Fachhochschule Münster University of Applied Sciences



Bericht

der

Hochschulbibliothek Münster



Leistungsprofil 1997 und

Perspektiven

Inhalt

1	Für den schnellen Überblick: Bericht 1996	4
2	Die Hochschulbibliothek und ihr politisches Umfeld	5
3	Aufgabenprofil der Hochschulbibliothek	7
4	Leistungsprofil 1994 - 1996	12
5	Ziele 1997	16
6	Perspektivplanung 1997 - 1999	18
7	Übersicht: Produkte der Hochschulbibliothek	29
8	Anhang: Statistische Daten	31

Bericht der Hochschulbibliothek
Stand: 30.6.1997

Mit diesem Bericht nimmt die Hochschulbibliothek eine Tradition wieder auf, die 1984 abge-

brochen ist. Dies geschieht allerdings in stark verändertem Gewand und in einem völlig ande-

rem Umfeld.

Dieser Bericht wird in Zukunft als Jahresbericht regelmäßig vorgelegt werden und ist in der

im Februar 1996 von der Bibliothekskommission verabschiedeten neuen Benutzungs- und

Verwaltungsordnung der Hochschulbibliothek als Aufgabe der Bibliothek definiert. Der Be-

richt erfüllt eine doppelte Funktion. Er soll mehr sein als eine Rechenschaft über das vergan-

gene Jahr: Er soll Auskunft geben über die funktionale Einbindung der Bibliothek in die

Hochschule, über ihre Ziele und über weitere Perspektiven der Bibliotheksarbeit. Neben sta-

tistischem Material enthält er daher auch einen Überblick über konkrete Pläne und Vorhaben

der Bibliothek sowie Zielvorgaben für das kommende Jahr.

Die regelmäßige Vorlage eines Jahresberichts ist auch Ausdruck des Willens der Bibliothek,

ihren Benutzern gerade die Tätigkeiten transparent zu machen, die bei der normalen Benut-

zung der Bibliothek nicht sichtbar sind. Schließlich soll der Bericht zu einem Dialog zwischen

Benutzern und ihrer Bibliothek führen: Anregungen, Kritik, Fragen sind also sehr willkommen.

R. Altenhöner

3

1 Für den schnellen Überblick: Bericht 1996

Obwohl 1996 die Zahl der aktiven Bibliotheksbenutzer, also der Benutzer, die aus der Bibliothek entliehen haben, gesunken ist, ist die Zahl der Ausleihen deutlich angestiegen. Gleichzeitig werden die angebotenen CD-ROM-Datenbanken immer intensiver benutzt.

Dieser intensiveren Benutzung der Bibliothek steht insgesamt eine Reduktion des Medienbestandes gegenüber: Zwar kamen fast 8.000 neue Medieneinheiten in die Bibliothek, gleichzeitig wurden aber mehr als 8500 veraltete oder zerstörte ausgesondert.

Durch die Einführung der Fernleihe und den Zugriff auf das elektronische Dokumentlieferungssystem JASON haben sich 1996 bei der Dokumentlieferung sprunghafte Steigerungszahlen ergeben.

Die Stellenzahl ist 1996 unverändert geblieben, durch verschiedene Personalveränderungen und -umsetzungen konnten zwei Stellen in der neu eingerichteten DV-Abteilung besetzt werden. Fast alle Arbeitsplätze der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wurden 1996 mit vernetzten PCs ausgestattet.

Während die Bereichsbibliothek Sentmaringer Weg deutlich vergrößert werden konnte, wächst die Raumnot in den anderen Bereichsbibliotheken: Zwar ist eine Lösung der Probleme in der Josefstr. (Umzug 1998/99) und im Hüfferstift (Umsetzung des für 1995 geplanten Umbaus) absehbar, die Probleme in Steinfurt (hier liegt immerhin eine konkrete, bereits auch mit dem Bauamt abgestimmte Planung vor) und mehr noch im FHZ sind hingegen nicht gelöst.

Insbesondere die anstehenden Standortverlagerungen in Münster (Aufgabe Josefstr., Bezug Steinfurter Str., Röntgenweg) und die Einführung PC-gestützter Benutzerarbeitsplätze in den Bereichsbibliotheken werden in den kommenden Jahren weitere bauliche Veränderungen erforderlich machen.

2 Die Hochschulbibliothek und ihr politisches Umfeld

Seit 1994 sind zunächst als Feldversuch, inzwischen aber für alle Hochschulen des Landes weitreichende Veränderungen im geltenden Haushaltsrecht und bei den Prinzipien zur Zuweisung von Haushaltsgeldern vorgenommen worden.

Ausgangspunkt für diese Maßnahmen ist die zugespitzte Haushaltslage der öffentlichen Kassen und die Frage, wie die knappen Mittel effizienter eingesetzt werden können. Die Antwort des Ministeriums für Wissenschaft und Forschung besteht darin, den Hochschulen autonome Handlungs- und Entscheidungsspielräume einzurichten. Dies soll geschehen durch:

- 1. die Flexibilisierung der Haushalte
- 2. die Einführung leistungsorientierter Verteilungsschlüssel.

Zur Umsetzung soll in den Hochschulen nach und nach die Kostenrechnung eingeführt werden, flankiert durch die Aufstellung leistungsbezogener Indikatoren als Basis für die Verteilung der Landesmittel. Zusammenfassend und etwas vereinfachend läßt sich sagen, daß das MWF über die neu eingeführten Leistungsindikatoren die Ziele der Hochschule definiert, während die Festlegung des Weges, auf dem diese Ziele erreicht werden, der einzelnen Hochschule überlassen ist.

Die bislang vom MWF durchgeführten Maßnahmen betreffen überwiegend das Haushaltsrecht und haben zunächst zu deutlichen Vereinfachungen und Verbesserungen bei der Bewirtschaftung der Haushaltsmittel geführt. Insofern ist die Flexibilisierung der Haushalte sowohl in den Bibliotheken als auch in den Hochschulen insgesamt bislang im allgemeinen begrüßt worden.

Die zunehmende Verlagerung der Verantwortung in die Hochschule führt allerdings dazu, daß voraussichtlich ab 1998 die Hochschulbibliothek nicht mehr über feste Titelzuweisungen verfügt, sondern innerhalb der Hochschule ihren Etatansatz beantragen und durchsetzen muß. Da die Hochschulbibliothek in den Entscheidungsgremien innerhalb der Hochschule nicht vertreten ist, kann dies zu erheblichen Verlusten oder Schwankungen im Etat führen mit unabsehbaren Konsequenzen für den Bibliotheksbestand.

