

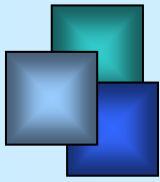
Modul EAV-VAV

**Aufbau und Verwaltung
des Anlagevermögens im Umfeld
der Programme
AB-DATA Finanzwesen
und
E+S Anlagenbuchhaltung
ab Version 1.19.X**

Eine Entwicklung der
CSH-Kommunal EDV-Unternehmensberatung Dr. Hort
Internet: www.csh-kommunal.de

Vertrieb durch:
AB-DATA GmbH & Co. KG, Velbert
n:t:r-Software, Heidesheim





Aufbau und Verwaltung des Anlagevermögens

Einführung der Doppik in den Kommunen

Doppik erfordert Anlagenbuchhaltung:

Mit der Einführung der Doppik müssen die Kommunen zwangsläufig ihr gesamtes Anlagevermögen erfassen und bewerten, da mit der Doppik erstmals die Gegenüberstellung von Vermögen und Schulden erfolgt.

Die Anlagenbuchhaltung war regelmäßig nicht vorhanden:

Obwohl in den Gemeindehaushaltsordnungen seit Mitte der siebziger Jahre vorgeschrieben, wurde der Vermögensnachweis in der Vergangenheit stark vernachlässigt. Selbst bei den Kommunen, bei denen Karteien geführt wurden, fehlen regelmäßig die Verkehrswege und oft auch die Liegenschaften. Diese beiden Bereiche machen aber ca. 80 Prozent und mehr im kommunalen Vermögen aus.

Gesetzliche Grundlagen wurden erstellt:

Mit der einfachen Aussage, dass die Anlagenbuchhaltung laut HGB zu erstellen ist, kam man beim Vermögen der Kommune nicht weiter. Es müssen genaue Grundlagen geschaffen werden, um die Vergleichbarkeit der zu erstellenden Daten auch nur einigermaßen sicher zu stellen. Für Vermögensteile, für die keine Anschaffungs- oder Herstellkosten bekannt sind (Verkehrswege, Grundstücke), mussten Ersatzbewertungen in Sonderrichtlinien festgelegt werden.

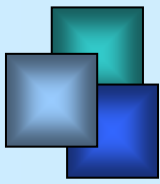
Unkenntnis über die Anlagenbuchhaltung:

In der Regel ist bei den Kunden kein Anlagenbuchhalter vorhanden. In einigen Fällen werden die Buchhalter aus den Werken herangezogen. Auch diese sind mit der Komplexität und dem neuen Regelwerk überfordert. Benötigt werden Programme und auch der Wissenstransfer über den systematischen Aufbau der Anlagenbuchhaltung und die Arbeiten im laufenden Betrieb bei der Kommune.

Zweck von EAV-VAV:

EAV-VAV ist ein einfach zu bedienendes Werkzeug, mit dem sowohl die Ersterfassung der Daten erfolgen kann, als auch im laufenden Betrieb das Bestandsverzeichnis geführt und die Inventuren durchgeführt werden können. Zu dem Werkzeug wird die fachliche Beratung für den Aufbau und den laufenden Betrieb angepasst auf die Situation des jeweiligen Kunden angeboten.





Aufbau und Verwaltung des Anlagevermögens

Programmvarianten

EAV	Ersterfassung und Bewertung des Anlagevermögens
VAV	Verwaltung des Anlagevermögens mit Anbindung an E+S Anlagenbuchhaltung zur Inventur
EAV/VAV	Komplettsystem zur Erfassung und späteren Verwaltung

Technische Anforderungen

EAV:

Technologie	Client-Server
Client	PC-Workstation, PC-Notebook, PC-Netbook ab Windows 2000 (auch Windows 7) Bluetooth-Schnittstelle bei Verwendung des Scanners
Server	Alle Server-Systeme, die unter der Microsoft Windows Plattform laufen
Oberfläche	Windows
Datenhaltung	Firebird (lizenzfrei im Programm enthalten)
Anzahl Arbeitsplätze	unbegrenzt
Lizenzkontrolle	Freischaltcode (hardwareabhängig)
Netzwerk	Ethernet, Novell auf Anfrage

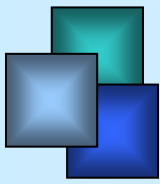
Zusätzlich bei VAV:

Zugriff auf die E+S-Datenbank über Microsoft-ADO (MDAC-Komponenten und Oracle-Client-Software (z.B. Runtime-Client ES6i) erforderlich)

Preisliste (alle Preise zuzüglich 19% Mwst.)

