

025

Rohbau

01

Geometrie, Höhe UK u. OK

- Höhen und Dicken der Wände u. Decken
- Bauweise
- Montagabschnitte

02

Stahlbetonzellen

- Anzahl u. Sortiment insgesamt und pro Montagabschnitt
- Montagemassen, Abmessungen d. Elem., Stabilisierungselemente
- Montagetechnologie, Hebezeug
- Maß- u. Qualitätskontrollen

03

Stahlbetonrippendeckensplatten

- Anzahl u. Sortiment insgesamt u. pro Montagabschnitt
- Montagemassen
- Montagetechnologie, Hebezeug
- Maß- u. Qualitätskontrollen

04

Betonstahl

- Gesamtmenge
- Anteile Körbe, Matten, Einzelstab insgesamt und pro Montagabschnitt
- max. Rundstahlquerschnitte
- Montagemassen, Abmessungen der Elem. u. Wände u. Decken
- Einbautechnologie, Hebezeug
- Ausbildung Betonstahlstäbe, Stabilisierungselemente
- Einbau- u. Qualitätskontrolle

05

Schalung

- Menge gesamt, pro Montagabschnitt
- Schalungssystem

06

Beton

- Betonmengen u. -güte insgesamt, pro Montagabschnitt für Wände u. Decken
- Einbautechnologie, Gerätekomplex für Wände u. Decken einzuhaltende Betonierfolgen
- Qualitätskontrollen

07

Gerüste

- Umfang der Arbeits- u. Betoniergerüste gesamt und pro Abschnitt.

- Gerüstsysteme

08

Stahlbau

- Umfang Raumauskleidungen

- " bautechn. Stahlbau

- Max. Montagemassen

- Montagezeitpunkte

- Baufreihitsbedingungen

09

Raumauskleidungen, Korrosionsschutz

- Bearbeitung und Korrosionsschutz in der Vorfertigung

- Umfang Bearbeitung u. Korrosionsschutz vor Ort

- Baufreihitsbedingungen

- Qualitätskontrolle

10

Ausrüstungsmontage

- Welche Ausrüstungen werden während den Bau- u. Montagearbeiten montiert

- Montagereiheitsbedingungen

- Einzuhalende Zwischenbaustufen

- Terminforderungen

11

Vermessung

- Forderungen aus dem Festpunktnetz

- " aus den Kontrolllinien

12

Belüftung u. Beleuchtung der Dunkelräume

13

Ausbauarbeiten

- Ausbauabschnitte

- Umfang Sanitär- u. Heizungsinstallat.

- " Fliesenlager

- " Fußbodenarbeiten

- " Aufgänge

- " Maler u. Raumauskleidungen

- " Tischlerelemente

- Dachdeckerarbeiten

- Sonstiger Ausbau

14 Ablaufkonzeption

230

Außenanlagen

01 Kanäle

- Anordnung und Tiefe
- Abmessungen
- Bauweise
- Verwendungszweck
- Erarbeiten
- Betonmengen
- Betonstahl
- Fertigteilbedarf
- Dichtung
- Ausrüstungsmontagen
- Hebezeuge
- Zeitliche Einordnung
- Technologie der Monolitharbeiten

02

Brücken zu den Blöcken u. zw. Block/  
Absatzfertigung

- Lage u. Anordnung
- Konstruktive Lösung
- Abmessungen
- Grundung
- Fertigteilbedarf
- Ortspolen
- Betonstahl
- Stahlkonstruktionen
- Ausbauleistungen
- Hebezeuge u. Montagetechnologie
- Zeitliche Einordnung
- Ausrüstungsmontagen

