

Karl

FEIERABENDHEIM MIT PFLEGESTATIONEN

PT 11.0. ZUSAMMENSTELLUNG

PT 11.1. BETTENHAUS

PT 11.2. SOZIALTRAKT

PT 11.3. VERBINDER

PT 11.4. TERRASSE

PROJEKTTEIL 11.

BAUWIRTSCHAFT

BEARBEITUNGSSTAND AUGUST 1977

FAH-EG 01

VEB WOHNUNGSBAUKOMBINAT ERFURT

BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

FEIERABENDHEIM MIT PFLEGESTATION

PROJEKTTEIL 11.0.

BAUWIRTSCHAFT

BEARBEITUNGSSTAND AUGUST 1977

FAH-EG 01

VEB WOHNUNGSBAUKOMBINAT ERFURT

BETRIEBSTEIL PROJEKTIERUNG

VEB WOHNUNGSBAUKOMBINAT ERFURT
Betriebs teil Projektierung
Bereich Leinefelde

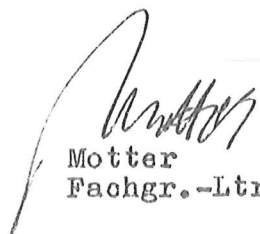
FEIERABENDHEIM MIT PFLEGESTATION
FAH - EG 01

Projektteil 11.0
Bauwirtschaft

Bearbeitungsstand August 1977


Arend
Brigadeleiter


Rosenthal
Proj.-Verantwortlicher
Brigadeleiter


Motter
Fachgr.-Ltr.


Gübel
Bearbeiter

11.0.1 Inhaltsverzeichnis

Zusammenstellung des Gesamtobjektes FAH-EG 01

	Seite
11.0.0 Titelblatt	11.0.0.1
11.0.1 Inhaltsverzeichnis	11.0.1.1
11.0.2 Vorbemerkung zum Preisplan	11.0.2.1 - 11.0.2.5
11.0.3 Baukarteiblatt / Preisplan	
Baukarteiblatt	11.0.3.11- 11.0.3.18
Preisplan	11.0.3.21- 11.0.3.27
11.0.4 Wirtschaftliche Bauzeit	11.0.4.1 - 11.0.4.2
11.0.5 Bautechn. Berechnung	11.0.5.1
11.0.6 Vorbemerkung zum bauwirtschaftlichen Teil	11.0.6.1 - 11.0.6.10
11.0.7 Preiszusammenstellung L III - Bereich für FAH-EG 01	
- Bettenhaus	
- Sozialtrakt	
- Verbinder	
- Terrasse	11.0.7.1 - 11.0.7.2
11.0.8 Materialeinsatzplan	
Formblatt 3 a	
für FAH-EG 01	
- Bettenhaus	11.0.8.101- 11.0.8.123
- Sozialtrakt	11.0.8.201- 11.0.8.223
- Verbinder	11.0.8.301- 11.0.8.309
- Terrasse	11.0.8.401- 11.0.8.405
11.0.9 Gesamtmengen für Kies- und Sandmehrtransport	11.0.9.1
PT 11.1 LIII - Bettenhaus	
PT 11.2 LIII - Sozialtrakt	
PT 11.3 LIII - Verbinder	
PT 11.4 LIII - Terrasse	



Vorbemerkung zum Preisplan

=====

Angebotsprojekt:

Feierabendheim mit Pflegestation

FAH - EG 01

Schlüsselnummer 26 67 4031

1. Allgemeine Angaben

1.1 Für die Herstellung des in der bautechnischen Dokumentation ausgewiesenen Bauwerkes gilt der in der Anlage aufgeführte Bauabgabepreis des Hauptauftragnehmers für das Gesamtobjekt, bestehend aus den Teilobjekten:

- Bettenhaus
- Sozialtrakt
- Verbinder
- Terrasse

1.2 Der Bauabgabepreis umfaßt die Lieferungen und Leistungen der Leistungsbereiche

L I - Baustellenbereich

L III - Unmittelbare Teilleistungen

L IV - Sonstige Investitionsaufwendungen

des zeitlich und räumlich zusammenhängend zur Ausführung kommenden Gesamtobjektes Feierabendheim mit Pflegestation mit den unter Punkt 1.1 aufgeführten Teilobjekten.

1.3 Der L I - Bereich ist für das Gesamtobjekt mit den unter Punkt 1.1 genannten Teilobjekten komplex ermittelt.

1.4 Die Lieferungen und Leistungen des L II - Bereiches Außergewöhnliche Teilleistungen sind nicht Bestandteil dieses Bauabgabepreises. Diese Maßnahmen sind im Rahmen der örtlichen Anpassung außerhalb des unter Punkt 1.1 aufgeführten Bauabgabepreises zu realisieren. Dazu zählen auch die Montagestraßen zur Montage des Sozialtraktes.

1.5 Der L III - Bereich - Unmittelbare Teilleistungen ist im Einzelnen ermittelt für die Teilobjekte:

- Bettenhaus
- Sozialtrakt
- Verbinder
- Terrasse

und in einer Preisübersicht für das Gesamtobjekt zusammengestellt.

1.6 Der L IV - Bereich - Sonstige Investitionsaufwendungen ist für das Gesamtobjekt, für alle Teilobjekte insgesamt aufgestellt und beinhaltet:

- HAN - Zuschlag
- Urhebergebühren

2. Besondere Angaben

2.1 Die Erarbeitung des Bauabgabepreises gem. Punkt 1.1 erfolgte für alle mit den Gebäudeteilen des Feierabendheimes mit Pflegestation unmittelbar und mittelbar verbundenen Lieferungen und Leistungen auf der Grundlage der bautechnischen Gebäudeprojekte mit Bearbeitungsstand August 1977.

2.2 Mit dem Bauabgabepreis gem. Punkt 1.1 sind abgegolten:

- die in der PAO 4410/1, Heft 1, § 14, Abs. 1 aufgeführten Kosten
- Transport der Maschinenkomplexe bis 15 km
- Transportentfernungen für Gerüstmaterial bis 12 km
- alle Leistungen für den Abtrag des Kulturbodens der GK 4 in einer Dicke von 30 cm innerhalb der Begrenzung von 5,00 m im Umkreis von den Gebäudeaußenkanten bzw. 10,00 m auf der Seite der Gleisanlage des Montagehebzeuges entsprechend der technologischen Dokumentation (Bereich S 2, Atrium, Verbinder, S 1 und S 3).
- Erdstoff der Gewinnungsklasse 4 mit einem Böschungswinkel von 60° und einer Arbeitsraumbreite von 0,50 m, gemessen von der Außenkante des jeweiligen Bauteiles.
- bei Hinterfüllungen oder Auffüllungen das Fördern des Erdstoffes bis zu 500 m einschl. absetzen.

- Arbeitsraumhinterfüllungen außerhalb des Gebäudes mit 95 %, Auffüllungen und Hinterfüllungen innerhalb des Gebäudes mit 100 % einfache Proctordichte (Standarddichte)
- Abtransport des übrigen Erdstoffes und des Bauschuttes bis 5 km
- Lieferung von standardisierten Ausbauelementen über die Baustoffversorgung
- Reparaturverglasung und Gebäudereinigung
- die Aufwendungen, die durch die Wahrnehmung der Aufgaben als Hauptauftragnehmer entstehen
- die ordnungsgemäße Übergabe des Bauwerkes
- Abwasserleitung ab 1,00 m vor Gebäudeaußenkante
- Leistungen der "Technischen Gebäudeausrüstungen", soweit sie Bestandteil dieses Bauabgabepreises sind, nach den besonderen Festlegungen in diesen Projektteilen

2.3 Die durch nachfolgende Maßnahmen der örtlichen Anpassung erforderlichen Bauarbeiten sind grundsätzlich außerhalb des Bauabgabepreises gem. Punkt 1.1 als Aufwendungen der örtlichen Anpassung zu berechnen.

Dieses betrifft:

- Veränderte Gründung entsprechend der örtlichen Gründungsverhältnisse
- Leistungen bei Erdstoff der Gewinnungsklassen 1 bis 3 und 5 bis 10
- veränderte Entfernungen für Erdstofftransporte
- Leistungen für den Abtrag des Kulturbodens bei veränderten Dicken unter bzw. über 30 cm
- Aufwendungen bei Durchführung der Erdarbeiten, die zur Erreichung des optimalen Wassergehaltes für den geforderten Verdichtungsgrad erforderlich sind, entsprechend den örtlichen Baugrundverhältnissen.
- Aufwendungen für den Transport der Maschinenkomplexe über 15 km

- Aufwendungen für den Transport von Gerüstmaterial über 12 km
- Bezugskostenunterschiede bei den einschlägigen Leistungen nach den preisrechtlichen Bestimmungen
- Mehrtransportkosten für Sand und Kies gem. PAO 4410/1, § 9, Abs. 4
- Preisveränderungen, die sich durch veränderte Bedingungen in der zeitlich und räumlich zusammenhängenden Baudurchführung ergeben, entsprechend den preisrechtlichen Bestimmungen
- vom Betonwerk berechnete Stapelunterlagen

2.4 Der Bauabgabepreis gem. Punkt 1.1 und die Aufwendungen der örtlichen Anpassung setzen voraus, daß

- die Versorgungsleitungen für Wasser und Strom zur Durchführung der Bauarbeiten vorhanden sind
- für den Materialtransport geeignete Zufahrtswege bis zum Schwerpunkt des Bauvorhabens vorhanden sind
- die Baufreiheit gem. den gesetzlichen Bestimmungen vorhanden ist
- die Baugrube trocken ist

2.5 Soweit die unter Punkt 2.4 genannten Voraussetzungen nicht vorliegen und vom Auftraggeber zu schaffen sind, sind die damit verbundenen Leistungen zusätzlich und außerhalb des Bauabgabepreises zu berechnen.

2.6 Mit dem Bauabgabepreis gem. Punkt 1 sind nicht abgegolten und müssen besonders erfaßt werden:

- Der L I - Anteil für Bauwerksabdichtungsarbeiten bei Baustellen außerhalb des Ortes des Betriebssitzes
- Tagesunterkünfte und Lagerräume für Ausrüstungen.
- das Andecken des Kulturbodens für die 5,00 bzw. 10,00 m breite Streifen, um die bebaute Fläche
- alle Leistungen des L II - Bereiches
- alle Aufwendungen für strenge Klimazone
- Generalauftragnehmergebühren

- Projektierungsleistungen für Anpassung und die Gebühren für den Verwender
- Vermessungsleistungen des Auftraggebers
- Entschädigungen
- Gebühren der Staatlichen Bauaufsicht
- Verlagerungskosten
- Aufwendungen für den Grunderwerb
- außergewöhnliche Winterbaumaßnahmen gem. PAO 4410/1, § 13, Abs. 2
- besondere Erschwernisse bei der Durchführung der Bauarbeiten gem. PAO 4410/1, § 17
- alle Besonderheiten in den allgemeinen Vorbemerkungen zu den einschlägigen Preisheften der PAO 4410/1

Zentraler Informations - u. Datenträger				Blatt 1 Datenblatt			
Baukarteiblatt				ELN-NR. 2 6 6 7 4 0 3 1 6 0 5			
F00: 01: 02: 05: 15: 16: 25: 444; 27: 23; 20: xxx							
A Benennung und Funktion des Erzeugnisses 20: xxx							
Projektbezeichnung: 21: Feierabendheim mit Pflegestation				Anzahl		Maßeinheit	
Standort/Bezirk: 22: Erfurt				24: 210		Heimplatze	
Deskriptoren: 01:							
				Projektierungsphase: 25: GE AU EP A			
B Bauliche Lösung und bautechnische Werte 30: xxx							
Bezeichnung der Bauweise:				Geschosßanz. o. Kellergesch.			
31: Wandbauweise				43: 6 x St			
Skelettbauweise				Kellergeschosßanzahl			
				1 St			
				Anzahl der Schiffe			
				44: x St			
				Rastermaß quer			
				45: 6000 x mm			
Bezeichnung des Hauptelementesortimentes:				Rastermaß längs			
32: 5 Mp - Uebergangesortiment WBS 70				46: 6000 x mm			
SKBM 72				Geschosßhöhe			
				47: 2800 x mm			
				Verkehrslast EG-Fußboden			
				48: 200/400 x kp/m²			
				Verkehrsl. Geschosßd. max.			
				49: 200 - x kp/m²			
Umbauter Raum				Bodenpressung			
33: 2804,232 x m³				50: 20 x kp/cm²			
darunter off. umb. Raum				Grundwasserst. u. OFG.			
34: 1705,24 x m³				51: x mm			
Bruttofläche				Aggr.-grad. d. Grundw.			
35: 8588,04 x m²				52: "			
Nettofläche				Schneegebiet			
36: 7731,63 x m²				53: 2			
Nutzfläche				Klimabauzone			
37: 5506,03 x m²				54: Wdg1, WNG 2			
Hauptfläche				erf. Krantragkraft			
38: 4990,78 x m²				55: 10,60 x Mp			
Nebenfläche				erf. Kranauslegerlänge			
39: 515,25 x m²				56: 30,00 x m			
Systemlänge				Anzahl der Fertigteile			
40: x mm				57: 3840 x St			
Systembreite				größte Elementemasse			
41: x mm				58: 5,396 x t			
Systemhöhe				wirtschaftl. Bauzeit			
42: x mm				59: 20,86 x Mon			
C Technisch-ökonomische Kennzahlen 60: "							
Bauabgabepreis gesamt				Maßeinheit (Preis)			
61: 4124,6 x TMark				65: 19640 x Mark/ME			
Umb. Raum (Preis)				Proj.-Preis gesamt			
62: 147,09 x Mark/m³				66: 119539,11 x TMark			
Bruttofläche (Preis)				Proj.-Zeitaufwand			
63: 480,27 x Mark/m²				67: x h			
Nettofläche (Preis)				Anteil WV-Unterlagen i. %			
64: 533,47 x Mark/m²				68: "			
D Versorgungswerte 80: "							
Elektro-AW gesamt				Gas-AW			
81: 600 x kW				93: x m³/h			
davon Beleuchtung: 250 Kraft: 350 Wärme: kW				Gas HU			
				kcal/m³			
Höchstscheinleistung				Gas je Tag			
500 kVA				m³/d			
Höchstwirkleistung				Gas-AD			
82: 450 x kW				mmWs			
Jahresarbeit				Energieträger			
83: x MWh/ann				94: "			
Betriebsspannung				Trinkwasser - AW			
84: 220/380 x V				95: 0,91 x l/s			
Lüftungsleistung				Betriebswasser - AW			
85: 26050 x m³/h				96: x l/s			
Kälteleistung				Kühlwasser - AW			
86: x Gcal/h				97: x l/s			
Wärme gesamt				Schmutzwasser - AW			
87: 0,911 x Gcal/h				98: 0,236 x l/s			
davon Raumheizung				Industrieabwasser - AW			
88: 0,337 x Gcal/h				99: x l/s			
LTA				Regenwasser - AW			
89: 0,416 x Gcal/h				150 L/sha			
WW-Bereitung				kp/cm² max m³/h			
90: 0,158 x Gcal/h				m³/d			
Technologie				Trinkwasser			
91: x Gcal/h				4,0 3,3 25,7			
Heizmedium				Betriebswasser			
92: WW HW NDD HDD				Kühlwasser			
WW HW NDD HDD							
tv/tr,td				°C			
Druck Ü				kp/cm²			
10							
E Bestätigung, Verbindlichkeit, Projektant							
Bestätigungsvermerk bei Angebotsprojekten				Bautechn. Projektant			
bestätigt am				50: VE WBK Erfurt			
verbindlich von bis				PB Leinfelde			
				Betriebl. Projekt-Nr.			
Reg.-Nr. der Erfassungsstelle				DATUM:			
				Unterschrift Obering. Durt Betriebsleiter			

Zentraler Informations - u. Datenträger Baukarteiblatt

Blatt 2 Darstellungsblatt

ELN-NR.	2	6	6	7	4	0	3	1		6	0	5
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---

F Systemskizzen

Siehe Blatt

1.7.4 — 1.7.8

bzw. 11.0.3.14 - 11.0.3.18

G Baubeschreibung

- 99: 1. Einzelobjekt aus getrennten Segmenten (gekoppelt)
2. Gew. - Klasse 4, Hauptachse Bettenhaus nach Nord-Süd-Linie ausgerichtet (± 20 Grad)
3. Bettenhaus: Großplattenbauweise 5,0 Mp
Sozialtrakt: Skelettbauweise SKB M 72
Verbinder: individuelles Stahlskelett
FWKL-Z, BGKL-D
4. Streifengründung, Blockfundamente, Hülsefundamente
5. besplittete Wetterschale, Anstriche, Theraflexverglasungen, Kittlose U-verglasungen, Thermoverglasungen
6. innenentwässertes Warmdach
7. Bitumenendaemndach (Tängermuender Platte)
8. Bettenhaus: Betontrennwände, Ständerwände, Po 53
Sozialtrakt: Monol. Innenwände (Glaswände)
Unterhangdecken, Wandvertäfelungen
9. Fertigteildecken
10. Aluminium, verzinktes Stahlblech
11. Holztüren und -fenster, Holz-Alu-Verbundfenster und -türen
12. normale Stahltüren, Feinstahlbau Auszenhaut Verbinder
13. WW 110/70 - Fernwärme
14. Zentrale WW-Bereitigung
Feuerlösch - Trockenleitung
WC-Zellen, Dusch- und Badeanlage zentral
Druckerhöhung
15. Zwangsgelüftete Räume durch Lüftungsanlage
Licht- und Tiefkühlraum
16. Fußboden 45 mm, Debolon, Agglomerat
17. ZV - Schutzräume mit Lüftungsanlage und gasdichten Türen, Notstromaggregat, Batterieraum

Projektbezeichnung: Feierabendheim
mit Pflegestation

Bautechn. Projektant: VEB WBK Erfurt
PB Leinefelde

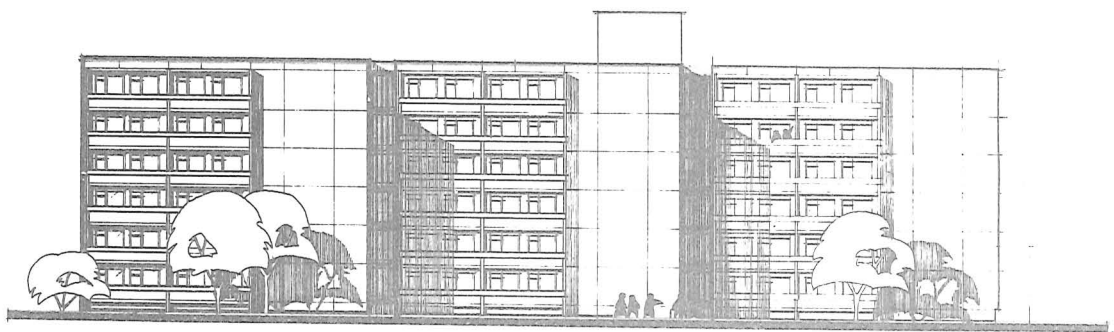
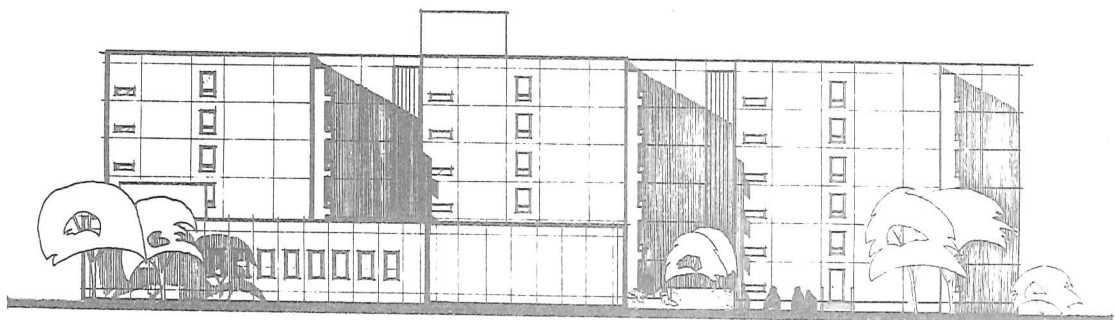
Reg.-Nr. d. Erfassungsstelle

Betriebliche Projekt-Nr.:

