

Management-System Handbuch	✓	VA = Verfahrensanweisung	 HACA LEITERN	
		AA = Arbeitsanweisung		
		FB = Formblatt		
		PA = Prüfanweisung		
Titel: EDV (Datensicherung, Administration, Support) ①		Nr.: HACA 5.7 VA-01-1(EDV).doc		
		Seite 1 von 5		

1. Zweck / Ziel: Regelung der systematischen EDV Datensicherung AS 400, Server und Archivierung
2. Geltungsbereich Für die Abteilung EDV der ①Fa. HACA
3. Beschreibung der Inhalte:
3.1 Datensicherung
3.1.1 Allgemein Die Datensicherung läuft täglich automatisch; hierfür ist ein CL-Programm erstellt. Zuständig für die Durchführung und Kontrolle der Datensicherung ist die EDV-Abteilung. Die EDV - Abschlussarbeiten laufen täglich und wöchentlich automatisch ab. Ein Aufruf findet über die entsprechende Software statt.
3.1.2 Tagesabschluss Die im Tagesabschluss eingebundenen Programme sind in der EDV-Abteilung dokumentiert und werden bei Bedarf aktualisiert. Der Tagesabschluss läuft an den vorgegebenen Wochentagen (Mo, Di, Mi, Do, So①) zu der vorgegebenen Uhrzeit ab.
3.1.3 Wochenabschluss Die im Wochenabschluss eingebundenen Programme sind in der EDV-Abteilung dokumentiert und werden nach Bedarf aktualisiert. Der Wochenabschluss läuft an dem vorgegebenen Wochentag (Sa) zu der vorgegebenen Uhrzeit ab.
3.1.4 Details zu Datensicherung Die Datensicherungen laufen an den Wochentagen (Mo, Di, Mi, Do, Fr) zur vorgegebenen Uhrzeit ab. Es werden täglich alle Bewegungsdaten und ausgewählte Bibliotheken gesichert. Komplettsicherung des AS 400-Systems ist in jedem Fall nach neuen Programm-Updates auf Betriebssystemseite zu machen, mindestens jedoch 1 x pro Quartal. Benutzer mit nicht am Netz angebundenen PC's sind für ihre Datensicherung selbst verantwortlich und haben mindestens wöchentlich eine Datensicherung vorzunehmen. Bei PC's in der Fertigung, die nicht an das Netz angeschlossen sind, hat der Betriebsleiter dafür Sorge zu tragen, dass mindestens nach jeder Programmänderung eine Datensicherung durchgeführt wird.
3.1.5 Aufbewahrung der Sicherungskassetten Die Tagessicherungen werden im Datenschutzschränk aufbewahrt. Es werden jeweils mindestens 5 Sicherungen (5 Generationen) aufgehoben. Die Quartalssicherungen der Server (Sicherung vom letzten Arbeitstag des Quartals)① werden zusätzlich 1 Jahr aufbewahrt. Datensicherungsdisketten oder -bänder von den nicht ans Netz angeschlossenen PC's sind ebenfalls im Datenschutzschränk aufzubewahren. Die Tagessicherungen vom Donnerstag werden außer Haus gelagert. Außer Haus werden max. 4 Sicherungen eines Monats aufbewahrt. Die letzte Sicherung eines jeden Jahres von der AS 400 ist als Jahressicherung zu kennzeichnen und mindestens 6 Jahre im Datenschutzschränk aufzubewahren.

Freigabe:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:		Name:	
Datum:		Datum:	

Management- System Handbuch	✓	VA = Verfahrensanweisung	 HACA LEITERN	
		AA = Arbeitsanweisung		
		FB = Formblatt		
		PA = Prüfanweisung		
Titel: EDV (Datensicherung, Administration, Support) ①		Nr.: HACA 5.7 VA-01-1(EDV).doc		
		Seite 2 von 5		

3.2 Administration

Die Fa. Haca hat einen Administrator bestimmt, der im Bereich EDV angesiedelt ist.