Die bislang vorgesehenen Leistungsindikatoren (Zahl der Lehrenden, Studierenden, Absolventen, Drittmittelaufkommen) für die Verteilung der Haushaltsmittel auf Landesebene ersetzen nicht fachlich begründete und begründbare Kriterien/Anforderungen für die Verteilung der Haushaltsmittel für Bibliotheken. Dies sind u. a.:

 Hochschulbibliotheken benötigen unabhängig von ihrer Größe einen Grundbestand an Informationsmitteln und Literatur.

- Hochschulen mit Standorten in verschiedenen Kommunen müssen Bestände mehrfach vorhalten und haben einen erhöhten Etatbedarf.
- Die Einführung der Leistungsindikatoren berücksichtigt die unterschiedliche Ausgangslage der Hochschultypen nicht: Während das Versorgungsniveau, das Hochschulbibliotheken an Fachhochschulen ihren Benutzern bieten (können), auf einem niedrigen Standard verharrt, ist die Versorgungslage an den Gesamthochschulbibliotheken besser und an den Universitätsbibliotheken sogar erheblich besser.
- Die Bereitstellung elektronischer Informationsträger verursacht zentral anfallende Kosten, die vorfinanziert werden müssen.

Um so wichtiger wird in Zukunft die Arbeit der Bibliothekskommission werden, der die Aufgabe zufällt, die bedarfsgerechte Versorgung der Hochschulangehörigen mit Literatur und Information gegenüber anderen hochschulinternen Interessen zu sichern. Außerdem muß sie sicherstellen, daß entgegen partikularen Interessen auch landesweite Angebote der Bibliotheken wie die Fernleihe, die auf dem Prinzip "Hilfe auf Gegenseitigkeit" basieren, bestehen bleiben.

3 Aufgabenprofil der Hochschulbibliothek

Gesetzliche Vorgaben liefern den Rahmen, in dem die Hochschulbibliothek ihre Aufgaben definiert.

§ 26 des Fachhochschulgesetzes legt fest, daß die Hochschulbibliothek als zentrale Betriebseinheit organisiert ist und nach einheitlichen bibliotheksfachlichen Grundsätzen geführt wird. Die Bibliothek umfaßt also den gesamten für die Aufgabenerfüllung der Hochschule vorhandenen Literaturbestand und - so kann man heute ergänzen - weitere Informationsmaterialien.

Die Bibliothek stellt der Hochschule in ihren drei Erscheinungsformen Lehre, Studium und Forschung & Entwicklung ihre Angebote zur Verfügung: Sie ist - abhängig von ihren Ressourcen und dem Angebot des Informations- und Medienmarktes - ein

- Informationspunkt
- Lernort
- Schulungszentrum

Schematisch lässt sich der Zusammenhang wie folgt darstellen:

Schulungszentrum)

FHG

Lehre

Studium

Forschung

Entwicklung

Grundordnung Benutzungs- und Verwaltungsordnung Informations- und Medienmarkt Informationspunkt Service Agreements Lernort

agreements

Personal- und Sachressourcen

Schematische Darstellung der Position der Hochschulbibliothek im Hochschulkontext

• Informationspunkt Bibliothek

Die Bibliothek organisiert den Zugriff auf multimediale Daten- und Informationsbestände inhouse und im WWW. Sie ist die erste Anlaufstelle für den informationssuchenden Studierenden und Lehrenden. Sie ermittelt Wissensressourcen und verschafft Zugriff darauf. Außerdem erstellt die Bibliothek eigenes Informationsmaterial etwa zum qualifizierten Zugriff auf Wissensbestände im Internet

Folgende Benutzergruppen mit unterschiedlichen Anforderungen benutzen die Bibliothek

Studierende (1. - 6. Semester)

Studierende erwarten grundlegende Nachschlagewerke, einführende Lehrwerke und weitere wichtige Basisliteratur. Hinzu treten Fachzeitschriften leichten bis mittleren Spezialisierungsgrades sowie allgemeine elektronische Auskunftsmittel.

Diplomanden

Diplomanden bearbeiten spezielle (Forschungs)themen und benötigen deshalb spezielle Fachliteratur. Dazu gehört - neben den internationalen Buchhandelsveröffentlichungen - auch "graue Literatur", die nicht über den Buchhandel zu erhalten ist, also Preprints und Veröffentlichungen von (Forschungs)-Instituten, Firmen und anderen Institutionen. Außerdem müssen gedruckte und elektronische Nachweisinstrumente vorhanden sein, die das Bibliographieren relevanter spezieller Literatur erlauben.

Lehrende/Forschende

Lehrende benötigen zum einen hochaktuelle (weiterführende) Grundlagenliteratur zur Vorbereitung von Lehrveranstaltungen, zum anderen aber auch spezielle und hochspezielle Forschungsliteratur zu einzelnen (anwendungsbezogenen) Forschungsvorhaben. Neben einem nennenswerten lokalen Bestand ist der weltweite Zugriff auf gedruckte und elektronische Literatur erforderlich. Der Zugriff auf elektronische Informationsdienste wird vorausgesetzt.

Verwaltung/Sonstige Mitarbeiter

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Verwaltung suchen Grundlagenliteratur zur Datenverarbeitung, Betriebswirtschaftslehre und anderen Gebieten. Hinzu kommen spezielle Interessen für juristische Fachliteratur. Allerdings unterhält die Verwaltung eine eigene Verwaltungsbibliothek, die bislang nur in Ansätzen mit der Hochschulbibliothek kooperiert. Im Allgemeinen kommen aus diesem Benutzerkreis keine Anschaffungsvorschläge an die Hochschulbibliothek.

Externe Benutzer

Bei den externen Benutzern handelt es sich entweder um Studentinnen und Studenten anderer Hochschulen oder aber um Angehörige vor Ort ansässiger Firmen. Benutzt wird das vorhandene Material; diese Benutzergruppe hat für Entscheidungen beim Bestandsaufbau keine Bedeutung.

Lernort Bibliothek

In zunehmendem Maße entwickelt sich die Bibliothek zu einem Ort in der Hochschule, wo Lernen in unterschiedlichen Formen stattfindet.