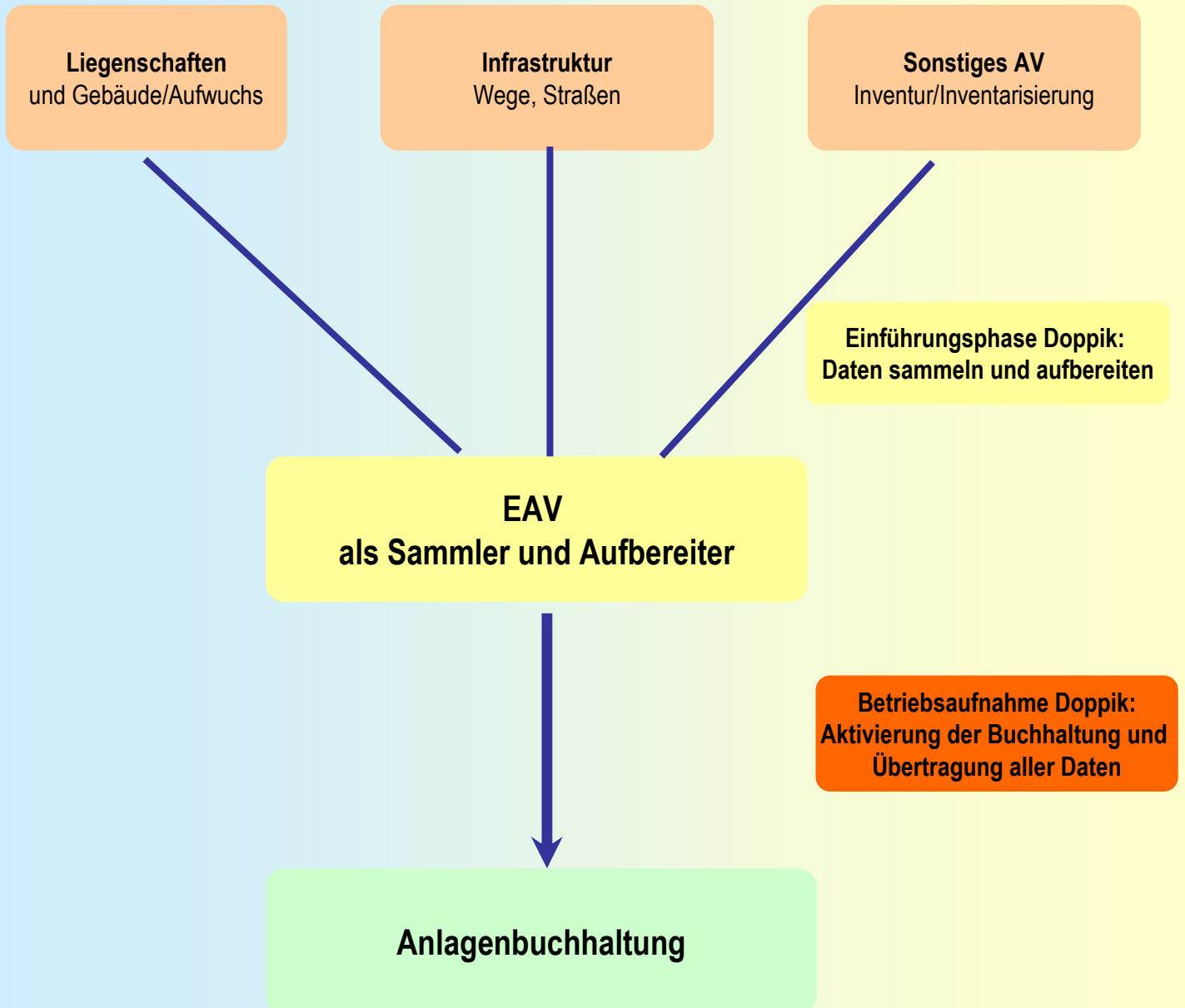
Kunden	EAV	VAV	EAV/VAV	Upgrade von EAV
Gemeinde < 20.000 Einw.	1000,00€	1000,00 €	1500,00 €	500,00 €
Gemeinde < 50.000 Einw.	1500,00 €	1500,00 €	2250,00 €	750,00 €
Gemeinde > 50.000 Einw.	2000,00 €	2000,00 €	3000,00 €	1000,00 €
Landkreis/Sonstige	1500,00 €	1500,00 €	2250,00 €	750,00 €
Wartungsgebühren		2 % monatlich vom Lizenzpreis		
Bluetooth Scanner (Inventur)		200,00 €		
Netbook mit Scanner (betriebsfertig)		Preis auf Anfrage		
Konditionen für Anwendergruppen		Preis auf Anfrage		