Zentraler Informations- u. Datenträger Baukarteiblatt				Blatt 3 Preisplan - Deckblatt			
				ELN-NR. 2 6 6 7 4 0 3 1 6 0 5			
H Preisplan - Deckblatt							
Preise bzw. Aufwendungen				Verb. Preisangeb. 1000M, 1 Dezimale	%	%	
0				1	1.1.	1.2.	1.3.
01	LI Baustellenbereich			192.1	4.7		
02	LII Außergewöhnliche Teilleistungen						
03	LIII Unmittelbare Teilleistungen			3832.8	92.9		
04	dar. Elektro- installa- tionen	Starkstrom		()			
05		Schwachstrom		()			
06	LIV Sonstige Inv.-Aufwendungen			99.7	2.4	64.0	
07	1. Bau- dar. dar. dar. dar.	Bt.Proj.-Leistungen für Baudurchführung		()			
08		Bauabgabepreis = 01+02+03+06		4 124.6	=100		
09		Preisanteile gemäß Anmerkung		()			
10		Aufwendung d. IAG für bautechn. Teil				---	
11		Bt.Proj.-Leistg.z. Grundsatzentscheidung		()		---	
12	Bauaufwand = 08+10			4 124.6		---	
21	für Gebäude u. bauliche Anlagen insgesamt			833.7	35.9		
22	dar. Elektro- installa- tionen	Starkstrom		(410.0)			
23		Schwachstrom		(264.0)			
24	für Technologie insgesamt			406.3	17.5		
25	2. Ausrüstungen dar. dar. dar. dar.	Montage technolog. St.-Konstruktionen und Ausrüstungsmtg. durch Baubetriebe		()			
26		Ausstattungen		1062.9	45.8		
27		Sonstige Inv.-Aufwdg. f. Ausrüstungen		18.5	0.8		
28		Technolog. Proj.-Leistg. f. Ausführung		()			
29		Ind.-Abg.-Preis d. Ausrüstgn. = 21+24+26+27		2321.4	=100	36.0	
30	Preisanteile gemäß Anmerkung		()				
31	Aufwendung d. IAG für technolog. Teil					---	
32	Technolog. Proj.-Leistungen zur GE		()			---	
33	Ausrüstungsaufwand = 29+31			2321.4		---	
38	3.	Objektpreis = 08+29		6 446.0	---	=100	
39		Preisanteile gemäß Anmerkung = 09+30		()			
41	4.	Außenanlagen (Bau; ggf. Ausrüstungen)				Bemerkungen zum Preis:	
42		Preisanteile gemäß Anmerkung			()		
51	5.	Sonstiges			20.7		
52		Künstlerische Ausgestaltung			(20.7)		
61	6. Grundinvestitionen = 12+33+41+51			6 466.7			
Anmerkung: Preisanteile gemäß § 3 Abs. 8 d. Anordng. v. 10. März 1971 (GBl. II Nr. 32 S. 259)							
m³, m²: ohne Dezimale; %, 1000M: mit 1 Dezimalen; M: mit 2 Dezimalen							
Projektbezeichnung: Feierabendheim mit Pflegestation				Bautechn. Projektant: YEB WSK Erlurt PB Leinefelde			
Reg.-Nr. d. Erfassungsstelle				Betriebliche Projekt-Nr.:			



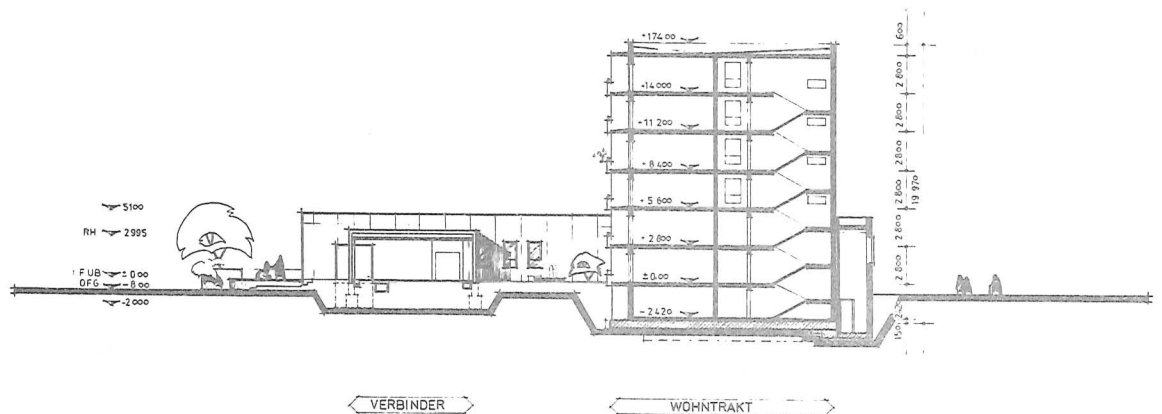
feierabendheim mit pflegestationen FAH-EG 01



VEB WOHNUNGSBAUKOMBINAT ERFURT			
BETRIEBS-TEIL PROJEKTIERUNG			
Feierabendheim mit Pflegestationen		Datum 9 / 77	FAH-EG 01
Ansicht		Querschnitt A3	Grundsatz- information
 R. Roth Bauleiter		 R. Roth Bauleiter	 R. Roth Bauleiter
Themenangabe		Fachgruppe	Blatt-Nr. 1.8.503

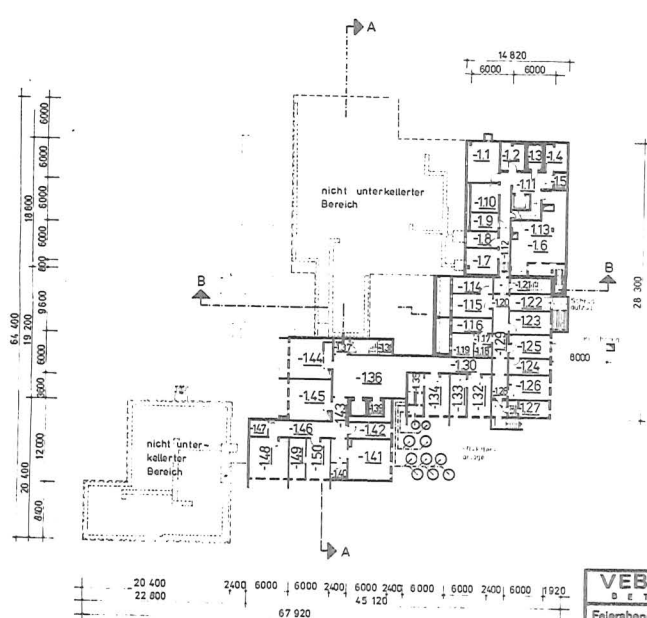
[illegible]

VEB WOHNUNGSBAUKOMBINAT ERFURT			
BETRIEBSSTELL PROJEKTIERUNG			
Feierabendheim mit Pflegestationen		Datum 9/77	FAH-EG01
Übersichtsschnitt A-A		Gr.-Formes A3	Grundsatz-information
Nährstoffplan A3			
<i>Meister</i>	<i>Reinhold</i>	<i>Reinhold</i>	DZB-10 18 401
Bildner	Thomson	Fachsch.-Leiter	



VEB WOHNUNGSBAUKOMBINAT ERFURT			
BETRIEBSTEIL		PROJEKTIERUNG	
Feierabendheim mit Pflegestationen		Datum 9 / 77	FAH-EG 01
Übersichtsschnitt B-B		Ort: Formosa A3 Mst. 0,0-0,0 m A3	Grundsatz- information
Geplan	Rosenfeld	Fachz. Leiter	Blatt Nr. 1.8.402

FAH-EG01 PT1 Grundsatzinf. Seite 1.7.6
PT11.0 Bauwirtschaft Seite 11.0.3.16

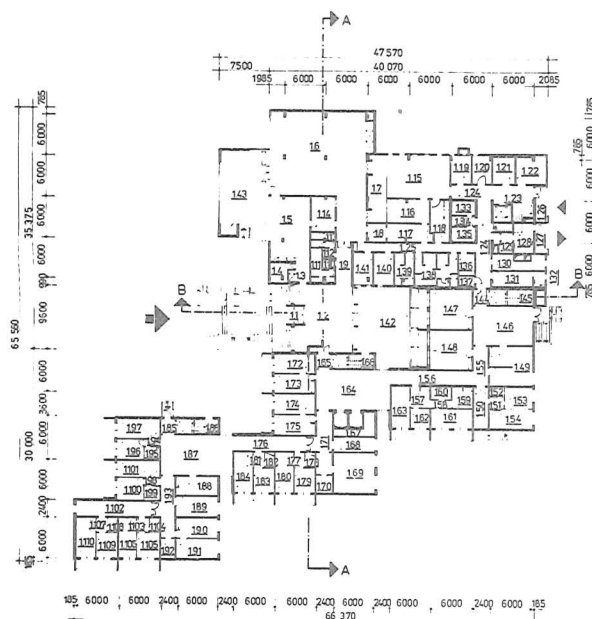


Raumbezeichnung

Sozialtrakt

- | | |
|--------------------------------------|--|
| -1.1 Nahrungsmittelager | -1.34 Schmutzwasche |
| -1.2 Gemüselager | -1.35 Bügel- und Nahtraum |
| -1.3 Tiefkühlraum | -1.36 Verkehrs- und Staufläche |
| -1.4 Eigenbedarf | -1.37 Vorraum Treppenhaus |
| -1.5 Lager ZBV | -1.38 Treppenhaus |
| -1.6 Lüftungstechnik | |
| -1.7 Möbellager | Technischer Bereich |
| -1.8 Lager ZBV | -1.39 Aufzugsanlage |
| -1.9 Kühlaggregaterraum | -1.40 Lager |
| -1.10 Lager Kiosk | -1.41 ELT-Raum |
| -1.11 Verkehrs- und Staufläche | -1.42 Lager |
| -1.12 Erschließungsgang | -1.43 Erschließungsgang |
| -1.13 Reinigungsgeräte | -1.44 Wärmeübergabestation und Gebäudeverteilungsstation |
| Bettenhaus | -1.45 Erschließungsgang |
| -1.14 Desinfektionsraum | -1.46 Ballraum |
| -1.15 Leichenraum | -1.47 Erschließungsgang |
| -1.16 Abfall | -1.48 Druckerhöhungsstation und Hausanschluß Wasser |
| -1.17 Vorraum | -1.49 Trockenraum |
| -1.18 Toilette | -1.50 Waschraum |
| -1.19 Umkleide- und Waschraum Männer | |
| -1.20 Schließung ZV | |
| -1.21 Treppenhaus | |
| -1.22 Erschließungsgang | |
| -1.23 Beschallungsraum Holzhandwerk | |
| -1.24 Lager | |
| -1.25 Werkstatt Hausmeister | |
| -1.26 Lager ZV | |
| -1.27 Butternraum | |
| -1.28 Schließung ZV | |
| -1.29 Erschließungsgang | |
| -1.30 Erschließungsgang | |
| -1.31 Vorraum zum Ballraum | |
| -1.32 Frischwasche | |
| -1.33 Frischwasche | |

VEB WOHNUNGSBAUKOMBINAT ERFURT			
BETRIEBSSTELL PROJEKTIERUNG			
Feierabendheim mit Pflegestationen		Datum	9/77
Kellergrundriss		Orig.-Format A1	FAH-EG 01
		Min.-Format A3	GRUNDSATZ - INFORMATION
Architekt	Reinhold	Fachgr.-Leiter	Reinhold
Brigadeführer	Thomann/Verantwortl.	Brigadeführer	Barbarosch
		Blatt-Nr.	1.8.301

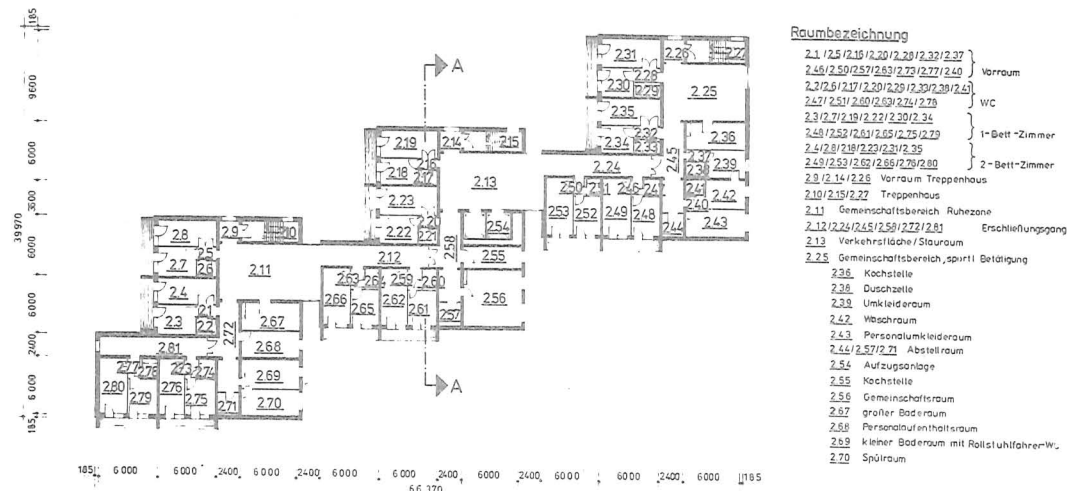


Raumbezeichnung

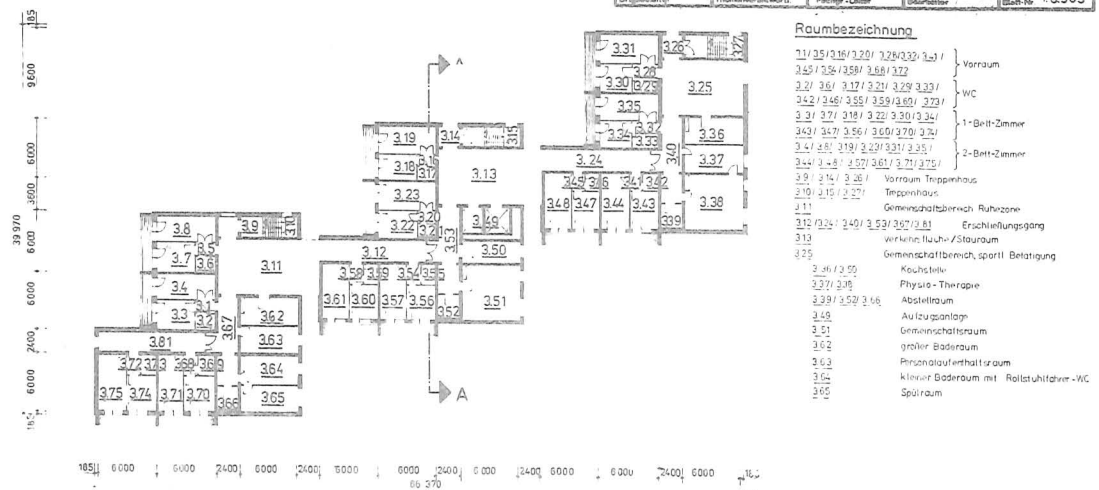
Eingangshalle

- | | |
|---|--------------------------|
| 1.1 Windfang | 1.49 Arzt und Schwester |
| 1.2 Wendeltreppe | 1.50 Wundschlauch |
| 1.3 Vorraum | 1.51 Schmutz |
| 1.4 Nahrungsmittelager | 1.52 WC |
| 1.5 Kioskraum | 1.53 1-Bett-Zimmer |
| 1.6 Speisensaal | 1.54 2-Bett-Zimmer |
| 1.7 Office | 1.55 Schichtzimmer |
| 1.8 Geschirrküche | 1.56 Erschließungsgang |
| 1.9 Flur | 1.57 Aufzug |
| 1.10 Vorraum WC Herren | 1.58 Dusche |
| 1.11 WC Herren | 1.59 Gang |
| 1.12 Vorraum WC Damen | 1.60 Küche |
| 1.13 WC Damen | 1.61 Bad-HC |
| 1.14 Kiosk | 1.62 Kinderzimmer |
| 1.15 Warme Küche | 1.63 Schichtzimmer |
| 1.16 Kasse Küche | 1.64 Verkleidung |
| 1.17 Geschirrküche | 1.65 Vorraum Treppenhaus |
| 1.18 Topfküche | 1.66 Treppenhaus |
| 1.19 Vorbereitung Fleisch | 1.67 Aufzugsanlage |
| 1.20 Vorbereitung Fisch, Geflügel | 1.68 Nachschub |
| 1.21 Vorbereitung Gemüse | 1.69 Telefonzentrale |
| 1.22 Lung-Flur | 1.70 Abstellraum |
| 1.23 Waschküche | 1.71 Erschließungsgang |
| 1.24 Verkleidung | 1.72 Büro |
| 1.25 Erschließungsgang | 1.73 Anmeldung |
| 1.26 Ränge - Versorgung | 1.74 Büro-Mitarbeiter |
| 1.27 Ränge - Entwertung | 1.75 Sekretariat |
| 1.28 Abstellraum | 1.76 Erschließungsgang |
| 1.29 Reinigungsgang | |
| 1.30 Raum für Regeneratoren und Eigenbedarf | |
| 1.31 Transportgang | |
| 1.32 Reinigungsgang, Transportgeräte | |
| 1.33 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.34 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.35 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.36 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.37 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.38 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.39 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.40 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.41 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.42 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.43 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.44 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.45 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.46 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.47 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.48 Leichter- und Nachschubprodukte | |
| 1.49 Leichter- und Nachschubprodukte | |

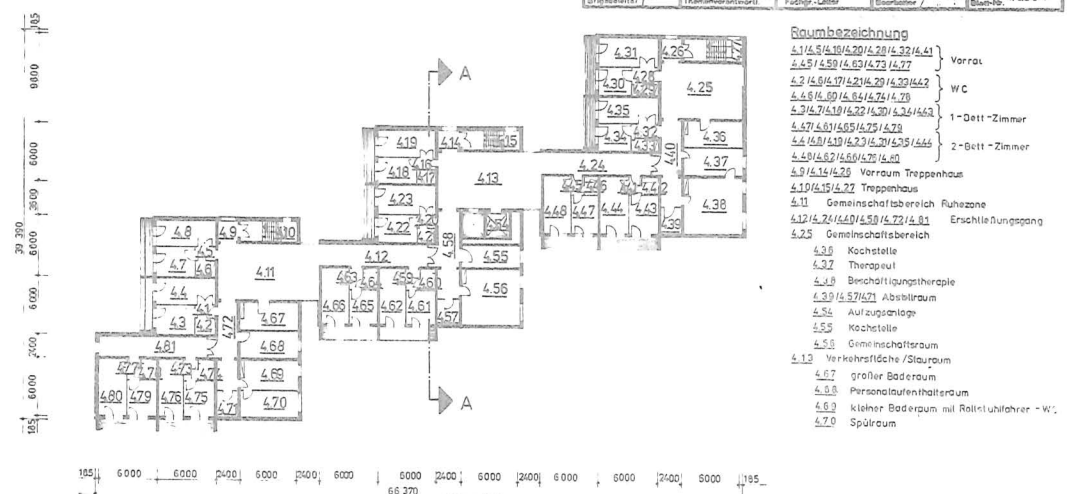
VEB WOHNUNGSBAUKOMBINAT ERFURT			
BETRIEBSSTELL PROJEKTIERUNG			
Feierabendheim mit Pflegestationen		Datum	9/77
Erdgeschossgrundriss		Orig.-Format A1	FAH-EG 01
		Min.-Format A3	GRUNDSATZ - INFORMATION
Architekt	Reinhold	Fachgr.-Leiter	Reinhold
Brigadeführer	Thomann/Verantwortl.	Brigadeführer	Barbarosch
		Blatt-Nr.	1.8.302



VEB WOHNUNGSBAUKOMBINAT ERFURT			
BETRIEBSSTELL PROJEKTIERUNG			
Ferienwohnheim mit Pflegestationen		Datum 9/77	FAH-EG 01
1. Obergeschoss		Orig.-Form A 2	Grundsatz-Information
Proj.-Führer	Proj.-Führer	Proj.-Führer	Proj.-Führer
1.8303	1.8303	1.8303	1.8303