Bislang wurden allein und in Gruppen Lehrveranstaltungen vor- und nachbereitet, wurden größere Arbeitsaufgaben diskutiert und protokolliert. Mit der curricularen Ergänzung des Studiums durch projektorientiertes Lernen und Lehren¹ kommen neue Anforderungen hinzu: Es besteht Bedarf an zusätzlichen Gruppenarbeitsmöglichkeiten und DV-gestützten Arbeitsplätzen für studentisches Lernen. Die Einbindung dieser neuen Arbeitsplätze in die Hochschulbibliothek ist sinnvoll, denn in der gemeinsamen Projekt- und Einzelarbeit kann so auf eine Kombination der verschiedensten Medien vom Buch bis zum Computer zurückgegriffen werden (Medienmix). Auf diesem Wege ist die Vermittlung weiterreichender Lernziele wie Interaktionsfähigkeit, kommunikative Kompetenz und Sprachkompetenz (Internationalität) möglich.

Hinzu treten die Möglichkeiten der computergestützten Wissensvermittlung, etwa der Visualisierung komplexer Sachverhalte, die das Verständnis der dargebotenen Lerninhalte fördert. Neben der erforderlichen Multimediatechnologie müßen die bestehenden Angebote unter qualitativen Gesichtspunkten gewichtet und in angemessener Weise fachlich aufbereitet betreut werden.

Auf diesen Gebieten hat die Bibliothek durch die Auswahl, die Erschließung und die Bereitstellung elektronischer Produkte wie CD-ROM-Datenbanken und elektronischer Kataloge bereits umfangreiche Erfahrungen. Die Bereitstellung von multimedial aufbereiteten Lernund Simulationsprogrammen ist ein wichtiger Bestandteil im zukünftigen Produktspekrum der Bibliothek.

Schulungszentrum

Mit der Vermehrung und Weiterentwicklung insbesondere der elektronischen Informationsangebote im Internet unter der integrativen Oberfläche des WWW hat sich das Spektrum der Informationsmöglichkeiten stark erweitert. War es früher insbesondere in den technischen Fachdisziplinen eine überschaubare Palette gedruckter Nachschlageweke und biblio-

10

¹ vgl. Perspektiven: Studium zwischen Schule und Beruf / Gemeinsame Kommission für die Studienreform in Nordrhein-Westfalen. - Bochum: 1996, S. 119.

graphischer Hilfsmittel, die allenfalls durch gezielte bibliographische Recherchen in Online-Datenbanken ergänzt wurde, so ist inzwischen die Zahl der zu berücksichtigenden Informationsmittel um ein vielfaches gestiegen: Die überwiegende Zahl der Datenbanken sind heute Fakten - und Volltextdatenbanken, oft nicht dokumentarisch voll erschlossen. Daneben ist das Internet getreten, das ebenfalls in exponentiell steigender Zahl Volltexte anbietet. Hinzu kommt, daß die existierenden Dokumente die Möglichkeiten des elektronischen Publizierens in zunehmendem Maße nutzen: Hypertextstrukturen und Multimedia-Elemente wie z. B. eingebaute intuitiv verständliche Animationen ergänzen die konventionelle Textstruktur.

Insgesamt steigt die Zahl produzierter Medien weiterhin deutlich an.

In dieser Situation erwartet der Benutzer von der Bibliothek nicht nur Hilfen zur Erlangung der erforderlichen Informationen, sondern er will befähigt werden, eigenständig die vorhandene digitale Fachinformation zu nutzen. Die Bibliothek vermittelt ihren Benutzern Fertigkeiten zur gezielten Informationsgewinnung, zum Handling und zur Verarbeitung von Informationen. Beispiel ist etwa ein Kurs zum Umgang mit Suchmaschinen zur effizienten Nutzung der im Internet verfügbaren Informationen. Der Benutzer wird in die Lage versetzt, die vorhandenen Informationsträger kritisch zu sichten, in ihrem Aussagewert einzuschätzen und das für ihn relevante Material wissenschaftlich angemessen weiterzuverwerten, kurz: er gewinnt Medienkompetenz.

4 Leistungsprofil 1994 - 1996

Dieser Abschnitt bietet aufgearbeitet und interpretiert relevante Zahlen insbesondere zur Bibliotheksbenutzung.

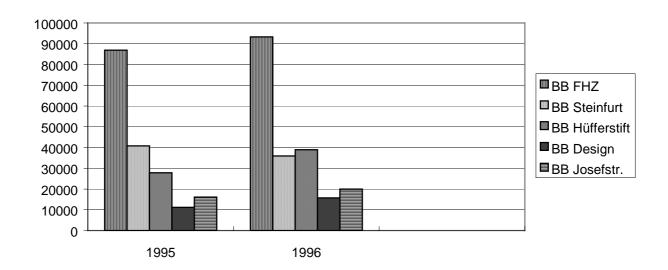
Übersicht:

Stand: 31.12.1996	Bestand	Ausleihen	Umsatz (Ausleihe pro
			Bestandseinheit)
Monographien, Zeit-	183.574		
schriften, Loseblatt-			
werke			
Diplomarbeiten, Nor-	20.560		
men, Videos			
CD-ROM, Disketten,	7.134		
Mikromat.			
Gesamt	211.883	203.750	0,96
Veränderung zu 1995	- 0,4 %	+ 11,5%	
Zugang 1996	7.750 = 3,7%		
Abgang 1996	8.562 = 4 %		
Entleiher	11.727		
Präsenzbenutzer	ca. 70.000		

1996 ist die Zahl der Ausleihen mit einem Plus von 11,5% deutlich gestiegen, obwohl die Zahl der Benutzer, die in der Bibliothek ausgeliehen haben, gesunken ist. Demnach hat der einzelne Benutzer mehr Bücher ausgeliehen als 1995. Der Bestand der Bibliothek hat sich 1996 nicht erhöht, was vor allem an der gestiegenen Zahl der Aussonderungen veralteter und zerstörter Literatur liegt. Bemerkenswert ist die hohe Zahl der Präsenznutzer, die die Hochschulbibliothek betreten, um z. B. in Fachzeitschriften zu blättern, ohne etwas auszuleihen. Auch wenn diese Angabe nur auf Schätzungen in den einzelnen Bereichsbibliotheken beruhen, zeigt sie dennoch, wie intensiv die Hochschulbibliothek benutzt wird.

Betrachtet man die Zahl der Ausleihen nach Bereichsbibliotheken, so fällt - neben dem starken Anstieg in den Bereichsbibliotheken FHZ, Design, Oecotrophologie und Hüfferstift - vor allem das Absinken der Zahlen in der Bereichsbibliothek Steinfurt auf. Mutmaßliche Ursache ist - neben einer längeren umbaubedingten Schließung in den Sommersemesterferien 1996 - der Trend zum Ausbau von Hand- und Laborapparaten in Steinfurt. Dies führt dazu, daß die in der Bereichsbibliothek direkt für die Ausleihe zugängliche Literatur nicht aktuell gehalten werden kann und dann für potentielle Ausleiher unattraktiv wird.