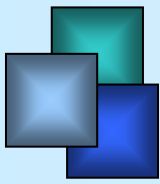
Aufbau und Verwaltung des Anlagevermögens

Funktionsweise von EAV (Ersterfassung des Anlagevermögens)



EAV dient zur erstmaligen Erfassung und Strukturierung der Daten für die Anlagenbuchhaltung. Es enthält eine Vielzahl von Komfortfunktionen zur Aufbereitung und Anpassung der erfassten Daten. Implementiert sind ebenso Importfunktionen (ASCII-Datei/Excel-Datei) zur Übernahme von Daten aus sonstigen Systemen. EAV kennt alle Abschreibungsmethoden und berechnet die Abschreibungen und den Anlagenspiegel nach Vorgabe des Wirtschaftsjahrs.





Aufbau und Verwaltung des Anlagevermögens

Funktionen von EAV:

Benutzerverwaltung Stammdaten	Vergabe von Zugriffsrechten auf technischer und fachlicher Ebene Variable Anlage aller Strukturen (Anlagegruppen, Anlagekonten, Standorte, Betriebe, Werke, Produkte, Projekte, usw.) in Form von Baumstrukturen Alle Baumstrukturen und Zuordnungen sind jederzeit änderbar
Abschreibungsarten	Freie Hinterlegung von Abschreibungsarten und Berechnungsformeln (Standardabschreibungsarten sind bereits hinterlegt)
Erfassungsarten	Direkte Erfassung der Wirtschaftsgüter in Eingabemasken Direkte Inventurerfassung in Eingabemasken Importfunktionen aus ASCII- und Excel-Dateien für alle Datentabellen (auch Stammdaten)
Massenarbeiten	Umschlüsseln aller Daten nach Strukturänderungen Interaktive Massenbearbeitungsfunktionen Berechnung der Abschreibungen Übernahme in ein neues Wirtschaftsjahr
Auswertungen	Treeview-Auswertung nach Anlagegruppen, Anlagekonten, Werken und Standorten mit optionaler direkter Übergabe nach Excel Auswertungsgenerator für die gesamte Datenbank Export als ASCII- oder Exceldatei
Drucken	Über die Excelanbindung drucken aus Excel
Einstellungen	Einstellung für Programmfunktionen und -reaktionen
SQL-Werkzeug	DB-Administrator kann SQL-Skripte erstellen und ausführen
Update	Programmupdates werden im Internet als ausführbare Dateien zum Download bereitgestellt.
Hilfefunktion	Online-Hilfe im Programm integriert Benutzerhandbuch
Fernwartung	Im Rahmen des Wartungsvertrags verfügbar
Dokumentation	Komplette Dokumentation der Datenbank im Auswertungsgenerator



Aufbau und Verwaltung des Anlagevermögens

Ausgewählte Screenshots:

EAV-VAV // Version 1.19.8 // 1@HW - [Anlagenstamm # Datensatz 1 / 27228 #]

Speichern Abbrechen STOP Textbearb >

Anlagenstamm mit allen Daten:

Betrieb: 100 Gemeinde Heusweiler Anl.Nr.: 00-000001 Neue Anlagen

Anl.Grp.: 082131 Betriebs- und Geschäftsausstattung < 150,00 € (n) Anl.Bez.: verz. Abfallbehälter, 30 l

