage- und Tierbauprozessen (Wa, Rö) 246 1981 Gudrun Graubner Effektive Leistung einer zentralen Betonmischanlage (Hampe, Teichmülk Bewertung von Bauteilverstärkungen im Rahmen der Rekonstruktion von betonbauwerken (Lahnert, Rö) 248 1981 Kerstin Hohmuth Montagetechnologie für das Komplexzentrum Mikroelektronik Erfurt (Lah Heimpold) 249 1981 Dietmar Hubert Technologischer und ökonomischer Vergleich verschiedener Trennverfahr Abbruch von Beton- bzw. Stahlbetonkonstruktionen (Lahnert, Rö) 250 1981 Gunter Lohse Vorfertigung von Stahlbetonzellen für den KKW Bau (Wa) 251 1981 Jörg Mähnert Technisch-ökonomische Kennzahlen für Fügeprozesse innerhalb ausgewäßauprozesse (Wa, Rö) 252 1981 Uta Mertzky Sicherheit bei der Verarbeitung von Plastwerkstoffen, Beschichtungsmate und Klebern im Bauwesen (Wa, Rö) 253 1981 Jens Nitsche Leichte umsetzbare Produktionshallen als Baustelleneinrichtungsbausteir (Lahnert, Wa) 255 1981 Ines Rathgeber Sewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalis (Hampe, Rö) 256 1981 Frank Rehfeld Energiebilanz und Arbeitstechnologien an dicken Bauteilen beim Lichtbog schmelzschneiden (Lahnert, Rö) Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Protionsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton Röhauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwes Rö) 261 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, I Rohbauprozessen für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwes Rö) 262 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewrungsbau; Erarbeitung		1980	schmidt/ Thomas	Transportaufkommen und -verlauf des HAN Bau am PSW Goldisthal (Ebel)
244Winfried MehlerFügeprozesse innerhalb ausgewählter Bauprozesse (Rö)2451981Claudia BieslerBelehrungsmaterialien zur Erhöhung der Arbeits- und Produktionssicherh Montage- und Tiefbauprozessen (Wa, Rö)2461981Gudrun GraubnerEffektive Leistung einer zentralen Betonmischanlage (Hampe, Teichmülle Bewertung von Bauteilverstärkungen im Rahmen der Rekonstruktion von betonbauwerken (Lahnert, Rö)2481981Kerstin HohmuthMontagetechnologie für das Komplexzentrum Mikroelektronik Erfurt (Lah Heimpold)2491981Dietmar HubertTechnologischer und ökonomischer Vergleich verschiedener Trennverfahr Abbruch von Beton- bzw. Stahlbetonkonstruktionen (Lahnert, Rö)2501981Gunter LohseVorfertigung von Stahlbetonzellen für den KKW Bau (Wa)2511981Jörg MähnertTechnisch-ökonomische Kennzahlen für Fügeprozesse innerhalb ausgewä Bauprozesse (Wa, Rö)2521981Uta MertzkySicherheit bei der Verarbeitung von Plastwerkstoffen, Beschichtungsmate und Klebern im Bauwesen (Wa, Rö)2531981Jens NitscheLeichte umsetzbare Produktionshallen als Baustelleneinrichtungsbausteir Sektionsbauweise für das Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektronii (Lahnert, Wa)2551981Ines RathgeberBewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalis (Hampe, Rö)2561981Frank RehfeldEnergiebilanz und Arbeitstechnologien an dicken Bauteilen beim Lichtbog schmelzschneiden (Lahnert, Rö)2571981Michael ReyheHerstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau2581981Norbert SchneiderSelektionsmasstanl	242	1980	Friedrich Kaiser	Zeitaufwandsnormativen für den Bereich Geländeregulierung im komplexen Wohnungsbau (Rö)
Montage- und Tiefbauprozessen (Wa, Rö) 246 1981 Gudrun Graubner Effektive Leistung einer zentralen Betonmischanlage (Hampe, Teichmülle 247 1981 Hans Gütt Bewertung von Bauteilverstärkungen im Rahmen der Rekonstruktion von 248 1981 Kerstin Hohmuth Montagetechnologie für das Komplexzentrum Mikroelektronik Erfurt (Lah 249 1981 Dietmar Hubert Technologischer und ökonomischer Vergleich verschiedener Trennverfahr 250 1981 Gunter Lohse Vorfertigung von Stahlbetonkonstruktionen (Lahnert, Rö) 251 1981 Jörg Mähnert Technologischer und ökonomischer Vergleich verschiedener Trennverfahr 252 1981 Uta Mertzky Vorfertigung von Stahlbetonkonstruktionen (Lahnert, Rö) 253 1981 Jens Nitsche Leichte umsetzbare Produktionshallen für Fügeprozesse innerhalb ausgewä 254 1981 Ramona Peter Sektionsbauweise für das Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektronil 255 1981 Ines Rathgeber Bewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalis 256 1981 Frank Rehfeld Bewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalis 257 1981 Michael Reyhe Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau 258 1981 Norbert Schneider Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Pro 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, I 260 1981 Volfram Scholl- meier Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in S 261 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in S 262 1981 Uwe Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in S 263 1981 Uwe Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in S 264 1981 Uwe Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in S 265 1981 Uwe Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in S 266 1981 Uwe Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in S 267 1981 Uwe Seifert Projekt fü		1980	·	Mustertechnologien und Ermittlung technisch-ökonomischer Kennzahlen für Fügeprozesse innerhalb ausgewählter Bauprozesse (Rö)
247 1981 Hans Gütt Bewertung von Bauteilverstärkungen im Rahmen der Rekonstruktion von betonbauwerken (Lahnert, Rö) 248 1981 Kerstin Hohmuth Heimpold) 249 1981 Dietmar Hubert Technologischer und ökonomischer Vergleich verschiedener Trennverfahr Abbruch von Beton- bzw. Stahlbetonkonstruktionen (Lahnert, Rö) 250 1981 Gunter Lohse Vorfertigung von Stahlbetonzellen für den KKW Bau (Wa) 251 1981 Jörg Mähnert Technisch-ökonomische Kennzahlen für Fügeprozesse innerhalb ausgewä Bauprozesse (Wa, Rö) 252 1981 Uta Mertzky Sicherheit bei der Verarbeitung von Plastwerkstoffen, Beschichtungsmate und Klebern im Bauwesen (Wa, Rö) 253 1981 Jens Nitsche Leichte umsetzbare Produktionshallen als Baustelleneinrichtungsbausteir Sektionsbauweise für das Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektronil (Lahnert, Wa) 255 1981 Ines Rathgeber Bewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalis (Hampe, Rö) 256 1981 Frank Rehfeld Energiebilanz und Arbeitstechnologien an dicken Bauteilen beim Lichtbog schmelzschneiden (Lahnert, Rö) 257 1981 Michael Reyhe Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Protionsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton be (Lahnert, Heimpold) 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, I Rö) 260 1981 Vuffram Schollmeier Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewrungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 261 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Beto die Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	245	1981	Claudia Biesler	Belehrungsmaterialien zur Erhöhung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Montage- und Tiefbauprozessen (Wa, Rö)
betonbauwerken (Lahnert, Rö) 248 1981 Kerstin Hohmuth Heimpold) 249 1981 Dietmar Hubert Technologischer und ökonomischer Vergleich verschiedener Trennverfahr Abbruch von Beton- bzw. Stahlbetonkonstruktionen (Lahnert, Rö) 250 1981 Gunter Lohse Vorfertigung von Stahlbetonzellen für den KKW Bau (Wa) 251 1981 Jörg Mähnert Technisch-ökonomische Kennzahlen für Fügeprozesse innerhalb ausgewä Bauprozesse (Wa, Rö) 252 1981 Uta Mertzky Sicherheit bei der Verarbeitung von Plastwerkstoffen, Beschichtungsmate und Klebern im Bauwesen (Wa, Rö) 253 1981 Jens Nitsche Leichte umsetzbare Produktionshallen als Baustelleneinrichtungsbausteir Sektionsbauweise für das Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektronii (Lahnert, Wa) 255 1981 Ines Rathgeber Bewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalis (Hampe, Rö) 256 1981 Frank Rehfeld Energiebilanz und Arbeitstechnologien an dicken Bauteilen beim Lichtbog schmelzschneiden (Lahnert, Rö) 257 1981 Michael Reyhe Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Protonsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton bei (Lahnert, Heimpold) 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, I Rö) 260 1981 Vulfram Schollmeier Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewrungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 261 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Beto die Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	246	1981	Gudrun Graubner	Effektive Leistung einer zentralen Betonmischanlage (Hampe, Teichmüller)
Heimpold) 249 1981 Dietmar Hubert Technologischer und ökonomischer Vergleich verschiedener Trennverfahr Abbruch von Beton- bzw. Stahlbetonkonstruktionen (Lahnert, Rö) 250 1981 Gunter Lohse Vorfertigung von Stahlbetonzellen für den KKW Bau (Wa) 251 1981 Jörg Mähnert Technisch-ökonomische Kennzahlen für Fügeprozesse innerhalb ausgewäß Bauprozesse (Wa, Rö) 252 1981 Uta Mertzky Sicherheit bei der Verarbeitung von Plastwerkstoffen, Beschichtungsmate und Klebern im Bauwesen (Wa, Rö) 253 1981 Jens Nitsche Leichte umsetzbare Produktionshallen als Baustelleneinrichtungsbausteir Sektionsbauweise für das Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektronil (Lahnert, Wa) 255 1981 Ines Rathgeber Bewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalis (Hampe, Rö) 256 1981 Frank Rehfeld Energiebilanz und Arbeitstechnologien an dicken Bauteilen beim Lichtbog schmelzschneiden (Lahnert, Rö) 257 1981 Michael Reyhe Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau 258 1981 Roland Römer Schalings-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Protionsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton betonierer (Lahnert, Heimpold) 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, Nachbens) 260 1981 Wolfram Scholl- Röhbauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwes Rö) 261 1981 Lutz Schwabe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bew rungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 262 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Betodie Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	247	1981	Hans Gütt	Bewertung von Bauteilverstärkungen im Rahmen der Rekonstruktion von Stahlbetonbauwerken (Lahnert, Rö)