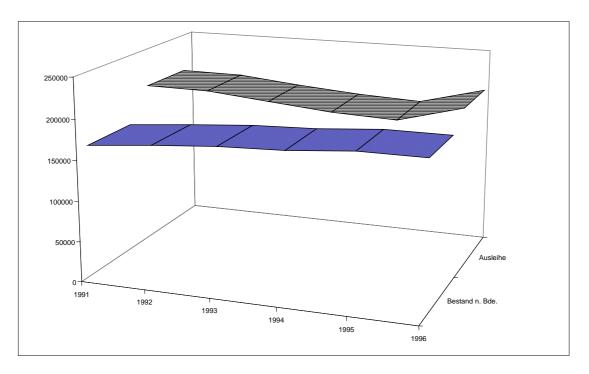
Ausleihen 1995/1996 nach Ausleihstellen



Weitere Leistungsdaten:

Bestand je Hochschulangehöriger:	22,2	Bände	
	0,1	Zeitschriftenabos	
Ausleihe je Angehörigen	21,4		
Gesamtöffnungstundenzahl:	12.020		
Öffnungstage:	251		
Einnahmen der Hochschulbibliothek:	DM 56.261		
Buchbewegungen:	406.000		
CD-ROM-Recherchen		ca. 10.000	
Beratungen:	ca. 20.000		
Online-Recherchen	45		

Übersicht Bestandsentwicklung/Ausleihe 1990 - 1996



zu Grunde gelegt wurden für die Berechung die in der Bibliothek physisch als Bände vorhandenen Bestände.

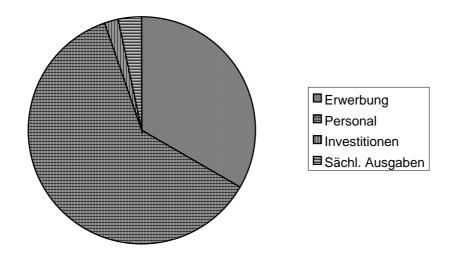
Deutlich erkennbar ist, daß in den Jahren bis 1995 beide Kurven sich einander angenähert haben, während die Kurven nun wieder auseinander laufen, der Bestand also besser genutzt wird.

Erwerbungsetat

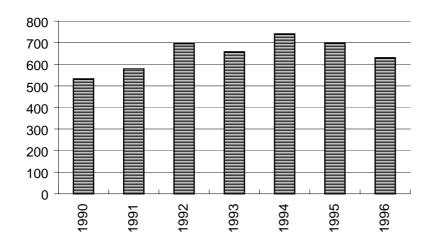
1996 wurden für Literatur DM 654.932 (mit Einband) ausgegeben; davon waren 36,5% fixe Ausgaben, also durch Abonnements schon Anfang des Jahres fest gebundene Mittel. DM 540.000 der Mittel wurden aus dem eigenen Etat bestritten (einschließlich Umbuchung von Einnahmen), 17,5% konnten an Sondermitteln eingeworben werden.

Hinzuzurechnen sind DM 26.000 für elektronische Informationsmedien.

Überblick Etatverteilung 1996



Etatentwicklung 1990 - 1996 in Tsd.



Bis 1994 wurde der Etat für Literaturerwerbungen im ganzen kontinuierlich gesteigert. Seit zwei Jahren aber sinken die zur Verfügung stehenden Mittel.

5 Ziele 1997

1997 sollen folgende Ziele umgesetzt werden (vgl. für Einzelheiten Abschnitt 6).

An diesen Vorgaben und ihrer Einhaltung richtet die Bibliothek 1997 ihr Handeln aus. Solange keine Vereinbarungen mit der Hochschule geschlossen werden, handelt es sich um eine reine Selbstverpflichtungserklärung. Die Ergebnisse werden aber mit diesem Bericht in der Bibliothekskommission als beratender Kommission des Senats offen gelegt und diskutiert.

Retrokatalogisierung

Fortführung der Retrokatalogisierung, also der Erfassung der bislang nur konventionell auf Katalogzetteln erfaßten Literatur in einer elektronischen Bestandsdatenbank, Einhaltung der für das Projekt definierten Durchsatzzahlen

Ausleihe

Umstellung der Ausleihe in der Bereichsbibliothek FHZ und der Bereichsbibliothek Steinfurt auf DV-gestützte Verbuchung

JASON

Einführung des Dokumentliefersystems JASON in allen Bereichsbibliotheken in Selbstbedienung

CD-ROM-Datenbanken

Verbesserung des Angebots an lokal vorhandenen Datenbanken - technisch und inhaltlich

Ausbau des WWW-Angebots

Einrichtung eines fachlich strukturierten WWW-Informationssystems

Neuerwerbungslisten

WWW-OPAC (elektronische Bestandsdatenbank zugänglich über das Internet)

Bestellzeiten

Beschleunigung der Zeiten zwischen Bestellung und Bereitstellung eines Buches auf durchschnittlich drei Wochen

(versuchsweise) wöchentliche Steigerung der Öffnungszeiten

BB FHZ: + 6 Stunden, BB Steinfurt: + 4 Stunden, BB Design: + 4 Stunden

transparenter Mittelfluß

auf Anfrage jederzeit den Stand der Etatausgaben pro Fachbereich/Fachgruppe mitteilen können

OPAC

Angebot des elektronischen Gesamtkataloges in allen Bereichsbibliotheken Zugangsmöglichkeit für Arbeitsplätze innerhalb der Hochschule schaffen

PC-Ausstattung

Ausbau auf 45 PC-Arbeitsplätze, vor allem im Benutzungsbereich.

6 Perspektivplanung 1997 - 1999

Bei ihren Planungen muß die Hochschulbibliothek folgende Rahmenbedingungen berücksichtigen:

a. Ausgangsbedingungen

Personal: 27 Personen auf 18,5 festen Stellen. Veränderungen sind hier nicht zu erwarten, weder quantitativ noch qualitativ.

Örtliche Gegebenheiten: 5 Standorte in Münster und Steinfurt. Absehbar sind in Münster Umzüge einzelner Fachbereiche, von denen auch die Hochschulbibliothek betroffen ist. 1998/1999 wird der Standort Josefstr. aufgegeben, so daß die dort bestehende Bereichsbibliothek im FHZ untergebracht werden muß; dafür werden Bestände ausgelagert werden müssen.

Die personelle Ausstattung wie auch die Finanzierung der erforderlichen Möblierung und technischen Ausstattung der neuen Standorte sind derzeit völlig offen.