03

Schornstein

- Geometrie
- Bauweise
- Grundung

|     |   |
|-----|---|
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betonmengen</li> <li>- Betonatahl</li> <li>- Ausrüstungen</li> <li>→ Zeitliche Einordnung, Schutzzeiten</li> </ul> |
| 04  | Kühlwasserleitungen für die sichere Nebenkühlwasserversorgung   |
| 05  | <u>Sonstige unterirdische Leitungssysteme</u>   |
| 06  | <u>Gleisabläufe u. Straßen</u>  |
| 050 | Maschinenhaus mit Anbauten  |
| 051 | Erdarbeiten<br>bis 12 vom Reaktorgeb., übernehmen   |
| 052 | <u>Unterbeton Gruben, Kanäle</u>  |
| 01  | Geometrie   |
| 02  | Betonmenge, Güte  |
| 03  | Baustraßen  |
| 04  | Hebezeuge Standorte   |
| 053 | <u>Stützenfundamente</u>  |
| 01  | Geometrie, Bauabschnitte  |
| 02  | Betonmenge, Güte, Einbautechnologie   |
| 03  | Betonstahl  |
| 04  | Schalung  |
| 05  | Ablaufkonzeption  |
| 06  | Baustraßen  |
| 07  | Hebezeuge, Standort   |
| 054 | <u>Stützen u. Kranbahnen einschl. Zwischenbahn</u>  |
| 01  | Geometrie, Bauabschnitte  |
| 02  | Vorwantage u. Transporttechnologie  |
| 03  | Einzel- u. Montagegewichte  |
| 04  | Montagetechnologie  |
| 05  | Montagegerüste  |
| 06  | Konservierungsarbeiten  |
| 07  | Vermessungsarbeiten   |
| 08  | Ablaufplankonzeption  |

| 1             | 2  | - 157 - | 3 | 4 |
|---------------|--|---------|---|---|
| <u>055</u>    | <u>Dachkonstruktion einschl. Zwischenbau</u>                   |         |   |   |
| 01            | Geometrie, Baumontageabschnitte                                |         |   |   |
| 02            | Vormontage, Deckenkonstruktionen                               |         |   |   |
| 03            | Einzel- u. Montagegewichte                                     |         |   |   |
| 04            | Montagetechnologie   |         |   |   |
| 05            | Montagerüste   |         |   |   |
| 06            | Konservierungsarbeiten   |         |   |   |
| 07            | Ablaufplankonzeption   |         |   |   |
| 08            | Einholen der Brückenkräne                                      |         |   |   |
| <u>056/61</u> | <u>Außenwände</u>  |         |   |   |
| 01            | Konstruktive Lösung, Abschnitte                                |         |   |   |
| 02            | Fertigteilbedarf, gesamt u. pro Abschnitt                      |         |   |   |
| 03            | Kittlose Verglasung  |         |   |   |
| 04            | Gerüstsysteme/Sondergerüste                                    |         |   |   |
| 05            | Fassadenbeschichtung   |         |   |   |
| <u>057/59</u> | <u>Turbinenfundament, Turbinentisch u. Turbinentischplatte</u> |         |   |   |
| 01            | Geometrie, Baumontageabschnitte                                |         |   |   |
| 02            | Betonmenge, Gute Einbautechnologie                             |         |   |   |
| 03            | Betonstraße  |         |   |   |
| 04            | Schalung   |         |   |   |
| 05            | Betonierfolgen, Abschnitte                                     |         |   |   |
| 06            | BG-Einrichtungen - Medien                                      |         |   |   |
| 07            | Hebezeuge  |         |   |   |
| 08            | Ausrüstungsmontagen  |         |   |   |
| <u>058/60</u> | <u>Ausrüstungsfundamente u. Kellerdecke</u>                    |         |   |   |
| 01            | Anordnung und Geometrie  |         |   |   |
| 02            | Fertigteilbedarf, gesamt u. pro Abschnitt                      |         |   |   |
| 03            | Betonmengen  |         |   |   |
| 04            | Rundstahlbedarf  |         |   |   |
| 05            | Schalungen   |         |   |   |
| 06            | Ausrüstungsmontagen  |         |   |   |

062 Gleisbrücke

- 01 Anordnung  
 02 Fertigteilbedarf  
 03 Umfang Gleisbauarbeiten

063 Stahlbühnen

- 01 Anordnung, Abchnittseinteilung  
 02 Umfang der Stahlkonstruktion  
 03 Konservierungsarbeiten  
 04 Ausrüstungsmontagen  
 05 Gerüstbauleistungen