3.3 Support

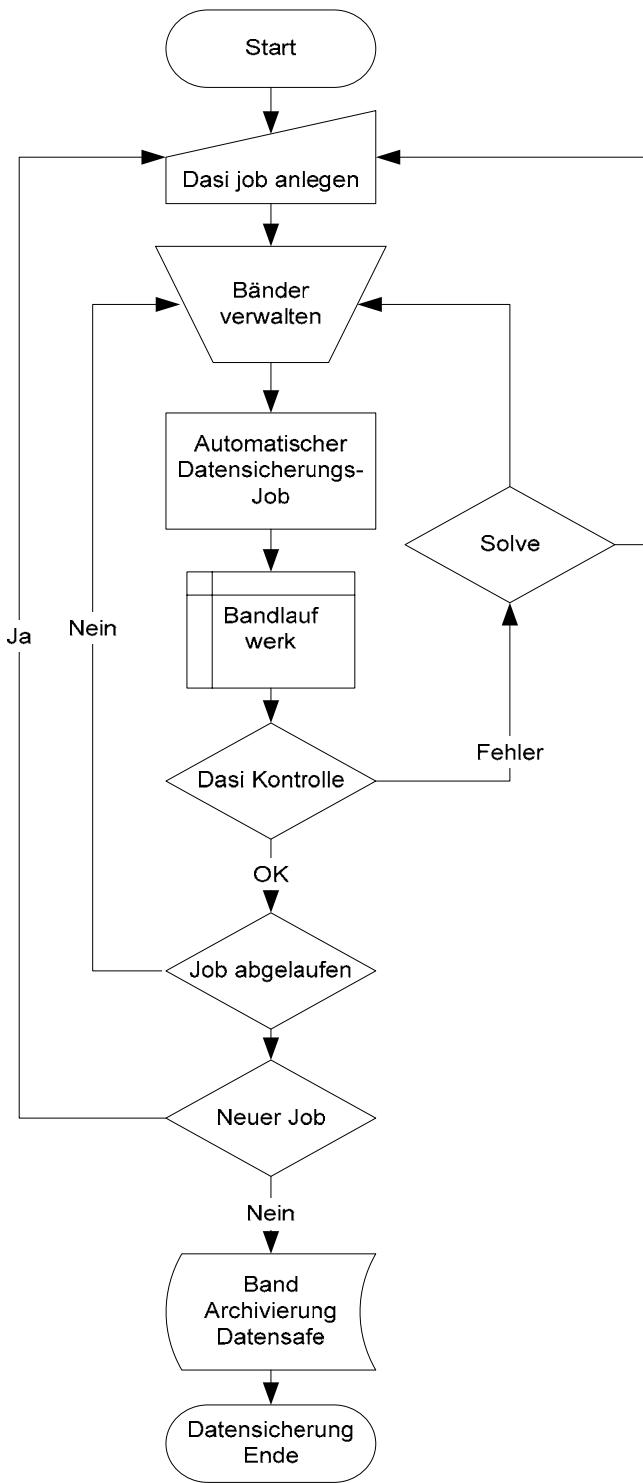
Der Support wird durch die Abteilung EDV gewährleistet.