Abbruch von Beton- bzw. Stahlbetonkonstruktionen (Lahnert, Rö) 250 1981 Gunter Lohse Vorfertigung von Stahlbetonzellen für den KKW Bau (Wa) 251 1981 Jörg Mähnert Technisch-ökonomische Kennzahlen für Fügeprozesse innerhalb ausgewäßauprozesse (Wa, Rö) 252 1981 Uta Mertzky Sicherheit bei der Verarbeitung von Plastwerkstoffen, Beschichtungsmate und Klebern im Bauwesen (Wa, Rö) 253 1981 Jens Nitsche Leichte umsetzbare Produktionshallen als Baustelleneinrichtungsbausteir Sektionsbauweise für das Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektronil (Lahnert, Wa) 255 1981 Ines Rathgeber Bewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalis (Hampe, Rö) 256 1981 Frank Rehfeld Energiebilanz und Arbeitstechnologien an dicken Bauteilen beim Lichtbog schmeizschneiden (Lahnert, Rö) 257 1981 Michael Reyhe Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau 258 1981 Roland Römer Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Protionsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton be (Lahnert, Heimpold) 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, Pohbauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwes Rö) 261 1981 Lutz Schwabe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewrungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 262 1981 Sybille Seifert Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewrungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Beto die Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	248	1981	Kerstin Hohmuth	Montagetechnologie für das Komplexzentrum Mikroelektronik Erfurt (Lahnert, Heimpold)
251 1981 Jörg Mähnert Technisch-ökonomische Kennzahlen für Fügeprozesse innerhalb ausgewäßauprozesse (Wa, Rö) 252 1981 Uta Mertzky Sicherheit bei der Verarbeitung von Plastwerkstoffen, Beschichtungsmate und Klebern im Bauwesen (Wa, Rö) 253 1981 Jens Nitsche Leichte umsetzbare Produktionshallen als Baustelleneinrichtungsbaustein Sektionsbauweise für das Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektronil (Lahnert, Wa) 255 1981 Ines Rathgeber Bewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalis (Hampe, Rö) 256 1981 Frank Rehfeld Energiebilanz und Arbeitstechnologien an dicken Bauteilen beim Lichtbog schmelzschneiden (Lahnert, Rö) 257 1981 Michael Reyhe Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau 258 1981 Roland Römer Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Protionsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton bei (Lahnert, Heimpold) 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, Hanbauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwes Rö) 261 1981 Lutz Schwabe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewrungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 262 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Beto die Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	249	1981	Dietmar Hubert	Technologischer und ökonomischer Vergleich verschiedener Trennverfahren zum Abbruch von Beton- bzw. Stahlbetonkonstruktionen (Lahnert, Rö)
Bauprozesse (Wa, Rö) 252 1981 Uta Mertzky Sicherheit bei der Verarbeitung von Plastwerkstoffen, Beschichtungsmate und Klebern im Bauwesen (Wa, Rö) 253 1981 Jens Nitsche Leichte umsetzbare Produktionshallen als Baustelleneinrichtungsbaustein Sektionsbauweise für das Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektronil (Lahnert, Wa) 255 1981 Ines Rathgeber Bewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalis (Hampe, Rö) 256 1981 Frank Rehfeld Energiebilanz und Arbeitstechnologien an dicken Bauteilen beim Lichtbog schmelzschneiden (Lahnert, Rö) 257 1981 Michael Reyhe Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau 258 1981 Roland Römer Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Protionsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton bei (Lahnert, Heimpold) 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, Bachtionsmastanlage für Gehreit Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwesmö) 261 1981 Lutz Schwabe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewerungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 262 1981 Sybille Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Betodie Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	250	1981	Gunter Lohse	Vorfertigung von Stahlbetonzellen für den KKW Bau (Wa)
und Klebern im Bauwesen (Wa, Rö) 253 1981 Jens Nitsche Leichte umsetzbare Produktionshallen als Baustelleneinrichtungsbausteir 254 1981 Ramona Peter Sektionsbauweise für das Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektronii (Lahnert, Wa) 255 1981 Ines Rathgeber Bewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalis (Hampe, Rö) 256 1981 Frank Rehfeld Energiebilanz und Arbeitstechnologien an dicken Bauteilen beim Lichtbog schmelzschneiden (Lahnert, Rö) 257 1981 Michael Reyhe Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau 258 1981 Roland Römer Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Protionsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton bei (Lahnert, Heimpold) 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, Machaeler) 260 1981 Wolfram Schollmeier Rohbauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwes Rö) 261 1981 Lutz Schwabe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bew rungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 262 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Betodie Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	251	1981	Jörg Mähnert	Technisch-ökonomische Kennzahlen für Fügeprozesse innerhalb ausgewählter Bauprozesse (Wa, Rö)
254 1981 Ramona Peter Sektionsbauweise für das Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektronil (Lahnert, Wa) 255 1981 Ines Rathgeber Bewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalis (Hampe, Rö) 256 1981 Frank Rehfeld Energiebilanz und Arbeitstechnologien an dicken Bauteilen beim Lichtbog schmelzschneiden (Lahnert, Rö) 257 1981 Michael Reyhe Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Protionsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton ber (Lahnert, Heimpold) 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, Brohauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwes Rö) 260 1981 Lutz Schwabe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewrungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 262 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Beto die Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	252	1981	Uta Mertzky	Sicherheit bei der Verarbeitung von Plastwerkstoffen, Beschichtungsmaterialien und Klebern im Bauwesen (Wa, Rö)
(Lahnert, Wa) 255 1981 Ines Rathgeber Bewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalis (Hampe, Rö) 256 1981 Frank Rehfeld Energiebilanz und Arbeitstechnologien an dicken Bauteilen beim Lichtbog schmelzschneiden (Lahnert, Rö) 257 1981 Michael Reyhe Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau 258 1981 Roland Römer Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Protionsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton bei (Lahnert, Heimpold) 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, Rohbauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwes Rö) 261 1981 Lutz Schwabe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewrungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 262 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Beto die Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	253	1981	Jens Nitsche	Leichte umsetzbare Produktionshallen als Baustelleneinrichtungsbaustein (Wa)
(Hampe, Rö) 256 1981 Frank Rehfeld Energiebilanz und Arbeitstechnologien an dicken Bauteilen beim Lichtbog schmelzschneiden (Lahnert, Rö) 257 1981 Michael Reyhe Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau 258 1981 Roland Römer Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Protionsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton bei (Lahnert, Heimpold) 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, Facilitation in Schollmeier Rö) 260 1981 Wolfram Schollmeier Rohbauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwes Rö) 261 1981 Lutz Schwabe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewirungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 262 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Beto die Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	254	1981	Ramona Peter	Sektionsbauweise für das Produktionsgebäude Vorhaben "Mikroelektronik" (Lahnert, Wa)
schmelzschneiden (Lahnert, Rö) 257 1981 Michael Reyhe Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau 258 1981 Roland Römer Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Protionsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton bei (Lahnert, Heimpold) 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, Rohbauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwes Rö) 260 1981 Lutz Schwabe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewirungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 262 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Betodie Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	255	1981	Ines Rathgeber	Bewehrungselemente an Spezialbauwerken; Möglichkeiten der Rationalisierung (Hampe, Rö)
Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Protionsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton ber (Lahnert, Heimpold) 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, F. Rohbauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwes Rö) 261 1981 Lutz Schwabe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewrungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 262 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Betodie Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolith-prozessen (Hampe, Rö)	256	1981	Frank Rehfeld	Energiebilanz und Arbeitstechnologien an dicken Bauteilen beim Lichtbogenschmelzschneiden (Lahnert, Rö)
tionsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton ber (Lahnert, Heimpold) 259 1981 Norbert Schneider Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, Fl. 260 1981 Wolfram Schollmeier Rohbauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwes Rö) 261 1981 Lutz Schwabe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bew rungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 262 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Beto die Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	257	1981	Michael Reyhe	Herstellung beschichteter monolithischer Stahlbetonwände im KKW Bau (Wa)
260 1981 Wolfram Schollmeier Rohbauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwes Rö) 261 1981 Lutz Schwabe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewrungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 262 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Betodie Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	258	1981	Roland Römer	Schalungs-, Bewehrungs- und Betonierprozesse für mehrgeschossige Produktionsgebäude, deren Hauptragglieder aus monolithischem Stahlbeton bestehen (Lahnert, Heimpold)
meier Rö) 261 1981 Lutz Schwabe Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewrungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 262 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Betodie Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	259	1981	Norbert Schneider	Selektionsmastanlage für Schweineaufzucht des ZBO Nordhausen (Rö, Hütte)
rungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö) 262 1981 Sybille Seifert Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Stionsbauweise (Lahnert, Wa) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Beto die Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolithprozessen (Hampe, Rö)	260	1981		Rohbauprozesse für die Alternativlösung schwerer Geschoßbau (Schwesinger, Rö)
tionsbauweise (Lahnert, Wa) 263 1981 Uwe Seifert Konsequenzen aus dem einheitlichen technischen Vorschriftenwerk Beto die Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolith-prozessen (Hampe, Rö)	261	1981	Lutz Schwabe	Varianten der Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse für den Bewehrungsbau; Erarbeitung einer optimalen Lösungsvariante (Hampe, Rö)
die Gewährleistung der Arbeits- und Produktionssicherheit bei Monolith- prozessen (Hampe, Rö)	262	1981	Sybille Seifert	Projekt für das Produktionsgebäude des Vorhabens "Mikroelektronik" in Sektionsbauweise (Lahnert, Wa)
264 1981 KF. Lorenz Montage von Fertigungstunneln für die Herstellung elektronischer Bauele	263	1981	Uwe Seifert	
in einem zu rekonstruierenden Gebäude (Lahnert, Heimpold)	264	1981	KF. Lorenz	Montage von Fertigungstunneln für die Herstellung elektronischer Bauelemente in einem zu rekonstruierenden Gebäude (Lahnert, Heimpold)



265	1981	KH. Gröger	Montage von Fertigungstunneln für die Herstellung elektronischer Bauelemente (Lahnert, Heimpold)
266	1981	Rainer Hohmut	Bautechnologische Grundlagen für Stahlbetonzellen mit Kustharzbeschichtung zur Errichtung von KKW – 1000 MW (Wa)
267	1981	Werner Holleck	Untersuchung von technologischen Varianten und Auswahl einer optimalen Lösung für die technologische Vorbereitung des Ferienkomplexes "Schöne Aussicht" in Schmiedefeld (Wa)
268	1981	Christiane Siller	Bautechnologische Untersuchung zur Herstellung monolithischer Wände im KKW mit nachträglicher Beschichtung (Wa)
269	1982	Harald Bachstein	Bautechnische Lösung für den Reinraumkomplex Funkwerk Erfurt (Lahnert, Heimpold)
270/ 271	1982	Marlies Recke/ Kerstin Hein	Lösungsvorschläge für die Rekonstruktion eines Gießereikomplexes (Rö, Seidel)
272	1982	Uwe Schulze	Entwicklung des Mansarddaches für Wohnungsbaureihe 85 Erfurt (Stahr, St)
273	1982	Günter Sommer- feld	Rationalisierung der Bewehrungsprozesse im Kernkraftwerksbau (Hampe, Klüsener)
274	1982	Manfred Then	Technologische Lösung für die Errichtung der "speziellen Wasseraufbereitungs- anlage" im KKW Stendal (Wa, Rupprecht)
275	1982	Christoph Ulber	Errichtung von Tragwerken für besonders hohe Deckenbelastungen (Lahnert, Heimpold)
276	1982	Elke Ulber	Monolithische Dachkonstruktionen von eingeschossigen Mehrzweckgebäuden (Lahnert, Heimpold)
277	1982	Ralf Wollenschlä- ger	Richtlinie zur Bestimmung der Rauhigkeit von zu beschichtenden Betonober- flächen im KKW Bau (Wa, Hutschenreuter)
278	1982	Franz Boye	Herstellung von Stahlbetonfertigteilen für den Tiefbau (Wa, Rö)
279	1982	Jürgen Heuser	Einsatzbedingungen von Nachmischeinrichtungen (Wa, Teichmüller)
280	1982	Uwe Margraf	Prozeß der technologischen Vorplanung unter Einsatz der EDV am Beispiel des VEK Tiefbau Potsdam (Wa)
281	1982	HJ. Gappert	Methoden der Erarbeitung von Normativwerten für die rechengesteuerte Verarbeitung im Prozeß der technologischen Vorplanung (Wa)
282	1983	Heidi Bernhardt	Versuche zur Ermittlung der Einsatzbedingungen des MS 2000 (Hampe, Teichmüller)
283	1983	Doris Behning	Bau- und Montagetechnologien von KKW-Bauten in Monolithbauweise (Wa, Rupprecht)
284	1983	Sabine Baumann	Kriterien zur technologischen und ökonomischen Bewertung von Bewehrungs- prozessen (Hampe, Klüsener)
285	1983	Renate Bredy	Varianten der Segmentkopplung für die Wohnungsbaureihe 85 Erfurt (Stahr, St)
286	1983	Uta Drechsel	Einsatzmöglichkeiten sowie -bedingungen des Lichtbogenschmelzschneidens bei Rekonstruktionsaufgaben (Rö, Knoll)
287	1983	Beate Linke	TUL-Prozeßanalyse in der TGA- und Lüftungsvorfertigung (Wa, Scheibe)
288	1983	Egbert Krellmann	Wirtschaftliche Bauzeit des SWA-KKW (Wa)
289	1983	Gabriele Max	Gestaltung einer vorläufigen Technologie Beton auf Basis eines Nachmischkomplexes (Hampe, Teichmüller)
290	1983	Ronald Schäfer	Rationalisierung des Bewehrungsprozesses der Stahlbetonzellenbauweise im KKW-Bau (Wa)
291	1983	Jürgen Schröder	Wirtschaftliche Bauzeit des SWA-KKW (Wa)
292	1983	Ulrike Simniok	Gestaltung und Fertigung von Stahlbetonzellenplatten für den KKW-Bau (Wa, Nickel)
293	1983	Hiltrud Spielmann	Technologische Lösung für die Errichtung der "speziellen Wasseraufbereitungs- anlage" im KKW Stendal (Wa, Rupprecht)
294	1984	Heike Herkner	Montagetechnologie für das Notstromgebäude 2 am Block A des KKW Stendal (Wa, Rö)



295	1984	Beate Berghof	BMT-Projekt für einen Bauabschnitt des Objektes "SWA" Stendal (Wa, Rupprecht)
296	1984	Reinhardt Bühn	Wirtschaftliche Bauzeit der Rohbauphase für die ZAW-KKW (Wa)
297	1984	Matthias Duft	Technisch-wirtschaftliche Kennziffern im KKW-Stendal (Wa)
298	1984	Wieland Ellmer	Wirtschaftliche Bauzeit der Rohbauphase für die ZAW-KKW (Wa)
299	1984	Iris Greif	Lückenschließung im innerstädtischen Ersatzneubau (Wa, Stm)
300	1984	Jens Kehler	BMT-Projekt für einen Bauabschnitt des Objektes "SWA" Stendal (Wa, Rupprecht)
301	1984	Jürgen Pelzer	Wirtschaftliche Bauzeit der Rohbauphase für das SWA (Wa)
302/ 303	1984	Frank Leuthäuser/ Ronald Müller	Konstruktiv-technologische Untersuchungen zu Funktionsunterlagerungen 3300 WBR 85 an den Segmenten S7, S7+S1, S10 (Stahr, St)
304	1984	Bernd Markloff	Innerstädtische Bebauung für neue Konstruktionen, Materialien, Verfahren (Künzel, Heimpold)
305	1984	Birgit Metzner	Bautechnologie für Endmontage im AWE Eisenach (Lahnert, Heimpold)
306	1984	Jens Rempel	EDV in den Technologielinien Beton, Bewehrung und Stahlbetonzelle (Wa)
307	1984	Uwe Schädlich	Feuchtigkeitsverhalten der beschichteten Stahlbetonplatten (Wa, Seifert)
308	1984	Knut Werner	Rationalisierung der Betonier-und Spannprozesse der Fundamentplatte (Wa)
309	1984	Peter Ernst	Mechanisierungslösungen für Erschließungsarbeiten im innerstädtischen Umgestaltungsgebiet (Stm)
310	1984	Norbert Heinz	Prozeßanalyse und -umgestaltung im monolithischen Stahlbetonbau (Rupprecht)
311	1984	Antoun Nakazi	Bautechnologische Untersuchung zur innerstädtischen Bebauung für neue Konstruktionen, Materialien und Verfahren (Heimpold)
312	1984	Wolfgang Möckel	Konstruktive und technologische Beiträge zur Rekonstruktion innerstädtischer Gebiete (Rö)
313	1984	Kerstin Müller	Bautechnologische Untersuchung zur Verbundkonstruktion für SKBS 75 (Heimpold)
314	1985	Thomas Felber	Betonoberfläche als Haftgrund für Spritzbetonverfahren zur Herstellung einer definierten Oberfläche (Wa, Kriste)
315	1985	Ronald Unbehau	Rationalisierung von Füge- und Trennprozessen im Fertigteil- und Monolithbau (Rö)
316	1985	Sylke Dörnbrack	Rekonstruktion einer Lagerhalle und Produktionshalle (Lahnert, Rö)
317	1985	Petra Weise	Rationalisierung der Umschlag- und Montageprozesse der Stahlbetonzelle (Wa, Ende)
318	1985	Birgit Stein	Ausbautechnologie für ein Laborgebäude (Wa, Rö)
319	1985	Günter Richter	Konstruktiv-technologische Probleme von Baulückenschließungen (Stahr, St, Hellbach)
320	1985	Thomas Werner	BMT-Projekt für einen Bauabschnitt des Objektes "SWA" Stendal (Wa, Uhlemann)
321	1985	Bringfried Buse- hek	Prozeßanalyse und -rationalisierung der Stahlbetonzellenbauweise (Wa, Peschel)
322	1985	Sabine Grunert	Unterstützungskonstruktion für Schalungen im schweren monolithischen Geschoßbau (Wa, Riedel)
323	1985	Adnan Mazin	Innerstädtische Bebauung mittels monolithischer Verfahren (Künzel, Heimpold
324	1985	Gert Nitzsche	Rationalisierung der Herstellung der Decke im Apparatehaus (Wa, Nachtigall, Will)
325	1985	Jürgen Brettfeld	Technologische Ablaufplanung im BMK Magdeburg (Wa, Rumschüssel)
326	1985	Martina Seifert	Montagetechnologie für die Stützen der Ebene des KKW Stendal (Wa, Rö)
327	1985	Silke Erbert	Technologische Untersuchungen zur Grundsatzentscheidung für das Umgestaltungsgebiet westliche Leninstraße Erfurt (St)
328	1985	Hubert Edelmann	Erfahrungen und Erkenntnisse im Prozeß der Investitionsvorbereitung der Reproduktion der baulichen Grundfonds zwischen Investitionsauftraggeber und Nutzer (Wa)



329	1985	Ute Kammel	Anwendung der Erfahrungen des PCK Schwedt zur Erhöhung des Arbeitsvermögens in einem Industriekombinat (Stm)
330	1985	Michael Metzke	Erarbeitung einer anwendungsreifen Variante der Vorfertigung der Stützenbewehrungselemente der Stahlbetonzelle im KKW Stendal (Schäfer)
331	1985	Cornelia Richter	Quantitative Bestimmung von Einflüssen auf den Haftverbund GUP-Beton von beschichteten Stahlbetonzellenplatten (Seifert)
332	1986	Uwe Groß	Einsatzmöglichkeiten des Verfahrens Lichtbogenschmelzschneiden bei Rekonstruktionsmaßnahmen (Rö, Möckel)
333	1986	Volker Busse	Komplettierung der technologischen Linie Stahlbetonzelle durch Erarbeitung einer Kippvorrichtung (Wa, Ende)
334	1986	Axel Hünemörder	Kleinrechentechnik in den technologischen Linien des BMK Magdeburg (Wa, Brettfeld)
335	1986	Rüdiger Marx	Einsatzmöglichkeiten des Lichtbogenschmelzschneiden bei Abbrucharbeiten (Rö, Möckel, Unbehau)
336/ 337	1986	Petra Bernecker/ Thomas Lübke	Fügetechnologien für das Bauwesen (Rö)
338	1986	Zagaaschun Bat- schimeg	Bautechnologische Untersuchung zu monolithischen Bauwerken für hohe Deckenbelastungen (Lahnert, Heimpold, Schmidt)
339	1986	Martina Felber	TUL-Analyse für kleinformatige Massenbaustoffe (Wa, Heimpold)
340	1986	Gunther Koch	Statische Berechnung einer Unterstützungskonstruktion für den Monolithbau mit großen Spannweiten (Wa, Riedel)
341	1986	Michael Schalle	Entstehungsursache, Größenordnung, Verhalten von Rissen in Stahlbetonzellen- platten; Auswirkung auf das Haftungsverhalten aufgebrachter Beschichtungs- systeme (Wa)
342	1986	Albrecht Hent- schel	Auswirkungen von chemischen Verunreinigungen auf den Haftverbund zwischen Altbeton und Spritzbeton (Wa)
343	1986	Winfried Aßmann	Technisch-ökonomische Untersuchung zum Teilobjekt SWA des KKW Stendal (Rupprecht)
344	1986	Thorsten Ber- necker	Ausbautechnologie für ausgewählte Teile des Objektes "Spezielle Wasseraufbereitung" im KKW Stendal (Wa)
345	1986	Angelika Haake	Begründung der Beispiellösung 1 für ein technologisches Katalogsystem im VE Wohnungskombinat Erfurt (St)
346	1986	Eckhard Hintz	Technologische Untersuchungen zum TUL-Prozeß in der Ausbauphase im KKW-Bau (Fuchs)
347	1986	Andrea Köhler	Untersuchung zur Gliederung des Apparatehauses im KKW Stendal in Bauabschnitte der Ausbauprozesse und daraus resultierende Anforderungen an die TUL-Prozesse (Wa, Fuchs)
348	1986	Ina Lindenlaub	Erarbeitung eines Kataloges "Technologische Grundsatzaussagen zur Vorbereitung von Standorten des komplexen Wohnungsbaus" (Duft)
349	1986	Regina Möller	Beitrag zur Gestaltung des AM-Kataloges TL Bewehrung (Schäfer)
350	1986	Aschis Schollbach	Konzipierung einer Fertigungs- und Wendevorrichtung für Bewehrungskörbe der Stahlbetonzelle (Schäfer)
351	1986	Frank Preißler	Technisch-ökonomische Untersuchung zum Teilobjekt SWA des KKW (Rupprecht)