065/66 E - Anbau

- 01 Geometrie, Bauweise, Bauabschnitte  
 02 Fertigteilbedarf  
 03 Umfang der Stahlkonstruktion  
 04 Ortbetonbedarf  
 05 Bewehrung  
 06 Schalung  
 07 Personenaufzug u. Gerüste

067/69 Ausbau

- 01 Umfang der Estricharbeiten  
 02 Dachdecker, Bauklempner  
 03 Sanitärinstallation, Heizung  
 04 Aufzüge  
 05 Fliesenlager  
 06 TGA-Leistungen  
 07 Schlosser- u. Tischlerarbeiten  
 08 Malerarbeiten  
 09 Stuckarbeiten  
 10 Schallschutzmaßnahmen  
 11 Ausrüstungsmontagen

040.

Notautonomiere

- 01 Erdarbeiten
- 02 Fundamentplatte u. Wannen
- 03 Rohbau
- 04 Ausbau
- 05 Ausrüstungsmontagen

- 160 -

## 9. Vorschläge für die weitere Bearbeitung

Für die weitere Bearbeitung werden folgende Vorschläge unterbreitet:

1. Abstimmung des Arbeitsplanes für die Bearbeitung des Problemkataloges mit dem GAN und den Partnern des Bauwesens.  
V.: BMKM T.: 9. 7. 80  
M.: BMK K u. E, MLK, BA IPI, KKAB
2. Erarbeitung der Vorstellungen zur Lösung der katalogisierten Probleme.  
V.: Arbeitsverantwortl. lt. Problemkatalog T.: 30. 9. 80  
M.: Mitarbeiter
3. Erarbeitung von Leistungskennwerten und Konzeptionen für die technologischen Linien.  
V.: BMKM T.: 30. 11. 80  
M.: BMK K u. E, MLK, BA IPI
4. Verbindliche Präzisierung der Hebezeugkonzeption für die Hauptanlagen.  
V.: BMKM T.: 31. 1. 81  
M.: BMK K u. E, MLK, KKAB
5. Erarbeitung von Ablaufkonzeptionen für die Objekte und einer Gesamtablaufkonzeption für die Hauptanlagen.  
V.: BMKM T.: 28. 2. 81  
M.: BMK K u. E, MLK
6. Grobemittlung der in den Hauptanlagen einzusetzenden Kapazitäten wie AK, Hauptbaustoffe, Maschinen und Geräte.  
V.: BMKM T.: 28. 2. 81  
M.: BMK K u. E, MLK
7. Ermittlung der Auswirkungen auf die Anlagen der ZRE aus den Anforderungen der Hauptanlagen.  
V.: BMKM T.: 31. 3. 81  
M.: BMK K u. E, MLK
8. Ausarbeitung von Flächenverteilungsplänen und der Transportsituation für ausgewählte Etappen des Bauablaufes.  
V.: BMKM T.: 31. 3. 81  
M.: BMK K u. E, MLK, BA IPI

- 164 -

9. Präzisierung der Auslegung der Betonauflieferungsanlagen und der Betonstahlbearbeitung in den Festigungsrichtlinien entsprechend den Anforderungen aus den Hauptanlagen und der übrigen Komplexe.
- V.: BMKM T.: 31. 5. 81  
M.: BMK K u. E
10. Detaillierte Ablaufuntersuchungen für ausgewählte Bauabschnitte.
- V.: BMKM T.: 30. 11. 81  
M.: BMKM, MLK, BA IFI
11. Erarbeitung der Grundlagen für die Technologien ausgewählter Teilprozesse.
- V.: BMKM T.: 30. 11. 81  
M.: BMK K u. E, MLK
12. Präzisierung der Grundlagen für die Bau- und Montagetechnologie auf der Basis des technischen Projektes.  
Erarbeitung des Arbeitsplanes für die 1982 zu lösenden Aufgaben.
- V.: BMKM T.: 28. 2. 82
13. Abschließende Bearbeitung der Aufgabe mit der Arbeitsstufe V 5/0.
- V.: BMKM T.: 30. 11. 82  
M.: BMK K u. E, MLK, BA IFI

Im Rahmen der Verteilung ist zu entscheiden, ob die z. Z. geplante Bearbeitung über die Arbeitsstufe V 5/0 hinaus bis zur V 11 als "Grundsetztechnologie für die Errichtung von Hauptanlagen mit 1000 MW Drehstromturbinen" im kompletten Umfang zu führen ist.