Werk: 435 Unterhaltung der gemeindeeigenen Einrichtungen

Standort: 5404 Spielplatz Geranienstraße, Niedersalbach

Anlagendetails Bewertung AHK-Details Flexfelder Zugehörigkeit Bemerkungen Dateien Historie

Inventar: 000001 1 HHST (Anschaff.): 46000 Spielplätze

Menge/Einheit: 1,0000 Stck Unterabschnitt: 52000 Geräte, Ausstattungsgegenstände und sonstig

Ansch. Jahr/Mon: 2002 06 Baujahr: Kostestelle:

Belegnr. (Ansch.): 505359 Projekt:

Anlagen-ID: 44 "GELÖSCHT" Abschreibung:

Erfabrt (Ben/Dat): MACK 20.07.2006 10:28:31 Kalk. Zinsen:

Geändert (B./D.): MACK 06.09.2009 08:03:41 Produkt: 3621 Spielplätze

Anl.Kto.: 082 AHK ges.: 0,00 Zusatz:

Wf./Beg.: 2008 2002 06 AIA kum.: 0,00 Lieferung:

ND/RND: 0 0 RW 31.12.: 0,00 Wartung:

TÜV:

Bezeichnung 3 des Anlagegutes

Auswahlliste Standort

OK Abbrechen Darstellung

Auswahlliste Standort

- 1 ~ Eiweiler
 - 2 ~ Heusweiler
 - 21 ~ bebaute Grundstücke im Ortsteil Heusweiler
 - 22 ~ unbebaute Grundstücke im Ortsteil Heusweiler
 - 23 ~ Straßen, Wege und Plätze im Ortsteil Heusweiler
 - 24 ~ Spielplätze im Ortsteil Heusweiler
 - 3 ~ Holz
 - 31 ~ bebaute Grundstücke im Ortsteil Holz
 - 32 ~ unbebaute Grundstücke im Ortsteil Holz
 - 33 ~ Straßen, Wege und Plätze im Ortsteil Holz
 - 34 ~ Spielplätze im Ortsteil Holz
 - 3401 ~ Spielplatz Am Bröhring, Holz
 - 3402 ~ Spielplatz Glück-Auf-Halle Holz
 - 4 ~ Kutzhof
 - 5 ~ Niedersalbach
 - 6 ~ Obersalbach
 - 7 ~ Wahlschied
 - 8 ~ ortsteilübergreifende Einrichtungen
 - 9 ~ Finanzanlagen der Gemeinde Heusweiler

Variable Strukturen: Standorte

EAV-VAV // Version 1.19.8 // Administrator_SYSDBA@HW - [Benutzer # Datensatz 1 / 9 #]

Speichern Abbrechen STOP Textbearb >

Benutzer: 1 Passwort: Name: Hoyt

Benutzer aktiv Pw. Wdh.: Vorname: Helmut

Menüberechtigungen:

- Stammdaten
- Extras

Anzeige Anlagenstamm beschränken auf:

- Kein Eintrag bedeutet keine Einschränkung!
- Werden in mehreren Feldern Einträge gemacht, werden diese mit "UND" verknüpft!

Betriebe: Standorte: 11011

Anlagenstamm: Alle, außer SYSDBA Administration: Nur SYSDBA

Allgemeine Funktionsberechtigungen:

- Gruppenfunktionen

Berechtigungen Anlagenstamm:

- Neu
- Bearbeiten
- Löschen

Berechtigungen Adressbearbeitung:

- Neu
- Bearbeiten
- Löschen

Benutzerverwaltung

EAV-VAV // Version 1.19.8 // 1@HW - [Gruppenauswertung]

Schließen Gruppierungskriterial Anlagengruppe Betrieb Löschkz.: Anzeige Konten: Statist. Aufl. Zu Details Excel