Datenverarbeitung

LAN. Am LAN (Local Area Network) der Hochschule befinden sich derzeit regulär 2 Standorte (seit 1996), nämlich FHZ und Steinfurt. Hüfferstift, Sentmaringer Weg und Josefstr. sind provisorisch angebunden. Hier besteht dringend Bedarf für eine Verbesserung der Qualität der Anbindung.

Eine steigende Zahl von PC-Arbeitsplätzen, die zunehmende Nutzung des Internet sowie Multimediaanwendungen erfordern den Aufbau eines LAN mit deutlich höherem Datendurchsatz (100-MBit-Netz).

Derzeit sind in der Hochschulbibliothek im Einsatz:

- 1 UNIX-SINIX-Datenbankserver m. INFORMIX 7.12
- 1 UNIX-SOLARIS-Server für Dokumentlieferung (ab 8/97)
- 1 CD-ROM-Server m. 21 CD-ROM-Laufwerken
- 1 CD-ROM-Arbeitsplatz m. 7 Laufwerken
- 32 PCs, mit Internetanwendung, CD-ROM-Recherchen, OPAC, weiterer Ausbau auf 45 ist vorgesehen
- 1 WindowsNT-Server (im Aufbau)

Für die weitere Entwicklung der Bibliothek sind unterschiedliche Tendenzen zu berücksichtigen, die ich hier stichwortartig nenne.

- Die Lehrliteratur und damit die "Basisausstattung" der Bibliothek bleibt papiergebunden, aber es gibt zunehmend Übergangs- und Mischformen.
- Auf dem Publikationsmarkt sind allgemein deutliche Zuwächse zu verzeichnen (jährlich ca. 5 - 7%).
- Durch starke Steigerungszahlen bei den elektronischen Angeboten ist nicht nur der traditionelle Buchhandel charakterisiert, sondern auch das weltweit verfügbare Angebot digitaler Informationen im Internet wächst sehr schnell. Die Zahl der Anbieter und das Spektrum der Anbieter erweitern sich stetig (Online-Kataloge, Verlage, Hochschulen, wiss. Einrichtungen, politische Institutionen, Firmen, Vermittler)

Inhaltlich handelt es sich um folgende Angebote, die für die Bibliothek relevant sind:

- Nachschlagewerke, Wörterbücher (Fremdsprachen!), Landkarten, digitale Atlanten
- externe Informationsquellen: Datenbanken etc.
- Volltexte. Hier müssen Zugriffe auf externes Material ermöglicht werden und umgekehrt: Publikationen der Hochschule werden im Internet veröffentlicht; hier wird die Bibliothek beratend tätig werden.
- Multimedia: Integration unterschiedlicher Empfangskanäle (bewegte Bilder, Ton), Einsatz von Hypertext, z. B. in digitalen Enzyklopädien mit intuitiv verständlichen Animationen)
- Lernprogramme: Ergänzung der Lehrbuchsammlung durch multimedial erstellte Lernprogramme, Eigenentwicklungen der Hochschule. Kennzeichen: interaktive Benutzung
- Videoaufzeichnungen: Videoserver mit großem Datenvolumen
- Der Bedarf an qualifizierter Informationsvermittlung steigt.
- Software im Bibliotheksbereich unterstützt international gültige Standards (Z 39.50, TCP/IP). Das vereinfacht auch das Handling der Software.

b. Was bietet die Bibliothek im Jahr 2000?

Die Angebote der Bibliothek werden in hohem Maße DV-gestützt sein. Den Hauptfunktionen der Bibliothek folgend (Informationspunkt, Lernort und Schulungszentrum) werden folgende Dienste angeboten²:

² Die Darstellung der Angebote erfolgt nach einem einheitlichen Schema:

^{1.} Vorhaben

^{2.} Zielsetzung

Basisversorgung Literatur - konventionell

Ziel	bedarfsangemessene, schnelle Versorgung der Studierenden; Bereitstellung auch					
	ausländischer spezieller Literatur					
Bislang	Nachweis der Buchlaufzeiten in der Bibliothek					
erreicht	Beschleunigung der Laufzeiten bei Buchhändlern durch entsprechende Absprachen					
	Beschleunigung der Medienlaufzeiten (im Durchschnitt 4 Wochen)					
Zeitplan	9/98: Weitere Beschleunigung auf durchschnittlich 15 Bearbeitungstage in der Bibliothek					
Voraus- intern:						
setz-	elektronische Bestelldatenübermittlung an den Buchhändler / Lieferanten					
ung	Einsatz eines fremddatenfähigen Erwerbungsmoduls. Stichwort: Erwerbungskatalogisierung					
	extern: Umsetzung der Onlinedatenrücklieferung durch den Verbund					

"transparente Erwerbung"

Ziel	Bestellwünsche online aufgeben, jederzeit Status eines bestellten Mediums ab-
	fragen können, gezielten Zugriff ermöglichen
Bislang	3/96 Beginn DV-gestützter Datenerfassung für Statistik und Nachweis in einzel-
erreicht	nen Bereichsbibliotheken
	1/97 Umstellung auf DV-gestütztes Erwerbungssystem, Einsatz in allen Bereichs-
	bibliotheken
Zeitplan	9/97 Einführung der lokalen Fremddatennutzung
	10/97 Bereitstellung von Erwerbungsdaten im Intranet/Internet + Produktion von Neuerwerbungslisten
Voraus-	intern:
setz-	

^{3.} Kurzbeschreibung des bislang erreichten Standes,

^{4.} einem Zeitplan mit Angaben zur Realisierung

^{5.} den Vorausstzungen für die Umsetzung (intern/extern)

Ī	ung	Umsetzung der Access-Tabellen für WWW, Freigabe für WWW
		extern
reguläre Anbindung aller Bereichsbibliotheken an das FH-LAI		reguläre Anbindung aller Bereichsbibliotheken an das FH-LAN mit größerem Da-
		tendurchsatz. flächendeckende Vernetzung in der Hochschule
۱		

Einheitliche und verbesserte Erschließung

Ziel	einheitliche Erschließung und Aufstellung aller Medien, ermöglicht den übersicht-					
	lichen Nachweis von Mehrfachexemplaren auch an unterschiedlichen Standorten.					
	Verbesserte Qualität der Erschließung. Nutzung von Fremddaten einschließlich					
	Verschlagwortung					
Bislang	3/1996 Umstellung auf GHBS (in NRW von Hochschulbibliotheken eingesetzte					
erreicht	Systematik)					
	Übernahme von Schlagwörtern nach RSWK (=Regeln für den Schlagwortkatalog) im Verbund					
Zeitplan	bis 12/99 entsprechende Umarbeitung des Altbestandes					
Voraus-	extern:					
setz-	Fortführung des aus Drittmitteln finanzierten Retroerfassungsprojekts					
ung	reguläre Anbindung aller Bereichsbibliotheken an das FH-LAN mit größerem Da-					
	tendurchsatz					