10. Literatur- und Quellenverzeichnis

- /1/ Müller, H.  
Hannover-Messebericht: Turmdrehkrane und Bauaufzüge  
fordern und heben, 26 (1976) 9, S. 939-946
- /2/ PWT 1975/76, 1.4.8.  
Studie KKW mit 1000 MW-DWR  
BMK K u. E, KB Forschung und Projektierung Dresden  
März 1976 (VD 912/1./76)
- /3/ NV 10/79 beim BMK K u. E, KB 15.  
"Hebezeug für Montageleistungen am Containment"
- /4/ Leutloff, H.-P.  
Technische Konzeption, Entwicklungsstand, Tendenzen  
und Versorgungssituation bei Auto-, Mobil- und Turm-  
drehkranen  
VEB WTZ Baumechanisierung Dresden  
unveröffentlichter Vortrag, gehalten am 18.5.78 zum  
"Informationstag Montage" des BMK K u. E
- /5/ PPR Nowo-Woronesch V (BMT-Projekt)
- /6/ Reisebericht über den Besuch der Musterbaustellen  
KW Troizk, KW Rjasan und KKW Nowo-Woronesch  
ORGREB - IfK, Berichte-Nr. IP 2/2048/RB/74
- /7/ Reisebericht über die durchgeföhrte Konsultation beim  
Institut Orgenergostrtol Moskau in der Zeit vom  
17.2.75 - 22.2.75  
VEB BMK K u. E, KB Forschung und Projektierung Dresden,  
10.3.1975
- /8/ Denisow, G.A u.a.  
Erarbeitung technisch-ökonomischer Grundlagen der  
Bauorganisation von Kernkraftwerken  
ORGENERGOSTROI, SU OES-0 030-091
- /9/ Ausarbeitung der Grundlagen der Bau- und Montagetechno-  
logie bei der Ausrüstung eines KKW mit dem Reaktor  
WWER-1000  
- Vertragsprojekt (Thema KA-31.11)  
RGW-Sektion 5, Moskau, Juni 1976  
dienst
- /10/ Reisebericht zur Auslandsreise vom 1.6. - 11.6.77 nach  
der UdSSR, Institut OES  
VEB BMK K u. E, KB Forschung und Projektierung Berlin  
15.7.77

- /11/ \* Stöhr, J.; Kirmse, B.  
Bericht über die produktionstechnische Ausbildung  
zur Bau- und Montagetechnologie für Kernkraftwerke  
mit 1000 MW-DWR - 4. Etappe -  
VEB KKAB, TVT 1-024/724-78, 15.1.79
- /12/ Kübert, R. u.a.  
Einheitliche Krändokumentation  
VEB Bau- und Montagekombinat Chemie, Halle
- /13/ VEB BMK K u. E, Katalogesammlung ETB
- /14/ VEB BMK K u. E, KB Forschung u. Projektierung Berlin  
Forschungsprogramm  
Einsatzvorbereitung von KKW mit 1000 MW-DWR in  
Containmentbauweise, April 1978
- /15/ SU-Zeichnungen  
Vosoedenye reaktornove otdeleniye v  
industrial'noj konstrukciiach  
(ohne weitere Angaben)
- /16/ Außenkletterkran UK 240/1  
VEB Baumechanisierung Barleben  
Zeichnungs-Nr. 411.129.00.000.00.0
- /17/ PWT 1977, 2.1.3.  
Vorbereitung von KKW mit 1000 MW-DWR im Containment-  
bauweise (Vorzugstechnologie)  
BMK K u. E, KB Forschung und Projektierung Berlin
- /18/ PWT 1977, 2.2.7.  
Material-technische Absicherung der Errichtung von  
Containments für KKW mit 1000 MW-DWR  
BMK K u. E, KB Forschung und Projektierung Berlin
- /19/ PWT 1972, 1.4.2.  
Fortschrittsbericht KKW-Bau  
BMK K u. E, KB Forschung u. Projektierung Berlin
- /20/ PWT 1974, 1.3.16.  
Fortschrittsbericht KKW-Bau  
BMK K u. E, KB Forschung u. Projektierung Berlin
- /21/ PWT 1975, 1.3.41  
Fortschrittsbericht KKW-Bau  
BMK K u. E, KB Forschung u. Projektierung Berlin