352	1986	Ute Schuchardt	Untersuchung zu technisch-technologischen Lösungen der TUL-Prozesse in der Ausbauphase des Apparatehauses im KKW Stendal (Fuchs)
353	1987	Uwe Heimbürge	Erfassungs- und Bewertungsmethoden für TUL-Prozesse im KB Ausbau Gotha (Wa)
354	1987	Heike Klewitz	Kennzahlenbasis für Planungs- und Bilanzierungsprozesse im industriellen Wohnungs- und Gesellschaftsbau; Rationalisierung der Programmstruktur von "PLABI" (Stahr, Duft)
355	1987	Jawad Amir	Mehrschichtige Außenwände mit erhöhter Wärmedämmung (Stahr, Heimpold, Fiedler)
356	1987	Lutz Schneider	Einfluß von Feuchtigkeit auf den Haftverbund von Spritzbeton und Altbeton (Wa)



Retonstruktion des Gebäudes 11 im Meteor-Werk Zella-Mehlis (Wa, Rö, Seidell)				
September Sept	357	1987	Thomas Traut	
nisse im KKW Bau (R6) Abbruchprofi für das Bauwesen in der DDR (R6, Unbehau) 361 1987 Barbara Kuntze Franchtung von technologischen Bausteinen (R6) 362 1987 Manuela Salewski Überarbeitung der Broschüre "Praktische Beispiele für Schweißbelehrungen" (R6) 463 1987 Stephan Pohl 364 1987 Kurt Lutsch Variable Gestaltung des Materialflusses in der Ausbauphase des KKW Stendal (Wa, Fuchs) 365 1987 Bernd Müller Nutzung von BC für die Steuerung und Kontrolle spezielleir technologischer Linien im KWW Lubmin (Wa, Brettfeld) 366 1987 Jörg Meyer Entstehungsursache, Größenordnung, Verhalten von Rissen in Stahlbetonzellen- platten im KWW Stendal (Wa, Schalle) 367 1987 KP. Gerth Frassung und Weiterverarbeitung von Aufwandskennzahlen für Erzeugnisse des Wohnungsbaus (Stahr, Duft) 368 1987 Gabriele Fehr Technisch-Okonomische Kennzahlen in verschiedenen Bewehrungsfertigungs- stätten der DDR (R6, Schäfer) 369 1987 Stefan Fehr Überarbeitung von Schwachstellen des Qualitätssicherungsprozesses der Bewehrungsvorfertigung des KWW Stendal (R6, Schäfer) 370 1987 Keins Brückner Erweiterung eines Hortzontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 371 1987 Karin Brückner Erweiterung eines Hortzontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 372 1987 Kodom Baftae Planung und Steuerung der bautechnologischen Versorgung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Hempel) 373 1988 Albrecht Rossbach Hamid Suhair Markeignung der leichten Plattenbauweise LPC 2: für Anwendungsbedingungen, die den Verhältrissen in Dubie entsprechen (Wa, Achenbach) 375 1988 Jörg Göde Monatlicher Brigadeplan und dessen Abrechnung als Programm zur Bearbeitung 376 1988 Fred König Wasserhydraulische Hub- und Absenkverfahren für schwere Montagekonstruk- tionen (Wa, Hintze) 379 1988 Matthias Riemann Prozeßbegleitende Meßtechnologien zur geometienen Qualitätssicherung der Kuppelstähleilen für Containments von KWW (R6, Weikert, Bürkner) 381 1988 Frank Bergmann Fr	358	1987	Elke Kaiser	Fertigung zweiachsig gekrümmter Stahlzellen (Rö, Weikert)
361 1987 Barbara Kuntze Erarbeitung von technologischen Bausteinen (Rö) 362 1987 Manuela Salewski Überarbeitung der Broschüre "Praktische Beispiele für Schweißbelehrungen" (Rö) 363 1987 Kurt Lutsch Variable Gestaltung des Materialflusses in der Ausbauphase des KKW Stendal (Wa, Fuchs) 365 1987 Bernd Müller Nutzung von BC für die Steuerung und Kontrolle spezieller technologischer Linien im KKW Lubmin (Wa, Bretteld) 366 1987 Jörg Meyer Entstehungsursache, Größenordnung, Verhalten von Rissen in Stahlbetonzellenplatten im KKW Stendal (Wa, Schalle) 367 1987 KP. Gerth Erasenung und Weiterverarbeitung, von Aufwandskennzahlen für Erzeugnisse des Wohnungsbaus (Stahr, Duft) 368 1987 Gabriele Fehr Technisch-ökonomische Kennzahlen in verschiedenen Bewehrungsfertigungsstätten der DDR (Rö, Schäfer) 370 1987 Felix Moshoesboe Erweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 371 1987 Karin Brückner Erweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 372 1987 Kodom Baftee Erweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 372 1988 Albrecht Rossbach Re	359	1987	Bernd Nowak	·
362 1987 Manuela Salewski Überarbeitung der Broschüre 'Praktische Beispiele für Schweißbelehrungen' (Rö) 363 1987 Stephan Pohl Erstellung eines Arbeitsmittels 'Katalog TUL Ausbaub' (Wa, Fuchs) 364 1987 Kurt Lutsch Variable Gestaltung des Materialflusses in der Ausbauphase des KKW Stendal (Wa, Fuchs) 365 1987 Bernd Müller Nutzung von BC für die Steuerung und Kontrolle spezieller technologischer Linien im KKW Lubmin (Wa, Brettfeld) 366 1987 Jörg Meyer Entstehungsursache, Größenordnung, Verhalten von Rissen in Stahlbetonzellenplatten im KWW Stendal (Wa, Schalle) 367 1987 KP. Gerth Erfassung und Weiterverarbeitung von Aufwandskennzahlen für Erzeugnisse des Wöhnungsbaus (Stahr, Duft) 368 1987 Stefan Fehr Überarbeitung von Schwachstellen des Qualitätssicherungsprozesses der Bewehrungsvorfertigung des KrW Stendal (Rö, Schäfer) 370 1987 Felix Moshoeshoe Erweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 371 1988 Albrecht Rossbach Revollenzier bzw. dekompstakter Baustruktur (Lahner, Heimpold) 373 1988 Albrecht Rossbach Revonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahmann) 374 1988 Jörg Göde Markeignung der leichten Plattenbauweise LPC 2t für Anwendungsbedingungen, die den Verhäfthissen in Dubal eintsprechen (Wa, Achrenbach)	360	1987	Oliver Kusch	Abbruchprofil für das Bauwesen in der DDR (Rö, Unbehau)
363 1987 Stephan Pohl Erstellung eines Arbeitsmittels "Katalog TUL Ausbau" (Wa, Fuchs) 364 1987 Kurt Lutsch Variable Gestaltung des Materialflusses in der Ausbauphase des KKW Stendal (Wa, Fuchs) 365 1987 Bernd Müller Nutzung von BC für die Steuerung und Kontrolle spezieller technologischer Linien im KKW Lubmin (Wa, Bretteld) 366 1987 Jörg Meyer Entstehungsursache, örößenordnung, Verhalten von Rissen in Stahlbetonzellenplatten im KKW Stendal (Wa, Schalle) 367 1987 KP. Gerth Entstehungsursache, örößenordnung, Verhalten von Rissen in Stahlbetonzellenplatten im KKW Stendal (Wa, Schalle) 368 1987 Gabriele Fehr Technisch-ökonomische Kennzahlen in verschiedenen Bewehrungsfertigungsstätten der DDR (Rö, Schäfer) 370 1987 Felix Moshoesboe Erweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 371 1987 Karin Brückner Erweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 371 1988 Albrecht Rossbach Rekonstruktion der Wehrzweckgebäude für die mikroelektronische Industrie in kompakter bzw. dekompakter Baustruktur (Lahnert, Heimpold) 372 1988 Hamid Suhair Markeignung der leichten Plattenbauweise LPC 2t für Anwendungsbedingungen, die den Verhältnissen in Dubai entsprechen (Wa, Achenbach) 375 1988 Fred König Wasserfydraulische Hub- und Absenkverfahren für sc	361	1987	Barbara Kuntze	Erarbeitung von technologischen Bausteinen (Rö)
364 1987 Kurt Lutsch (Wa, Fuchs) Variable Gestaltung des Materialflusses in der Ausbauphase des KKW Stendal (Wa, Fuchs) 365 1987 Bernd Müller Nutzung von BC für die Steuerung und Kontrolle spezieller technologischer Linien im KKW Lubmin (Wa, Breitfeld) 366 1987 Jörg Meyer Entstehungsursache, Größenordnung, Verhalten von Rissen in Stahlbetonzellenplatten im KKW Stendal (Wa, Schalle) 367 1987 KP. Gerth Erfassung und Weiterverarbeitung von Aufwandskennzahlen für Erzeugnisse des Wohnungsbaus (Stahr, Duft) 368 1987 Gabriele Fehr Technisch-ökonomische Kennzahlen in verschiedenen Bewehrungsfertigungsstätten der DDR (Rö, Schäfer) 370 1987 Felix Moshoeshoe Erweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 371 1987 Karin Brückner Erweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 372 1987 Kodom Baftae Planung und Steuerung der bautechnologischen Versorgung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Hempel) 373 1988 Albrecht Rossbach Rekonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahmann) 375 1988 Fred König Monatitionse nin Dubal entsprechen (Wa, Acherbach) 376 1988 Fred König Wasserhydraulische Hub- und Absenkverfahren für schwere Montagekonstruktionen (Wa, Hintze) 377 1988 Holger Herz	362	1987	Manuela Salewski	Überarbeitung der Broschüre "Praktische Beispiele für Schweißbelehrungen" (Rö)
(Wa, Fuchs) 365 1987 Bernd Müller Nutzung von BC für die Steuerung und Kontrolle spezieller technologischer Linein im KKW Lubmin (Wa, Brettfeld) 366 1987 Jörg Meyer Entstehungsursache, Größenordnung, Verhalten von Rissen in Stahlbetonzellenplatten im KKW Stendal (Wa, Schalle) 367 1997 KP. Gerth Erfassung und Weiterverarbeitung von Aufwandskennzahlen für Erzeugnisse des Wohnungsbaus (Stahr, Duft) 368 1987 Gabriele Fehr Technisch-ökonomische Kennzahlen in verschiedenen Bewehrungsfertigungs-stätten der DDR (Ro, Schäfer) 369 1987 Stefan Fehr Überarbeitung von Schwachstellen des Qualitätssicherungsprozesses der Bewehrungsvorfertigung des KMW Stendal (Ro, Schäfer) 370 1987 Felix Moshoeshoe Erweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 371 1987 Karin Brückner ehreiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 372 1997 Kodom Baftae Planung und Steuerung der bautechnologischen Versorgung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Hempel) 373 1988 Albrecht Rossbach Rekonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahmann) 374 1988 Hamid Suhair Markeignung der leichten Plattenbauweise LPC 2t für Anwendungsbedingungen, die den Verhältnissen in Dubai entsprechen (Wa, Achenbach) 375 1988 Jörg Göde Monatlicher Brigadeplan und dessen Abrechnung als Programm zur Bearbeitung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Schwarz) 376 1988 Tred König Wasserhydraulische Hub- und Absenkverfahren für schwere Montagekonstruktionen (Wa, Hintze) 377 1988 Matthias Riemann Produktionstechnische Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm) 378 1988 Matthias Riemann Produktionstechnische Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm) 379 1988 Matthias Riemann Produktionstechnische Varianten für Gre Herstellung von Gebäuden der WBS 70/ 380 1988 Salah Kattab Tragverhalten von Wohngebäuden in Mischbauweise (Wa, Sprungalla) 381 1988 Frank Bergmann Produktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/ 382 1988 Karla Menzer Produktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/ 383 1988 Rob	363	1987	Stephan Pohl	Erstellung eines Arbeitsmittels "Katalog TUL Ausbau" (Wa, Fuchs)