Anlagengruppe	Bezeichnung	AHK	AIA	RW	Anzahl	AIA_WJ
Gesamt		161.703.195,48	46.062.831,61	115.640.363,87	27.228	3.181.637,36
0	Immaterielles Vermögen und Sachanlagevermögen	120.181.676,63	39.931.325,91	80.250.350,72	26.012	2.503.803,56
01	Immaterielle Vermögensgegenstände	66.831,74	43.041,33	23.790,41	30	3.341,55
02	Unbebaute Grundstücke und grundstücksgleiche Rechte	5.238.656,76	0,00	5.238.656,76	1.773	0,00
021	Grünflächen	234.784,50	0,00	234.784,50	47	0,00
022	Ackerland	707.611,06	0,00	707.611,06	961	0,00
023	Wald, Forsten	2.208.572,50	0,00	2.208.572,50	183	0,00
024	Schutzflächen	102,25	0,00	102,25	4	0,00
025	Kiesgruben, Steinbrüche, sonstige Abbauflächen einschließlich Halden	1.931,25	0,00	1.931,25	7	0,00
026	Gewässer	11.968,01	0,00	11.968,01	56	0,00
029	Sonstige unbebaute Grundstücke	2.073.687,19	0,00	2.073.687,19	515	0,00
03	Bebaute Grundstücke und grundstücksgleiche Rechte	20.782.418,80	1.312.121,37	19.470.297,43	299	362.594,33
031	Wohnbauten	1.478.017,83	122.160,93	1.355.856,90	24	21.324,25
031	Grundfläche und grundstücksgleiche Rechte	273.220,00	0,00	273.220,00	6	0,00
031	Einfamilienhäuser	33.400,00	695,63	32.704,17	1	695,63
031	Mehrfamilienhäuser	766.264,52	95.012,06	671.252,46	10	12.906,66
031	Dienstwohnungen	0,00	0,00	0,00	0	0,00
031	Garagen, Carports und Stellplätze	18.960,41	6.004,13	12.956,28	1	948,02
031	sonstige Wohnbauten	396.172,90	20.449,91	375.722,99	6	5.773,74
032	soziale Einrichtungen	1.108.300,00	23.412,14	1.084.887,86	5	23.412,14
033	Schulen	4.931.756,95	101.579,84	4.830.177,11	14	96.827,34
034	Kulturanlagen	338.454,00	0,00	338.454,00	9	0,00
035	Sport- und Spielplätze u.ä.	3.270.369,96	291.543,64	2.978.826,32	57	28.574,79
036	Park- und Gartenanlagen	5.297,50	0,00	5.297,50	5	0,00
037	Friedhöfe	1.083.846,18	52.221,29	1.031.624,89	80	19.656,77
038	Verwaltungsgebäude	2.558.930,00	39.146,39	2.519.783,61	7	39.146,39
039	sonstige Gebäude	6.007.206,98	682.065,14	5.325.141,84	98	133.650,65
04	Infrastrukturvermögen			1.915,48	5.527	1.877.204,64
05	Bauten auf fremdem Grund und Boden			1.954,89	4	28.243,53
06	Kunstgegenstände, Kulturdenkmäler			1.001,85	58	1.101,60
07	Maschinen, technische Anlagen und Fahrzeuge			1.020,70	1.711	171.839,99
08	Betriebs- und Geschäftsausstattung	1.008.140,27	450.427,07	557.713,20	16.610	59.477,92
09	Geleistete Anzahlungen, Anlagen im Bau	0,00	0,00	0,00	0	0,00
1	Finanzanlagen, Umlaufvermögen und aktive Rechnungsabgrenzungen	15.814.305,39	0,00	15.814.305,39	33	0,00
2	Eigenkapital, Sonderposten und Rückstellungen	19.385.726,52	3.314.380,27	16.071.346,25	350	430.322,21
3	Verbindlichkeiten und passive Rechnungsabgrenzung	6.321.486,94	2.817.125,43	3.504.361,51	833	247.511,59