- /22/ Kunze, H.  
Beitrag zur Bautechnologie des Containments  
1972, Diss. TU Dresden
- /23/ Thuma, M. u.a.  
Bericht über das Kernkraftwerk Mülheim-Kärlich  
BBC-Nachrichten 58 (1976) 6/7, S. 266-291
- /24/ Quadflieg, P.  
Die stählernen Sicherheitsweichen für das Kernkraft-  
werk Biblis Block A und B  
Techn. Mitt. KKWbau Werkstatt  
14 (1976) 2/3, S. 39-52
- /25/ Schröder, H.  
Sicherheitsteile für Kernkraftwerke. Auswahl des  
Werksstoffes  
Energie 29 (1977) 4, S. 111-12
- /26/ Streltkopf, G.-J. u.a.  
Reisebericht zur Auslandseinspeise vom 17.10.76  
bis 23.10.76 nach UdSSR Moskau, Novo Voronezh, GES  
VEB KNAB, Dresden, 1.12.1976
- /27/ Strohr, O., Kirmse, O.  
Bericht über die Produktionstechnische Ausbildung  
zur Bau- und Montagetechnologie für Kernkraftwerke  
mit 1000 MW-EWR - 2. Stages  
VEB KNAB, TVT-1, 15.3.1976
- /28/ Körner  
Kurzbericht: Konultation mit TEP von 18.12. bis  
21.12.1978  
VEB BMK K. D. E. KB Forschung und Projektierung Berlin,  
20.12.1978
- /29/ Reisebericht über die Beratungen mit TEP Moskau  
in der Zeit vom 26.8. - 1.9.1979  
BMK Magdeburg/BMK K. D. E. Moskau, den 1.7.79
- /30/ Strohr, O. u.a.  
Bericht über die Produktionstechnische Ausbildung  
zur Bau- und Montagetechnologie für Kernkraftwerke  
mit 1000 MW-EWR - 3. Stages
- /31/ Ruhn  
Reisebericht über die Beratungen mit TEP Moskau  
von 18.10. - 19.10.1979  
VEB BMK K. D. E. KB Forschung u. Projektierung Berlin  
20.10.79

- /32/ Baudrehkran der 10 000-Mtonn-Klasse  
Der Stahlbau 45 (1979) 3, S. A 11/A 12
- /33/ Informationszeichnung der Firma F.E. Kroll A/S  
Dänemark  
TKK K-10000
- /34/ Schwer-Serienkran für Kraftwerksbau  
Bauingenieur 53 (1979) 2, S. 22
- /35/ Lüthi, H.  
Kernkraftwerk Leibstadt AG im Raum  
Schweizer Bauklett, Rischlikon  
87 (1978) Nov., S. 249
- /36/ Theiner, J.  
BAUMA - Messebericht: Turmdrehkrane  
fordern und haben 22 (1979) 5, S. 812-813
- /37/ Techn. Information der PELNER AG./BHD  
PELNER Groß-Turmkräne (Ausgabe KW)
- /38/ PWT 69/2.6.17.  
Literaturstudie Containmentbauweise  
VE SMK K u. C. Novotny, Forschungsstelle Dresden
- /39/ Koslowka, M.; Zydonow, O.; M.  
Technologie und Organisationsmerkmale für die  
Aufführung eines sicheren Betriebes für einen  
440-MW-Reaktor durch verarbeitete Materialien  
GRIEB-Bauwerksteile Werksbericht 4074  
(SMK K u. C., FB-Forschung und Projektierung Berlin,  
Übersetzung Nr. 2001/1)
- /40/ Offshore power plants will affect  
Society's World, New York 125 (1977) 4, S. 38-51
- /41/ PWT 1976/1.6.7., TA 15  
Hebezeugbauteile beim Bau des Reaktorgebäudes  
VE SMK K u. C., KB-Forschung und Projektierung Dresden
- /42/ Reklame: MARTINSON ENGINEERING CO., WILMINGTON, USA  
MATERIAL HANDLING SYSTEM - mounted platform  
rings, precision-steel lined liner containment liner  
Construction-contracting, Wrightstown, N.J. 08598 (1979)  
1, S. 30-31