Linien im KKW Lubmin (Wa, Brettfeld) 366 1987 Jörg Meyer Entstehungsursache, Größenordnung, Verhalten von Rissen in Stahlbetonzellen- platten im KKW Stendal (Wa, Schalle) 367 1987 KP. Gerth Erfassung und Weiterverarbeitung von Aufwandskennzahlen für Erzeugnisse des Wohnungsbaus (Stahr, Duft) 368 1987 Gabriele Fehr Technisch-ökonomische Kennzahlen in verschiedenen Bewehrungsfertigungs- stätten der DDR (Rō, Schäfer) 369 1987 Stefan Fehr Überarbeitung von Schwachstellen des Qualitätssicherungsprozesses der Bewehrungsvorfertigung des KKW Stendal (Rō, Schäfer) 370 1987 Felix Moshoeshoe Erweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 371 1987 Karin Brückner Erweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 372 1987 Kodom Baftae Praung und Steuerung der bautechnologischen Versorgung mit Hilfe des PC 373 1988 Albrecht Rossbach Rekonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahrmann) 374 1988 Albrecht Rossbach Rekonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahrmann) 375 1988 Jörg Göde Monatlicher Brigadeplan und dessen Abrechnung als Programm zur Bearbeitung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Schwarz) 376 1988 Fred König Wasserhydraulische Hub- und Absenkverfahren für schwere Montagekonstruk- tionen (Wa, Hintze) 377 1988 Holger Herz Produktionstechnische Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm) 378 1988 Matthias Riemann Frank Bergmann Frank Bergmann Frank Bergmann Frank Bergmann Frank Bergmann Frank Bergmann Fertigung zweischsig gekrümmter Kuppelstahlzellen des Bereiches oberhalb 36 380 1988 Karla Menzer Produktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/ 381 1988 Raihe Heike Weinrich Einflüsse auf die Aussnutzung von exensivem und intensivem Leistungsvermögen 382 1988 Raiher Hogrefe Verlagerung der Hungtstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des 383 1988 Raiher Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des 384 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten	364	1987	Kurt Lutsch	
platten im KKW Stendal (Wa, Schalle) 1987 KP. Gerth Erfassung und Weiterverarbeitung von Aufwandskennzahlen für Erzeugnisse des Wohnungsbaus (Stahr, Duft) 368 1987 Gabriele Fehr Technisch-ökonomische Kennzahlen in verschiedenen Bewehrungsfertigungsstätten der DDR (Ro, Schäfer) 369 1987 Stefan Fehr Überarbeitung von Schwachstellen des Qualitätssicherungsprozesses der Bewehrungsvorfertigung des KrW Stendal (Rö, Schäfer) 370 1987 Felix Moshoeshoe Erweiterung in Schwachstellen des Qualitätssicherungsprozesses der Bewehrungsvorfertigung des KrW Stendal (Rö, Schäfer) 371 1987 Karin Brückner Erweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) mehrgeschossige Mehrzweckgebäude für die mikroelektronische Industrie in kompakter bzw. dekompakter Baustruktur (Lahnert, Heimpold) 372 1988 Albrecht Rossbach Rekonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahmann) 374 1988 Albrecht Rossbach Rekonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahmann) 375 1988 Jörg Göde Monatlicher Brigadeplan und dessen Abrechnung als Programm zur Bearbeitung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Schwarz) 376 1988 Fred König Wasserhydrallisische Hub- und Absenkverfahren für schwere Montagekonstruktionen (Wa, Hintze) 379 1988 Holger Herz Produktionstechnische Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm) 379 1988 Matthias Riemann Prozeßbegleitende Meßtechnologien zur geometrischen Qualitätssicherung der Kuppelstahlzellen für Containments von KKW (Rö, Weikert, Bürkner) 380 1988 Karla Menzer Produktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/ BR 85 (Wa, Stm) 381 1988 Robert Schmidt Nutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 382 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 383 1988 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SB2-Platten (Wa, Schalle) 384 1988 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzusta	365	1987	Bernd Müller	
Wohnungsbaus (Stahr, Duft) Technisch-ökonomische Kennzahlen in verschiedenen Bewehrungsfertigungs- stätten der DDR (Rö, Schäfer) 369 1987 Stefan Fehr Überarbeitung von Schwachstellen des Qualitätssicherungsprozesses der Bewehrungsvorfertigung des KKW Stendal (Rö, Schäfer) 370 1987 Felix Moshoeshoe 371 1987 Karin Brückner Bewehrungsvorfertigung des KKW Stendal (Rö, Schäfer) 372 1987 Kodom Baftae Planung und Steuerung der bautechnologischen Versorgung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Hempel) 373 1988 Albrecht Rossbach Rekonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahmann) 374 1988 Albrecht Rossbach Rekonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahmann) 375 1988 Jörg Göde Markeignung der leichten Plattenbauweise LPC 2t für Anwendungsbedingungen, die den Verhältnissen in Dubai entsprechen (Wa, Achenbach) 376 1988 Fred König Wasserhydraulische Hub- und Absenkverfahren für schwere Montagekonstruk- tionen (Wa, Hintze) 377 1988 Holger Herz Produktionstechnische Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm) 380 1988 Salah Kattab Tersprechen (Wa Meikert, Bürkner) 381 1988 Frank Bergmann Fertigung zweiachsig gekrümmter Kuppelstahlzellen des Bereiches oberhalb 36 Grad Höhenwinkel (Rö, Weikert, Bürkner) 382 1988 Karla Menzer Fertigung zweiachsig gekrümmter Kuppelstahlzellen des Bereiches oberhalb 36 Grad Höhenwinkel (Rö, Weikert, Bürkner) 383 1988 Kobina Bondzie/ Matthias Rupp 385 1988 Robert Schmidt Meisen von Wohngebäuden in Mischbauweise (Wa, Sprungalla) 586 1988 Robert Schmidt Matthias Rupp 387 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 388 1988 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle) 389 1988 Asuke Lammert Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle)	366	1987	Jörg Meyer	
stätten der DDR (Rö, Schäfer) 369 1987 Stefan Fehr Überarbeitung von Schwachstellen des Qualitätssicherungsprozesses der Bewehrungsvorfertigung des KKW Stendal (Rö, Schäfer) 370 1987 Felix Moshoeshoe Erweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 371 1987 Karin Brückner mehrgeschossige Mehrzweckgebäude für die mikroelektronische Industrie in kompakter bzw. dekompakter Baustruktur (Lahnert, Heimpold) 372 1987 Kodom Baftae Planung und Steuerung der bautechnologischen Versorgung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Hempel) 373 1988 Albrecht Rossbach Rekonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahmann) 374 1988 Hamid Suhair Markeignung der leichten Plattenbauweise LPC 2t für Anwendungsbedingungen, die den Verhältnissen in Dubai entsprechen (Wa, Achenbach) 375 1988 Jörg Göde Monatlicher Brigadeplan und dessen Abrechnung als Programm zur Bearbeitung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Schwarz) 376 1988 Fred König Wasserhydraulische Hub- und Absenkverfahren für schwere Montagekonstruktionen (Wa, Hintze) 377 1988 Holger Herz Produktionstechnische Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm) 378 1988 Matthias Riemann Prozeßbegleitende Meßtechnologien zur geometrischen Qualitätssicherung der Kuppelstahlzellen für Containments von KWW (Rö, Weikert, Bürkner) 380 1988 Salah Kattab Tragverhalten von Wohngebäuden in Mischbauweise (Wa, Sprungalla) 381 1988 Karla Menzer Produktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/BR 85 (Wa, Stm) 383/ 1988 Kobina Bondzie/ Matthias Rupp 385 1988 Robert Schmidt Urung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 386 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 389 1988 Asuke Lammert Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle)	367	1987	KP. Gerth	
Bewehrungsvorfertigung des KKW Stendal (Rō, Schäfer) 1987 Felix Moshoeshoe Eweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold) 71 1987 Karin Brückner kompakter bzw. dekompakter Baustruktur (Lahnert, Heimpold) 72 1987 Kodom Baftae Planung und Steuerung der bautechnologischen Versorgung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Hempel) 73 1988 Albrecht Rossbach Rekonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahmann) 74 1988 Hamid Suhair Markeignung der leichtten Plattenbauweise LPC 2t für Anwendungsbedingungen, die den Verhältnissen in Dubai entsprechen (Wa, Achenbach) 75 1988 Jörg Göde Monatlicher Brigadeplan und dessen Abrechnung als Programm zur Bearbeitung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Schwarz) 76 1988 Fred König Wasserhydraulische Hub- und Absenkverfahren für schwere Montagekonstruktionen (Wa, Hintze) 77 1988 Holger Herz Produktionstechnische Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm) 78 1988 Matthias Riemann Prozeßbegleitende Meßtechnologien zur geometrischen Qualitässcherung der Kuppelstahlzellen für Containments von KKW (Rö, Weikert, Bürkner) 78 1988 Salah Kattab Tragverhalten von Wohngebäuden in Mischbauweise (Wa, Sprungalla) 78 1988 Karla Menzer Produktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/BR 85 (Wa, Stm) 78 1988 Kobina Bondzie/ Vorbereitung einer optimalen technologischen Lösung für die Bebauung Marktnortsche Weimar (Wa, Stm) 78 1988 Robert Schmidt Nutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 78 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 78 1988 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle)	368	1987	Gabriele Fehr	
3711987Karin Brücknermehrgeschossige Mehrzweckgebäude für die mikroelektronische Industrie in kompakter bzw. dekompakter Baustruktur (Lahnert, Heimpold)3721987Kodom BaftaePlanung und Steuerung der bautechnologischen Versorgung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Hempel)3731988Albrecht Rossbach Rekonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahmann)3741988Hamid SuhairMarkeignung der leichten Plattenbauweise LPC 2t für Anwendungsbedingungen, die den Verhältnissen in Dubai entsprechen (Wa, Achenbach)3751988Jörg GödeMonatlicher Brigadeplan und dessen Abrechnung als Programm zur Bearbeitung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Schwarz)3761988Fred KönigWasserhydraulische Hub- und Absenkverfahren für schwere Montagekonstruktionen (Wa, Hintze)3771988Holger HerzProduktionstechnische Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm)3781988Thomas WaltherGAB-Verstöße und Qualitätsverletzungen im Industriebau (Rö, Nowak)3791988Matthias RiemannProzeßbegleitende Meßtechnologien zur geometrischen Qualitätssicherung der Kuppelstahlzellen für Containments von KKW (Rö, Weikert, Bürkner)3801988Karla MenzerProduktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/ BR 85 (Wa, Stm)383/ 1988Kobina Bondzie/ Matthias RuppProduktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/ BR 85 (Wa, Stm)384Heike WeinrichEinflüsse auf die Ausnutzung von exensivem und intensivem Leistungsvermögen des Montagekrans im innerstädtischen Wohnungsbau (Wa, St)3851988Robert SchmidtNutzung der	369	1987	Stefan Fehr	