Nachweis aller vorhandenen Medien überall an jedem PC im Hochschulbereich

Ziel	elektronischer Nachweis aller vorhandenen Medien				
Bislang	seit 2/1995 Offline-Erfassung von Altbeständen				
erreicht	3/1996: Online-Katalogisierung der Neuzugänge				
	10/1996 Aufnahme der Retroerfassung online				
1/1997: Einrichtung des Zss-Katalogisierungszugangs					
	3/1997 Aufbau des OPACs mit derzeit ca. 40.000 Titelsätzen				
Zeitplan	12/99 Erfassungsarbeiten an allen Standorten abgeschlossen				
Voraus- extern:					
setz- reguläre Anbindung aller Bereichsbibliotheken an das FH-LAN mit g					
ung	tendurchsatz				
	flächendeckende Vernetzung in der Hochschule				

• Umstellung der Ausleihe etc. auf DV

Ziel Abwicklung aller benutzungsrelevanten Arbeitsschritte mit Hilfe der I							
	Einsatz von Selbstbedienungsmodulen						
Bislang	3/1997 Umstellung der BB Hüfferstift auf DV-gestützte Ausleihe						
erreicht							
Zeitplan	9/97 Umstellung der BB FHZ						
	3/98 BB Steinfurt (eventuell vorziehen auf 1997?)						
	8/98 Sentmaringer Weg						
	8/98 Josefstr.						
Voraus- intern:							
setz-	Einrichtung einer Buchsicherungsanlage mit Selbstverbuchungsstation						
ung extern:							
	reguläre Anbindung aller Bereichsbibliotheken an das FH-LAN mit größerem Da						
	tendurchsatz.						

 Nachweis aller Medien in Verbunddatenbank, Bereitstellung der dort nachgewiesenen Medien in der FH

Ziel	deutliche Verbesserung der Versorgung mit überregional vorhandener Literatur				
Bislang	10/95 Zulassung der FHB zur Fernleihe				
erreicht	Online-Nachweis der eigenen Bestände (ab 1/1996 lückenlos)				
Zeitplan	voraussichtlich:10/98 Einführung neuer Software im Verbund mit Direktrecherche				
	und -bestellmöglichkeit für in Nordrhein-Westfalen vorhandene Literatur, Ablö-				
	sung der konventionellen (roten) Fernleihe. Durchreichen und Pflege dieser Mög-				
	lichkeiten auf jeden Arbeitsplatz im Hochschulbereich				
Voraus-	intern:				
setz-	Aufbau und Pflege des Systems				
ung	extern:				
	flächendeckende Vernetzung in der Hochschule				

• lokal bereit gestellte Datenbanken

Ziel	hochschulweites Angebot zentral erworbener Datenbanken, die physisch auf					
	Rechnern der Hochschulbibliothek aufliegen, unabhängig von Standort, Rechner-					
	ausstattung (MACs, UNIX-Maschinen etc.) unter einheitlicher WWW-Oberfläche					
	Schritt 1: Bereitstellung aller Datenbanken an allen Standorten					
	Schritt 2: Bereitstellung aller Datenbanken im remote access (andere Rechner-					
	plattformen)					
Bislang	seit 1994 kontinuierliche Ausweitung des Angebots an CD-ROM-basierten Daten-					
erreicht	banken,					
	1995 Beschaffung eines leistungsfähigeren Servers, Laufwerkserweiterungen,					
	1996 Beschaffung neuer Software.					
	1996 Anbindung aller Bereichsbibliotheken unter TCP/IP					
Zeitplan	8/97 Umstellung Serversoftware auf Windows NT/H+H-Manager 3.0					
	4/98 Einführung der Software (Winframe/Citrix; Wincenter/NCD) für remote					
	access, Inbetriebnahme eines weiteren NT-Servers					
Voraus-	intern:					

setz-	Zulassung der Rechner innerhalb FH (Windows NT)				
ung	extern:				
	flächendeckende	Vernetzung	in	der	Hochschule
	Bewilligung entsprechender Anträge durch das MWF				

aktive und passive Teilnahme an elektronischen Dokumentliefersystemen

Ziel	elektronisches Bestellsystems JASON und Nachfolgeprodukte ("SUBITO")
Bislang	Hardware-, Softwareankauf
erreicht	
Zeitplan	10/96 Zugang zur ZDB
	7/97 Beginn Erfassung ZDB (nach Abschluß Schulung)
	8/97 Einführung der JASON-Dienstleistung mit MEDEA-Station (Zugriff auf NRW-
	Ressourcen)
	voraussichtlich 4/98 Bereitstellung der SUBITO-Dienstleistung (bundesweit)
Voraus-	intern:
setz-	Erfassung aller Zeitschriften
ung	extern:
	flächendeckende Vernetzung in der Hochschule

• Integrierte Informationsplattform

Ziel	Angebot aller Bibliotheksdienste unter einer WWW-basierten integrierten Ober-
	fläche
	(z. B. Neuerwerbungslisten, Anbindung an das Dokument-Liefersystem, Über-
	gang in ein kooperativ erstelltes sachlich und formal strukturierten FH-Infosystem
	NRW)
Bislang	Planungsstand, Anträge ans MWF versandt, Aufgabenverteilung
1	Thanangestana, 7 mmage and mitt. Toroanat, 7 tangasent entenang
erreicht	
Zeitplan	9/97 Installation WWW-OPAC
	10/97 WWW-Info-System

	4/98 CD-ROM (s.c	4/98 CD-ROM (s.o.)								
	10/98 integrierte WWW-basierte Plattform mit Navigationshilfen									
Voraus-	intern:	intern:								
setz-	Bewilligung der entsprechenden Anträge									
ung	Beschaffung entsprechender Software (s.o.)									
	extern:									
	flächendeckende \	/ernetzung in der	Hochschule							