- /43/ Pfisterer, M., u.a.  
Bericht über die Durchführung einer Auslandstauschreise in der DDR vom 16.-18.5.1978  
VEB BMK K. u. E., Moyskunstbau, 25.5.1978
- /44/ Spezialisierte Turbinenbauteile zum Kraftwerkseinbau in Polen  
fordern und haben, 20. (1978) 2, S. 55-56
- /45/ Conrad, J., u.a.  
Bericht über die Durchführung einer Auslandstauschreise in die DDR vom 14.-17.5.1978 zum Thema "KKW mit AGCD von BMK"  
VEB BMK K. u. E., KB Forschung und Projektierung Berlin
- /46/ Rohla, D., u.a.  
Reisebericht zur Auslandsaufbereise vom 9.-12.5.77 nach OBERL. Werderau  
VEB BMK K. u. E., KB Forschung und Projektierung Berlin  
20.5.77
- /47/ Kovacs, J., u.a.  
Reisebericht über Kontaktaufnahmen der Betriebsleiter der DDR in der DDR und im ODS vom 18.-19.5.-20.5.78 VEB KMB, Radebeul, 20.5.1978
- /48/ Arndt,  
Korrektur zur Reisebericht über die Beobachtung im Großraumbezirk im KNAZ  
VEB KMB, Radebeul, 21.5.1978
- /49/ Feilstein, P., u.a.  
Wege zur Erhöhung der Produktivität des Betriebsbaus Energiesbau, Moskau (1978) 1, Nr. 5, S. 9-15  
VEB BMK K. u. E., KB Forschung und Projektierung Berlin  
Übersetzung Nr. 1003
- /50/ Steiniger, K., u.a.  
Reisebericht zur Auslandsaufbereise vom 14.-16.6.1978  
20.6.1978 in die UDSSR, Sovjetunion ODS  
VEB BMK K. u. E., KB Forschung und Projektierung Berlin  
24.6.1978
- /51/ Kranzschwanztechnik  
VEB KMB, Ber. Wissenschaft u. Technik  
(Ergänzung zu /12/)
- /52/ Aktenversatz über Informationsgespräche mit Werkleitung des VEB BMK Berliner - am 21.10.1979  
BA d. DDR, I/1, Ber. Urkunden, 5.11.79

- /53/ Antrittsschrift über eine Abmachung zur Problematik  
- Hersteller des Kranes für den KKW Standort Tschirnitz, VEB  
am 5.2.80  
VEB BMK K. u. E., KB Forschung u. Projektierung Dresden,  
Adr.: 011 6-4 80
- /54/ Projektierungskatalog Kran  
Parceldrehkran mit Löffelhebeleinsatz bis 30 t Tragkraft  
(TGL 20607) Mai 1978  
Hersteller: P. Gräfes & Co., KG  
(jetzt: VEB Kronebau Westerburg)
- /55/ Anlage 1 zur Aufgabenstellung zur Erarbeitung des  
Technischen Projektes der 3. Baustufe KKW Standort
- /56/ Informationszeichnung: Parceldrehkran 12500 kNm  
VEB Baumechanisierung Berlin, Zeichn.-Nr. P 195-4,  
1979
- /57/ Projektierungskatalog Kran, Juli 1978  
Mobilidrehkran MK 504 mit diesel-mechanischem Antrieb  
nach nach KAr 3 75202
- /58/ Zusammenstellung der Verbauteile mit einem Gewicht  
großer 5 t und ihre Lage im Reaktorgebäude  
gem. FktW. I.3.3. und I.3.4., Anlage 1, Kontakt 70257  
Organenergetika Moskau
- /59/ Niederschrift über die Beratung am 17.1.1980 bei dem  
VEB Kombinat Baumechanisierung  
Betreff: Möglichkeiten der Krananfertigung für die  
Montage der Reaktorgebäude und weiterer  
Gebäude der Hauptanlagen im KKW mit 1000 MW  
Druckwasserreaktoren  
BA d. DDR, IfI, Bery, Dresden, 25.1.1980
- /60/ Rübe  
Reisebericht über die Beratungen mit TEPLORJEK-  
TROPROJEKT Moskau zur Abstimmung der Aufgabenstellung  
zum Technischen Projekt für das KKW Standort vom  
30.1.80-7.2.80 in Moskau  
VEB BMK K. u. E., KB Forschung und Projektierung Berlin,  
8.2.80
- /61/ Rübe, W. und andere 11  
Reisebericht über die Konsultation bei Energoprojekt  
Prag vom 3.3.-7.3.1980 "Bautechnische und bautechnolo-  
gische Projektierung von Kernkraftwerken mit 1000-MW-  
Druckwasserreaktoren"  
VEB BMK K. u. E., KB Forschung und Projektierung Berlin,  
11.3.80