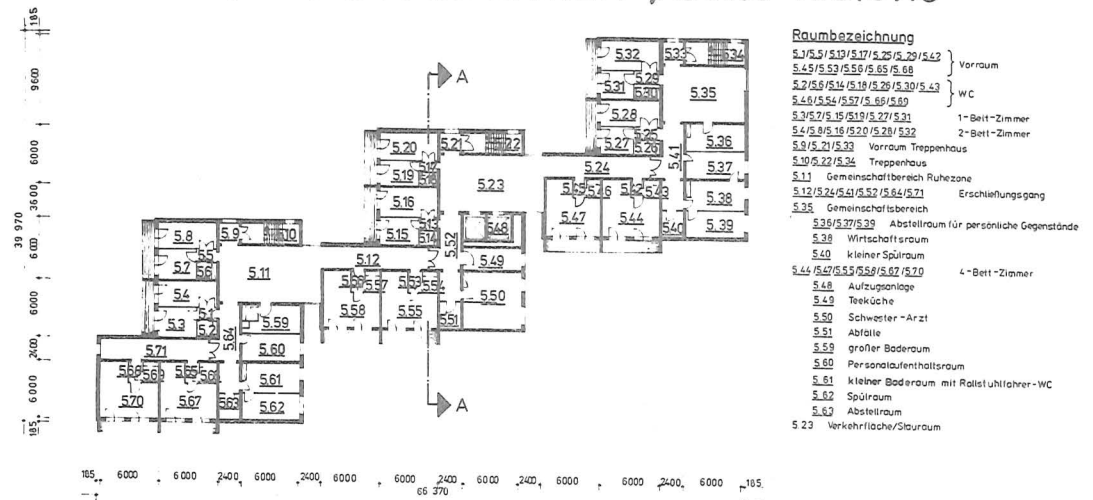
VEB WOHNUNGSBAUKOMBINAT ERFURT			
BETRIEBSSTELL PROJEKTIERUNG			
Ferienwohnheim mit Pflegestationen		Datum 9/77	FAH-EG 01
2. Obergeschoss		Orig.-Form A 2	Grundsatz-Information
Proj.-Führer	Proj.-Führer	Proj.-Führer	Proj.-Führer
1.8304	1.8304	1.8304	1.8304



VEB WOHNUNGSBAUKOMBINAT ERFURT			
BETRIEBSSTELL PROJEKTIERUNG			
Ferienwohnheim mit Pflegestationen		Datum 9/77	FAH-EG 01
3. Obergeschoss		Orig.-Form A 2	Grundsatz-Information
Proj.-Führer	Proj.-Führer	Proj.-Führer	Proj.-Führer
1.8305	1.8305	1.8305	1.8305

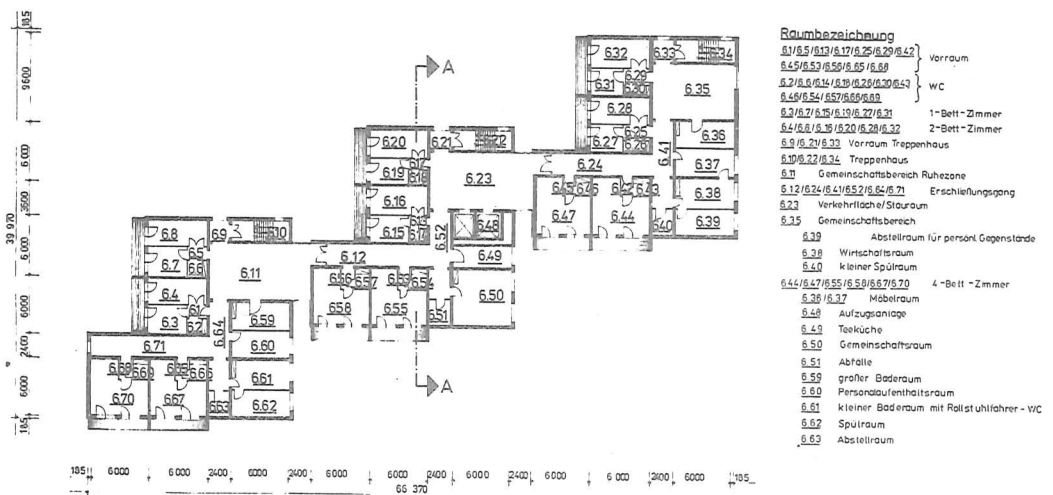
FAH - EG 01, PT1 Grundsatzinf. , Seite 1.7.8

PT 11.0 Bauwirtschaft , Seite 11.0.3.18



Maßstab
0 1 2 3 4 5 m

VEB WOHNUNGSBAUKOMBINAT ERFURT			
BETRIEBSSTELL PROJEKTIERUNG			
Feierabendheim mit Pflegestationen		Datum 9/77	FAH-EG 01
4. Obergeschoss		Objekt-Nr. A.2	Grundsatz-Information
Proj. (Architekt)	Thema (Bauleiter)	Fachgr.-Leiter	Stand-Nr. 1.8.306



Maßstab
0 1 2 3 4 5 m

VEB WOHNUNGSBAUKOMBINAT ERFURT			
BETRIEBSSTELL PROJEKTIERUNG			
Feierabendheim mit Pflegestationen		Datum 9/77	FAH-EG 01
5. Obergeschoss		Objekt-Nr. A.2	Grundsatz-Information
Proj. (Architekt)	Thema (Bauleiter)	Fachgr.-Leiter	Stand-Nr. 1.8.307

PREISPLAN ZUM ANGEBOTSPROJEKT

OBJEKT: Feierabendheim mit Pflegestation

SCHLÜSSELNUMMER: 26 67 40 31

Dimensionen (m³, m²), Maßeinheiten				Preiskennzahlen				
Umb. Raum	28042,32		Nutzfläche	91	Bauabgabe	M/m³ umb. Raum		
Bruttofläche	8588,04		5.396,38	92	preis	147,09		
Preise bzw. Aufwendungen				Preise in 1000 M 2 Dezimalen				
0				endg. Preis	vorl. Preis	verbindl. Preis		
				1	2	3	4	
01	1. Bau	L I Baustellenbereich		192,052		192,052		
02		L II Außergewöhnliche Teilleistungen						
03		L III Unmittelbare Teilleistungen		3414,903	417,888	3832,791		
04		dar. Elektro- installationen	Starkstrom ELN 2976	()	()	()	()	
05			Schwachstrom ELN 2977	()	()	()	()	
06		L IV Sonstige Inv.- Aufwendungen		99,667		99,667		
07		dar. Bt. Proj.- Leistung f. Baudurchführg. ELN 2994			()	()	()	()
08			Bauabgabepreis = 01 + 02 + 03 + 06		3706,622	417,888	4124,510	
09		Aufwag. d. IAG für bautechn. Teil						
10		dar. Bt. Proj.- Leistung zur Grundsatzentscheidung			()	()	()	()
11	Bauaufwand = 08 + 10		3706,622	417,888	4124,510			
12	für Gebäude und bauliche Anlagen insges.		785,700	48,000	833,700			
21	2. Ausrüstungen	dar. Elektro- installationen	Starkstrom	(410,00)	()	(410,000)	()	
22			Schwachstrom	(216,00)	(48,000)	(264,000)	()	
23		für Technologie insgesamt		406,300		406,300		
24		dar. Montage technolog. St.- Konstruktionen und Ausrüstungsmö. durch Baubetriebe			()	()	()	()
25			Ausstattungen		1062,863		1062,863	
26		Sonstige Inv.- Aufwag. f. Ausrüstungen		18,522		18,522		
27		dar. Technolog. Proj.- Leistg. für Ausführung			()	()	()	()
28			Ind.- Abg.- Preis d. Ausrüstungen = 21+24+26+27		2273,385	48,000	2321,385	
29		Aufwag. d. IAG f. technolog. Teil						
30		dar. Technolog. Proj.- Leistung zur GE			()	()	()	()
31	Ausrüstungsaufwand		2273,385	48,000	2321,385			
32	5. Objektpreis = 08 + 29		5980,007	465,888	6445,895			
41	4. Außenanlagen (Bau; ggf. Ausrüstungen)							
51	5. Sonstiges		20,715		20,715			
52	dar. Künstlerische Ausgestaltung (0,5 %)			(20,715)	()	(20,715)	()	
61		Grundinvestition = 12 + 33 + 41 + 51		6000,722	465,888	6466,610		
Bemerkungen zum Preis: siehe 11.0.2				Unterschriften:				
				Rosenthal Projektverantw.		Gübel Bearbeiter		
				Motter Chefling. Bau- wirtschaft		Arend Brigadeleiter Bauwirtschaft		
				Datum: August 1977				
Reg- Nr.				Preisplan Deckblatt	1	Erz.- Nr.	2 6 6 7 4 0 3 1	

Objekt:

Obj.-Nr.

Lfd. Nr.	Strukturpositionen d. Investitionen Bau (L- Bereiche, Bauarbeiten), Ausrüstungen , Sonstiges	Schl.- Nr. 29.....	Verbindliches Preisangebot 1000 M 2 Dezimalen			
			endg. Preis	vorl. Preis	verbindl. Preis	Anmerkung
0			1	2	3	4
Bau: L I Baustellenbereich						
101	Summe L I	98	192,052		192,052	
102	dar.: Allgemeiner Teil	98 001	(26,770)	()	(26,770)	()
103	Technologischer Teil	98 006	(133,247)	()	(133,247)	()
104	Laufzeiten	98 003	()	()	()	()
105	Tagesunterkünfte u. Lagerräume	98 004	(32,035)	()	(32,035)	()
Bau: L II Außergewönl. Teilleistungen						
201	Abbruch-, Enttrümmerungsarbeiten	01				
202	Rodungsarb. (vorb. Charakters)	04				
203	Wasserhaltungsarbeiten (offen)	09				
204	Grundwassersenkungsarbeiten	12				
205	Rammarbeiten (vorb. Charakters)	18				
206	Sonstige Bauarbeiten L II	99				
207	dar.: Unvorherg. erschwerte Beding.	99 3	()	()	()	()
208			()	()	()	()
209	Summe L II = 201 - 206	-				
Bau: L III Unmittelbare Teilleistungen						
301	Naßbaggerung	02				
302	Sprengarbeiten	03				
303	Rodungsarbeiten	04				
304	Erdstoff ≤ 500 m³ Gkl.	05	30,653		30,653	
305	aushub > 500 m³ %	06	76,191		76,191	
306	Erdstoff-Transportentfernung (en)	-				
307	Erdstoff- Einbau, Gkl., %	07	22,822		22,822	
308	Planierungsarbeiten, Gkl., %	08	2,352		2,352	
309	Teilsomme Erdarbeiten = 304 - 308	05-08	(132,018)	()	(132,018)	()
310		10				
311	Bohrarbeiten	11				
312	Brunnenbauarbeiten	13				
313	Wasserbau vom Land aus	14				
314	arbeiten vom Wasser her	15				
315	Teilsomme Wasserbauarb. = 313/314	14, 15	()	()	()	()
316	Dränarbeiten	16	1,834		1,834	
317	Spezialgründungsarbeiten	17				
318	Rammarbeiten	18				
319	Taucherarbeiten	19				
320		20				
321	Landschaftsgärtnerische Arbeiten	21				
322	Rohrverle- Steinzeug, Beton	22	28,897		28,897	
323	gearbeiten Metall, Plaste	23				
324	Teilsomme Rohrverlege-Arb. = 322/323	22, 23	(28,897)	()	(28,897)	()
325	Kabellege-, -kanalarbeiten	24				
326	Bodenverfestigung	25				
327	Gleisoberbauarbeiten (m Gleis)	26				
328	Trag- und Deckschicht. ohne Bindemitt.	27	6,332		6,332	

Summenbildung ohne Klammerzahlen ! (Spalte 3)

Preisplan, Zusammenstellung

2

Objekt:

Obj.-Nr.:

Lfd. Nr.	Strukturpositionen d. Investitionen Bau (L-Bereiche, Bauarbeiten), Ausrüstungen, Sonstiges	Schl.- Nr. 29.....	Verbindliches Preisangebot 1000 M 2 Dezimalen			
			endg. Preis	vorl. Preis	verbindl. Preis	Anmerkung
0			1	2	3	4
329	Pflasterarbeiten	28				
330	Z-Beton-Fahrb.-Deck.-tragsch. (mon.)	29				
331	Bituminöse Tragschichten (Makadam)	30				
332	Bitum. Kiessandtragschichten	31				
333	Bitum. Deckschichten	32				
334	Gußasphaltbeläge	33				
335	Deckschichten aus Bauelementen	34				
336	Teilsumme Straß-Bauarbeiten = 328-335	27-34	(6,332)	()	(6,332)	()
337	Teilsumme Tiefbauarbeiten = 301-335	02-34	(169,081)	()	(169,081)	()
338		35				
339		36				
340		37				
341	Mtg.v. Metall-Leichtbaukonstruktionen	38				
342	Mtg.v. bt. Stahlkonstruktionen	39	110,905	14,985	125,890	
343	Baumontagen mit Turmdrehkran	40				
344	-, mit Auto- oder Mobilkran	41	1500,210	93,468	1593,678	
345	-, mit Derrick	42				
346	-, mit sonstigen Hebezeugen	43				
347	Teilsumme Baumontagen = 343-346	40-43	(1500,210)	(93,468)	(1593,678)	()
348	Decken-Hub-Verfahren (Art)	44				
349	Schal.-Arb.m. größt. Schal.-Elementen	45				
350	Maurerarbeiten > 12 cm Dicke	46	34,141		34,141	
351	-, ≤ 12 cm sowie sonstg. Maurerarbeiten	47	48,514	1,691	50,205	
352	Teilsumme Maurerarbeiten = 350/351	46, 47	(82,655)	(1,691)	(84,346)	()
353	Betonie- unbewehrter Beton	48	140,578		140,578	
354	dar.: Kiesschichten	48 5	()	()	()	()
355	arbeiten bewehrter Beton	49	30,119		30,119	
356	Schalungsarbeiten	50	43,000		43,000	
357	Bewehrungsarbeiten	51	18,855		18,855	
358	Spannarbeiten	52				
359	Beton- u. Stahlb.- Arb. mit Gleit- u. a. Schal.	53				
360	Stahlstein-, Stahlbeton- Decken, B 3 5 cm Estriche, Vergußarbeiten	54	22,414		22,414	
361	Teilsumme B- u. Stb.-Arbeiten = 353-360	48-54	(254,966)	()	(254,966)	()
362	Stemm- und Einsetzarbeiten	55	42,620		42,620	
363	Gerüstbauarbeiten	56	13,737		13,737	
364	Putzarbeiten	57	15,645		15,645	
365	Zimmererarbeiten, einschl. f. Kühlturbau	58	49,452		49,452	
366	Bauwerksabdichtungsarbeiten	59	25,623		25,623	
367	Bitum. Dammungsarbeiten	60				
368	Feuerungsarbeiten	61				
369	Ind.-Schornsteinbauarbeiten	62				
370	Teilsumme Rohbauarbeiten = 341-369	38-62	(2095,813)	(110,144)	(2205,957)	()
371	Säureschutzarbeiten	63				
372	Dachdeckerarbeiten	64	95,168		95,168	
373	Mtg.v. Gemeinschaftsantennen	65				
374	Mtg.v. lufftechnischen Anlagen	66				
375		67				

Anmerkung: Für den Inhalt der Erzeugnispositionen gemäß Schl.-Nr. 2901 - 2999 ist die Nomenklatur der Bauarbeiten maßgebend. Bei Montagen, Einsetzarbeiten u. ä.: einschließlich Lieferung der Elemente.
* zu Zeile 374: von Baukombinaten und Baubetrieben ausgeführt.

Preisplan, Zusammenstellung

3

Objekt:

Obj.-Nr.:

Lfd. Nr.	Strukturpositionen d. Investitionen Bau (L-Bereiche, Bauarbeiten), Ausrüstungen, Sonstiges	Schl.- Nr. 29	Verbindliches Preisangebot 1000 M 2 Dezimalen			
			endg. Preis	vorl. Preis	verbindl. Preis	Anmerkung
	0		1	2	3	4
376		68				
377	Generalschließanlage	69		10,000	10,000	
378	Bauklempnerarbeiten	70	32,132		32,132	
379	Eins.- Arb.: Holz- u. d. Ausbau- Elem.	71	116,262	294,944	411,206	
380	dar.: Einbaumöbel	71 43 71 48	()	(294,944)	(294,944)	()
381	Einsetz- Stahl-, St.- Leichtmetall-, Arbeit. Leichtmetallelemente	72	28,732		28,732	
382	Bauglaserarbeiten	73	54,698		54,698	
383	kittlose Verglasung	74				
384	Bauschlosser-, Bauschmiedearbeiten	75	52,268	2,800	55,068	
385	Elektroinstallation (Starkstrom)	76				
386	dar.: Beleuchtungskörper	76 4	()	()	()	()
387	Elektroinstallation (Schwachstrom)	77				
388	Sanitärinstallation	78	190,339		190,339	
389	dar.: Druckerhöhungsanlagen	78 27	()	()	()	()
390	Heizungsinstallation	79	150,722		150,722	
391	Blitzschutzarbeiten, Installationen für Akkumulatoren für BMSR- Anlg.	80	4,950		4,950	
392	dar.: Blitzschutzarbeiten	80 1	(4,950)	()	(4,950)	()
393	Installat. für BMSR - Anlg.	80	()	()	()	()
394*	Mtg. von Pers. Aufzug u. Fensterl.	81				
395	Ofensetzerarbeiten	82				
396	Isolierungsarbeiten	83	43,503		43,503	
397	Fliesenlegerarbeiten	84	69,748		69,748	
398	Stuck-, Drehputzarbeiten	85	26,443		26,443	
399	Steinmetzarbeiten	86				
400	Malerarbeiten	87	79,788		79,788	
401	Entrostungs-, Ind.- Anstricharbeiten	88	13,468		13,468	
402	Tapeziererarbeiten	89				
403	Fußbodenarbeiten	90	168,013		168,013	
404	dar.: Terrazzoarbeiten	90 1	()	()	()	()
405	Massivfußbodenarbeiten	90 2	(60,824)	()	(60,824)	()
406	Fußbodenbeläge	90 3	(94,364)	()	(94,364)	()
407	Spachtelbeläge	90 4	()	()	()	()
408	Parkettlegerarbeiten	90 5	(12,825)	()	(12,825)	()
409	Teilsumme Ausbauarb. = 371 - 403	63-90	1126,234	307,744	1433,978	
410		91				
411		92				
412		93				
413	Stundenlohnarbeiten	96				
414		97				
415	Sonstg. Arb. bzw. Aufwdg. L III	99				
416	dar.: Montagehilfsleistungen	99 51	(10,471)	()	(10,471)	()
417	Grob- und Feinreinigung	99 84	(8,780)	()	(8,780)	()
418	Bauschuttabfuhr	99 9	(4,524)	()	(4,524)	()
419		99				
420	Teilsumme Sonstg. Bauarbeiten bzw. Aufwendungen = 413 - 415	96,99	23,775		23,775	
421	Summe L III = 301 - 415		3414,903	417,888	3832,791	

* zu Zeile 394: für Wohn- und Gesellschaftsbauten
Summenbildung ohne Klammerzahlen!