4 Mit geltende Dokumente und Unterlagen

5.7-AA-01(Datensicherung für Benutzer Bildschirmarbeitsplatz) ①

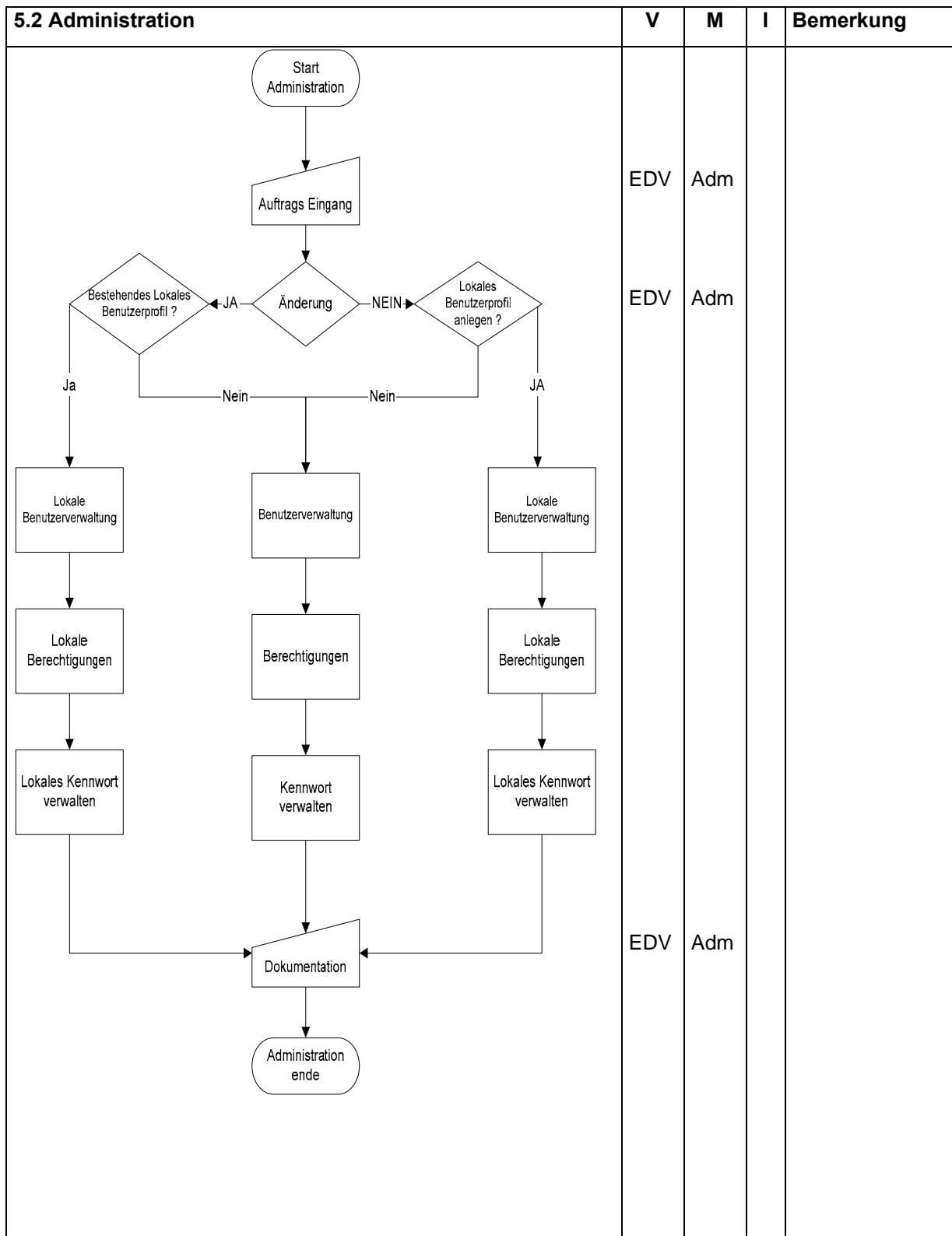
Management- System Handbuch	✓	VA = Verfahrensanweisung	 HACA LEITERN
		AA = Arbeitsanweisung	
		FB = Formblatt	
		PA = Prüfanweisung	

Titel: EDV (Datensicherung, Administration, Support) ①	Nr.: HACA 5.7 VA-01-1(EDV).doc
Seite 3 von 5	

5.1 Datensicherung		V	M	I	Bemerkung
 <pre> graph TD Start([Start]) --> DasiJob[Dasi job anlegen] DasiJob --> Bandverwaltung{Bänder verwalten} Bandverwaltung --> AutomatischerJob[Automatischer Datensicherungs-Job] AutomatischerJob --> Bandlaufwerk[Bandlauf werk] Bandlaufwerk --> DasiKontrolle{Dasi Kontrolle} DasiKontrolle -- OK --> Jobabgelaufen{Job abgelaufen} Jobabgelaufen --> NeuerJob{Neuer Job} NeuerJob -- Nein --> BandArchivierung[Band Archivierung Datensafe] BandArchivierung --> Ende([Datensicherung Ende]) NeuerJob -- Ja --> DasiJob DasiKontrolle -- Fehler --> Solve{Solve} Solve --> Bandverwaltung </pre> <p>The flowchart illustrates the data backup process for AS 400. It begins with a start, followed by creating a Dasi job. This leads to managing tapes, starting an automatic backup job, and using a tape drive. A check for Dasi control is performed. If successful, it checks if the job has run. If not, a new job is created. If yes, it proceeds to tape archiving and ends. If Dasi control fails, it goes back to managing tapes. Decision points include 'Solve' and 'Fehler'.</p>		EDV	Adm	Datensicherung: AS 400 ist automatisiert Server durch Adm	