kompakter bzw. dekompakter Baustruktur (Lahnert, Heimpold) Planung und Steuerung der bautechnologischen Versorgung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Hempel) 373 1988 Albrecht Rossbach Rekonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahmann) 374 1988 Hamid Suhair Markeignung der leichten Plattenbauweise LPC 2t für Anwendungsbedingungen, die den Verhältnissen in Dubai entsprechen (Wa, Achenbach) 375 1988 Jörg Göde Monatlicher Brigadeplan und dessen Abrechnung als Programm zur Bearbeitung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Schwarz) 376 1988 Fred König Wasserhydraulische Hub- und Absenkverfahren für schwere Montagekonstruktionen (Wa, Hintze) 377 1988 Holger Herz Produktionstechnissche Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm) 378 1988 Thomas Walther GAB-Verstöße und Qualitätsverletzungen im Industriebau (Rö, Nowak) 379 1988 Salah Kattab Tragverhalten von Wohngebäuden in Mischbauweise (Wa, Sprungalla) 381 1988 Frank Bergmann Fertigung zweiachsig gekrümmter Kuppelstahlzellen des Bereiches oberhalb 36 Grad Höhenwinkel (Rö, Weikert, Bürkner) 382 1988 Karla Menzer Produktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/BR 85 (Wa, Stm) 383 1988 Robert Schmidt Nutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 384 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 389 1988 Asuke Lammert Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle)	370	1987	Felix Moshoeshoe	Erweiterung eines Horizontalsilos für die Landwirtschaft (Heimpold)
1715 (Wa, Hempel) 373 1988 Albrecht Rossbach Rekonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahmann) 374 1988 Hamid Suhair Markeignung der leichten Plattenbauweise LPC 2t für Anwendungsbedingungen, die den Verhältnissen in Dubai entsprechen (Wa, Achenbach) 375 1988 Jörg Göde Monatlicher Brigadeplan und dessen Abrechnung als Programm zur Bearbeitung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Schwarz) 376 1988 Fred König Wasserhydraulische Hub- und Absenkverfahren für schwere Montagekonstruktionen (Wa, Hintze) 377 1988 Holger Herz Produktionstechnische Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm) 378 1988 Thomas Walther GAB-Verstöße und Qualitätsverletzungen im Industriebau (Rö, Nowak) 379 1988 Matthias Riemann Prozeßbegleitende Meßtechnologien zur geometrischen Qualitätssicherung der Kuppelstahlzellen für Containments von KKW (Rö, Weikert, Bürkner) 380 1988 Salah Kattab Tragverhalten von Wohngebäuden in Mischbauweise (Wa, Sprungalla) 381 1988 Frank Bergmann Fertigung zweiachsig gekrümmter Kuppelstahlzellen des Bereiches oberhalb 36 Grad Höhenwinkel (Rö, Weikert, Bürkner) 382 1988 Karla Menzer Produktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/BR 85 (Wa, Stm) 383/ 1988 Kobina Bondzie/Matthias Rupp Stellen Geiner optimalen technologischen Lösung für die Bebauung Marktnordseite Weimar (Wa, St, Mildner) 385 1988 Robert Schmidt Nutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 386 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 389 1988 Asuke Lammert Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle)	371	1987	Karin Brückner	
3741988Hamid SuhairMarkeignung der leichten Plattenbauweise LPC 2t für Anwendungsbedingungen, die den Verhältnissen in Dubai entsprechen (Wa, Achenbach)3751988Jörg GödeMonatlicher Brigadeplan und dessen Abrechnung als Programm zur Bearbeitung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Schwarz)3761988Fred KönigWasserhydraulische Hub- und Absenkverfahren für schwere Montagekonstruktionen (Wa, Hintze)3771988Holger HerzProduktionstechnische Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm)3781988Thomas WaltherGAB-Verstöße und Qualitätsverletzungen im Industriebau (Rö, Nowak)3791988Matthias RiemannProzeßbegleitende Meßtechnologien zur geometrischen Qualitätssicherung der Kuppelstahlzellen für Containments von KKW (Rö, Weikert, Bürkner)3801988Salah KattabTragverhalten von Wohngebäuden in Mischbauweise (Wa, Sprungalla)3811988Frank BergmannFreitigung zweiachsig gekrümmter Kuppelstahlzellen des Bereiches oberhalb 36 Grad Höhenwinkel (Rö, Weikert, Bürkner)3821988Karla MenzerProduktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/BR 85 (Wa, Stm)383/ 1988Kobina Bondzie/ Matthias RuppVorbereitung einer optimalen technologischen Lösung für die Bebauung Marktnordseite Weimar (Wa, St, Mildner)3851988Robert SchmidtNutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs)3861988Rainer HogrefeVerlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs)3881988A	372	1987	Kodom Baftae	
die den Verhältnissen in Dubai entsprechen (Wa, Achenbach) 375 1988 Jörg Göde Monatlicher Brigadeplan und dessen Abrechnung als Programm zur Bearbeitung mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Schwarz) 376 1988 Fred König Wasserhydraulische Hub- und Absenkverfahren für schwere Montagekonstruktionen (Wa, Hintze) 377 1988 Holger Herz Produktionstechnische Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm) 378 1988 Thomas Walther GAB-Verstöße und Qualitätsverletzungen im Industriebau (Rö, Nowak) 379 1988 Matthias Riemann Prozeßbegleitende Meßtechnologien zur geometrischen Qualitätssicherung der Kuppelstahlzellen für Containments von KKW (Rö, Weikert, Bürkner) 380 1988 Salah Kattab Tragverhalten von Wohngebäuden in Mischbauweise (Wa, Sprungalla) 381 1988 Frank Bergmann Fertigung zweiachsig gekrümmter Kuppelstahlzellen des Bereiches oberhalb 36 Grad Höhenwinkel (Rö, Weikert, Bürkner) 382 1988 Karla Menzer Produktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/ BR 85 (Wa, Stm) 383/ 1988 Kobina Bondzie/ Matthias Rupp Prozes (Wa, St, Mildner) 385 1988 Robert Schmidt Peike Weinrich Einflüsse auf die Ausnutzung von exensivem und intensivem Leistungsvermögen des Montagekrans im innerstädtischen Wohnungsbau (Wa, St) 386 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 389 1988 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle) Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa,	373	1988	Albrecht Rossbach	Rekonstruktion der Wehranlage Großzschocher (Wa, Lahmann)
mit Hilfe des PC 1715 (Wa, Schwarz) 376 1988 Fred König Wasserhydraulische Hub- und Absenkverfahren für schwere Montagekonstruktionen (Wa, Hintze) 377 1988 Holger Herz Produktionstechnische Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm) 378 1988 Thomas Walther GAB-Verstöße und Qualitätsverletzungen im Industriebau (Rö, Nowak) 379 1988 Matthias Riemann Prozeßbegleitende Meßtechnologien zur geometrischen Qualitätssicherung der Kuppelstahlzellen für Containments von KKW (Rö, Weikert, Bürkner) 380 1988 Salah Kattab Tragverhalten von Wohngebäuden in Mischbauweise (Wa, Sprungalla) 381 1988 Frank Bergmann Fertigung zweiachsig gekrümmter Kuppelstahlzellen des Bereiches oberhalb 36 Grad Höhenwinkel (Rö, Weikert, Bürkner) 382 1988 Karla Menzer Produktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/BR 85 (Wa, Stm) 383/ 1988 Kobina Bondzie/Matthias Rupp Vorbereitung einer optimalen technologischen Lösung für die Bebauung Marktnordseite Weimar (Wa, St, Mildner) 385 1988 Heike Weinrich Einflüsse auf die Ausnutzung von exensivem und intensivem Leistungsvermögen des Montagekrans im innerstädtischen Wohnungsbau (Wa, St) Nutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 386 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 387 1988 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle) 389 1988 Asuke Lammert Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa,	374	1988	Hamid Suhair	
tionen (Wa, Hintze) 377 1988 Holger Herz Produktionstechnische Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm) 378 1988 Thomas Walther GAB-Verstöße und Qualitätsverletzungen im Industriebau (Rö, Nowak) 379 1988 Matthias Riemann Prozeßbegleitende Meßtechnologien zur geometrischen Qualitätssicherung der Kuppelstahlzellen für Containments von KKW (Rö, Weikert, Bürkner) 380 1988 Salah Kattab Tragverhalten von Wohngebäuden in Mischbauweise (Wa, Sprungalla) 381 1988 Frank Bergmann Fertigung zweiachsig gekrümmter Kuppelstahlzellen des Bereiches oberhalb 36 Grad Höhenwinkel (Rö, Weikert, Bürkner) 382 1988 Karla Menzer Produktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/BR 85 (Wa, Stm) 383/ 1988 Kobina Bondzie/ Matthias Rupp Vorbereitung einer optimalen technologischen Lösung für die Bebauung Marktnordseite Weimar (Wa, St, Mildner) 385 1988 Heike Weinrich Einflüsse auf die Ausnutzung von exensivem und intensivem Leistungsvermögen des Montagekrans im innerstädtischen Wohnungsbau (Wa, St) 386 1988 Robert Schmidt Nutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 387 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 388 1988 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle) 389 1988 Asuke Lammert Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa,	375	1988	Jörg Göde	
3781988Thomas WaltherGAB-Verstöße und Qualitätsverletzungen im Industriebau (Rö, Nowak)3791988Matthias RiemannProzeßbegleitende Meßtechnologien zur geometrischen Qualitätssicherung der Kuppelstahlzellen für Containments von KKW (Rö, Weikert, Bürkner)3801988Salah KattabTragverhalten von Wohngebäuden in Mischbauweise (Wa, Sprungalla)3811988Frank BergmannFertigung zweiachsig gekrümmter Kuppelstahlzellen des Bereiches oberhalb 36 Grad Höhenwinkel (Rö, Weikert, Bürkner)3821988Karla MenzerProduktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/BR 85 (Wa, Stm)383/ 1988Kobina Bondzie/Matthias RuppVorbereitung einer optimalen technologischen Lösung für die Bebauung Marktnordseite Weimar (Wa, St, Mildner)3851988Heike WeinrichEinflüsse auf die Ausnutzung von exensivem und intensivem Leistungsvermögen des Montagekrans im innerstädtischen Wohnungsbau (Wa, St)3861988Robert SchmidtNutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs)3871988Rainer HogrefeVerlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs)3881988Antje LauteSpannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle)3891988Asuke LammertSpannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa,	376	1988	Fred König	
3791988Matthias RiemannProzeßbegleitende Meßtechnologien zur geometrischen Qualitätssicherung der Kuppelstahlzellen für Containments von KKW (Rö, Weikert, Bürkner)3801988Salah KattabTragverhalten von Wohngebäuden in Mischbauweise (Wa, Sprungalla)3811988Frank BergmannFertigung zweiachsig gekrümmter Kuppelstahlzellen des Bereiches oberhalb 36 Grad Höhenwinkel (Rö, Weikert, Bürkner)3821988Karla MenzerProduktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/BR 85 (Wa, Stm)383/ 1988Kobina Bondzie/Matthias RuppVorbereitung einer optimalen technologischen Lösung für die Bebauung Marktnordseite Weimar (Wa, St, Mildner)3851988Heike WeinrichEinflüsse auf die Ausnutzung von exensivem und intensivem Leistungsvermögen des Montagekrans im innerstädtischen Wohnungsbau (Wa, St)3861988Robert SchmidtNutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs)3871988Rainer HogrefeVerlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs)3881988Antje LauteSpannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle)3891988Asuke LammertSpannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle)	377	1988	Holger Herz	Produktionstechnische Lösungen für das innerstädtische Bauen (Wa, Stm)