Preisplan, Zusammenstellung

4

Objekt:

Obj.-Nr.:

Lfd. Nr.	Strukturpositionen d. Investitionen Bau (L-Bereiche, Bauarbeiten), Ausrüstungen, Sonstiges	Schl.- Nr. 29.....	Verbindliches Preisangebot 1000 M 2 Dezimalen			
			endg. Preis	vorl. Preis	verbindl. Preis	Anmerkung
	0		1	2	3	4
	Bau: L IV. Sonst. Investitionsaufwendgn.					
451	Bautechn. Proj.- Leistg. f.d. Baudurchführung	94	67,487		67,487	
452	GAN- Vergütung	95 11				
453	HAN- Vergütung	95 12	32,180		32,180	
454	Geb. d. Staatl. Bauaufs. bei Baudurchführung	95 3				
455	Übrige Aufwendungen	99				
456	dar.:	99	()	()	()	()
457	Summe L IV = 451 - 455	94,95,99	99,667		99,667	
Aufw. des IAG zur Fertigstellung des bautechnischen Teils (soweit dem Auftragnehmer bekannt)						
501	Bt. Proj.- Leistg. zur Grundsatzentscheidung +)					
502	Geologische Erkundungen					
503	Vermessungen, die nicht im BAP enthalten sind					
504	Gebühren der Staatlichen Bauaufsicht					
505	Bauleist. Tätigkeit d. IAG (soweit kein GAN bzw. HAN)					
506	Sonstige Aufwendungen zum bautechnischen Teil					
507	Summe Aufwendgn. d. IAG z. bautechn. Teil = 501- 506					
601	Elektro- Starkstrom		410,000		410,000	
602	installa- dar.: Leuchten (ohne Nr. 620)		()	()	()	()
603	tionen	Schwachstrom	216,000		216,000	
604	Hochdruckkesselanlagen f. Wärmeversorg., Zubeh.					
605	Installationen von Lufttechn. Anlagen +++)					
606	BMSR- Anlg. f. Gebäude u. baul. Anlagen				159,700	
607	Sonstige Ausrüstgn. f. Geb. u. baul. Anlagen			48,000	48,000	
608	dar.: Personenaufzüge (Anzahl) +++)					
609	Teilsomme für Geb. u. baul. Anl. insg. = 601- 607					
610	Mtg. technolog. Stk., Ausrüstg. - Mtg. dch. Baubetr.++)			785,700	48,000	833,700
611	Maschinen, Anlagen, Apparate, Leitgn. f. Technologie					
612	Werkzeuge, Geräte, Vorrichtungen			202,260		202,260
613	Hebzeuge, Fördermittel					
614	dar.: Lastenaufzüge (Anzahl)			204,040		204,040
615	Kraftfahrzeuge (Art, Anzahl)			(39,040)	()	(39,040)
616	Anlg. d. BMSR-, Labor-, Medizintechnik					
617	EDV- Anlagen					
618	Teilsomme für Technologie insges. = 610- 617			406,300		406,300
619	Teilsomme Ausstattung			1062,863		1062,863
620	dar.: Repräsentative u. bewegliche Leuchten			()	()	()
621	Summe sonstige Inv.- Aufwendgn. f. Ausrüstgn.			18,522		18,522
622	dar.: Technolog. Proj.- Leistg. f. Ausführung +)			()	()	()
623	Ind.- Abg.- Preis d. Ausrüstgn. = 609+618+619+621			2273,385	48,000	2321,385
624	Summe Aufw. des IAG f. technologischen Teil					
625	dar.: Technolog. Proj.- Leistg. z. Grundsatzentsch. +)			()	()	()
701	Aufw. f. Übernahme v. Grundstücken, Gebäud. u. d.					
702	Bodennutzungsgebühren, Zahlg. f. zeitweise Nutzung					
703	Kosten d. Erarb. d. Dok. z. GE, Begutachtg., Genehmig.					
704	Aufw. f. Funktionsproben, Probetrieb					
705	künstlerische Ausgestaltung					
706	Sonstige, Bau oder Ausrüstg. nicht zuzuord. Aufw.					
707	Summe Sonstiges = 701- 706					
+) einschl. Kosten f. Lizenzen, Nachnutzungen, Wiederverwendungen u. ä. ++ Mtg. durch Baubetriebe, ohne den Wert der Ausrüstungen +++ nicht v. Baukombin. u. Baubetrieben ausgeführt ++++) außer für Wohn- und Gesellschaftsbauten						
Preisplan, Zusammenstellung					5	

Objekt:

Obj.-Nr.:

Lfd. Nr.	Strukturpositionen d. Investitionen Bau (I-Bereiche, Bauarbeiten), Ausrüstungen, Sonstiges	Schl- Nr. 29	Verbindliches Preisangebot 1000 M 2 Dezimalen			
			endg. Preis	vorl. Preis	verbindl. Preis	Anmerkung
	0		1	2	3	4
601	Elektroinstallation Starkstrom		410,000		410,000 =====	
603	Schwachstrom					
	Gemeinschaftsantenne		32,000		32,000	
	Rufanlage		27,800		27,800	
	Fernsprechanlage		137,400		137,400	
	Lautsprecheranlage		17,700		17,700	
	Klingelanlage		1,100		1,100	
			216,000 =====		216,000 =====	
605	Installation von Lüf- tungstechn. Anlagen ZV		146,800		146,800	
			12,900		12,900	
			159,700 =====		159,700 =====	
606	BMSR für luf tt. Anlagen			48,000 =====	48,000 =====	
611	Schallschutz für LTA		31,000		31,000	
	Küchent. Ausrüstung		158,000		158,000	
	kältetechn. Ausrüstung					
	Kühlräume		13,260		13,260	
			202,260 =====		202,260 =====	
613	Hebezeuge-Fördermittel					
	Personenaufzüge (P 053)		165,000		165,000	
	Lastenaufzüge		33,540		33,540	
	Schrägaufzug		5,500		5,500	
			204,040 =====		204,040 =====	
Preisplan, Zusammenstellung						
				6		

Objekt:

Obj.-Nr.:

Lfd. Nr.	Strukturpositionen d. Investitionen Bau (L-Bereiche, Bauarbeiten), Ausrüstungen, Sonstiges	Schl.- Nr. 29.....	Verbindliches Preisangebot 1000 M 2 Dezimalen			
			endg. Preis	vorl. Preis	verbindl. Preis	Anmerkung
	0		1	2	3	4
619	Ausstattungen					
	Gesundheitstechn. Aus-		29,000		29,000	
	stattung					
	Sonstige Ausstattung		37,600		37,600	
	Erstaussattung		992,700		992,700	
	Feuerlöscheinrichtungen		<u>3,563</u>		<u>3,563</u>	
			1062,863		1062,863	
			=====		=====	
			Preisplan, Zusammenstellung			
			7			

Wirtschaftliche Bauzeit

=====

Ermittlung des Bauzeitnormativs nach TGL 22 813 sowie

Entwurf 8.72 zum Standard TGL 22 813, Blatt 4

"Bauzeitnormative: Berechnung für Gebäude für gesellschaftliche Zwecke"

$$t_{Bb} = G \cdot (K_1 + Z_2 + Z_1) \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5$$

- Grundwertzeit G

Bruttofläche = 8.588,04 m²

Grundwert nach Tabelle 2 interpoliert

$$G = 13,14 \text{ Monate}$$

=====

- Funktionsfaktor K₁

Wert nach TGL - Entwurf

Schl.Nr. 2667/68 ermittelt

$$K_1 = 1,10$$

=====

- Ausbaufaktor K₂

ges. Ausrüstungsanteil 35,07 %

Wert nach Tabelle 6

$$K_2 = 0,90$$

=====

- Ausrüstungsfaktor K₃

Anteil an Ausrüstung - 20 % der Stellfläche

Faktor nach Tabelle 7

$$K_3 = 1,00$$

=====

- Standortfaktor K₄

Standort mit Beeinträchtigung der Transport-, Lager- und Arbeitsbedingungen (z.B. Zwischenlager und Neubauten)

Faktor nach Tabelle 8

$$K_4 = 1,05$$

=====

- Winterbaufaktor K_5

Objekt deren Bauablauf die Winterperiode
einschließt (milde Klimabauzone)

Faktor nach Tabelle 9

$$K_5 = 1,05$$

=====

- Aufwandzuschlag z_1

Zuschlag nach Tabelle 4

teilweise Unterkellerung Sozialtrakt 0,05

volle Unterkellerung S 1 und S 2 0,10

Kühleinbauten (Tiefkühlräume) 0,10

Schutzräume (Zivilschutzmaßnahmen) 0,10

$$0,35$$

=====

- Konstruktionszuschlag Z_2

Zuschlag nach Tabelle 5

Wandbau 5 Mp (Bettenhäuser) 0,00

Skelettbau (Sozialtrakt) 0,10

10 % Handmontageanteil - Verbinder 0,05

$$0,15$$

=====

$$t_{BZN} = 13,14 (1,10 + 0,35 + 0,15) \cdot 0,90 \cdot 1,00 \cdot 1,05 \cdot 1,05$$

$$t_{BZN} = 20,86 \text{ Monate}$$

$$\text{Bauzeitnormativ} = 20,86 \text{ Monate}$$

=====

	Dimens.	Bettenhaus	Sozialtrakt	Verbinder	Gesamt	Terrasse
Hauptfunktionsfläche	m ²	3.668,51	499,21	-	4.167,72	-
Nebenfunktionsfläche	m ²	560,70	262,36	-	823,06	-
Hauptfläche	m ²	4.229,21	761,57	-	4.990,78	-
funktionell bedingte Nebenfläche	m ²	301,15	120,06	-	421,21	262,56
zweckfremde Neben- fläche	m ²	94,04	-	-	94,04	-
Nebenfläche	m ²	395,19	120,06	-	515,25	262,56
Nutzfläche	m ²	4.624,40	881,63	-	5.506,03	262,56
Verkehrsfläche	m ²	2.013,93	132,67	79,00	2.225,60	-
Nettofläche	m ²	6.638,33	1.014,30	79,00	7.731,63	-
Konstruktionsfläche	m ²	714,41	138,68	3,32	856,41	-
Bruttofläche	m ²	7.352,74	1.152,98	82,32	8.588,04	-
Geschl.umbauter Raum	m ³	21.282,66	4.717,32	337,10	26.337,08	-
offen umbauter Raum	m ³	2.638,53	66,71	-	1.705,24	-
Gesamt umbauter Raum	m ³	22.921,19	4.784,03	337,10	28.042,32	-
Bebaute Fläche	m ³	1.104,03	860,64	82,32	2.046,99	262,56

11.0.6 V o r b e m e r k u n g
zum bauwirtschaftlichen Teil
=====

Angebotsprojekt:

Feierabendheim mit Pflegestation

FAH - EG 01

Schlüsselnummer 26 67 4031

1. Allgemeine Angaben

1.1 Umfang

1.1.1 Das Feierabendheim mit Pflegestation besteht aus den Teilobjekten:

PT 11.1 Bettenhaus

PT 11.2 Sozialtrakt

PT 11.3 Verbinder

PT 11.4 Terrasse

1.1.2 Zum Gesamtumfang der Dokumentation des bauwirtschaftlichen Teiles gehören folgende Unterlagen:

1. Leistungsverzeichnis
2. Baukarteiblatt
3. Wirtschaftliche Bauzeit
4. Bautechnische Berechnung
5. Preisplan
6. Materialeinsatzplan

1.1.3 Die bauwirtschaftlichen Unterlagen für die Leistungen der

- | | |
|--|-------------|
| Schl.Nr. 79 - Heizungsinstallation | (PT 8.1) |
| 66 - Montage v. lufttechn. Anlagen | (PT 8.2) |
| - Luftschutztechn. Ausbauarbeiten | (PT 8.2.10) |
| 78 - Sanitärinstallation | (PT 8.3) |
| 76 - Elektroinstallation (Starkstrom) | (PT 8.4) |
| 77 - Informationsanlagen (Schwachstrom) | (PT 8.5) |
| 65 - Montage von Gemeinschaftsantennen | (PT 8.6) |
| 80 - Blitzschutzanlagen | (PT 8.7) |
| 83 - Isolierungsarbeiten f. Schallschutz | (PT 8.9) |

der jeweiligen Teilobjekte erscheinen in gesonderten Katalogen und sind nicht Bestandteil dieser Dokumentation.

Zur Vervollständigung dieses Projektes wurden lediglich die Gesamtsummen der jeweiligen TGA-Leistungen aufgenommen, die ebenfalls auch Bezugsbasis für die Ermittlung des L I - Bereiches bilden.

1.1.4 Die Aufwendungen der Ausrüstungen und Ausstattungen

- Zivilverteidigung (PT 9)
- Erstausrüstung Innenprojekt (PT 6.1)
- Erstausrüstung Innenprojekt (PT 6.3)
- Erstausrüstung außerhalb Innenprojekt (PT 6.4)
- Mediz. Ausstattung (PT 6.5)
- Küchentechn. Ausrüstung (PT 7)
- Kältetechn. Ausrüstungen
- Personen- u. Lastenaufzüge

sind ebenfalls in gesonderten Projektteilen abgehandelt. Diese Leistungen sind lediglich in den Gesamtpreis dieser Dokumentation einbezogen.

1.1.5 Das Leistungsverzeichnis wurde getrennt für jedes Teilobjekt (Gebäudeteil) aufgestellt und im L III - Bereich für das Gesamtobjekt in einer Preisübersicht zusammengestellt.

Die Ermittlung des L I und L IV - Bereiches erfolgte einmal insgesamt für das Objekt Feierabendheim mit Pflegestation.

1.1.6 Die Mengenermittlung erfolgte nach dem Fachbereich-Standard "Technische Vorschriften für Bauleistungen" in der Fassung der TGL bzw. den Bestimmungen des Festpreiskataloges.

Die Ermittlung der Mengen erfolgte für jedes Teilobjekt gesondert. Die Positionen der Mengenermittlung sind jeweils identisch mit der Positionierung der Leistungsverzeichnisse.

Die Mengenermittlung liegt als EDV-Ausdruck bzw. im Konzept im WBK Erfurt, Projektierungsbereich Leinefelde zur Einsichtnahme vor.

Sie wird nicht veröffentlicht und ist demzufolge nicht Bestandteil dieser Dokumentation.

- 1.1.7 Die Materialbedarfsermittlung wurde manuell nach Formblatt 2 durchgeführt und im Materialeinsatzplan Formblatt 3 a je Teilobjekt und Bauarbeit zusammengestellt.

Weiterhin wurde die Gesamtmenge Kies und Sand für die Berechnung der Mehrtransportkosten in der örtlichen Anpassung ermittelt.

- 1.2 Die bauwirtschaftliche Ausarbeitung erfolgte für das Gesamtobjekt nach Teilobjekten (Gebäudeteilen) entsprechend Pkt. 1.1.1. Auf nochmalige Untergliederung beim Bettenhaus in Segmente bzw. in Geschosse mußte verzichtet werden.

1.3 Grundlagen

- 1.3.1 Die Ausarbeitung des bauwirtschaftlichen Teiles erfolgte auf der Grundlage der bautechnischen Unterlagen, Bearbeitungsstand August 1977.

- 1.3.2 Der Text der Leistungspositionen entspricht dem der einzelnen Hefte und Anordnungen der PAO 4410/1 bzw. ist nach gleichen Prinzipien aufgestellt.
Die Leistungsverzeichnisse der einzelnen Teilobjekte wurden nach Bauarbeiten entsprechend der Erzeugnis- und Leistungsnomenklatur Teil VII gegliedert.

- 1.3.3 Innerhalb der Bauarbeiten wurden aus Gründen der besseren Übersicht bzw. Handhabung bei der örtlichen Anpassung analog der Festlegungen für die Bearbeitung der WBS 70 Abschnitte bzw. Unterteilungen in der laufenden Positionierung gebildet. Dabei gilt folgende Regelung:

- Gebäudeteil	Pos. 1	- 299
- Vorlauf (Gründung)		
Beton- u. Stahlbetonarbeiten		
der Fundamente, einschl. Sauber-		
keitsschicht	Pos. 300	- 399
- ZV - Maßnahmen	Pos. 500	- 549

2. Besondere Hinweise und Festlegungen

2.1 L I - Baustellenbereich

2.1.1 Im L I - Bereich sind die Zuschläge für Tagesunterkünfte und Lagerräume für alle Baunebenleistungen gem. PAO 4410/1, Heft 1, § 15, Abs. 6 und 7 enthalten.

2.1.2 Der L I - Anteil für Bauwerksabdichtungen ist nicht erfaßt.

2.2 L II - Außergewöhnliche Teilleistungen

Der L II - Bereich ist nicht Bestandteil dieser Dokumentation und ist im Rahmen der örtlichen Anpassung zu erarbeiten.

2.3 L III - Unmittelbare Teilleistungen

2.3.1 Erdarbeiten (Schl. Nr. 05 - 08)

Die Ausarbeitung erfolgte in getrennten Leistungstiteln entsprechend der "Nomenklatur der Bauarbeiten".

Der Kulturbodenabtrag wurde in Anlehnung an das einheitliche Leistungsverzeichnis der WBS 70 mit einer Dicke von 30 cm angenommen. Der Abtrag erstreckt sich 5,00 m über die Gebäudeabmessungen hinaus bzw. an der Seite der Gleisanlage des Montagehebezeuges 10,00 m entsprechend dem technologischen Erfordernis. Für den Aushub der Baugruben, Fundamente und Rohrgräben wurde die Gewinnungsklasse 4 mit einem Böschungswinkel von 60° und einer Arbeitsraumbreite von 0,50 m angenommen. Der Abtransport der Erdstoffmengen, ohne Verfüllboden, ist mit einer Entfernung von 5 km gerechnet. Der Verfüllboden ist außerhalb der Baugruben bis 500 m zu fördern und später wieder einzubringen. Geforderter

Verdichtungsgrad für Arbeitsraumhinterfüllungen außerhalb des Gebäudes mit 95 %, für Auffüllungen und Hinterfüllungen innerhalb des Gebäudes mit 100 % Standarddichte.

Spezielle Bemerkungen sind in den Teilobjekten enthalten.

2.3.2 Rohrverlegearbeiten (Schl.Nr. 22)

Diese Bauarbeit enthält die Grundleitungen innerhalb der Gebäude.

2.3.3 Bautechnische Stahlkonstruktionen (Schl.Nr. 39)

Die Ermittlung der Lieferung und Montage der bautechnischen Stahlkonstruktionen erfolgte nach den Prinzipien des Preiskataloges für Metalleichtbaukonstruktionen, stählerne Baukonstruktionen, Baukonstruktionen aus Alulegierungen, Feinstahlbau und Gitterroste vom 1.1.1975. Der Preis der Lieferung enthält werkseitige Konservierung.

2.3.4 Baumontagen (Schl.Nr. 40 - 43)

Die Ermittlung des IAP für die Elemente erfolgte nach der PAO 4403 und anderen preisrechtlichen Bestimmungen. Die Preisermittlung für die Lieferung der Elemente sowie die Lade- und Montageleistungen wurden in einem gesonderten Programm über den R 300 gerechnet. Sie ist Bestandteil dieser Dokumentation. Die Lieferung und Montage der nicht im Preisstammband enthaltenen Elemente wurde manuell ermittelt und im Anhängeverfahren der erstgenannten Preisermittlung nachgeordnet. Die Bauarbeit "Sonstige Baumontagearbeiten" ist nach der PAO 4410/1, Heft 18 gerechnet.

2.3.5 Maurerarbeiten (Schl.Nr. 46 und 47)

In der Bauarbeit 47 ist die Lieferung und Montage aller handverlegten Beton- und Betonwerksteinerzeugnisse enthalten.

Die Transportkosten von Bruchsteinmaterial vom Lieferwerk zur Baustelle und evtl. Umladekosten sind nicht erfaßt und müssen in der örtlichen Anpassung berück-

sichtigt werden.

Die Lieferung von Kleineisenteile, Einbaukonstruktionen, soweit diese vom Maurer ohne Mithilfe des Schlossers eingebaut werden, ist in dieser Bauarbeit erfaßt.

2.3.6 Beton- u. Stahlbetonarbeiten (Schl.Nr. 48, 49, 50, 51, 54)

Die Ausarbeitung erfolgte in getrennten Leistungstiteln entsprechend der "Nomenklatur der Bauarbeiten".

Ein Zuschlag für Gesamtbetonmengen über 30 bis 150 m³ bzw. über 150 bis 500 m³ wurde nicht berechnet, da das Gesamtbauvorhaben zeitlich und räumlich zusammenhängend zur Ausführung kommt und die Gesamtbetonmengen über 500 m³ liegen. Bei Veränderung dieser Bedingungen ist der Zuschlag für die betreffenden Teilobjekte in der örtlichen Anpassung zu erfassen.

2.3.7 Stemm- und Einsetzarbeiten (Schl.Nr. 55)

In diesen Bauarbeiten sind die Stemm- und Einsetzarbeiten für alle Baunebenleistungen erfaßt.

Weiterhin sind die Schlossereierzeugnisse enthalten, deren Montage auf der Baustelle nicht durch den Schlosser erfolgt.

2.3.8 Gerüstbauarbeiten (Schl.Nr. 56)

Die Bauarbeit enthält alle Arbeits-, Montage- und Schutzgerüste, soweit diese nicht bereits mit den Teilpreisen abgegolten, oder in anderen Bauarbeiten erfaßt sind.

2.3.9 Putzarbeiten (Schl.Nr. 57)

Der Bauarbeit Putzarbeiten liegen die Teilpreise für "Maschinelles Putzen", unter Berücksichtigung der Vorbemerkungen des Heftes 10, zugrunde.

2.3.10 Zimmererarbeiten (Sohl.Nr. 58)

In dieser Bauarbeit sind die ROCASO - Ständerwände des VEB Harzer Gipswerke Rottleberode erfaßt. (Bettenhaus).

2.3.11 Bauwerksabdichtungsarbeiten (Sohl.Nr.59)

Die Baustelle zur Durchführung der Bauwerksabdichtungsarbeiten ist am Ort des Betriebssitzes angenommen. Bei veränderten Bedingungen ist der Baustellenbereichszuschlag im L I - Bereich bei der örtlichen Anpassung zu berücksichtigen.