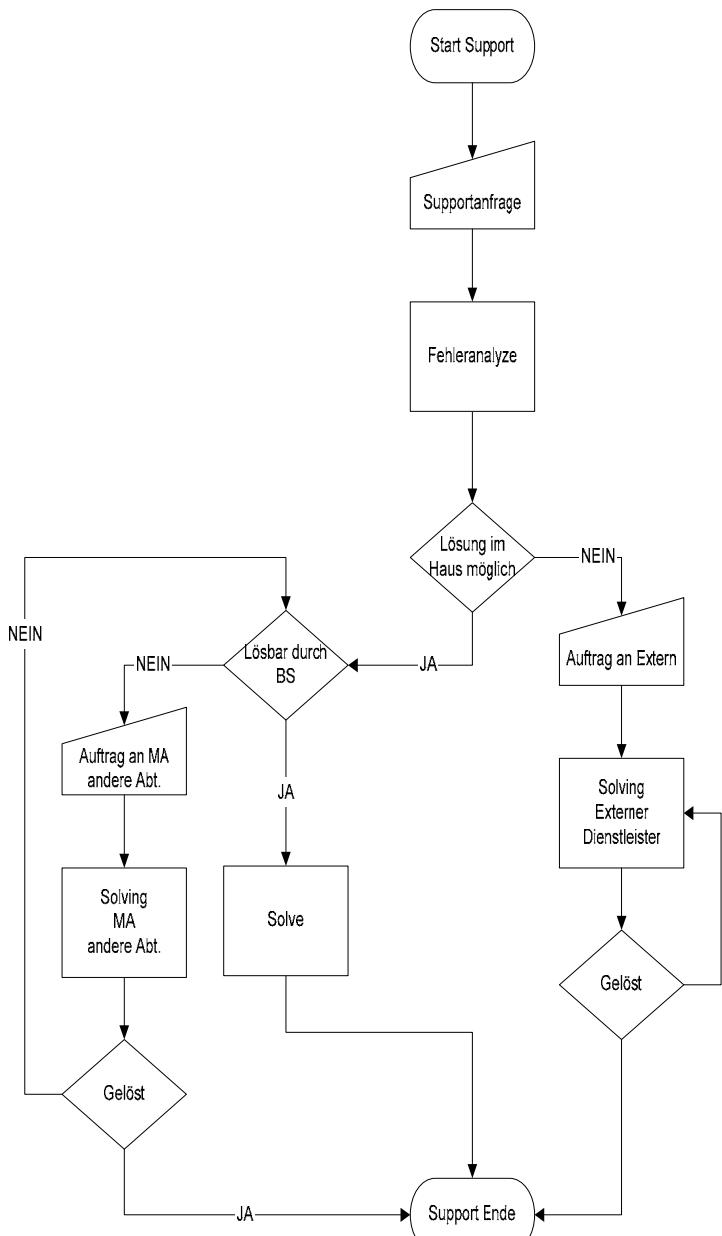
Management- System Handbuch	✓	VA = Verfahrensanweisung	 HACA LEITERN
		AA = Arbeitsanweisung	
		FB = Formblatt	
		PA = Prüfanweisung	

Titel: EDV (Datensicherung, Administration, Support) ①	Nr.: HACA 5.7 VA-01-1(EDV).doc
Seite 4 von 5	



Management- System Handbuch	✓	VA = Verfahrensanweisung	 HACA LEITERN
		AA = Arbeitsanweisung	
		FB = Formblatt	
		PA = Prüfanweisung	

Titel: EDV (Datensicherung, Administration, Support) ①	Nr.: HACA 5.7 VA-01-1(EDV).doc
Seite 5 von 5	

5.3 Support	V	M	I	Bemerkung
 <pre> graph TD Start([Start Support]) --> SA[/Supportanfrage/] SA --> FA[Fehleranalyse] FA --> L{Lösung im Haus möglich} L -- NEIN --> AExtern[/Auftrag an Extern/] AExtern --> SED[Solving Externer Dienstleister] SED --> GEx{Gelöst} GEx --> SE([Support Ende]) SED --> Solve[Solve] Solve --> GS{Gelöst} GS -- NEIN --> AAndereMA[/Auftrag an MA andere Abt./] AAndereMA --> SAMA[Solving MA andere Abt.] SAMA --> GG{Gelöst} GG -- NEIN --> L GG -- JA --> LS{Lösbar durch BS} LS -- NEIN --> L LS -- JA --> Solve </pre> <p>The flowchart illustrates the support process. It begins with 'Start Support', leading to 'Supportanfrage' (Support Request), then 'Fehleranalyse' (Error Analysis). A decision diamond 'Lösung im Haus möglich' (Solution possible at home) leads to 'Auftrag an Extern' (Order to External) if 'NEIN' (No), or to 'Solve' if 'JA' (Yes). 'Solve' leads to 'Gelöst' (Solved). If 'Gelöst' is 'NEIN' (No), it leads back to 'Lösung im Haus möglich'. If 'Gelöst' is 'JA' (Yes), it leads to 'Auftrag an MA andere Abt.' (Order to MA other department), then 'Solving MA andere Abt.', and finally another 'Gelöst' check. If 'Gelöst' is 'NEIN' here, it leads back to 'Lösung im Haus möglich'; if 'JA', it leads to 'Support Ende' (Support End).</p>				Solve= Problemlösung