• strukturierter Zugriff auf externe Informationsressourcen

Ziel	Berei	Bereitstellung und effiziente Nutzung des Informationsangebots im Internet										
Bislang	Intern	Internet-PCs beschafft, z. T. installiert										
erreicht												
Zeitplan	12/19	97 Aufstockung Benutzer	-PCs in all	en Bereichsbibliotheken auf:								
		FHZ:	8									
		Steinfurt		6								
		Hüfferstift	6									
		Josefstr.		4								
		Sentmaringer Weg	4									
	6/98	Steinfurt		+2								
		FHZ	+2									
		Hüfferstift	+2									
		Josefstr.		+1								
		Sentmaringer Weg	+1									
Voraus-	exteri	า:										
setz-	regula	äre Anbindung aller Bere	ichsbiblioth	neken an das FH-LAN mit größerem Da-								
ung	tendu	rchsatz										
	Berei	tstellung von Hardwaremi	tteln durch	Hochschule/MWF								

Aufbau eines Großspeicher-Systems

Ziel	schnelle Bereitstellung von Datenbanken, Programmen, Nachschlagewerken,
	Bookware, Internetquellen (elek. Zeitschriften), Dokumenten an Arbeitsplätzen in
	der Bibliothek und außerhalb
Bislang	HW-Ausgangsbasis beschafft
erreicht	CD-ROM-Server-Software ermöglicht Auslagerung auf Festplatte für schnellen Zugriff
Zeitplan	bis 10/97 Detailplanung
	ab 10/97ff. Auswahl und Installation entsprechender CBT (Computer Based Trai-
	ning)-Software in enger Kooperation mit den Fachbereichen. Absprachen zur
	weiteren Pflege und Beschaffung
	bis 3/98 Auswahl eines geeigneten Dokument-Verwaltungssystems
Voraus-	extern:
setz-	Bereitstellung der erforderlichen Mittel
ung	Verbesserung der LAN-Infrastruktur auf Multimedia-fähige Datendurchsatzraten

Aufbau eines Hochschulpublikationsservers einschließlich Publikationsberatung (intern/extern)

Ziel	Aufbau einer Beratungsdienstleistung für die Publikation von Forschungs- und
	Arbeitsergebnissen im Internet, Bereitstellung eines Hochschulservers mit Er-
	schließungs- und Suchhilfen
Bislang	Planung
erreicht	
Zeitplan	1998/1999
Voraus-	extern:
setz-	Bereitstellung der erforderlichen Mittel
ung	

Beratungsdienstleistung Internet:

Ziel	Erfassung von Metadaten, Bereitstellung von Tools zur automatischen Erschlie-	

	ßung von Internetdokumenten, Hilfen bei der halbautomatisierten Inhaltsauswer-
	tung von Texten usf.
Bislang	Planung
erreicht	
Zeitplan	1998
Voraus-	extern:
setz-	Bereitstellung der erforderlichen Mittel
ung	

• Aufbau eines elektronischen Leitsystems

Ziel	Entwicklung eines WWW-basierten Systems, das Benutzern mit gestalterischen
	Mitteln nach einheitlichen Prinzipien den Weg zu digitalen Quellen und zu physi-
	schen Beständen weist.
Bislang	Planung (Zusammenarbeit mit FB Design)
erreicht	
Zeitplan	1998
Voraus-	
setz-	
ung	

Aus den geplanten Vorhaben folgt:

- 1. Die Bibliothek ist auf eine kontinuierliche und verläßliche Finanzierung angewiesen. Einbrüche bei den Erwerbungsmitteln bewirken kaum zu heilende Wunden im Bestandsaufbau.
- 2. Die Bibliothek muß eine leistungsstarke Abteilung für die Datenverarbeitung aufbauen.
- 3. Die Bibliothek ist auf eine funktionsfähige Netzinfrastruktur dringend angewiesen. Derzeit bestehen hier Defizite.
- 4. die Einführung der Datenverarbeitung in der Bibliothek und die Veränderung des Informationsverhaltens und des Informationsmarktes bedeutet für die Mitarbeiterinnen und

Mitarbeiter der Hochschulbibliothek nicht nur großen Schulungsbedarf, sondern einen grundlegenden Einschnitt im Arbeitsleben: Es werden zum Teil völlig neue Arbeitsinstrumente eingesetzt, die die Arbeitsbedingungen und die Art der Zusammenarbeit mit Kolleginnen und Kollegen verändern.

7 Übersicht: Produkte der Hochschulbibliothek

In diesem Abschnitt werden die Angebote der Hochsculbibliothek mit Stand vom 30.6.1997 benannt.

Produktgruppe A: Informationspunkt

- Bereitstellung von Medien
 - Sichtung des Medienmarktes, Auswahl (partiell)
 - Beschaffung der Medien
 - Bestandspflege (Aussonderung, technische Medienbearbeitung)
 - Bereitstellung von Medien für spezielle Einsatzorte: Handapparate,
 - Laborapparate
 - Bereitstellung wissenschaftl. Zeitschriften
- Erschließung der Medien
 (dadurch werden die Bestände suchbar und damit nutzbar gemacht)
 alphabetische Verzeihnung
 - systematische Erschließung
- Ausleihe

(der größte Teil der Medien wird für die Ausleihe zur Verfügung gestellt)

- Ausleihe/Rücknahme von Medien
- Verlängerungen
- Anmeldungen
- Vormerkung
- Mahnungen
- Leihverkehr
- Rücksortieren d. Medien, Wiederherstellung der Regalordnung
- Fachberatung und Information (persönliche Vermittlung des Bestandes anhand konkreter Fragestellungen, Auftragsrecherchen)
 - Katalogauskunft
 - inhaltliche
 Recherchen
 - CD-ROM-Recherchen
 - Datenbank-Recherchen

Produktgruppe B: Lernort

- Schulungs- und Lernsoftware, ausleihbar
- Arbeitsplätze
 - Arbeitsmöglichkeiten für Arbeitsgruppen (in sehr begrenztem Umfang)
 - Einzelarbeitsplätze
 - PC-Arbeitsplätze mit bibliotheksspezifischem Angebot

Produktgruppe C: Schulungszentrum

- Einführungen
 - in die Bibliotheksbenutzungin die OPAC-Benutzung
 - in CD-ROM-Recherchen
- Beratungen zur Literatursuche
- in Einzelfällen: weitergehende Beratung zur Anlage und Durchführung von Diplomarbeiten