2.3.12 Dachdeckerarbeiten (Sohl.Nr. 64)

Diese Bauarbeit umfaßt die Lieferungen und Leistungen für das Bitumen - Dämmdach der Gebäudeteile.

2.3.13 Bauklempnerarbeiten (Sohl.Nr. 70)

In dieser Bauarbeit sind die Dachentwässerungsarbeiten, Abdeckungen und Verkleidungen erfaßt.

2.3.14 Einsetzarbeiten von Holzbauelementen und sonstigen Ausbauelementen (Sohl.Nr. 71)

Die Bauarbeit enthält die Lieferung und den Einbau der Elemente entsprechend den preisrechtlichen Bestimmungen.

Der Lieferpreis der getypten Holzbauelemente wurde analog der Preisverfügung Nr. 4 vom 23.9.1974 (Verfüg. und Mitteilungen des MfB Nr. 10 vom 8.11.1974) gebildet und enthält:

IAP des Erzeugnisses gem. PAO 4404 u. a.
+ 16 % für Transport, Handelsspanne, Ladeleistungen, Bruchverluste und Lagerung

+ 3,7 % F. und E. gem. PAO 4410/1.

Der Liefer- und Montagepreis der indiv. Tischlererzeugnisse wurde nach den geltenden preisrechtlichen Bestimmungen kalkuliert.

Die Lieferungen und Leistungen des VEB Holz-Leichtmetallbau Großbodungen für die Tür-Fenster-elemente im Bereich der Loggien sind als vorläufiger Preis ausgewiesen.

Besonderheiten sind der spez. Vorbemerkungen der Bauarbeit zu entnehmen.

2.3.15 Einsetzarbeiten von Stahl-, Stahlleichtmetall und Leichtmetallelementen (Schl.Nr. 72)

Für diese Bauarbeit gilt sinngemäß das unter Pkt. 2.3.14 Gesagte.

2.3.16 Bauglaserarbeiten (Schl.Nr. 73)

Diese Bauarbeit enthält alle unverglast gelieferten Elemente bzw. indiv. Konstruktionen, die an der Baustelle verglast werden.

Bezugskostenunterschiede sind bei der örtlichen Anpassung zu berücksichtigen.

Weiterhin ist die Reparaturverglasung bzw. die Beseitigung von Schäden, die vor Übergabe des Bauwerkes entstanden sind mit einem pauschalen Zuschlagssatz in Höhe von 5 %, bezogen auf den Preis der Verglasungsarbeiten auf der Baustelle und auf den der verglast gelieferten Holzbau- und sonstige Elemente als vorläufiger Preis ausgewiesen.

Die Reparaturverglasung regelt sich nach der effektiven Höhe nach dem Heft 12 der PAO 4415.

Höher zu erwartende Bruchquoten, als oben angegeben, sind entsprechend der örtlichen Baubedingungen vom Anpassungsprojektanten zu erfassen.

2.3.17 Bauschlosserarbeiten (Schl.Nr. 75)

Im Leistungstitel Bauschlosserarbeiten sind alle Leistungen erfaßt, bei denen die Montage auf der Baustelle durch den Schlosser bzw. dessen Mitarbeit erfolgt. Grundlage der Preisermittlung ist die PAO 437. Einzelheiten sind der spez. Vorbemerkung der Bauarbeit zu entnehmen.

2.3.18 Elektroinstallation - Starkstrom (Schl.Nr. 76)

Siehe PT 8.4

2.3.19 Elektroinstallation - Schwachstrom (Schl.Nr. 77)

Siehe PT 8.5

2.3.20 Sanitärinstallation (Schl.Nr. 78)

Die Lieferungen und Leistungen der Sanitärinstallation sind in einem gesonderten Projektteil (PT 8.3) ausgearbeitet.

Die Aufwendungen für das Spülen und Chlorieren von Wasserleitungen sind mit einem Zuschlagsatz von 3,3 % auf die

- Warm- und Kaltwasserleitungen
- Zirkulationsleitungen
- Warmwasserbereiter
- Armaturen und Fittings der vorgenannten Ausbauleistungen

berechnet (s. Preiszusammenstellung 78 Sanitärinstallation).

2.3.21 Heizungsinstallation (Schl.Nr. 79)

Siehe PT 8.1

2.3.22 Blitzschutzarbeiten (Schl.Nr. 80)

Siehe PT 8.7

2.3.23 Isolierungsarbeiten (Schl.Nr. 83)

Isolierungsarbeiten für Schallschutz siehe PT 8.9

Die Bauarbeit setzt sich weiterhin zusammen aus

- Wärmeschutzisolierung für Sanitärinstallation
- Wärmeschutzisolierung für Heizungsinstallation
- Isolierungsarbeiten Kühlräume

2.3.24 Stuck- u. Drahtputzarbeiten (Schl.Nr. 85)

Der Zwischentransport der vorgefertigten Elemente aus Gips vom Herstellerwerk zum Betrieb ist in der örtlichen Anpassung zu erfassen.

2.3.25 Malerarbeiten (Schl.Nr. 87)

Den Tapeziererarbeiten ist ein Tapetenpreis pro Rolle von 3,55 M zugrunde gelegt. Bei Einsatz teurerer Tapete ist der Differenzbetrag in die örtliche Anpassung aufzunehmen.

2.3.26 Entrostungs- und Industrieanstricharbeiten (Schl.Nr. 88)

Die angesetzten Anstrichsysteme und Säuberungsgrade entsprechen den in den bautechnischen Unterlagen angegebenen Bedingungen.

2.3.27 Fußbodenarbeiten (Schl.Nr. 90)

Der Preisermittlung für Massivfußbodenarbeiten wurde die Preisgruppe 2 gem. PAO 4410/1, Heft 29/1 zugrunde gelegt.

Bei der Anpassung ist die entsprechende Preisgruppe des Standortes anzuwenden und als Mehr- oder Minderkosten auszuweisen.

			Preiszusammenstellung/FAH						
Lfd. Nr.	Schl. Nr.	Erzeugnissposition	Bettenhaus M gesamt	Sozialtrakt M gesamt	Verbinder M gesamt	Terrasse M gesamt	F A H M endgült.	F A H M vorläufig	F A H M gesamt
<u>L III - Unmittelb. Teilleistungen</u>									
304	05	Erdstoffaushub bis 500 m ³	25.377,51	4.270,00	603,33	401,66	30.652,50	-	30.652,50
305	06	Erdstoffaushub über 500 m ³	42.563,86	28.145,15	1.798,70	3.683,52	76.191,23	-	76.191,23
307	07	Erdstoffeinbau	8.002,95	12.725,27	790,37	1.303,05	22.821,64	-	22.821,64
308	08	Planierungsarbeiten	1.440,32	592,10	147,97	171,54	2.351,93	-	2.351,93
316	16	Drainagearbeiten	1.337,24	496,72	-	-	1.833,96	-	1.833,96
322	22	Rohrverlegearbeiten	22.527,59	5.415,60	372,20	581,37	28.896,76	-	28.896,76
328	27	Trag- u.Deckschicht ohne Bindemittel	-	-	-	6.332,23	6.332,23	-	6.332,23
342	39	Bautechn. Stahlkonstruktion	82.980,00	15.120,00	27.790,00	-	110.905,00	14.985,00	125.890,00
343-346	40-43	Baumontagearbeiten	1.247.719,49	340.927,17	5.030,95	-	1.500.210,15	93.467,46	1.593.677,61
350	46	Maurerarbeiten über 12 cm	5.333,77	22.808,03	566,84	4.432,30	34.140,94	-	34.140,94
351	47	Maurerarbeiten unter 12 cm u. sonstig.	12.512,26	27.153,85	3.564,64	6.974,41	48.514,07	1.691,09	50.205,16
353	48	Betonarbeiten	83.851,86	47.560,53	3.528,30	5.637,21	140.577,90	-	140.577,90
355	49	Stahlbetonarbeiten	15.871,96	12.835,30	1.411,78	-	30.119,04	-	30.119,04
356	50	Schalungsarbeiten	20.748,43	15.878,53	2.725,49	3.648,02	43.000,47	-	43.000,47
357	51	Bewehrungsarbeiten	8.472,60	9.505,81	876,69	-	18.855,10	-	18.855,10
360	54	Unterbeton- u. Estricharbeiten	10.104,39	11.264,30	1.045,60	-	22.414,29	-	22.414,29
362	55	Stemm- und Einsetzarbeiten	34.134,94	8.051,86	332,01	100,76	42.619,57	-	42.619,57
363	56	Gerüstbauarbeiten	8.286,22	4.445,27	1.005,10	-	13.736,59	-	13.736,59
364	57	Putzarbeiten	6.423,00	8.352,47	869,69	-	15.645,16	-	15.645,16
365	58	Zimmererarbeiten	48.649,28	802,61	-	-	49.451,89	-	49.451,89
366	59	Bauwerksabdichtungsarbeiten	10.955,49	13.905,75	273,46	488,23	25.622,93	-	25.622,93
370		Teilsomme Rohbauarbeiten 05 - 59	1.698.293,16	590.256,32	52.733,12	33.754,30	2264.892,35	110.143,55	2.375.036,90
372	64	Dachdeckerarbeiten	50.954,74	40.360,21	3.852,84	-	95.167,79	-	95.167,79
377	69	Generalschließanlage	10.000,00	-	-	-	-	10.000,00	10.000,00
378	70	Bauklempnerarbeiten	22.474,84	8.135,57	1.521,81	-	32.132,22	-	32.132,22
379	71	Bautischlerarbeiten-Lieferung	80.930,00	8.829,39	-	826,11	90.585,50	-	90.585,50
-		Bautischlerarbeiten-Einsetzarbeiten	23.150,00	2.526,87	-	-	25.676,87	-	25.676,87
380		Bautischlerarbeiten-Großboden	294.943,68	-	-	-	-	294.943,68	294.943,68

Lfd. Nr.	Schl. Nr.	Erzeugnissposition	Bettenhaus M gesamt	Sozialtrakt M gesamt	Verbinder M gesamt	Terrasse M gesamt	F A H M endgültig	F A H M vorl.	F A H M gesamt
381	72	Stahlfenster und Stahltüren	10.008,70	11.746,79	6.976,50	-	28.731,99	-	28.731,99
382	73	Glaserarbeiten	13.512,11	21.466,00	19.720,31	-	54.698,42	-	54.698,42
384	75	Bauschlosserarbeiten	37.464,02	12.143,15	2.050,00	3.410,46	52.267,63	2.800,00	55.067,63
388	78	Sanitärinstallation	163.786,95	26.552,36	-	-	190.339,31	-	190.339,31
390	79	Heizungsinstallation	124.947,51	22.398,22	3.375,96	-	150.721,69	-	150.721,69
391	80	Blitzschutzanlage	4.950,00	-	-	-	4.950,00	-	4.950,00
396	83	Isolierungsarbeiten	26.468,64	16.287,14	747,00	-	43.502,78	-	43.502,78
397	84	Fliesenlegerarbeiten	37.968,90	25.556,33	6.222,68	-	69.747,91	-	69.747,91
398	85	Stuck- und Drahtputzarbeiten	-	26.442,74	-	-	26.442,74	-	26.442,74
400	87	Malerarbeiten	68.613,11	9.281,79	1.615,89	277,61	79.788,49	-	79.788,49
401	88	Industrieanstriche	10.948,69	2.396,12	-	123,69	13.468,50	-	13.468,50
405	90.2	Massivfußbodenarbeiten	56.505,87	4.317,73	-	-	60.823,60	-	60.823,60
406	90.3	Fußbodenbeläge	92.970,06	1.394,10	-	-	94.364,16	-	94.364,16
408	90.5	Parkettlegearbeiten	-	12.824,55	-	-	12.824,55	-	12.824,55
409		Teilsumme Ausbauarbeiten 64 - 90,5	1.130.597,82	252.659,06	46.083,08	4.637,87	1.126.234,15	307.743,68	1.433.977,83
418	99.84	Bauschuttabfuhr	3.710,93	635,14	43,13	134,52	4.523,73	-	4.523,72
417	99.9	Feinreinigung	7.538,35	1.151,00	90,22	-	8.779,57	-	8.779,57
416	99.51	Montagehilfsleistungen	8.221,50	2.250,00	-	-	10.471,50	-	10.471,50
420		Summe sonstige Bauarbeiten	19.470,78	4.036,14	133,35	134,52	23.774,79	-	23.774,79
421		Summe L III	2.848.361,76	846.951,52	95.949,55	38.526,69	3.414.902,29	417.887,23	3.832.789,52

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektierungsbetrieb: <u>VEB WBK Erfurt</u> Proj.-Nr. <u>313</u> Bearbeiter: <u>Göbel</u> Objekt: <u>FAH - Bettenhaus</u>										Blatt-Nr. <u>101</u>	
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis-u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						geschätzte % Streu- u. Bruchverl.	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	beachtliche % Streu- u. Bruchverl.	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			<u>16 - Dränarbeiten</u>								
1	51 49 10 000		Dränrohre NW 100	T-St	0,452	25	0,463	3,4	1,482		
			<u>22 - Rohrverlegearb.</u>								
2	51 55 11 000		Steinzeugrohre NW 100	t	3,709	15	3,765	1,0	3,765		
3	51 55 10 000		Steinzeugrohre NW 150	t	3,640	15	3,695	1,0	3,695		
4	51 55 10 000		Steinzeugrohre NW 200	t	2,234	15	2,268	1,0	2,268		
5	51 55 10 000		Steinzeugrohr-Formstücke	t	2,706	15	2,747	1,0	2,747		
6	66 51 70 100		Teerstrick	kg	202,04	0,5	203,05	0,001	0,203		
7	48 55 42 310		Asphaltekitt	kg	832,58	0,2	834,25	0,001	0,834		
8	51 93 00 150		Beton B 160	m ³	25,23	0,5	25,36	2,25	57,060		
9			gußeiserne Formstücke f. Entwäss.	t	0,115	20	0,117	1,0	0,117		
10	51 45 30 000		Kanalklinker	T-St	0,624	10	0,630	4,2	2,646		
11	52 53 40 000		Konus PR 84.1	St	2	-	2	0,576	1,152		
12	52 53 40 000		Schachtring PR 72.1	St	8	-	8	0,380	3,040		
									79,009		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt					Proj.-Nr. 313 100					Blatt-Nr. 102	
Bearbeiter: Göbel					Objekt: FAH - Bettenhaus						
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						gesamte Strecke u. Bruchverl. %	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	Strecke u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	52 53		Zwischenring								
	40 000		PR 77.1	St	1	-	1	0,185	0,185		
14	52 53		gußeiserne Schacht- abdeckung	St	2	-	2	0,188	0,376		
	40 000										
15	51 19		Mörtel MG III	m ³	1,30	0,5	1,31	2,1	2,751		
	23 252										
16			Zementestrich								
			MV 1 : 3	m ³	0,23	0,5	0,23	2,1	0,483		
17			gußeiserne Steig- eisen	St	78	-	78	0,0037	0,289		
18	51 43		Hartbrandziegel NF								
	20 000		H 250	T-St	0,306	1,5	0,311	4,2	1,306		
19	51 24		Kies (einschl. Um- mantelung Drainage)	m ³	21,54	2,0	21,97	1,6	35,152		
	91 000										
20	51 72		Teersonder-Dach- pappe 500 g	T-m ²	0,004	3,0	0,004	3,3	0,013		
	12 000										
21	52 53		Bodenstück PQ 13.1	St	2	-	2	0,564	1,128		
	40 000										
22	52 53		Bodenstück PQ 14.1	St	8	-	8	1,039	8,312		
	40 000										
23	52 53		Schachtring PR 73.1	St	16	-	16	0,558	8,928		
	40 000										
24			Steinzeugrohre								
			NW 250	t	0,434	1,5	0,441	1,0	0,441		
25			Steinzeugrohr								
			NW 300	t	0,837	1,5	0,850	1,0	0,850		
26	48 55		Merinol-Fugenkitt	t	0,012	0,5	0,012	1,0	0,012		
	92 000										
								139,235			

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt						Proj.-Nr. 313 100				Blatt-Nr. 103	
Bearbeiter: Göbel						Objekt: FAH - Bettenhaus					
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Raubetrieb	
						gesetzliche % Streu- u. Bruchwert.	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	gesetzliche % Streu- u. Bruchwert.	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	52 53 40 000		Abdeckplatte PP 160.1	St	2	-	2	0,190	0,380		
28	52 53 40 000		Abdeckplatte PP 162.1	St	8	-	8	0,351	2,808		
29	52 53 40 000		Abdeckplatte PP 159.1	St	8	-	8	0,060	0,480		
30	51 49 20 000		Kabelschutzhauben NW 100	T-St	0,150	15	0,152	1,7	0,258		
31			Schutzhaube Druck- wellendämpf. ZV	St	4	-	4	0,031	0,124		
32			Schutzgitter ZV	St	40	-	40	0,0012	0,048		
33			Steinzeugrohre NW 400	t	0,100	15	0,102	1,0	0,102		
			39 - Bautechn. Stahl- konstruktionen								
34	21 61 40 000		Profilstahl	t	18,828	-	18,828	1,0	18,828		
			40 Baumontagearbeiten								
35	52 00 10 000		Dachdeckenplatten	t		-		1,0	-		
36	52 00 20 000		Deckenelemente	t	2463,791	-	2463,791	1,0	2463,791		
37	52 00 30 000		Treppen u. Podeste	t	123,716	-	123,716	1,0	123,716		
38	52 00 40 000		Wandelemente	t	1489,992	-	1489,992	1,0	1489,992		
								4239,762			

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt Proj.-Nr. 313 100 Bearbeiter: Göbel Objekt: FAH - Bettenhaus										Blatt-Nr. 104	
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						gesamte Str.- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	betriebl. Str.- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	52 00 44 000		Fensterwandplatten	t	205,719	-	205,719	1,0	205,719		
40	52 00 46 000		Innenwandplatten	t	1579,300	-	1579,300	1,0	1579,300		
41	52 20 90 000		Sonstige Elemente für Wandbauweise	t	161,465	-	161,465	1,0	161,465		
42	52 53 10 000		U-förmige Kanalelemente	t	29,000	-	29,000	1,0	29,000		
43	52 53 20 000		Plattenförmige Kanalelemente	t	17,781	-	17,781	1,0	17,781		
			41 Sonstige Baumontagearbeiten								
44	48 55 92 000		Fugenstrick	t	0,746	0,5	0,750	1,0	0,750		
45	48 55 41 200		Bitumen-Kaltanstr.	t	0,068	0,5	0,068	1,0	0,068		
46	48 55 42 100		Fugenvergußmasse	t	0,140	0,5	0,141	1,0	0,141		
47	51 19 23 252		Mörtel MG III	m ³	42,86	0,5	43,07	2,1	90,456		
48	21 64		Kleineisen für Montageverbindungen	t	1,903	-	1,903	1,0	1,903		
49	21 64		Kleineisen für Montageverb. aus Edelstahl	t	0,047	-	0,047	1,0	0,047		
50	21 64 13 013		Betonstahl St A I Ø 12 mm	t	1,982	2,0	2,022	1,0	2,022		
51	21 64 12 013		Betonstahl St A I Ø 8 mm	t	0,027	2,0	0,028	1,0	0,028		
									6328,442		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte

Formblatt 3a

Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt

Proj.-Nr. 313 100

Bearbeiter: Göbel

Objekt: FAH - Bettenhaus

Blatt-Nr. 106

Ust. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Saubetrieb	
						gesamte % Streu- u. Bruchverl.	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	betriebl. % Streu- u. Bruchverl.	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			<u>46 - Maurerarbeiten</u>								
64	51 43 11 400		Mauerziegel MZ 150	T-St	15,027	15	15,252	3,5	53,382		
65	51 19 23 252		Mörtel MG III	m ³	11,11	05	11,17	2,1	23,448		
66	51 19 23 240		Mörtel MG II	m ³	0,77	05	0,77	1,9	1,463		
67	51 43		Hartbrandziegel Hz 250	T-St	1,284	16	1,303	3,5	4,561		
68	51 43		Verblendklinker VK 350	T-St	0,511	10	0,516	4,2	2,168		
			<u>47 Maurerarbeiten</u>								
69	51 43 11 400		Mauerziegel MZ 150	T-St	5,799	15	5,886	3,5	20,601		
70	51 19 23 252		Mörtel MG III	m ³	3,38	05	3,40	2,1	7,140		
71	21 61		Profilstahl I	t	1,221	-	1,221	1,0	1,221		
72			Stahlbeton-Sturz- träger	t	1,863	-	1,863	1,0	1,863		
73			Abdeckplatten - Betonwerkstein	t	0,691	-	0,691	1,0	0,691		
74	01 21 85		Stahlbetonhohl- dielen B = Nenn- dicke 80 mm	m ²	10,99	08	11,08	0,160	1,772		
									6,807 088		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte

Formblatt 3a

Projektführungsbetrieb: VEB WBK Erfurt

Proj.-Nr. 313 100

Blatt-Nr. 108

Bearbeiter: Göbel

Objekt: FAH - Bettenhaus

Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektführungsbetrieb				Baubetrieb	
						operative Streich- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	operative Streich- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	51 72 22 000		nackte Teerpappe 500 g	T-m ²	0,006	3,0	0,006	0,875	0,005		
			48 Betonarbeiten								
90	51 24 91 000		Kies	m ³	118,63	2,0	120,76	1,6	193,216		
91	51 93 00 150		Beton B 160	m ³	293,20	0,5	294,67	2,25	662,999		
92			Beton B 120	m ³	7,38	0,5	7,42	2,25	16,688		
93	51 93 00 050		Beton B 80	m ³	1,20	0,5	1,21	2,25	2,723		
94	51 93 00 200		Beton B 225	m ³	1,79	0,5	1,80	2,3	4,140		
95	48 55 41 200		Bitumen-Kaltan- strich	t	0,525	0,5	0,528	1,0	0,528		
96	51 72 22 000		nackte Teerpappe 500 g	T-m ²	0,185	3,0	0,191	0,875	0,167		
97	48 55 42 100		Fugenvergußmasse	t	1,091	0,5	1,096	1,0	1,096		
98	51 73 90 010		Faserdämmplatten 45 mm	T-m ²	0,093	1,0	0,094	4,0	0,376		
99			Zementstrich MV 1 : 3	m ³	0,28	0,5	0,28	2,1	0,588		
100			Duramit- Material	t	0,064	1,0	0,065	1,0	0,065		
									7.709,487		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte

Formblatt 3a

Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt

Proj.-Nr. 313 100

Blatt-Nr. 111

Bearbeiter: Göbel

Objekt: FAH - Bettenhaus

Ud. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis-u. Leist.- nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						gestrichl. Streu- u. Bruchverl. %	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	betriebl. Streu- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			51 Bewehrungsarb.								
118	21 64 11		Betonstahl St A I Ø 6,5 mm	t	0,063	20	0,064	1,0	0,064		
119	21 64 12 013		Betonstahl St A I Ø 8 mm	t	0,082	20	0,084	1,0	0,084		
120	21 64 12 023		Betonstahl St A I Ø 10 mm	t	0,182	20	0,186	1,0	0,186		
121	21 64 14 013		Betonstahl St A I Ø 14 mm	t	0,115	20	0,117	1,0	0,117		
			51 - Bewehrungsarb. - Vorlauf								
122	21 64 11		Betonstahl St A I Ø 6,5 mm	t	0,123	20	0,125	1,0	0,125		
123	21 64 12 013		Betonstahl St A I Ø 8 mm	t	0,409	20	0,417	1,0	0,417		
124	21 64 12 023		Betonstahl St A I Ø 10 mm	t	0,491	20	0,501	1,0	0,501		
125	21 64 12 024		Betonstahl St A III Ø 10 mm	t	0,254	20	0,259	1,0	0,259		
126	21 64 13 014		Betonstahl St A III Ø 12 mm	t	0,099	20	0,101	1,0	0,101		
127	21 64 14 014		Betonstahl St A III Ø 14 mm	t	0,613	20	0,625	1,0	0,625		
128	21 64 15 014		Betonstahl St A III Ø 16 mm	t	0,220	20	0,224	1,0	0,224		
									8,686,667		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt					Proj.-Nr. 313 100					Blatt-Nr. 112	
Bearbeiter: Göbel					Objekt: FAH - Bettenhaus						
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						gesamtes Streck- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	beibehaltenes Streck- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	21 64 17 014		Betonstahl St A III Ø 20 mm	t	1,787	20	1,823	1,0	1,823		
130	21 64 17 034		Betonstahl St A III Ø 22 mm	t	1,493	20	1,523	1,0	1,523		
			54 - Unterbeton- u. Estricharbeiten								
131			Zementestrich MV 1 : 2	m ³	18,37	05	18,46	2,1	38,770		
132			Zementestrich MV 1 : 3	m ³	13,87	05	13,94	2,1	29,273		
133	51 93 00 150		Beton B 160	m ³	15,48	05	15,56	2,25	35,004		
134	51 18 21 310		EPZ 225	t	0,317	10	0,320	1,0	0,320		
135	48 55 41 200		Bitumen-Kaltanstr.	t	0,007	02	0,007	1,0	0,007		
136	51 72 22 000		naackte Teerpappe 500 g	T-m ²	0,004	30	0,004	0,875	0,004		
137	48 55 42 100		Fugenvergußmasse	t	0,013	05	0,013	1,0	0,013		
138	51 73 90 010		Faserdämmplatte 15 mm	T-m ²	0,002	10	0,002	4,0	0,008		
139	51 19 23 252		Mörtel MG III	m ³	0,04	05	0,04	2,1	0,084		
140	21 64		Kleineisen	t	0,008	-	0,008	1,0	0,008		
									3.793,504		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte

Formblatt 3a

Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt

Proj.-Nr. 313 100

Blatt-Nr. 115

Bearbeiter: Göbel

Objekt: FAH - Bettenhaus

Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						gestaltete Stück- u. Bruchwert. %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	betriebl. Stück- u. Bruchwert. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			<u>58 Zimmererarbeiten</u>								
162	52 69		ROCASO-Ständerwand	T-m ²	0,625	-	0,625	40,0	25,000		
163	52 69		ROCASO-Gips-Kartonplatten 12,5 mm	T-m ²	0,484	10	0,489	14,0	6,844		
164	54 12 41 100		Kantholz	m ³	3,346	-	3,346	0,7	2,342		
165	54 12 31		Latten	m ³	0,348	05	0,350	0,7	0,245		
166	51 62 19 040		Kamillitmatten 60 mm dick	T-m ²	0,249	10	0,251	3,0	0,754		
167			Sokalitplatten 20 mm dick	T-m ²	0,067	10	0,068	40,0	2,720		
			<u>59 - Bauwerksabdichtungsarbeiten</u>								
168	51 72 41 200		naackte Bitumen-pappe 500	T-m ²	1,936	30	1,994	0,875	1,745		
169	48 55 41 200		heißfl. Klebmasse	t	4,621	02	4,630	1,0	4,630		
170	48 55 41 200		Kaltanstrich	t	0,425	02	0,426	1,0	0,426		
171	48 55 41 320		Heißenstrich	t	2,298	02	2,298	1,0	2,298		
172	51 72 12 000		Teersonder-Dachpappe 500 g	T-m ²	0,004	30	0,004	3,3	0,013		
									8.303,530		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte

Formblatt 3a

Projektorierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt Proj.-Nr. 313 100

Blatt-Nr. 116

Bearbeiter: Göbel

Objekt: FAH - Bettenhaus

Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.- nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektorierungsbetrieb			Baubetrieb		
						gesamte % Str.- u. Bruchverl.	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	berichtigte % Str.- u. Bruchverl.	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			64 - Dachdeckerarb.								
173	48 55 41 200		Veranstrich	t	1,072	02	1,074	1,0	1,074		
174	51 72 12 000		Teersonder-Dach- pappe 500g	T-m ²	1,427	30	1,470	3,3	4,850		
175	51 72 31 100		Bitumen-Dach- pappe 500 g	T-m ²	2,378	30	2,449	3,3	8,083		
176	48 55 41 200		heißfl. Klebmasse	t	5,454	02	5,465	1,0	5,465		
177	51 73 90 010		Altmarktplatten 15 mm	T-m ²	5,707	10	5,764	4,0	23,056		
178	48 55 41 320		Heißanstrich	t	26,52	02	26,574	1,0	26,574		
179	51 72 31 100		Glasvlies-Dachbelag	T-m ²	1,080	40	1,123	2,5	2,808		
180	51 28 40 000		Schiefersplitt	t	6,747	10	6,814	1,0	6,814		
181			Kaltfl. Klebmasse	t	1,038	02	1,040	1,0	1,040		
			70 - Bauklempnerarb.								
182	45 63 24 300		PVC-Diffusionsein- sätze	St	12	10	12	0,001	0,012		
183	45 63 24 300		PVC-Rohre	t	0,064	10	0,065	1,0	0,065		
									3.983,371		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt										Proj.-Nr. 313 100	
Bearbeiter: Göbel										Objekt: FAH - Bettenhaus	
										Blatt-Nr. 118	
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						gestaltete Streich- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	betriebl. Streich- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
196	54 65		Außentüren	TM	0,466	-	0,466	0,4	0,186		
197	54 67 90 000		Sonstige Tischler- erzeugnisse	TM	41,360	-	41,360	0,4	16,544		
			71 - Bautischlerarb.								
198			Tischlereierzeugn. des VEB Holz-Leicht- metallbau Großbed.	TM	291,600	-	291,600	0,4	116,640		
			72 - Stahlfenster- und Stahltüren								
199	35 87 61 000		Stahldrehtüren	t	1,535	-	1,535	1,0	1,535		
			73 Bauglaserarb. - Baustellenverglasung - (ohne Verglasungsarb. der Fenster in Beton- elementen u. der indiv. Tischlereierzeugnisse)								
200	53 14 30 000		U-Profilglas mit Drahteinlage, Sorte I, 250 mm	T-m	1,090	151,106	5,0	5,530			
201	53 16 20 000		Mehrscheibensicher- heitsglas, 5,5 mm ND, Sorte I	T-m ²	0,002	20	0,002	14,0	0,028		
202	53 13 20 000		Drahtglas, 7 mm ND, Sorte I	T-m ²	0,002	350	0,002	7,5	0,015		
										70,142,686	

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektlungsbetrieb: VEB WBK Erfurt					Proj.-Nr. 313 100					Blatt-Nr. 120	
Bearbeiter: Göbel					Objekt: FAH - Bettenhaus						
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.		Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektlungsbetrieb			Baubetrieb	
							gesetzliche Streich- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	betriebl. Streich- u. Bruchverl. %
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			84 Fliesenlegerarb.								
212	51 54 10 211		Keramische Boden- fliesen 150/150/13	T-St	14,800	15	15,022	0,718	10,786		
213	51 54 90 711		Hohlkehlsöckel 150/100/13	T-St	2,524	15	2,562	0,727	1,862		
214	51 19 23 252		Mörtel MG III	m ³	24,37	0,5	24,49	2,1	51,433		
215	51 18 14 120		Portlandsement	t	0,741	10	0,748	1,0	0,748		
216			Agglomeratplatten 400/400/30	T-St	1,123	15	1,140	11,5	13,110		
217			Agglomerat-Scheuer- leiste, 100 mm hoch	m	113,82	15	115,52	0,006	0,693		
218	51 53 10 111		Keramische Wand- fliesen 150/150/6	T-St	12,916	15	13,110	0,270	3,540		
219			Scheuerseckel 150/100/13	T-St	0,041	15	0,042	0,470	0,020		
			87 - Malerarbeiten								
220	51 14 23 110		Weißkalkhydrat	t	4,194	10	4,236	1,0	4,236		
221	48 17 22 500		PVAc-Latex	t	3,126	10	3,157	1,0	3,157		
222	48 17 21 000		PVAc-Latex- Bindemittel	t	3,195	10	3,227	1,0	3,227		
									10.251,112		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt..... Proj.-Nr. 313 100										Blatt-Nr. 122	
Bearbeiter: Göbel..... Objekt: FAH - Bettenhaus											
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						gesetzliche % Streu- u. Bruchwert	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	betriebl. % Streu- u. Bruchwert	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			88 - Industrieanstriche								
235	48 11 42 010		Bleimennige	t	0,052	10	0,053	1,0	0,053		
236	48 12 13 000		Alkydharsfarbe	t	0,461	10	0,466	1,0	0,466		
237	48 11 23 011		Ölfarbe	t	0,311	10	0,314	1,0	0,314		
238	48 11 43 020		Eisenoxydrot	t	0,012	10	0,012	1,0	0,012		
239	48 19 11 200		ÖV-Verdünnung	t	0,002	10	0,002	1,0	0,002		
240	48 12 14 000		Alkydhars- Lackfarbe	t	0,042	10	0,042	1,0	0,042		
241	48 11 94 000		Öl-Abtünpaste	t	0,001	10	0,001	1,0	0,001		
242	48 15 22 000		Vinoflexfarbe	t	0,031	10	0,031	1,0	0,031		
			90.2 Massivfußboden								
243	51 13 23 000		Anhydritbinder AB A 300	t	249,329	20	254,376	1,0	254,376		
244			Ölpapier	T-m²	5,366	30	5,527	0,050	0,276		
245	51 72 32 200		Bitumen-Dachpappe 500 - fein	T-m²	1,736	30	1,788	0,875	1,565		
								10,513,343			

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt										Proj.-Nr. 313 100	
Bearbeiter: Gübel										Blatt-Nr. 123	
Objekt: FAH - Bettenhaus											
Lfd. Nr. des Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.		Leistungsfaktor	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb			Baubetrieb	
							geometrische % Streu- u. Bruchwert	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	betriebl. % Streu- u. Bruchwert
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
246	48 55		heißfl. Klebmasse	t	0,302	0,2	0,303	1,0	0,303		
	41 200										
247	51 62		Kamilitplatten								
	23 062		15 mm dick	T-m ²	0,624	3,0	0,643	2,55	1,639		
248	51 62		Kamilitplatten								
	23 061		10 mm dick	T-m ²	0,312	3,0	0,321	1,7	0,546		
249	51 24		Sand	t	253,862	2,0	258,839	1,0	258,935		
	91 000										
			20,3 Fußbodenbeläge								
250			Ekalit-Buna Fuß-								
			bodenbelag, 1,6 mm	T-m ²	0,070	1,0	0,071	3,4	0,241		
251											
			Isolieranstrich	t	1,579	-	1,579	1,0	1,579		
252	48 85										
	90 000		Kleber	t	3,177	-	3,177	1,0	3,177		
253											
			Planierpulver	t	10,524	2,0	10,734	1,0	10,734		
254			Likolit Fußbodenbe-								
			lag, 1,8 mm	T-m ²	1,320	1,0	1,333	3,8	5,065		
255			Dehelen-Fils								
			Fußbodenbelag	T-m ²	4,047	1,0	4,087	2,3	9,401		
256			PVC-Industriebeleg,								
			2,6 mm	T-m ²	0,036	1,0	0,036	5,4	0,194		
257											
			PVC-Fußleiste	T-m	4,951	-	4,951	0,4	1,980		
Gesamtgewicht in t									10,807,741		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt					Proj.-Nr. 313 200					Blatt-Nr. 203	
Bearbeiter: Hagemann					Objekt: FAH "Sozialtrakt"						
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungsmittel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						gesamte Streich- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	beibehaltene Streich- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	51 19										
	23 252		MG III	m ³	9,407	0,5	9,454	2,1	19,853		
26	45 63										
	23 120		PVC weich 2 mm	Tm ²	0,044	-	0,044	2,8	0,123		
27	48 84										
	91 000		Chemisol Spezialkleber	kg	32,14	3,0	0,033	1,0	0,033		
28	51 73										
	14 100		Güstrowerplatte	m ²	32,83	4,0	33,16	9,17	0,304		
29	48 55										
	92 000		Moronolkitt	t	0,005	2,0	0,005	1,0	0,005		
30	21 64										
	12 013		Stahl STA I Ø 8	t	0,038	3,0	0,039	1,0	0,039		
31	21 64										
	12 014		STA III Ø 8	t	0,329	3,0	0,339	1,0	0,339		
32	21 64										
	11 025		STA I Ø 6,5	t	0,186	3,0	0,192	1,0	0,192		
33	21 64										
	12 023		STA I Ø 10	t	0,021	3,0	0,022	1,0	0,022		
34	21 64										
	13 013		STA I Ø 12	t	0,052	3,0	0,054	1,0	0,054		
35	21 64										
	14 013		STA III Ø 14	t	1,040	3,0	1,071	1,0	1,071		
36	21 64										
	17 014		STA III Ø 20	t	0,578	3,0	0,595	1,0	0,595		
37	45 84										
	47 111		Polystrol 20 mm	m ²	68,91	2,0		0,5	0,035		
38	51 72										
	12 000		Teerpappe 500er	Tm ²	0,010	3,0	0,010	3,3	0,033		
										796,744	

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte

Formblatt 3a

Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt

Proj.-Nr. 313 200

Blatt-Nr. 204

Bearbeiter: Hagemann

Objekt: FAH "Sozialtrakt"

Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						gesetzliche Streich- u. Bruchverl. %	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	betriebl. Streich- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	51 93 00 200		B 225	m ³	79,067	0,5	79,462	2,3	182,763		
40	45 63 24 300		PVC Rohr 125/6 mm	m	32,00	1,0	32,32	2,92	0,094		
41	21 64		Aufhängeisen	Tst	1,609	-	1,609	1,079	1,736		
42	39 91 15 002		Streckmetall	m ²	6,88	1,0	6,95	5,5	0,038		
43	48 11 42 010		Bleimennie	kg	50,44	1,0	50,94	1,0	0,051		
44	48 12 13 000		Alkydharzfarbe	kg	116,50	1,0	117,67	1,0	0,018		
45	48 19 11 200		Verdünnung	kg	6,25	0,25	6,266	1,0	0,006		
46	52 53 10 000		KU 124,4	St	32	0,5	32,16	0,068	2,187		
47	52 53 10 000		KU 125,4	St	9	0,5	9,05	0,091	0,824		
48	52 53 10 000		KU 126,4	St	18	0,5	18,09	0,147	2,659		
49	52 53 10 000		KU 127,4	St	3	0,5	3,02	0,221	0,667		
50	52 53 10 000		KU 128,4	St	5	0,5	5,03	0,295	1,484		
51	52 53 20 000		KP 195,3	St	65	0,5	65,33	0,020	1,307		
52	52 53 20 000		KP 196,3	St	52	0,5	52,26	0,026	1,359		
									991,337		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a		
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt										Proj.-Nr. 313.200		
Bearbeiter: Hagemann										Blatt-Nr. 205		
Objekt: FAH "Sozialtrakt"												
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.		Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
							gesamte betriebliche Streu- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	betriebl. Streu- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
53	52 53											
	20 000		KP 197,3	St	64	0,5	64,32	0,038	2,444			
54	52 53											
	20 000		KP 198,3	St	24	0,5	24,12	0,048	1,158			
			46 Maurerarbeiten über 12 cm									
55	51 43											
	11 400		MZ 150	TS	60,17	1,5	61,073	3,7	225,970			
56	51 19											
	23 252		MG III	m ³	23,132	0,5	23,25	2,1	48,830			
57	51 43											
	11 100		HZV 250	TS	5,265	1,5	5,344	3,7	19,773			
58	51 19											
	23 231		MG I	m ³	23,598	0,5	23,716	2,1	49,804			
			47 Maurerarbeiten bis 12 cm									
59	51 43											
	11 400		MZ 150	TS	50,794	1,5	51,556	3,7	190,757			
60	51 19											
	23 252		MG III	m ³	29,585	0,5	29,733	2,1	62,439			
61	01 21											
	85 151		Hohldielen 60 mm	m ²	3,00	0,8	3,024	0,130	0,393			
62	01 21											
	85 154		Hohldielen 80 mm	m ²	23,31	0,8	23,496	0,160	3,759			
63	01 21											
	85 651		Hohldielen 100 mm	m ²	9,00		9,072	0,186	1,687			
64	52 00											
	30 000		Betonstufen	m	31,80	-	31,80	0,100	3,180			
										1.601.531		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt Proj.-Nr. 313 200 Bearbeiter: Hagemann Objekt: FAH "Sozialtrakt"										Blatt-Nr. 206	
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.- nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						gesamtl. Stress- u. Bruchwert %	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	betriebl. Stress- u. Bruchwert %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65			Weceoplatten 30 mm	m ²	1,52	10	1,535	0,045	0,069		
66	39 92 11 003		Putzträger Rappitz	m ²	3,30	10	3,333	1,10	0,004		
67	51 73 11 100		Leichtbauplatten 2,5 cm	Tm ²	0,012	10	0,012	11,5	0,138		
68	51 72 11 002		Dachpappe 350er	Tm ²	0,006	30	0,006	2,5	0,015		
69	21 64		Kleineisen bis 1 kg	t	0,021	-	0,021	1,0	0,021		
70	46 95 121 000		Betonfertigteile	t	14,704	-	14,704	1,0	14,704		
71	35 71		Schraubenbolzen	t	0,001	-	0,001	1,0	0,001		
72	21 61 22 031		Stahlträger NP 8 - 12	t	0,095	-	0,095	1,0	0,095		
73	21 61 24 021		Stahlträger NP 22	t	0,875	-	0,875	1,0	0,875		
			48 Betonarbeiten								
74	51 24 91 000		Kies	t	259,55	20	264,74	1,0	264,740		
75	51 93 00 120		B 80	m ³	156,72	0,5	157,504	2,25	354,384		
76	51 93 00 130		B 120	m ³	1,93	0,5	1,940	2,25	4,365		
77	51 93 00 140		B 160	m ³	105,09	0,5	105,615	2,25	237,634		
									2.478,576		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte

Formblatt 3c

Projektiierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt

Proj.-Nr. 313 200

Blatt-Nr. 207

Bearbeiter: Hagemann

Objekt: FAH "Sozialtrakt"

Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis-u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektiierungsbetrieb				Baubetrieb	
						gesamte Streu- u. Bruchverl. %	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	betriebl. Streu- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	21 64		Kleineisen 1 - 5 kg	t	0,363	-	0,363	1,0	0,363		
79	51 73 11 100		Leichtbauplatten 2,5 cm	Tm ²	0,253	1,0	0,256	14,5	3,712		
80	51 72 11 002		Teerpappe 350er	Tm ²	0,513	3,0	0,528	2,5	1,320		
81	48 55 41 200		Heißklebemasse	t	0,017	0,2	0,017	1,0	0,017		
82	48 55 42 100		Vergußbitumen	t	0,017	0,5	0,017	1,0	0,017		
83			Dichtungsmittel								
			48 Betonarbeiten Vorlauf								
84	51 24 91 000		Kies	t	30,90	2,0	31,518	1,0	31,518		
85	51 93 00 120		B 80	m ³	38,416	0,5	38,608	2,25	86,868		
86	51 93 00 140		B 160	m ³	17,433	0,5	17,520	2,25	39,420		
87	51 93 00 150		B 225	m ³	78,387	0,5	78,779	2,30	181,192		
			49 Stahlbetonarb.								
88	51 93 00 140		B 160	m ³	32,796	0,5	32,960	2,25	74,160		
89	51 93 00 150		B 225	m ³	4,289		4,310	2,30	9,913		
									2,907,076		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a		
Projektorstellungsbetrieb: VEB WBK Erfurt						Proj.-Nr. 313 200				Blatt-Nr. 208		
Bearbeiter: Hagemann						Objekt: FAH "Sozialtrakt"						
Lfd. Nr. der Materialbest. nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.		Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektorstellungsbetrieb				Baubetrieb	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
90	21	64	Kleineisen über 5 kg	t	0,024	-	0,024	1,0	0,024			
91	21	64	Kleineisen 1 - 5 kg	t	0,022	-	0,022	1,0	0,022			
			Stahlbetonarbeiten Vorlauf									
92	51	93	B 160	m ³	41,754	0,5	41,963	2,25	94,417			
	00	140										
93	51	93	B 225	m ³	73,169	0,5	73,535	2,30	169,131			
	00	150										
94	21	64	Kleineisen bis 1 kg	t	0,008	-	0,008	1,0	0,008			
95	21	64	Kleineisen über 5 kg	t	0,082	-	0,082	1,0	0,082			
			51 Bewehrungsarb.									
96	21	64	STA I Ø 6,5 mm	t	0,062	2,0	0,063	1,0	0,063			
	11	025										
97	21	64	STA I Ø 8 mm	t	0,796	2,0	0,812	1,0	0,812			
	12	013										
98	21	64	STA I Ø 10 mm	t	0,444	2,0	0,453	1,0	0,453			
	12	023										
99	21	64	STA III Ø 8 mm	t	0,108	2,0	0,110	1,0	0,110			
	12	014										
100	21	64	STA III Ø 10 mm	t	0,394	2,0	0,402	1,0	0,402			
	12	024										
101	21	64	STA III Ø 14 mm	t	0,105	2,0	0,107	1,0	0,107			
	14	013										
										3.172,707		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektorierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt..... Proj.-Nr. 313 200.....										Blatt-Nr. 209.....	
Bearbeiter: Hagemann..... Objekt: FAH "Sozialtrakt"											
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektorierungsbetrieb				Baubetrieb	
						gezeichnete Stück- u. Bruchteil	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	betriebl. Stück- u. Bruchteil	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	21 64 15 014		STA III Ø 16 mm	t	1,440	2,0	1,469	1,0	1,469		
103	21 64 16 014		STA III Ø 18 mm	t	0,020	2,0	0,020	1,0	0,020		
104	21 64 17 014		STA III Ø 20 mm	t	0,108	2,0	0,110	1,0	0,110		
105	21 64 17 034		STA III Ø 22 mm	t	0,243	2,0	0,248	1,0	0,248		
106	21 64 13 014		STA III Ø 12 mm	t	0,202	2,0	0,206	1,0	0,206		
			5l Bewehrung Vorlauf								
107	21 64 11 025		STA I Ø 6,5 mm	t	0,110	2,0	0,112	1,0	0,112		
108	21 64 12 013		STA I Ø 8 mm	t	0,372	2,0	0,379	1,0	0,379		
109	21 64 12 023		STA I Ø 10 mm	t	0,487	2,0	0,497	1,0	0,497		
110	21 64 13 013		STA I Ø 12 mm	t	0,116	2,0	0,118	1,0	0,118		
111	21 64 14 013		STA I Ø 14	t	0,027	2,0	0,028	1,0	0,028		
112	21 64 17 013		STA I Ø 20	t	0,039	2,0	0,040	1,0	0,040		
113	21 64 12 014		STA III Ø 8	t	0,020	2,0	0,020	1,0	0,020		
114	21 64 12 024		STA III Ø 10	t	0,086	2,0	0,088	1,0	0,088		
									3 176,042		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektiertungsbetrieb: VEB WBK Erfurt					Proj.-Nr. 313 200					Blatt-Nr. 210	
Bearbeiter: Hagemann					Objekt: FAH "Sozialtrakt"						
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektiertungsbetrieb				Baubetrieb	
						gesamte % Streu- u. Bruchwert	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	Beitragliche % Streu- u. Bruchwert	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	21 64 13 014		STA III Ø 12 mm	t	0,077	2,0	0,079	1,0	0,079		
116	21 64 14 014		STA III Ø 14 mm	t	0,056	2,0	0,057	1,0	0,057		
117	21 64 15 014		STA III Ø 16 mm	t	0,096	2,0	0,098	1,0	0,098		
118	21 64 17 014		STA III Ø 20 mm	t	0,430	2,0	0,439	1,0	0,439		
119	21 64 17 034		STA III Ø 22 mm	t	0,460	2,0	0,469	1,0	0,469		
120	21 64 17 054		STA III Ø 25 mm	t	0,334	2,0	0,341	1,0	0,341		
121	51 19 23 252		54 Estricharbeiten Z-Estrich MV 1 : 2	m ³	0,061	0,5	0,061	2,1	0,128		
122	51 19 23 253		Estrich MV 1 : 3	m ³	23,356	0,5	23,473	2,1	49,293		
123	51 19 23 254		Estrich MV 1 : 4	m ³	27,038	0,5	27,173	2,1	57,063		
124	51 93 00 140		B 160	m ³	15,730	0,5	15,809	2,2	34,780		
125	48 55 42 100		Vergußbitumen	t	0,119		0,120	1,0	0,120		
126	51 93 00 150		B 225	m ³	0,38		0,382	2,3	0,879		
127	51 73 11 100		Leichtbauplatten 2,5 mm	Tm ²	0,004		0,004	14,5	0,058		
128	51 72 11 002		Teerpappe 350	Tm ²	0,010		0,010	2,5	0,025		
									3,319,871		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektorientierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt						Proj.-Nr. 313 200				Blatt-Nr. 211	
Bearbeiter: Hagemann						Objekt: FAH "Sozialtrakt"					
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektorientierungsbetrieb				Baubetrieb	
						gesamtes Stück- u. Bruchwert %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	gesamtes Stück- u. Bruchwert %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	48 55 41 200		Bitumenheißkleber	t	0,002		0,002	1,0	0,002		
130	21 61 62 051		L-Stahl 50/50/5	t	0,018	-	0,018	1,0	0,018		
			54 Estricharbeiten Vorlauf								
131	51 19 23 253		2M MV 1 : 3	m ³	0,324	0,5	0,326	2,1	0,685		
132	51 73 11 100		Leichtbauplatten 2,5 mm	Tm ²	0,008	1,0	0,008	14,5	0,116		
133	51 72 11 002		Teerpappe 350er	Tm ²	0,045	3,0	0,046	2,5	0,115		
134	48 55 41 200		Bitumenheißkleber	t	0,074	0,5	0,074	1,0	0,074		
135	51 93 00 050		B 80	m ³	3,812	0,5	3,831	2,2	8,428		
			55 Stemm- u. Ein- satzarbeiten								
136	51 19 23 240		MG II	m ³	4,146	0,5	4,167	2,1	8,751		
137	51 43 11 400		MZ 150	TSt	5,437	1,5	5,519	3,7	20,420		
138	51 93 00 150		B 160	m ³	1,741	0,5	1,750	2,2	3,850		
139	48 83 11 750		Spreizdübel	TSt	0,702	-	0,702	0,002	0,002		
140	51 19 23 252		MG III	m ³	0,962	0,5	0,967	2,1	2,031		
									3.364,363		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte

Formblatt 3a

Projektlungsbetrieb: VEB WBK Erfurt

Proj.-Nr. 313.200

Bearbeiter: Hagemann

Objekt: FAH "Sozialtrakt"

Blatt-Nr. 212

Ud. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis-u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektlungsbetrieb				Baubetrieb	
						geschätzte Streu- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	initiale Streu- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141	21 64		Kleineisen bis 1 kg	t	0,022	-	0,022	1,0	0,022		
142	21 64		Kleineisen über 1 - 5 kg	t	0,011	-	0,011	1,0	0,011		
143	45 63 24 300		PVC-Rohr Ø 75	m	3,72	-	3,72	1,63	0,006		
144	45 84 47 111		Polystrol 20 mm	m ²	2,51	2,0	2,56	0,5	0,001		
145	45 63 24 300		PVC-Rohr 63 x 30	m	0,38	-	0,38	1,15	0,001		
146			elastischer Türflügelanschlag	St	8	-	8	0,001	0,008		
147	21 81 14 151		Schutzrohr Ø 150 x 4,5, TGL 9012	m	2,20	-	2,20	0,015	0,033		
148	21 63 44 011		Flachstahl 50/5	t	0,026	-	0,026	1,0	0,026		
149	21 61 62 021		L-Schiene 40/40/5	t	0,016	-	0,016	1,0	0,016		
150	21 61 61 031		L-Schiene 30/30/3	t	0,005	-	0,005	1,0	0,005		
			57 Putzarbeiten								
151	51 19 23 240		MG II	m ³	39,013	0,5	39,208	1,9	74,495		
152	51 19 23 252		MG III	m ³	1,917	0,5	1,927	2,1	4,047		
153	39 92 11 003		Drahtputzgewebe	m ²	7,06	1,0	7,131	0,002	0,014		
									3,443,048		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte

Formblatt 3a

Projektierte Betrieb: VEB WBK Erfurt

Proj.-Nr. 313 200

Bearbeiter: Hagemann

Objekt: FAH "Sozialtrakt"

Blatt-Nr. 214

Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.- nomenkl.		Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierte Betriebsbetrieb				Baubetrieb	
							geschätzte % Streu- u. Bruchverl.	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	geschätzte % Streu- u. Bruchverl.	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			64 Dachdeckerarb.									
165	48 55		Voranstrich Bitumen									
	41 200		kaltflüssig	t	0,532	02	0,533	1,0	0,533			
166	48 55		Heißkleber U 132	t	6,289	02	6,302	1,0	6,302			
	41 200											
167	51 72		500er Sonderdach-									
	12 000		pappe grob	Tm ²	3,993	30	4,113	3,3	13,573			
168	51 72		Glasfliespappe	Tm ²	0,988	40	1,028	2,5	2,570			
	31 100											
169	51 73		Altmarkplatten									
	90 010		45 mm	Tm ²	1,783	10	1,801	12,0	21,612			
170	51 73		Altmarkplatten									
	90 010		30 mm	Tm ²	0,075	10	0,076	8,0	0,608			
171	48 55		Bitumenanstrich									
	41 200		kaltflüssig	t	0,673	02	0,674	1,0	0,674			
172	51 28		Schiefersplitt	t	0,673	10	0,680	1,0	0,680			
	40 000											
173	03 21		Werksteinplatten									
	10 011		30 x 30 x 4	TS t	0,006	15	0,006	8,64	0,052			
174	51 19		MG I	m ³	0,16	05	0,161	1,9	0,306			
	23 231											
175	51 62		Mineralwolle									
	19 020		Kamilit	m ³	0,145	10	0,146	0,05	0,007			
			70 Bauklempnerarb.									
176	21 71		verzinktes Blech									
	61 031		0,8 mm	Tm ²	0,052	-	0,052	5,9	0,307			
									3,503,347			

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektlungsbetrieb: VEB WBK Erfurt						Proj.-Nr. 313 200				Blatt-Nr. 215	
Bearbeiter: Hagemann						Objekt: FAH "Sozialtrakt"					
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektlungsbetrieb				Baubetrieb	
						gestaltete Stück- u. Bruchteil %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	gestaltete Stück- u. Bruchteil %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
177	21 71										
	61 031		verz. Blech 1 mm	Tm ²	0,022	-	0,022	7,9	0,174		
178	22 51										
	71 001		Lötzin	kg	9,72	-	0,010	1,0	0,010		
179	48 55										
	92 000		Morinol kitt	t	0,017	0,5	0,017	1,0	0,017		
180	22 53										
	11 102		Alublech 0,8 mm	Tm ²	0,209	-	0,209	2,3	0,481		
181	45 63										
	24 300		PVC	t	0,026	-	0,026	1,0	0,026		
182	39 85										
	24 004		PVC Abfallrohr Ø 100	m	3,92	-	3,92	0,46	0,002		
183	45 83										
	15 400		PVC Knie Ø 100	Stk	2	-	2	0,30	0,001		
184	39 85										
	23 004		Rohrschellen	Stk	2	-	2	0,5	0,001		
185	21 71										
	61 031		verz. Blech 0,75 mm	Tm ²	0,005	-	0,005	6,0	0,030		
186	22 51										
	51 001		Zinkblech 8 mm	Tm ²	0,005	-	0,005	5,74	0,029		
			71 Bautischlerarb.								
187	54 65										
	11 000		Innentüren	TM	2,782	-	2,782	0,4	1,113		
188											
			Außentüren	TM	-						
189	54 66										
	12 100		Fenster	BM	1,997	-	1,997	0,4	0,799		
									3,506,030		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte

Formblatt 3a

Projektlungsbetrieb: VEB WBK Erfurt

Proj.-Nr. 313 200

Bearbeiter: Hagemann

Objekt: FAH "Sozialtrakt"

Blatt-Nr. 216

Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.- nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektlungsbetrieb				Baubetrieb	
						geometrische % Streck- u. Bruchverl.	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	geometrische % Streck- u. Bruchverl.	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
190	54 67 90 000		Sonst. Tischlerei- erzeugn.	TM	3,878	-	3,878	0,4	1,551		
191			Blendrahmenschrauben	TSt	0,024	-	0,024	0,05	0,001		
			72 Stahlfenster u. Stahltüren								
192	35 87 61 000		Stahltüren	t	1,434	-	1,434	1,0	1,434		
			73 Glaserarbeiten								
193	53 11 91 012		Floatglas 4 mm	Tm2	0,054	50	0,057	10,00	0,570		
194	53 11 11 024		Tafelglas 4 mm	Tm2	0,054	50	0,057	10,0	0,570		
195	53 11 11 214		Fensterglas 4 mm	Tm2	0,028	50	0,029	10,0	0,290		
			75 Bauschlosserarb.								
196	21 68 42 011		Riffelblech	t	0,185	-	0,185	1,0	0,185		
197	21 61 24 000		Profilstahl	t	2,392	-	2,392	1,0	2,392		
198	39 99 90 435		Stahlkonstruktion Maschinenhaus Auf- zug	t	0,562	-	0,562	1,0	0,562		
199	39 99 90 448		Stahlroste	t	0,404	-	0,404	1,0	0,404		
200			PVC Handlauf	t	0,003	-	0,003	1,0	0,003		
								3513,992			

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a			
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt										Proj.-Nr. 313 200		Blatt-Nr. 217	
Bearbeiter: Hagemann										Objekt: FAH "Sozialtrakt"			
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.		Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb		
							gesamte Streck- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	betriebl. Streck- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
201	39 92												
	21 103		Maschendrahtgitter	t	0,002	-	0,002	1,0	0,002				
202	21 64												
	12 014		ST A III Ø 8 mm	t	0,009	2,0	0,009	1,0	0,009				
203	21 64												
	11 025		ST A I Ø 6,5 mm	t	0,005	2,0	0,005	1,0	0,005				
			83 Wärme - Kälte- schutz										
			Kühlraumisolierung										
204	51 95												
	31 050		Kork 120 mm	m ²	46,04	2,0	46,967	0,0024	0,113				
205	45 84												
	47 000		Schaumpolystrol 120 mm	m ²	188,81	2,0	192,586	0,0024	0,462				
206	51 72												
	22 002		Bitumenpappe 500 mm	Tm ²	0,074	3,0	0,076	0,875	0,067				
207	48 55												
	41 200		Kaltanstrich	t	0,062	0,5	0,062	1,0	0,062				
208	48 55												
	41 200		Bitumenheißanstrich	t	0,321	0,5	0,323	1,0	0,323				
209													
			Alufolie 60	Tm ²	0,052	2,0	0,053	2,5	0,133				
210	48 55												
	41 200		Klebeanstrich	t	0,700	0,5	0,704	1,0	0,704				
			84 Fliesenarbeiten										
211	51 54												
	10 211		Fußbodenfliesen 150/150	TS t	10,276	1,5	10,430	0,718	7,489				
212	51 19												
	23 252		ZM MV 1 : 3	m ³	22,020	0,5	22,130	2,1	46,473				
										3,569,834			