Kuppelstahlzellen für Containments von KKW (Rö, Weikert, Bürkner) 380 1988 Salah Kattab Tragverhalten von Wohngebäuden in Mischbauweise (Wa, Sprungalla) 581 1988 Frank Bergmann Fertigung zweiachsig gekrümmter Kuppelstahlzellen des Bereiches oberhalb 36 Grad Höhenwinkel (Rö, Weikert, Bürkner) 582 1988 Karla Menzer Produktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/BR 85 (Wa, Stm) 583/ 1988 Kobina Bondzie/ Matthias Rupp Vorbereitung einer optimalen technologischen Lösung für die Bebauung Marktnordseite Weimar (Wa, St, Mildner) 585 1988 Heike Weinrich Einflüsse auf die Ausnutzung von exensivem und intensivem Leistungsvermögen des Montagekrans im innerstädtischen Wohnungsbau (Wa, St) 586 1988 Robert Schmidt Nutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 587 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 588 1988 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle) 589 1988 Asuke Lammert Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa,	378	1988	Thomas Walther	GAB-Verstöße und Qualitätsverletzungen im Industriebau (Rö, Nowak)
381 1988 Frank Bergmann Fertigung zweiachsig gekrümmter Kuppelstahlzellen des Bereiches oberhalb 36 Grad Höhenwinkel (Rö, Weikert, Bürkner) 382 1988 Karla Menzer Produktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/BR 85 (Wa, Stm) 383/ 1988 Kobina Bondzie/ Matthias Rupp Vorbereitung einer optimalen technologischen Lösung für die Bebauung Marktnordseite Weimar (Wa, St, Mildner) 385 1988 Heike Weinrich Einflüsse auf die Ausnutzung von exensivem und intensivem Leistungsvermögen des Montagekrans im innerstädtischen Wohnungsbau (Wa, St) 386 1988 Robert Schmidt Nutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 387 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 388 1988 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle) Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa,	379	1988	Matthias Riemann	
Grad Höhenwinkel (Rö, Weikert, Bürkner) 382 1988 Karla Menzer Produktionstechnische Varianten für die Herstellung von Gebäuden der WBS 70/BR 85 (Wa, Stm) 383/ 1988 Kobina Bondzie/ Matthias Rupp Vorbereitung einer optimalen technologischen Lösung für die Bebauung Marktnordseite Weimar (Wa, St, Mildner) 385 1988 Heike Weinrich Einflüsse auf die Ausnutzung von exensivem und intensivem Leistungsvermögen des Montagekrans im innerstädtischen Wohnungsbau (Wa, St) 386 1988 Robert Schmidt Nutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 387 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 388 1988 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle) Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa,	380	1988	Salah Kattab	Tragverhalten von Wohngebäuden in Mischbauweise (Wa, Sprungalla)
BR 85 (Wa, Stm) 383/ 1988 Kobina Bondzie/ 384 Matthias Rupp Vorbereitung einer optimalen technologischen Lösung für die Bebauung Markt- nordseite Weimar (Wa, St, Mildner) 385 1988 Heike Weinrich Einflüsse auf die Ausnutzung von exensivem und intensivem Leistungsvermögen des Montagekrans im innerstädtischen Wohnungsbau (Wa, St) 386 1988 Robert Schmidt Nutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 387 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 388 1988 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle) 389 1988 Asuke Lammert Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa,	381	1988	Frank Bergmann	
 Matthias Rupp nordseite Weimar (Wa, St, Mildner) 1988 Heike Weinrich Einflüsse auf die Ausnutzung von exensivem und intensivem Leistungsvermögen des Montagekrans im innerstädtischen Wohnungsbau (Wa, St) Robert Schmidt Nutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle) Asuke Lammert Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, 	382	1988	Karla Menzer	
des Montagekrans im innerstädtischen Wohnungsbau (Wa, St) 386 1988 Robert Schmidt Nutzung der Transportwege während der Ausbauphase im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 387 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 388 1988 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle) 389 1988 Asuke Lammert Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa,		1988		
Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 387 1988 Rainer Hogrefe Verlagerung der Hauptstränge von Betonförderleitungen im Sockelgeschoß des Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 388 1988 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle) 389 1988 Asuke Lammert Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa,	385	1988	Heike Weinrich	
Apparatehauses A im KKW Stendal (Wa, Fuchs) 388 1988 Antje Laute Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa, Schalle) 389 1988 Asuke Lammert Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa,	386	1988	Robert Schmidt	
Schalle) 389 1988 Asuke Lammert Spannungs-, Verformungs- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten (Wa,	387	1988	Rainer Hogrefe	
	388	1988	Antje Laute	
	389	1988	Asuke Lammert	







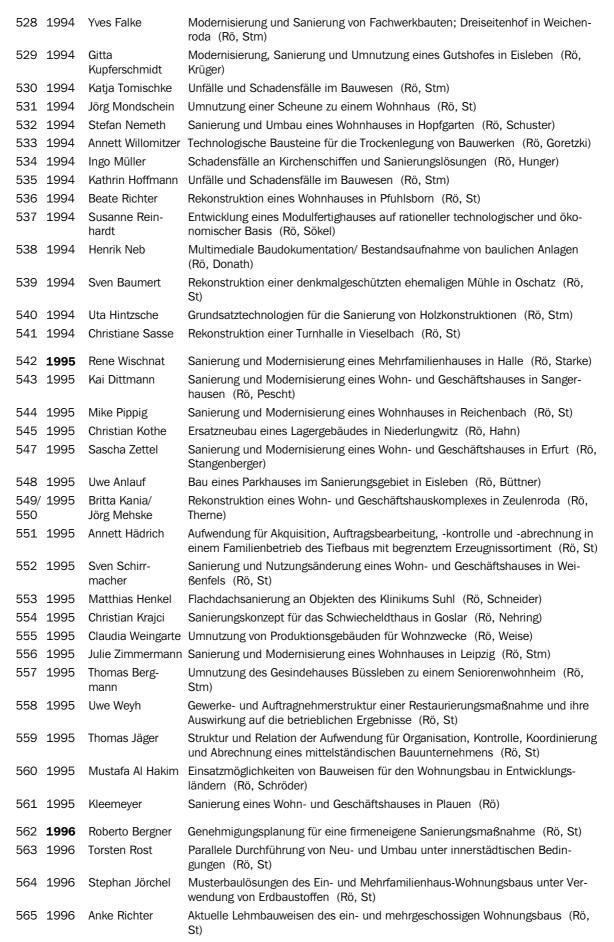
418	1990	Undine Otto	Bewertung der Technologie, Ökonomie und Ökologie von Lehmbauweisen (Wa, Mücke)
419	1990	Heike Drechsel	Mustervertrag für immaterielle Leistungsangebote auf FIDIC-Basís (Wa, Ruderich, Mücke)
420	1990	Madyan Mughales	Einfluß der vulkanischen Zusätze auf die Betoneigenschaften (Wa, Reyad Ali Saad)
421/ 422	1990	Ortrun Müller/ Jörg Uhlemann	Bauwirtschaftliche und technologische Ermittlungen für Funktionsbausteine von Wohnungen der Bauweise IW 88-1,1t; Erarbeitung eines Konzepts für Rohbauprojekte und rechentechnische Umsetzung (Wa, Berlein, Kaufmann, Dombrowsky, Goldmann)
423	1990	Manuel Raabe	Auswertung nationaler und internationaler Abbruchvorschriften (Rö, Ucke)
424	1990	Thomas Ötken	Analyse und Bewertung des Qualitätssicherungsprogramms der Technologie Linie Beton im KKW Stendal (Rö, Nowak)
425	1990	Cornelia Feikert	Analysesystem für ausgewählte Gewerke in den Taktstraßen des WBK Erfurt für WBS 70/ BR 85 (Wa, St, Schulze, Strehler)
426	1990	Angela Rogas- zewski	Erarbeitung der Grundlagen eines Teilprogramms der Bilanzierung von Erschlie- ßungsleistungen, Modellierung des Informationsflusses sowie rechentechnische Umsetzung (Wa, Strehler, Mlejnek)
427	1990	Joachim Heß	Modell für ein rechnergestütztes Leistungs- und Informationssystem am Beispiel WBK Erfurt (Wa, Strehler, Lückert)
428	1990	Gunnar Brandl	Materialplanung für Massenbaustoffe der WBS 70/ BR 85, rechentechnische Modelle zur Einführung des Programmsystems "MATPLA" im WBK Erfurt (Wa, Strehler, Lückert)
429	1990	Katrin Siebert	Stütz- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten unter ausgewählten Lastfällen (Wa, Schalle)
430	1990	Hendrik Wagner	Leistungsprognose produktionstechnischer Lösungen im Erdbau unter den spezifischen Einsatzbedingungen tropischer Entwicklungsländer (Mönnig, Hintze)
431	1990	Steffen Schmidt	Stütz- und Schnittkraftzustand der SBZ-Platten unter ausgewählten Lastfällen (Wa, Schalle)
432	1990	Peter Kästner	Nachweis der Anwendbarkeit des Expertensystems TUL-Fußboden (Wa, Heimbürge)
	1990	Ankad	Einfluß der Verfestigungstemperatur des Betons auf seine Gefügedichtigkeit (Wa)
	1991	Jens Reiter	Baubetriebliche Untersuchungen zur Sanierung von Wohngebäuden (Wa)
435	1991	Kobina Bendzie	Systematische Darstellung der Zusammenhänge zwischen Bauablauf- und Baukostenplanung (Wa, Strehler)
436	1991	Ali Amer	Auswahl maschinenintensiver produktionstechnischer Lösungen in tropischen Entwicklungsländern (Wa, Hintze)
437	1991	KR. Butschke	Einsatz industrialisierter Schalelemente für Balkenbauten (Wa)
438/ 439	1991	Stefan Ballerstein Frank Obermüller	Entscheidungsunterstützendes System zur Projektkostenplanung (Wa)
440	1991	Annett Höppner	Vergleich der Konstruktions- und Verfahrenslösungen im kleinstädtischen Wohnungsbau (St)
441	1991	Jörg Gumprecht	Gefährdung von Mensch und Umwelt bei Abbruchverfahren (Rö, Ucke)
442	1991	Volker Trümper	Unfallprofil bei Abbrucharbeiten Thüringens von 1980 – 1990 (Rö, Ucke)
443	1991	Steffen Reichert	Konstruktive und technologische Lösungen für Anbauten (Rö)
444	1991	Peter Kallenbach	Dokumentationen für die Weiterbildung der Qualitätssicherung und des GAB (Rö)
445	1991	Stephan Zenger- ling	Weiterbildungsmaterialien für Industriebauprozesse (Rö, Nowak)
446	1991	Ines Gardzella	Aus- und Weiterbildungsmaterial für Lehrgebiete "Rekonstruktion" und "Technologie der Bauprozesse" (Rö)
447	1991	Ralf Tucholke	Technologische Eigenschaften thermisch gespritzter Al- und Zn- Schichten (Rö, Eisengräber)
448	1991	Holger Wilhelm	Sanierung durchfeuchteter Wohn- und Gesellschaftsbauten (Rö)



449	1991	Kerstin Kräupl	Abscheideranlagen für Fett- und Leichtflüssigkeiten als Polymerbeton-Fertigteilkonstruktion (Wa, Hess)
450	1991	Langer	Sanierungsvarianten für Karrbahnbeläge in Güterabfertigungsanlagen der DB (Wa)
451	1991	Bärbel Sperrhake	Visuelle Lehrmittel für "Technologie der Bauprozesse" und "Rekonstruktion" (Rö)
452	1991	Stopf	Anforderungen an Bauwerke im Kläranlagenbau (Wa)
453	1992	Beate Killenberg	Gesundheits- und Umweltschutz beim Schweißen (Rö, Weikert)
454	1992	Cathrin Binning	Wohnhaussanierung in Saßnitz (Rö, Stm)
455	1992	Thomas Zaspel	Instandsetzungskonzept für zweischichtige Außenwandkonstruktionen (Rö, St)
456	1992	Astrid Döring	Rekonstruktion und Sanierung von Wohngebäuden in Großblock- und Plattenbauweise (Rö, St)
457	1992	Mike Schröder	Sanierungskonzept für die Friedenskirche Jena (Rö, St)
458	1992	Maik Kehmstedt	Rekonstruktion eines Produktionsgebäudes (Rö, St)
459	1992	Ralf Lehmann	Sanierung der Kirche in Utenbach (Rö, Wirth)
460	1992	Cornelia Nievhes	Sanierungsstudie Museum Kaliindustrie (Rö, Wirth)
461/ 462	1992	Katrin Kreyßler/ Katy Rammelt	Ursachengefüge von Unfällen und Bränden beim Schweißen (Rö, Weikert)
463	1992	Antje Kott	Arbeitsunfälle und Schadensfälle im Erd- und Tiefbau (Stm, Rö)
464	1992	Regina Manke	Schadensfälle infolge Hausschwamm (Rö, Stm)
465	1992	Christina Sadowski	Rekonstruktionsarbeiten und Baureparaturen an Gebäuden der Fertigteilbauweise (Rö)
466	1992	Rene Gerlach	Lückenbebauung mit Geschäfts- und Wohnhaus (St, Rö)
467	1992	Frank Sommer	Rekonstruktion eines Bürgerhauses in Rheinsberg (Stm, Rö)
468	1992	Torsten Wetzel	Rekonstruktion eines Produktionsgebäudes (Rö, St)
469	1992	Sabine Rohrmoser	Ausbau von Wohndachgeschossen (Stm, Wa)
470	1992	Andreas Braun	Ausbau von Wohndachgeschossen (Stm, Wa)
471	1992	Kathrin Damm- hahn	Untersuchung thermisch gespritzter Metallschichten (Rö, Eisengräber)
472	1992	Jürgen Bieler	Rekonstruktion eines Gebäudekomplexes (St, Nehring)
473	1992	Ludger Hottenrott	Rekonstruktion eines Gebäudekomplexes (St, Nehring)
474	1992	Yvonne Michaelis	GAB bei Modernisierungs-, Sanierungs- und Abbrucharbeiten (Rö, Stm)
475	1992	Michael Schie- mann	Um- und Ausbau eines Fachwerkhauses zu einem Hotel in Salzwedel (Rö)
476	1992	Claudia Pfützen- reuther	Sanierung eines Gebäudes in Bad Langensalza, Marktstraße (Rö, Laufs)
477/ 478	1992	Frank Mann/ Torsten Kleinpeter	Rekonstruktion des Gebäudekomplexes Rathausstraße 2/3 in Bad Langensalza (Rö, Laufs)
479	1992	Ludwig Wiete	Sanierungsstudie für das Försterhaus Hardisleben (Rö, Wirth)
480	1992	Steffi Scheil	Umbau eines Geschäftshauses in Oschersleben (Rö, Blume)