Gruppenauswertungen

Auswahlliste AnlGruppe

OK Abbrechen Darstellung

- 0 ~ Immaterielles Vermögen und Sachanlagevermögen
 - 01 ~ Immaterielle Vermögensgegenstände
 - 02 ~ Unbebaute Grundstücke und grundstücksgleiche Rechte
 - 021 ~ Grünflächen
 - 022 ~ Ackerland
 - 023 ~ Wald, Forsten
 - 024 ~ Schutzflächen
 - 025 ~ Kiesgruben, Steinbrüche, sonstige Abbauflächen einschließlich Halden
 - 026 ~ Gewässer
 - 029 ~ Sonstige unbebaute Grundstücke
 - 03 ~ Bebaute Grundstücke und grundstücksgleiche Rechte
 - 04 ~ Infrastrukturvermögen
 - 05 ~ Bauten auf fremdem Grund und Boden
 - 06 ~ Kunstgegenstände, Kulturdenkmäler
 - 07 ~ Maschinen, technische Anlagen und Fahrzeuge
 - 071 ~ Fahrzeuge
 - 0711 ~ Fahrzeuge unterhalb der Wertgrenze von 1.000 Euro netto
 - 0712 ~ Fahrzeuge oberhalb der Wertgrenze von 1.000 Euro netto
 - 071201 ~ PKW, Kombi
 - 071202 ~ LKW
 - 071203 ~ Brand- und Katastrophenschutzfahrzeuge
 - 071204 ~ Sonderfahrzeuge (z.B. Grabagger, Straßenreinigung)
 - 071205 ~ Zusatzgeräte für Fahrzeuge
 - 08 ~ Betriebs- und Geschäftsausstattung

Variable Strukturen: Anlagegruppen

EAV-VAV // Version 1.19.8 // Administrator_SYSDBA@HW - [Scrip...]

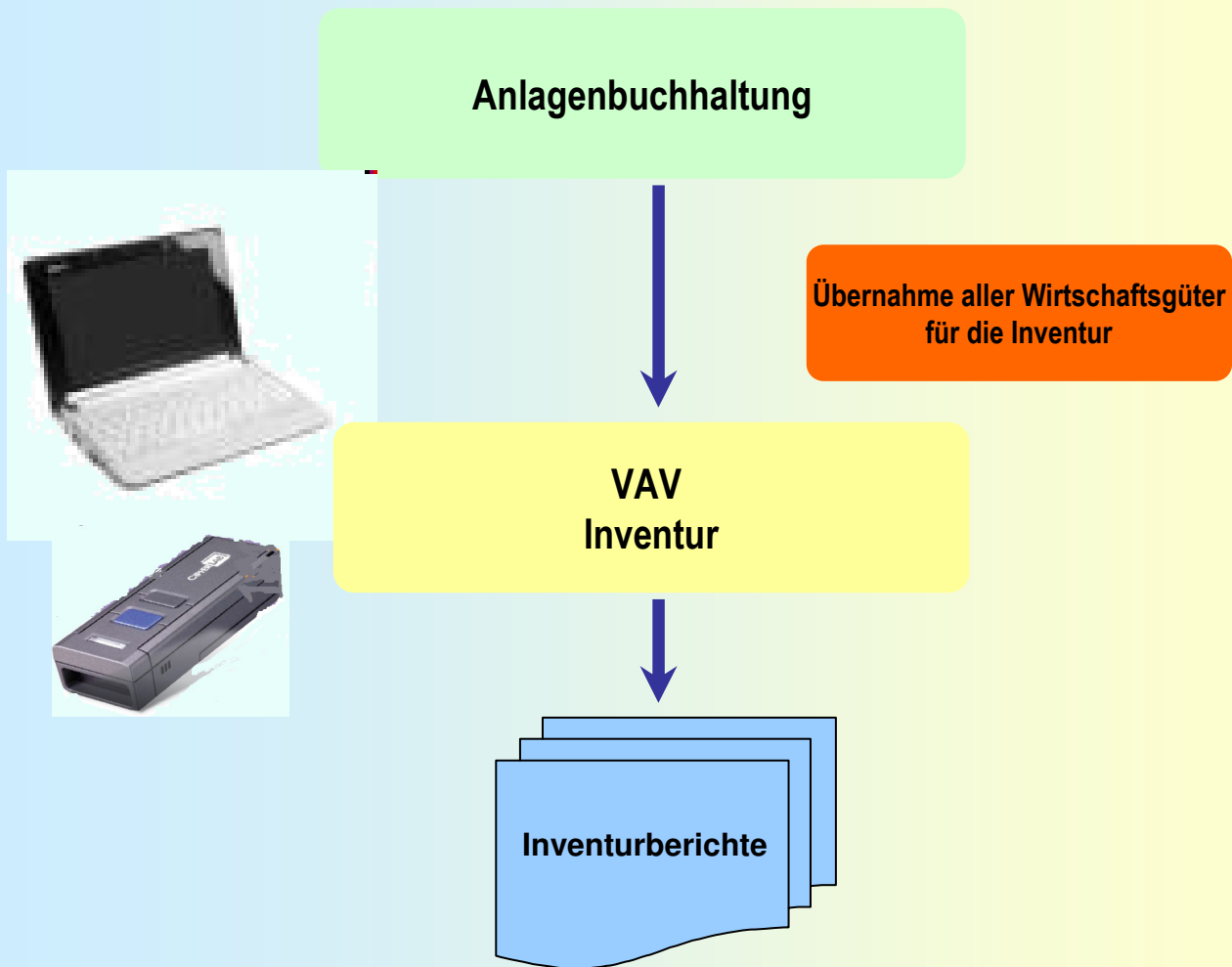
Schließen Laden Speichern Meld. lösch. Ausführen Commit Rollback

```
select * from anlstamm
```