- /62/ Reichenbäck, W.  
Errichtung eines Schwerpunkttes zur Erzeugung elektrischer Energie in Niedersachsen durch Baumaschine + Bautechnik, ZG (1975) 9, S. 796-821
- /63/ KKW Standort  
Spezielle Wassergewinnungsanlagen  
Informationsschriften GKAS, 1979  
KKAS, Teil 31, 29.11.79
- /64/ Stenzl, O. u.a.  
Bericht über die Hochleistungstechnische Ausbildung zur Bau- und Montage von Anlagen für Kernkraftwerke mit 1000 MW-DIN  
VEB KKAS, TÜT-1-017/73-74, 30.12.1977
- /65/ Projektierungsergebnisse TAKRAF, Juli 1979  
Vorbericht über die technologischen Ausführungen der Industriemaschinen, Tagesschafftungen, Kräne und Förderanlagen mit Produktionsprogramm
- /66/ Stenzl, O. u.a.  
Bericht über die hochleistungstechnische Ausbildung zur Bau- und Montage von Anlagen für Kernkraftwerke mit 1000 MW-DIN  
VEB KKAS, ABT. TÜT-1, 10.8.1979
- /67/ Müller, H.  
Maschinenbericht, Turmdrehkreisel und Raumburgen für Gehen und Laufen, ZA (1974) 9/10, S. 912-922
- /68/ Elswanger, K.H.  
Maschinenbericht, Turmdrehkreisel und Raumfahrtgeräte für Gehen und Laufen, ZA (1974) 9, S. 469-503
- /69/ Hanke, B. u.a.  
EMT-Konzeption für das KKW Brandenburg mit 4 x 1000 MW-DIN  
im Monoblockprinzip von der Leistung von 1000 MW-Turbinen über 300 mit 1. Variante Kohl-Wasservergasung, Durchflussverbund Block 1 und 2, Rückführung Block 3 und 4  
VEB KKAS, DLR-Ber. TAKRAF, PRS1-Ber. 3  
TÜT 1-017/73-74, 30.9.78
- /70/ Autodrehkreis AK 210  
Lieb Gottwald, Werk Düsseldorf, 1979  
(ökonomische Anpassung von Spezialmontagen, Weimar im Kombinat SKET)
- /71/ Aktennotiz  
Über ein Telefongespräch mit VEB Werk IMA Leipzig-Kölln, Weißenborn, zur Planung und der Montage der Stahlkonstruktion des Maschinenbauhauses  
VEB BMK K-H-E/KB 14.11.81, S. 6, 1980

