

<b>Vorlage</b>		<b>Vorlage-Nr:</b> E 49.6/0010/WP18
Federführende Dienststelle: Stadtbibliothek		Status: öffentlich
Beteiligte Dienststelle/n:		Datum: 25.04.2024
		Verfasser/in: E 49/6
<b>Sachstandsbericht Projekt "Modernisierung des Bibliotheksmanagementsystems in der Stadtbibliothek Aachen"</b>		
<b>Ziele:</b>		
<b>Beratungsfolge:</b>		
<b>Datum</b>	<b>Gremium</b>	<b>Zuständigkeit</b>
07.05.2024	Betriebsausschuss Kultur und Theater	Kenntnisnahme

**Beschlussvorschlag:**

Der Betriebsausschuss Kultur und Theater nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Kenntnis.

## Finanzielle Auswirkungen

Keine

## Klimarelevanz

### Bedeutung der Maßnahme für den Klimaschutz/Bedeutung der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung (in den freien Feldern ankreuzen)

Zur Relevanz der Maßnahme für den Klimaschutz

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
			x

Der Effekt auf die CO<sub>2</sub>-Emissionen ist:

<i>gering</i>	<i>mittel</i>	<i>groß</i>	<i>nicht ermittelbar</i>
			x

Zur Relevanz der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
			x

## Größenordnung der Effekte

Wenn quantitative Auswirkungen ermittelbar sind, sind die Felder entsprechend anzukreuzen.

Die **CO<sub>2</sub>-Einsparung** durch die Maßnahme ist (bei positiven Maßnahmen):

- gering  unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
- mittel  80 t bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
- groß  mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

Die **Erhöhung der CO<sub>2</sub>-Emissionen** durch die Maßnahme ist (bei negativen Maßnahmen):

- gering  unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
- mittel  80 bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
- groß  mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

**Eine Kompensation der zusätzlich entstehenden CO<sub>2</sub>-Emissionen erfolgt:**

- vollständig
- überwiegend (50% - 99%)
- teilweise (1% - 49%)
- nicht
- nicht bekannt

## **Erläuterungen:**

### **1. Fördermittel und Vergabe**

Mit Antrag vom 18.10.2022 wurden im Rahmen der Zuwendungen des Landes Nordrhein-Westfalen für Projekte Öffentlicher Bibliotheken, die der Modernisierung und Steigerung der Attraktivität dienen, Fördermittel für das Projekt „Modernisierung des Bibliotheksmanagementsystems in der Stadtbibliothek Aachen“ beantragt. Mit dem Zuwendungsbescheid vom 26.4.2023 wurde eine Zuwendung in Höhe von 80 % der zuwendungsfähigen Ausgaben gewährt. Bei der zentralen Vergabestelle der Stadt Aachen wurden in einem Verhandlungsverfahren mit einer Einreichungsfrist vom 28.9.2023 zwei Angebote eingereicht. Nach der Prüfung durch das Rechnungsprüfungsamt und der Zusage der Fraktionen wurde der Zuschlag an die Firma datronicsoft vergeben. Die Auftragserteilung erfolgte am 19.12.2023 durch den Kulturbetrieb der Stadt Aachen.

### **2. Projektstart und Zeitschiene**

Zum Projektauftritt fand eine Kick-Off-Runde mit allen wichtigen Verwaltungsakteuren der Stadt Aachen statt. Neben einer Präsentation der Firma datronicsoft zum Bibliotheksmanagementprogramm WinBIAP wurde die angedachte Zeitschiene sowie die geplante Zusammenarbeit während des Projektzeitraumes vereinbart:

- Januar: Erste Datenübernahme und -konvertierung der Altdaten durch datronicsoft
- Februar: Bereitstellung einer Test-/Schulungsumgebung mit den für die Stadtbibliothek Aachen erforderlichen Einstellungen und Parametrisierungen sowie der Rollen- und Berechtigungsstruktur; Schulung der Applikationsverantwortlichen
- März: Erste Tests der Funktionen mit dem Datenbestand der Stadtbibliothek Aachen und Schulung der speziell hierfür beauftragte Mitarbeiter\*innen der Stadtbibliothek
- April: Zweite Phase der Datenkonvertierung aufbauend auf den Ergebnissen der ersten Testphase
- Mai: Zweite Testphase durch die speziell hierfür beauftragten Mitarbeiter\*innen der Stadtbibliothek sowie Schulung von Multiplikatoren.
- 3.- 22. Juni 2024: Schließzeit zur Einführung des Bibliotheksmanagementsystems in allen Einrichtungen der Stadtbibliothek Aachen inklusive Einrichtung aller Schnittstellen; Tests des Datenaustausches mit allen in der Stadtbibliothek eingesetzten Drittanwendungen; Inbetriebnahme des Systems; Schulungen aller Mitarbeiter\*innen
- 25. Juni 2024 Start des Echt-systems

Während der gesamten Projektdauer sind neben datronicsoft eine Vielzahl von Firmen mit einzubeziehen, z.B. regioIT, Netloan, Deep Freeze, Lyngsoe, bibliotheca (OpenLibrary-Technologie), Netvico (Digitales Leitsystem), EasyCheck (Abholstation), Tracs (Kassenaumat), Anbindung an die Fernleihe des hbz, EZProxy (Datenbankhost für Remotezugriff). Für den RollOut im Sommer sind Schnittstellen mit den internen und externen Anbietern über verschiedenen Protokolle (API, RFID, SIP2, PHP, SSH Tunnel Aufbau) neu zu definieren.

### **3. Schließzeit**

Ein Bibliotheksmanagementsystem ist modular aufgebaut und verfügt über verschiedene Komponenten für die jeweiligen Kernprozesse Erwerbung, lokales Metadatenmanagement, Nutzerdatenmanagement, Ausleihe sowie für die Recherche. Der Wechsel eines Bibliotheksmanagementsystems hat erheblichen Einfluss auf alle Arbeitsschritte in der Bibliothek. Für

die Übertragung der Echtdatenbanken mit der Migration von Altdaten, die Revision von Geschäftsgängen und die mit dem Umstieg verbundenen notwendigen Schulungen aller Mitarbeitenden ist eine mehrwöchige Schließzeit erforderlich. In den ersten beiden Wochen erfolgt die Abschaltung aller internen und externen Dienste sowie die Neuimplementierung der alten Daten auf den Server und die Kontrolle durch das Fachpersonal. Die Konfiguration des neuen Servers muss sorgfältig geprüft werden. Sobald sichergestellt ist, dass die Migration erfolgreich war, folgt die Schulung aller Mitarbeiterinnen durch die Firma datronicsoft. Dafür sind Einheiten geplant von jeweils 3 Stunden vormittags und nachmittags; für die Schulungen werden sowohl die youthfactory im EG als auch die Lernwerkstatt im 1. OG genutzt. In der dritten Woche ist Real-Time-Testing in den dezentralen Standorten und in der Zentralbibliothek ohne Simulationsplattform geplant. Alle externen Anbieter werden wieder aufgeschaltet und es finden diverse funktionale Tests statt, um einen erfolgreichen Start des Echtsystems am 25. Juni 2024 zu gewährleisten.