8 Anhang: Statistische Daten

Erwerbung

		Bib-leitung	BB Steinfurt	BB FH7	BB Design	BB Jo-	BB Hüffer-	Gesamt
		Dib lollung	DD Otomium	001112	DD Doolgii	sefstr.	stift	Cooumi
Monographien								
(ohne Diplomar-								
beiten)								
	Gesamtbest.	1003	48835	60337	13740	13079	26673	163667
	Vorjahr							
	Zugang	25	1152	2163	589	526	1192	5647
	Abgang			1937	392	9	2061	4399
	Gesamtbestand	1028	49987	60563	13937	13596	25804	164915
	31.12.1996							
Zeitschriften								
	Gesamtbest.	106	4615	7847	719	1031	3691	18009
	Vorjahr							
	Zugang	13	233	212	57	69	233	817
	Abgang			1584	4	93		1681
	Gesamtbestand	119	4848	6475	772	1007	3924	17145
	31.12.1996							
Zeitungen								
	Gesamtbest.		1	12				13
	Vorjahr							
	Zugang							0
	Abgang							0
	Gesamtbestand	0	1	12	0	0	0	13
	31.12.1996							
Loseblattslg.								
	Gesamtbest.	16	411	762	15	183	144	1531
	Vorjahr							
	Zugang		140	54	1	1	24	220
	Abgang			12			1	13
	Gesamtbestand	16	551	804	16	184	167	1738
	31.12.1996							
Normenblattslg								
	Gesamtbest.		219	130		5		354
	Vorjahr							
	Zugang		24					24
	Abgang							0
	Gesamtbestand		243	130	0	5	0	378

	31.12.1996			1	1	1		
	31.12.1990							
Diplomarbeiten,								
Patente, Nor-								
men								
111011								
	Gesamtbest.	0	11008	9437	75	1540	271	22331
	Vorjahr							
	Zugang	0	243	394	4	0	37	678
	Abgang	0	0	2426	0	0	23	2449
	Abgang	U	U	2420	U	U	23	2449
	Gesamtbestand	0	11251	7405	79	1540	285	20560
	31.12.1996							
CD-ROM,								
Disketten,								
Mikromaterialien								
	Gesamtbest.	5368	673	435	102	0	212	6790
	Vorjahr							
	7.1.0000	19	225	72	35	3	10	364
	Zugang	19	225	12	35	3	10	304
	Abgang	0	0	18	2	0	0	20
	Gesamtbestand	5387	898	489	135	3	222	7134
	31.12.1996							
Gesamtsumme								
	Gesamtbest.	6493	65762	78960	14651	15838	30991	212695
	Vorjahr	0.00	55.52		1.001			1.2000
	Voljani							
	Zugang	57	2017	2895	686	599	1496	7750
	Abgang	0	0	5977	398	102	2085	8562
	Gesamtbestand	6550	67779	75878	14939	16335	30402	211883
		0000	01118	13010	14333	10333	30402	211003
	31.12.1996							
				1				

Ausgaben 1997

		Bib-leitung:	BB Steinfurt	BB FHZ	BB Design	BB Jo-	BB Hüffer-	Gesamt
		Info-mittel				sefstr.	stift	
1. Erwerbung								
	aus 523 94	29423,49	156241,5	149833,5	33282,83	37602,41	74022,97	480406,7
	aus 813 94		21605,78	18977,81	4918,64	5002,38	9958,72	60463,33
	aus HSP II		11999,36	29856,92	6000	5994,31	13998,72	67849,31
	aus HSP III	134,8	3988,72	4845,62				8969,14
	Andere (Hochschule)		11082,94	1902,61	533,62	3996,32	4000	21515,49
	Sonstige			15240,28			488,03	15728,31
Summe		29558,29	204918,3	220656,8	44735,09	52595,42	102468,4	654932,3
2. davon Einband		115	6447,98	5750,75	1735,32	2328,2	9995,04	26372,29
3. davon Losebl.		3020,1	43279,85	32036,86	1461,35	5367,51	16983,96	102149,6
4. davon laufend gehaltene		1059,3	57211,37	33501,85	6437,32	14404,77	24589,56	137204,1
Summe der durch Abos gebundenen Mittel (3 +4)		4079,4	100491,2	65538,71	7898,67	19772,28	41573,52	239353,8

Benutzung

	Bib-leitung	BB Steinfurt	BB FHZ	BB Design	BB Josefstr.	BB Hüfferstift	Gesamt	Ausleihe
								Gesamt
Zahl aktiv.		2911	6247	635	651	1283	11727	
Benutzer								
Ausleihen		17576	60980	12870	14735	30281	136442	
davon		544	7091	1052	321	1365	10373	
Kurzausleihen								
Verlängerungen		18349	32286	2837	5219	8617	67308	
Erinnerun-			147	56	30	48	281	
gen/Mahnungen								
Vormerkungen		273	2507	425	376	1073	4654	
Paräsenznut-		40	90	20	35	65	250	
zungen pro Tag								
Beratungen pro		20	25	15	10	10	80	
Tag								
Online-		40	5				45	

Recherchen				
				203750

Einnahmen

	Summe der Einnahmen						
	Bib-leitung	BB Steinfurt	BB FHZ	BB Design	BB Josefstr.	BB Hüfferstift	Gesamt
Leistungsbuch b. 11950		10428	25639	4440	4444	11320	56271
Sonstige							
Summe							56271

Zugang und Ausgaben nach Art der Erwerbung

		Bib-leitung	BB Steinfurt	BB FHZ	BB Design	BB Josefstr.	BB Hüfferstift	Gesamt
Kauf								
	n. phys. Einheiten	57	1864	2638	656	574	1428	7217
	Ausgaben (o.E.)	29433,29	198470,3	214106,0	42999,77	52595,42	92473,4	630078,2
Geschenke								
	n. phys. Einheiten		153	257	30	25	68	533
	Ausgaben (o.E.)							
Summe								
	n. phys. Einheiten	57	2017	2895	686	599	1496	7750
	Ausgaben (o.E.)	29433,29	198470,3	214106,0	42999,77	52595,42	92473,4	630078,2
davon ausl. Material								
	n. phys. Einheiten		22	214	204	27	26	493
	Ausgaben (o.E.)		3954,95	17976,66	16002,56	2451,3	1942,56	42328,03
Lücken u. Rückergän- zung								
	n. phys. Einheiten					39		39
	Ausgaben (o.E.)					2257		2257
Rei- henw./Fortset z.								
	n. phys. Einheiten	40	74	204	63	4	33	418
	Ausgaben (o.E.)	27116,05	15155,3	6673,91	7898,67	419,25	5078,04	62341,22

Fernleihe

	BB Steinfurt	BB FHZ	BB Design	BB Josefstr.	BB Hüfferstift	Gesamt
Zahl der	1	104	9	10	76	200
erhaltenen						
FL-Scheine						
zahl der	570	25	5			600
versandten						
FL-Scheine						
Summe						800