481	1992	Jana Holeschorsky	Hausrekonstruktion in Bad Langensalza (Rö, Laufs)
482	1992	Steffi Lehmann	Sanierung eines Turmes der Stadtkirche Jena (Werner, Rö)
483	1992	Dirk Teichert	Sanierung und Rekultivierung von zwei Altdeponien im Landkreis Schmalkalden (Rö, Hotzler)
484	1993	Kerstin Huse	Grundlagenermittlungen und Vorprojekte für Deponiesanierungen (Rö, Hotzler)
	1993	Abdul Basir Rahmaty	Sanierungsplan für das Schloß in Dresden (Rö, Weise)
486	1993	Andrea Silabetschki	Schadensfälle im Industrie- und Verkehrsbau (Rö, Burzel)
487	1993	Annegret Rüster	Anwendbarkeit des Hochdruckinjektionsverfahrens zur Sicherung von Baugrubenwänden größerer Tiefe und Gründungen von Gebäuden in deren unmittelbarer Nähe (Rö, Wendt)



488	1993	Regina Jenke	Modernisierung und Sanierung eines Wohn- und Geschäftshauses in Apolda (Stm, Laufs)
489	1993	Gitta Engel	Sanierungsmaßnahmen für drei Dorfkirchen im Raum Niederpöllnitz (Rö, Krull)
490	1993	Jürgen Schuchert	Methoden der Mauerwerkssanierung; Kirche Bernterode (Rö, Trabert)
491/ 492	1993	Detlef Obst/ Kathrin Zander	Nutzungs- und Sanierungskonzept für Gebäude der Kirchengemeinde Eisleben (Rö)
493	1993	Katharina Pahn	Rekonstruktion eines Mehrfamilienhauses in Erfurt (St, Rö)
494	1993	Tina Budach	Sanierung eines Wohn- und Geschäftshauses in Apolda (St, Laufs)
495	1993	Jörg Macheleit	Qualitätssicherung im mittelständischen Baugewerbe (Stm)
496	1993	Constanze Franz	Methodische Ansätze für die Erstellung ganzheitlicher Konzepte zur Reduzierung des Energiebedarfes von Gebäuden sowie Gewinnung verallgemeinernder Kennzahlen (Rö, Lützkendorf)
497	1993	Beatrix Bechstedt	Schadensfälle an geschweißten Konstruktionen (Rö)
498	1993	Peggy Keller	Arbeitsunfälle und Schadensfälle im Bauwesen (Rö)
499	1993	Ute Kretschmer	Rekonstruktion der Parallelstraße zur Belvedere Alle in Weimar (Rö)
500	1993	Harald Sonnen- wald	Bauschadensanalyse in tropischen Entwicklungsländern – Havanna (Rö)
501	1994	Julia Seibt	Veränderungen an feuchte- und salzgeschädigtem Ziegelmauerwerk während einer Nutzungssimulation (Rö, Goretzki)
502	1994	Andreas Adler	Sanierung und Erweiterung eines Wohn- und Geschäftshauses in Weimar (Rö, St)
503	1994	Thomas Messer	Sanierung eines Wohngebäudes einschließlich Dachausbau in Arnstadt (Rö, Stm)
504	1994	Silke Zinkel	Rekonstruktion des Neuen Schlosses in Moorbad Lobenstein (Rö, Uhlmann)
505	1994	Mohamed Zaid	Entwicklungsstand von Baustoffrecyclingverfahren (Rö, Fricke)
506	1994	Ines Ellwart	Sanierung und Umnutzung der Mühlenscheune in Mülsen St. Micheln zu einem Wohn- und Geschäftshaus (Rö, Rother)
507	1994	Matthias Kluge	Konzeption für die Nutzung des Altwerkes "Niles" in Chemnitz als kommunaler Gewerbehof und sächsisches Industriemuseum (Rö, Wirth)
508	1994	Elke Herget	Sanierung eines denkmalgeschützten Gebäudes in Ellrich/ Harz (Rö, Wirth)
509/ 510	1994	Ina Bader/ Dirk Koch	Rekonstruktion eines Gesellschaftsbaus in Bad Langensalza (Rö, Katzler)
511	1994	Jan Poser	Rekonstruktion eines Wohnhauses in Zeitz (Rö, Stm)
512	1994	Jens Fiebelkorn	Sanierung des Rathauses in Waltershausen (Rö, St)
513	1994	Jacqueline Sei- demann	Modernisierung eines Wohn-und Geschäftshauses in Freiberg (Rö)
514	1994	Stefan Ranft	Korrosionsschutztechnologie im Bauwesen (Rö, Eisengräber)
515	1994	Peter Benjak	Modernisierung und Sanierung eines Mehrfamilienhauses in Weimar (Rö, St)
516	1994	Falk Prischmann	Modernisierung und Sanierung eines Mehrfamilienhauses in Gera (Rö, Hotzler)
517/ 518	1994	Andreas Appelt/ Thomas Naumann	Modernisierung eines Wohn- und Geschäftshauses in Plauen (Rö, St)
519/ 520	1994	Torsten Bieler/ Volker Reifarth	Rekonstruktion eines Wohngebäudes in Rudolstadt (Rö, St)
521	1994	Mario Jonca	Modernisierung und Sanierung von Plattenbauten (Rö, St)
522	1994	Arite Schlegel	Vergleich der Ausführung eines Einfamilienhauses in den Varianten traditioneller Baustoffe und Recyclingmaterialien (Rö, Häselbarth)
523	1994	Bettina Müller	Sanierungsmöglichkeiten an Sparren-Deckenbalken-Auflager (Rö, Hunger)
524	1994	Gösta Ahrens	Modernisierung und Sanierung eines Mehrfamilienhauses in Halle (Rö, Stm)
525	1994	Andre Huber	Sanierung von geschädigtem historischen Mauerwerk; Reglerkirche Erfurt (Rö, Krämer)
526	1994	Eril Wilke	Modernisierung eines Mehrfamilienhauses in Gera (Rö, Hotzler)
527	1994	Manuela Rüdiger	Modernisierung und Sanierung eines Wohnhauses in Apolda (Rö, Stm)







56	6	1996	Stefan Stenger	Vergleich der Preisspiegel von Sanierungsobjekten; Schlußfolgerungen für die Ausschreibungsmethodiken (Rö, St)
56	7	1996	Karsten Würzberg	Sanierung und Modernisierung eines Wohngebäudes in Ahlsdorf (Rö, Stm)
56	8	1996	Torsten Schüler	Behindertengerechtes Bauen bei Rekonstruktionsmaßnahmen (Rö, Sökel)
56	9	1996	Christoph Hirsch- feld	Typische Baumängel und -schäden bei Altbausanierungen und Neubauten (Rö, Weise)
57 57		1996	Frank Eisenhut/ Martin Görke	Brände und Explosionen im Zusammenhang mit Schweiß-, Schneid- und verwandten Arbeiten (Rö, Stm)
57	2	1996	Jan Kirsten	Struktur von Baumaßnahmen bei Sanierung und Modernisierung (Rö, Stm)
57	3	1996	Tore Kard	Planung, Sanierung und Modernisierung von Tierheimen (Rö, St)
57	4	1996	Heiko Aumann	Historische Lehmbausubstanz; Neckeroda, Thüringen (Schroeder, St)
57	5	1996	Hartmut Klemm	Sanierungskonzept für die Laborräume der TU Freiberg (Rö, Goretzki)
57	6	1996	Manuela Knitzschke	Sanierung eines Wohn- und Geschäftshauskomplexes in Mühlhausen (Rö, Freund)
57	7	1996	Thomas Wenk	Modernisierung einer Sportstätte in Themar (Rö, Braun)
57	8	1996	Thorsten Lenhardt	Sanierung eines Wohn- und Geschäftshauses in Erfurt (Rö, Zöbisch)
57	9	1996	Jörg Harnack	Grundkonzept für die Nutzung des ehemaligen Kulturhauses Sömmerda (Rö, Dittmar)
58	Ю	1997	Gunnar Schulze	Umwidmung von Bauwerken des Gesundheitswesens zu Wohnungsbauten (Rö, St)
58	1	1997	Lars Backhaus	Umwidmung landwirtschaftlicher Gebäude in Gewerbestandorte (Rö, Stm)
58	2	1997	Henning Kramer	Experimentelle Methoden zur langfristigen Bauwerksüberwachung (Schesinger, Rö)
58	3	1997	Jörg Kemnitz	Lösungsvarianten für die Modernisierung von Klinikeingangsbereichen (Rö, Krause)
58	4	1997	Martin Gremmes	Zusammenarbeit von Bauherrn und Planern bei der Entscheidungsvorbereitung über Umbau und Erweiterung (Rö, St)
58 58	-	1997	Katja Poppitz/ Olaf Steinbicker	Bauliche und sicherheitstechnische Aufwendungen aus der funktionellen Umnutzung und baugesetzlichen Anpassung von Schulgebäuden (Rö, St)
58	7	1997	Rolf Gerhardt	Historische Lehmbausubstanz; Winzerhaus Radebeul (Schroeder, Rö)
	_	1997	Anke Böttcher	Umwidmung landwirtschaftlicher Gebäude (Rö, St)
58	9	1997	Andreas Stein- hagen	Sanierung und Modernisierung von um die Jahrhundertwende errichteter Wohngebäude (Rö, Stm)
59	0	1997	Torsten Bittner	Sanierung und Modernisierung von Bausubstanzen der Gründerzeit (Rö, Stm)
59	1	1997	Torsten Rauch	Technologischer und sicherheitstechnischer Entwicklungsstand von Abbrucharbeiten (Rö, Stm)
59 59		1997	Juliane Rink/ Knut Kochzius	Analysen zum selektiven, verwendungsorientierten Rückbau (Gera) (Rö, Stm)
59	4	1997	Rüdiger Uthe	Analysen zum selektiven, verwendungsorientierten Rückbau (Nordhausen) (Rö, Stm)
59	5	1997	Dagmar Anton	Analysen zum selektiven, verwendungsorientierten Rückbau (Suhl) (Rö, Stm)
59 59		1997	Andreas Becker/ Marco Teubner	Analysen zum selektiven, verwendungsorientierten Rückbau (Erfurt) (Rö, Stm)
59 59		1997	René Erfurt/ Mario Knospe	Analysen zum selektiven, verwendungsorientierten Rückbau (Halle) (Rö, Stm)
60 60		1997	Lars Danek/ Rainer Sander	Analysen zum selektiven, verwendungsorientierten Rückbau (Chemnitz) (Rö, Stm)
60	2	1997	Maik Günther	Analysen zum selektiven, verwendungsorientierten Rückbau (Magdeburg) (Rö, Stm)
60	3	1997	Al-Hamli Hashem	Abbruch unterirdischer Bauwerke und Bauwersteile in offener Bauweise – Studie zum Stand der Praxis (Rö, Stm)
60	4	1998	Steffen Klahn	Abbruch- und Demontageunfälle beim selektiven Rückbau (Rö, Stm)



005	4000	12 17 - 1	Destributed of finalis Discourages Oak in descriptions of an extension of the control of the con
605	1998	Jörg Kahn	Bauteilkatalog für die Planung von Gebäudesanierungen und Neubauten (Rö, Nehring)
606	1998	Kai Fiebiger	Sanierung und Modernisierung von Mehrfamilienhäusern in Gotha (Rö, St)
607	1998	Karsten Gerlach	Sicherung und Sanierung der Kirche Nausitz (Rö, St)
608	1998	Rüdiger Axt	Analysierung des baulichen Umfeldes Behinderter (Rö, Schüler)
609	1998	Lorenz Jentzsch	Baugruben größerer Tiefe im innerstädtischen Bereich mit angrenzender Altbausubstanz (Rö, Rütz)
610	1998	Claudia Rother	Sanierung denkmalgeschützter Gebäude (Rö, Nehring)
611	1998	Stefan Rausch	Abbruchtechnologien beim selektiven, verwendungsorientierten Rückbau (Rö, Stm, Wangler)
612	1998	Ralph Fenderl	Bewertung von Altbauwohnsubstanz; Anwendung von Checklisten zur Bestandserfassung (Staatsexamen Lehramt Bautechnik) (Nöther, Rö)
613	1999	Christiane Kam- merer	Zeitdatenmanagement im Baubetrieb (Stm, Rö)
614	1999	Jens Hofmann	Demontagetechnologien für Wohngebäude Typ WBR 85 (Rö, Leubner)
615	1999	Nicole Feistkorn	Baurechtliche Aspekte der Bautätigkeit an Kirchen in Deutschland (Rö, St)
616	1999	Sylvia Würth	Demontagetechnologien für TS 66/ TS 69 und SBR 80 (Rö, Kott)
617	1999	Mattias Morio	Sanierung des neugotischen Hauses in Sömmerda (Rö, Heller)
618	1999	Barbara Leydolph	Selektiver Rückbau von Gebäuden in Fertigbauweise (Rö, Künzel)
619	1999	Bernward Wald- helm	Barrierefreies Bauen bei der Modernisierung von Altbausubstanz (Rö, Schüler)
620	1999	Achim Keller	Qualitätssicherung in Baubetrieben (Stm, St)
621	1999	Erik Lauten- schläger	Personengebundene Ursachen für Arbeitsunfälle bei Abbrucharbeiten (Rö, Stm)
622	1999	Markus Hohlstein	Personengebundene Ursachen für Arbeitsunfälle bei Montagearbeiten (Rö, Stm)
623	1999	Janet Köcher	Auswertung von TUL-Prozessen im Bauwesen (Rö, Schüler)
624	1999	Annett Höppner	Auswertung von Absturzunfällen bei Abbrucharbeiten (Rö, Schüler)
625	1999	Jens Heerwig	Sanierung eines historischen Fachwerkhauses in Hauröden (Rö, Zimmermann)
626	1999	Mirko Feldtmann	Umwidmung von Fabrik- in Wohngebäude – Beispiel Langenbogen (Rö, St)
627	1999	Katlin Weinrich	Untersuchungen zum baulichen Umfeld Behinderter (Rö, Schüler)
628	1999	Carsten Meinhardt	Auswertung von Bauschäden an Wohn- und Gewerbebauten (Rö, Dannecker)
629	1999	Stephan Kühn	Sanierung und Modernisierungsmaßnahmen an einem Wohn- und Geschäftshaus (Rö, Stm)
630	1999	Constanze Barth/ Matthias Hohle	Erarbeitung und pädagogische Aufbereitung von Lehrinhalten zur Bausanierung (Rö, St)
631	1999	Katja Bernhard	Theoretische Wissensbasis für die Fachausbildung im Bereich Tiefbau – erdverlegte Arbeiten (Staatsexamen Lehramt Bautechnik) (Stm, St)
632	2000	Manuela Büchner	Untersuchung von Absturzunfällen in Verbindung mit Abbrucharbeiten (Rö, Schüler)
633	2000	Dirk Bernicke	Auswertung von Bauschäden an Wohnungs- und Gewerbebauten (Rö, Dannecker)