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt						Proj.-Nr. 313 200				Blatt-Nr. 218	
Bearbeiter: Hagemann						Objekt: FAH "Sozialtrakt"					
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						Gesamtlage % Sten- u. Bruchverl.	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	Verbrauch % Sten- u. Bruchverl.	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
213	51 51		Klinkerplatten								
	13 011		240 x 115	TS+	0,225	15	0,228	2,5	0,570		
214	03 21		Terrazzoplatten								
	10 011		30/30/3	TS+	1,272	15	1,291	6,48	8,366		
215	03 29		Sockel 100 mm								
	14 021		Terrazzo	Tm	0,167	15	0,170	7,20	1,224		
216			Agglomerat								
			400/400/30	TS+	0,087	15	0,088	11,5	1,012		
217			Sockel 100 mm								
			Agglomerat	Tm	0,012	15	0,012	6,0	0,072		
218	51 54		Hohlkehlsockel								
	90 711		150/100/13	TS+	2,040	15	2,071	0,727	1,505		
219	51 53		Wandfliesen								
	10 111		150/150/6 weiß	TS+	12,312	15	12,497	0,270	3,374		
220	51 53		Wandfliesen								
	10 121		150/150/6 farbig	TS+	1,561	15	1,584	1,584	0,428		
221	51 51		Keramikplatten								
	21 057		240 x 115 x 15	TS+	1,248	15	1,267	1,267	2,192		
			85 Drahtputzarb.								
222	06 20		Schallabsorber-								
	00 073		platten 600/600								
			Gips	TS+	0,800	20	0,816	7,5	6,120		
223	06 20		Gipsplatten glatt								
	00 012		600/600	TS+	0,025	20	0,026	6,5	0,169		
224	48 11		Halböl	t	0,022	10	0,022	1,0	0,022		
	12 012										
225	48 17		Latexfarbe	t	0,071	10	0,072	1,0	0,072		
	22 500										
									3,594,960		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte									Formblatt 3a		
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt						Proj.-Nr. 313 200			Blatt-Nr. 219		
Bearbeiter: Hagemann						Objekt: FAH "Sozialtrakt"					
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb			Baubetrieb		
						gestaltete Stück u. Bruchteil %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	bezeichnete Stück u. Bruchteil %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			87 Malerarbeiten								
226	51 14 23 110		Weißkalkhydraul	t	0,603	1,0	0,609	1,0	0,609		
227	48 17 22 500		PVA Latex	t	0,219	1,0	0,221	1,0	0,221		
228	48 17 21 000		PVA Latex Bindemittel	t	0,070	1,0	0,071	1,0	0,071		
229	48 11 12 012		Leinöl	t	0,014	1,0	0,014	1,0	0,014		
230	48 11 23 011		Ölvorstreichfarbe	t	0,046	1,0	0,046	1,0	0,046		
231	48 19 11 200		Verdünnung	t	0,015	1,0	0,015	1,0	0,015		
232	48 11 24 011		Öllackfarbe	t	0,025	1,0	0,025	1,0	0,025		
233			Mischfarbe	t	0,003	1,0	0,003	1,0	0,003		
234	51 11 12 000		Kreide	t	0,015	1,0	0,015	1,0	0,015		
235	48 82 30 000		Malerleim	t	0,005	1,0	0,005	1,0	0,005		
236	55 61 10 000		Tapeten einfach		34	-	34	0,0006	0,020		
237	48 83 90 030		Zelleim	t	0,007	1,0	0,007	1,0	0,007		
238	48 89 30 000		Makulaturmasse	t	0,013	1,0	0,014	1,0	0,014		
									3,596,025		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt					Proj.-Nr. 313 200					Blatt-Nr. 220	
Bearbeiter: Jagemann					Objekt: FAH "Sozialtrakt"						
Lfd. Nr. der Materialien nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis-u. Leistungst.- nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						geschätzte % Streu- u. Bruchverl.	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	geschätzte % Streu- u. Bruchverl.	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239	55 61										
	10 000		Tapeten Glasflies		41	-	41	0,001	0,041		
240	48 11										
	42 010		Bleimennige	t	0,021	1,0	0,021	1,0	0,021		
241	48 21										
	19 300		Versiegelungslack	t	0,036	1,0	0,036	1,0	0,036		
242	48 52										
	29 100		Härter	t	0,006	1,0	0,006	1,0	0,006		
243	48 17										
	35 119		Ziehspachtellatex	t	0,001	1,0	0,001	1,0	0,001		
244	48 17										
	25 000		Abtönpaste Latex	t	0,001	1,0	0,001	1,0	0,001		
245	48 12										
	14 000		Alkydharzlackfarbe	t	0,058	1,0	0,059	1,0	0,059		
246	48 15										
	42 010		Chlorkautschuk	t	0,039	1,0	0,039	1,0	0,039		
247	48 12										
	13 000		Alkydharzfarbe	t	0,030	1,0	0,031	1,0	0,031		
248	48 55										
	30 020		Silikatfarbe grün	t	0,376	1,0	0,380	1,0	0,380		
			88 Industrieanstr.								
249	48 12										
	13 000		Alkydharzfarbe	t	0,079	1,0	0,079	1,0	0,079		
250	48 19										
	11 200		Verdünnung	t	0,010	1,0	0,010	1,0	0,010		
251	48 11										
	23 011		Ölfarbe	t	0,040	1,0	0,040	1,0	0,040		
									3596,769		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a			
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt										Proj.-Nr. 313 200		Blatt-Nr. 221	
Bearbeiter: Hagemann										Objekt: FAH "Sozialtrakt"			
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.		Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb		
							gesamte % Streu- u. Bruchverl.	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	Materialart % Streu- u. Bruchverl.	Menge insgesamt	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
252	48 11												
	42 010		Bleimennige	t	0,016	1,0	0,016	1,0	0,016				
253	48 12												
	14 000		Alkydharzlackfarbe	t	0,008	1,0	0,008	1,0	0,008				
254	48 11												
	24 011		Öllackfarbe	t	0,040	1,0	0,041	1,0	0,041				
			90.2 Massivfußboden										
255	51 13												
	23 000		Anhydrit AB 300	t	4,668	2,0	4,761	1,0	4,761				
256	51 24												
	91 000		Sand	t	4,752	2,0	4,847	1,0	4,847				
257	51 72												
	32 200		500er Bitumenpappe	Tm ²	0,413	3,0	0,425	0,875	0,372				
258	48 55												
	41 200		Klebmasse Bitumen	t	0,072	0,2	0,073	1,0	0,073				
259	51 62												
	23 061		Kamilitt 10 mm	Tm ²	0,007	3,0	0,007	1,7	0,012				
260	51 62												
	23 062		Kamilitt 15 mm	Tm ²	0,203	3,0	0,209	2,55	0,533				
261	51 62												
	23 031		Kamilitt 40 mm	Tm ²	0,370	3,0	0,381	6,80	2,591				
			90.3 Fußbodenbeläge										
262	68 26												
	10 110		Debolon Filz	Tm ²	0,080	1,0	0,081	2,3	0,186				
263	45 63												
			PVC Fußleiste	Tm	0,085	-	0,085	0,4	0,034				
										3,610,243			

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt Proj.-Nr. 313.200 Bearbeiter: Hagemann Objekt: FAH "Sozialtrakt"										Blatt-Nr. 222	
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						geschätztes Streich- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	betriebl. Streich- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
264			Planierpulver	t	0,146	2,0	0,149	1,0	0,149		
265	48 85 90 000		PVC Klebstoff	t	0,044	-	0,044	1,0	0,044		
266	48 55 44 220		Voranstrich	t	0,018	-	0,018	1,0	0,018		
267	35 74 42 121		Stahlnägel 30 mm Dübelbolzen	TSt	0,472	-	0,472	0,01	0,005		
268	54 32 23 221		Parkettstäbe Eiche	Tm ²	0,293	0,5	0,294	18,0	5,292		
269	51 72 41 200		500er Bitumenpappe	Tm ²	0,287	3,0	0,296	0,875	0,259		
270	48 55 41 330		Dachkalteklebstoff	t	0,195	0,5	0,196	1,0	0,196		
271	48 55 41 200		Flächenvoranstrich	t	0,056	0,5	0,056	1,0	0,056		
272	48 55 41 250		Parkettklebstoff	t	0,279	1,0	0,282	1,0	0,282		
273	48 82 60 000		PVAc Kaltleim	t	0,010	0,5	0,010	1,0	0,010		
274	48 21 19 300		Versiegelungslack	t	0,153	1,0	0,155	1,0	0,155		
275	48 52 29 100		Härter	t	0,023	0,5	0,023	1,0	0,023		
276	48 19 11 200		Verdünnung	t	0,012	1,0	0,012	1,0	0,012		
277	54 32 53 922		Fußleiste Eiche	Tm	0,118	2,0	0,120	1,5	0,180		
									3,676,924		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektlungsbetrieb: VEB VDK Erfurt					Proj.-Nr. 313 300					Blatt-Nr. 302	
Bearbeiter: Gübel					Objekt: FAH - Verbindung						
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektlungsbetrieb				Baubetrieb	
						gesetzliche % Stree- u. Bruchverl.	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	gesetzliche % Stree- u. Bruchverl.	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			46 - Mauerarbeiten								
11	51 19 23 240		Mörtel MG II	m³	0,94	0,5	0,94	1,9	1,786		
12			Harthandsiegel Hsv 250	T-Stk	1,309	1,5	1,329	3,5	4,650		
			47 - Mauerarbeiten								
13	51 19 23 240		Mörtel MG II	m³	1,11	0,5	1,12	1,9	2,128		
14	51 43 11 400		Mauervollziegel MZ 150	T-Stk	1,186	1,5	1,204	3,5	4,213		
15	52 00 30 000		Treppenedest	t	1,120	-	1,120	1,0	1,120		
16	01 21 85		Stahlbetonhohl- dielen A = Nenn- dicke 100 mm	m²	74,55	0,8	75,15	0,186	13,977		
17	01 21 85		Stahlbetonhohldiel. B = Nenndicke 80 mm	m²	2,48	0,8	2,50	0,160	0,400		
18			Stahlbeton- Stursträger	t	0,131	-	0,131	1,0	0,131		
19			Ziegeldraht	m²	6,68	0,5	6,71	0,003	0,020		
			48 - Betonarbeiten								
20	51 24 91 000		Kies	m³	15,35	2,0	15,66	1,6	25,056		
21	51 93 00 150		Beton B 160	m³	18,03	0,5	18,12	2,25	40,770		
									11,761		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektorierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt Proj.-Nr. 313 300										Blatt-Nr. 303	
Bearbeiter: Göbel Objekt: FAH - Verbinder											
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektorierungsbetrieb				Baubetrieb	
						geometrische % Streu- u. Bruchverl.	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	geometrische % Streu- u. Bruchverl.	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	51 93 00 200		Beton B 225	m ³	2,99	0,5	3,00	2,3	6,900		
23			Schlackenleicht- beton	m ³	6,62	0,5	6,65	1,6	10,645		
24			Vorsatzbeton	m ³	0,97	0,5	0,97	2,4	2,328		
25	51 93 00 050		Beton B 80	m ³	3,96	0,5	3,98	2,25	8,955		
			<u>49 - Stahlbetonarbeiten</u>								
26	51 93 00 200		Beton B 225	m ³	3,89	0,5	3,91	2,3	8,992		
27			Vorsatzbeton	m ³	0,64	0,5	0,64	2,4	1,544		
28	51 93 00 150		Beton B 160	m ³	4,08	0,5	4,10	2,25	9,226		
29	21 64		Kleineisen	t	0,183	-	0,183	1,0	0,183		
			<u>50 - Schalungsarbeiten</u>								
30	51 43 11 400		Mauersiegel MZ 150	T-St	0,088	1,5	0,089	3,5	0,313		
31	51 49 10 000		Dränrohre NW 65	T-St	0,012	2,5	0,012	1,8	0,022		
			<u>51 Bewehrungsarbeiten</u>								
32	21 64 90 000		Betonstahl 6 - 8 mm	t	0,199	2,0	0,201	1,0	0,203		
									61,072		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte

Formblatt 3a

Projektlungsbetrieb: VEB WBK Erfurt

Proj.-Nr. 313 300

Blatt-Nr. 304

Bearbeiter: Göbel

Objekt: FAH - Verbinder

Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektlungsbetrieb				Baubetrieb	
						gesetzliche Stree- u. Bruchverl.	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	betriebl. Stree- u. Bruchverl.	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	21 64 90 000		Betonstahl 10 - 14 mm	t	3,355	2,0	0,362	1,0	0,362		
34	21 64 90 000		Betonstahl 16 - 40 mm	t	0,070	2,0	0,071	1,0	0,071		
			54 - Unterbeton- u. Estricharbeiten								
35	51 93 00 050		Beton B 80	m ³	0,15	0,5	0,15	2,25	0,338		
36	51 93 00		Beton B 120	m ³	0,47	0,5	0,47	2,25	1,058		
37			Zementestrich MV 1 : 4	m ³	4,33	0,5	4,35	2,1	9,135		
38			Zementestrich MV 1 : 3	m ³	0,07	0,5	0,07	2,1	0,147		
39			Zementestrich MV 1 : 2	m ³	0,13	0,5	0,13	2,1	0,273		
40	51 18 21 310		EPZ 225	t	0,006	1,0	0,006	1,0	0,006		
41	51 19 23 252		Mörtel MG III	m ³	0,02	0,5	0,02	2,1	0,042		
42	51 93 00 200		Beton B 225	m ³	0,94	0,5	0,94	2,3	2,162		
			55 Stemm- u. Einsetz- arbeiten								
43	21 61		L 45/45/5 mm	t	0,007	-	0,007	1,0	0,007		
44	39 85 29 012		Streckmetall- Gitterroste	t	0,015	-	0,015	1,0	0,015		
									174,688		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektorstellungsbetrieb: VEB WBK Erfurt										Proj.-Nr. 313 300	
Bearbeiter: Göbel										Blatt-Nr. 305	
Objekt: FAH - Verbinder											
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektorstellungsbetrieb				Baubetrieb	
						generelles Streich- u. Bruchmaß %	Menge insgesamt	Gewicht je ME	Gewicht insgesamt	betriebl. Streich- u. Bruchmaß %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45			L 90/90/9 mm	t	0,037	-	0,037	1,0	0,037		
46			Flachstahl 50/5 mm	t	0,006	-	0,006	1,0	0,006		
			57 - Putzarbeiten								
47	51 19 23 240		Mörtel MG II	m ³	3,47	0,5	3,49	1,9	6,631		
48	51 19 23 252		Mörtel MG III	m ³	0,71	0,5	0,71	2,1	1,491		
			59 - Bauwerksabdichtungsarbeiten								
49	48 55 41 200		Kaltanstrich	t	0,019	0,2	0,019	1,0	0,019		
50	48 55 41 320		Heiße Anstrich	t	0,098	0,2	0,098	1,0	0,098		
51	51 72 22 000		naackte Teerpappe 500 g	T-m ²	0,029	3,0	0,030		0,026		
52	48 55 41 200		heißfl. Klebemasse	t	0,079	0,2	0,079	1,0	0,079		
			64 - Dachdeckerarbeiten								
53	48 55 41 200		Voranstrich	t	0,094	0,2	0,094	1,0	0,094		
54	51 72 12 000		Teersonder-Dachpappe 500 g	T-m ²	0,196	3,0	0,202	3,3	0,667		
55	51 72 31 100		Bitumen-Dachpappe 500 g	T-m ²	0,194	3,0	0,200	3,3	0,660		
									184,496		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte

Formblatt 3a

Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt

Proj.-Nr. 313 300

Blatt-Nr. 306

Bearbeiter: Göbel

Objekt: FAH - Verbinder

Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
						gesamte Streck- u. Bruchverl. %	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	heißflüssige Streck- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	48 55 41 200		heißfl. Klebmasse	t	0,592	0,2	0,593	1,0	0,593		
57	51 73 90 010		Altmarkplatten 15 mm	T-m ²	0,443	1,0	0,447	4,0	1,788		
58	48 55 41 320		Heißenstrich	t	2,087	0,2	2,091	1,0	2,091		
59	51 72 31 100		Glasvlies-Dachbelag	T-m ²	0,089	4,0	0,093	2,5	0,233		
60	51 28 40 000		Schiefersplitt	t	0,549	1,0	0,554	1,0	0,554		
61			Kaltfl. Klebeanstr.	t	0,085	0,2	0,085	1,0	0,085		
62			Teersonder-Dach- pappe 350 g	T-m ²	0,041	3,0	0,042	2,0	0,084		
63	51 73 11 200		HWL-Platten, 35 mm	T-m ²	0,001	1,0	0,001	14,5	0,015		
64	48 55 92 000		Morinol-Fugenkitt	t	0,008	0,5	0,008	1,0	0,008		
			70 - Bauklempnerarbeiten								
65	21 71 61 031		verzinktes Stahl- blech 0,75 mm	m ²	19,54	-	19,54	0,006	0,117		
66	21 71 61 031		verzinktes Stahl- blech 0,8 mm	m ²	3,16	-	3,16	0,006	0,019		
67	22 51 71 001		Lötzinn	t	0,0023	-	0,0023	1,0	0,002		
68	48 55 92 000		Morinol-Fugenkitt	t	0,029	0,5	0,029	1,0	0,029		
									190,114		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a		
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt					Proj.-Nr. 313 300					Blatt-Nr. 308		
Bearbeiter: Göbel					Objekt: FAH - Verbinder							
Lfd.-Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.		Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb				Baubetrieb	
							gestaltliche Spreiz- u. Bruchverl. %	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	gestaltliche Spreiz- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			<u>75 - Bauschlosserarb.</u>									
77			Schlossereierzeug- nisse	t	0,471	-	0,471	1,0	0,471			
			<u>84 - Fliesenlegerarb.</u>									
78			Agglomeratplatten 400/400/30	T-St	0,457	15	0,464	11,5	5,336			
79			Agglomerat-Scheuer- leiste, 100 mm hoch	m	40,37	15	40,98	0,006	0,246			
80	51 19 23 252		Mörtel MG III	m3	2,16	0,5	2,17	2,1	4,559			
81	51 18 14 120		Pertlandzement	t	0,170	10	0,172	1,0	0,172			
			<u>87 Malerarbeiten</u>									
82	48 55 21 202		Fluat-Salz	t	0,006	10	0,006	1,0	0,006			
83	48 17 22 500		PVAc-Latex - weiß für innen	t	0,016	10	0,016	1,0	0,016			
84	48 17 24 200		PVAc-Latex-Deck- farbe bunt	t	0,020	10	0,020	1,0	0,020			
85	48 17 21 000		PVAc-Latex- Bindemittel	t	0,006	10	0,006	1,0	0,006			
									202,559			

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektlungsbetrieb: VEB WBK Erfurt					Proj.-Nr. 313 400					Blatt-Nr. 402	
Bearbeiter: Göbel					Objekt: FAH - Terrasse						
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.	Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektlungsbetrieb				Baubetrieb	
						gesamte Streck- u. Bruchverl. %	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	betriebl. Streck- u. Bruchverl. %	Menge insgesamt
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	51 19 23 240		Mörtel MG II	m ³	7,46	0,5	7,50	1,9	14,250		
11	51 43 11 400		Mauerziegel MZ 150	T-St.	0,263	15	0,267	3,5	0,935		
12			Abdeckplatten aus Stahlbeton	t	0,120	-	0,120	1,0	0,120		
			47 - Maurerarbeiten								
13	52 00 30 000		Treppenstufen	t	2,063	-	2,063	1,0	2,063		
14	51 19 23 252		Mörtel MG III	m ³	0,18	0,5	0,18	2,1	0,378		
15			Abdeckplatten aus Betonwerkstein	t	0,790	-	0,790	1,0	0,790		
16			Einlaufrieme aus Gußeisen	m	26,85	-		0,050	1,343		
17			Pflanzkasten Nr. 19, LGM Mühlh.	St.	6	-	6	0,192	1,152		
18			Pflanzkasten Nr. 21, LGM Mühlh.	St.	14	-	14	0,400	5,600		
			48 - Betonarbeiten								
19	51 24 91 000		Kies	m ³	9,23	20	9,41	1,6	15,056		
									208,508		

Materialeinsatzplan nach MVN und Transportgewichte										Formblatt 3a	
Projektierungsbetrieb: VEB WBK Erfurt					Proj.-Nr. 313 400					Blatt-Nr. 403	
Bearbeiter: Göbel					Objekt: FAH - Terrasse						
Lfd. Nr. der Materialart nach Formblatt 2	Schlüssel-Nr. der Erzeugnis- u. Leist.-nomenkl.		Leistungstitel	Materialart	ME	Menge	Projektierungsbetrieb			Baubetrieb	
							gesamte Streck- u. Bruchverl. %	Menge ins- gesamt	Gewicht je ME	Gewicht ins- gesamt	betriebl. Streck- u. Bruchverl. %
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	51 93 00 050		Beton B 80	m ³	5,70	05	5,73	2,25	12,893		
21	51 93 00 150		Beton B 160	m ³	60,10	05	60,40	2,25	135,900		
22	51 93 00 200		Beton B 225	m ³	1,79	05	1,80	2,3	4,140		
			50 Schalungsarbeiten								
23	51 19 23 252		Mörtel MG III	m ³	0,15	05	0,15	2,1	0,315		
24	48 55 42 100		Fugenvergüßmasse	t	0,011	05	0,011	1,0	0,011		
			55 Stemm- u. Einsetz- arbeiten								
25			L 60/60/5 mm	t	0,011	-	0,011	1,0	0,011		
26	51 19 23 252		Mörtel MG III	m ³	0,02	05	0,02	2,1	0,042		
			59 - Bauwerksabdichtg.								
27	48 55 41 200		Kaltanstrich	t	0,030	02	0,030	1,0	0,030		
									361,850		

G e s a m t m e n g e n
für Kies- und Sandmehrtransport

	K i e s u n d S a n d	
	Vorlauf	Gebäude
	t	t
Bettenhaus	1.665,18	1.725,12
Sozialtrakt	520,20	410,81
Verbinder	-	122,37
Terrasse	-	238,17
	2.185,38	3.496,47
	=====	
Gesamtmenge	5.681,85 t	
	=====	