- /72/ Manvel, R.  
Präzisierung der BMT-Verfahren für das Reaktordesign  
für KKW mit 1000 MW-DWR  
VEB KKAB, Bau-, Techn.-Projektgruppe Leipziger Str. 3,  
Adr.: Grundlagen BMT/BZ/1000 MW-DWR, 1977
- /73/ Zil'ev  
Akkumuliertelektronische Regler für die Transformatoren  
Umrichter  
VEB ELEKTROKRISTALL, Berlin, 1977
- /74/ Gusev  
Drei Vorschläge zur Herstellung von Kühlsystemen für den Reaktorblock  
VEB ELEKTROKRISTALL, Berlin, 1977
- /75/ Anwendung von Vierkantrohren im Kühlsystem des  
Wasserreaktors mit dem Abstand von 100 mm zwischen den  
(THERM-KR-23-1-2)  
ROW, SKE, Moskau, Juli 1975
- /76/ Pochinov, V.A., u.a.  
Die 1000-MW-Schmelzkupferschmelze für den Betrieb  
für den Betrieb in Kombination mit dem 1000-MW-DWR  
TOPS-Partnerei, Moskau, 1977
- /77/ Nebesok, L.A.  
Nachweise Belehrungskreis  
Stral'skaja 1, Dorogomilovo, Moscow, 1977, 10, 9 - 19-22
- /78/ Uspenskiy  
Protokoll der Gruppe Bauausarbeitungen zur Konstruktion  
zur KKW Betrieb in der Zeit vom 23.2.80 ... 7.4.80  
VEB KKAB, TIKH-L.I., Berlin, 1980
- /79/ Hillwig  
Errichtung von Containern für KKW mit 1000 MW-DWR  
(Vorlage für die Arbeitsplanung des Betriebsdirektors)  
VEB MLK, Werk IMA Leipzig, 1977
- /80/ Kersten, L. u.a.  
Reisebericht  
Konsultation bei Organorgosstroy zum Kontakt 70257  
(UDSSR, Inst. OES Moskau, KWW Novo Nekonech)  
VEB KKAB, Dir.-Ber. Technik, Projektierungsber., 1,  
KKAB 64/KRS/78, Berlin, 3.11.1978

- /B1/ VEB Kabelwerk Radebeul  
Über Optimierung der mechanischen Methoden  
und Verfahren im Montagebereich der Kabel  
in der Montagehalle des Kabelwerks Radebeul  
Einsatz: Straßenkabel, Kabel Nr. 7500, 3x 1000 MW
- /B2/ Steinkopf  
Vorläufige Ausarbeitung des Beurteils auf der Baustelle  
KKW Nomo vorbereitend zu Praktiken der Montage von  
KKW mit DWR 1000 MW  
VEB KKAB, Bereich Werkzeugtechnik und Technik,  
Abt. BMU, Dresden, 28.5.1978
- /B3/ Benday, P., Lohse, A.  
Isolierung der Leitungen des aktiven Bereiches des  
KKW mit 1000 MW-DWR gegen Eindringen von Sickerwasser  
in den Baugrund  
TU Dresden, Reaktion Bauingenieurwesen  
Technologienstelle, Dresden, April 1978
- /B4/ KKW Stendal  
Großbauf 1000 MW-Monoblock  
- Hauptanlagen -  
1. Entwurf  
VEB KKAB, TVT 1, 401-150
- /B5/ KKW Stendal  
Lageplan M 1 : 5000  
(zur Vorbereitung AST-TA)  
VEB KKAB, Berlin, 18.12.1979
- /B6/ Mankel, E.  
Erarbeitung eines Grobbauplans für KKW mit 1000 MW-  
DWR und Erläuterung von BMT-Problemen  
VGB KKAB, TVT 1, F/S-Nr. 401-250, 18.6.1978
- /B7/ Gregor, Rippel  
Ergänzung zur Variantenvorstellung  
- Ausbauteile und Endgruppe des KKW Stendal /  
und Dessel /  
vom 18.7.1978  
VEB KKAB, Berlin, 30.8.1978
- /B8/ Aktennotiz über ein Informationsgespräch bei  
VEB KKAB, TVT 3, am 26.1.80 über Probleme der  
Ablieferung von KKW mit 1000 MW-DWR  
VEB GMK K u. E, KB 14, 912, Dresden, 27.1.80

/89/

Mindestens

die Wettbewerbsfähigkeit der Betriebe ist zu erhalten -  
tationssysteme müssen weiterhin nach oben optimiert werden.  
Um das Ziel zu erreichen, müssen die Verteilungssysteme  
verbessert werden. Das ist in den letzten Jahren in  
der Entwicklungslinie der Verteilungssysteme mit dem Ziel  
des KWK und KOBW möglich geworden.

Die Verteilungssysteme müssen weiterhin auf die Anforderungen  
der Verteilungssysteme mit dem Ziel des KWK und KOBW