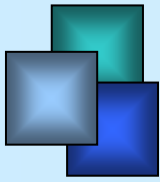
SQL: Nur für den Administrator erreichbar!

Aufbau und Verwaltung des Anlagevermögens

Funktionsweise von VAV (Verwaltung des Anlagevermögens)



Mit VAV können alle Daten aus der E+S-Anlagenbuchhaltung in die EAV-Datenbank übernommen werden. Damit ist die Inventurfunktion mit Hilfe von Notebooks und Netbooks und optional dem Bluetooth-Scanner möglich. Die Inventurberichte zeigen die notwendigen Änderungen im Bestand an (Abgänge, Zugänge, Umzüge). Vorteil: die flexible und lizenzfreie Nutzung der Datenbank von VAV gegenüber der Oracle-Datenbank von E+S zum Beispiel bei der dezentralen Inventur in Schulen, Feuerwehren usw.

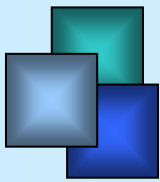


Aufbau und Verwaltung des Anlagevermögens

Funktionen von VAV:

Benutzerverwaltung	Vergabe von Zugriffsrechten auf technischer und fachlicher Ebene
Stammdaten	Übernahme aus der E+S Anlagenbuchhaltung
Abschreibungsarten	Übernahme aus der E+S Anlagenbuchhaltung
Erfassungsarten	Übernahme aus der E+S Anlagenbuchhaltung
Massenarbeiten	nur in EAV möglich
Inventurfunktion	Inventur nach Standorten (optional mit Scanner)
Inventurberichte	- Inventurstatus - Neue Wirtschaftsgüter - Nicht aufgefundene Wirtschaftsgüter - Wirtschaftsgüter mit Standortwechsel
Auswertungen	Treeview-Auswertung nach Anlagegruppen, Anlagekonten, Werken und Standorten mit optionaler direkter Übergabe nach Excel Auswertungsgenerator für die gesamte Datenbank Export als ASCII- oder Exceldatei
Drucken	Über die Excelanbindung drucken aus Excel
Einstellungen	Einstellung für Programmfunktionen und -reaktionen
SQL-Werkzeug	DB-Administrator kann SQL-Skripte erstellen und ausführen
Update	Programmupdates werden im Internet als ausführbare Dateien zum Download bereitgestellt.
Hilfefunktion	Online-Hilfe im Programm integriert Benutzerhandbuch
Fernwartung	Im Rahmen des Wartungsvertrags verfügbar
Dokumentation	Komplette Dokumentation der Datenbank im Auswertungsgenerator





EAV - VAV

Aufbau und Verwaltung des Anlagevermögens

The screenshot shows the 'Import' tab of the EAV-VAV software. It contains three main sections:

- (1) EAV-Datenbank vorbereiten / leeren**: A warning message 'ACHTUNG : ggf. vorhandene Daten werden unwiderruflich gelöscht !!!' is displayed in red. Below it is a checkbox 'Vorhandene Knoten bei den Stammdaten beibehalten' and a button 'Datenbank vorbereiten / leeren'.
- (2) Mit der E+S-Datenbank verbinden**: A button 'Verbindungsdaten ...' is followed by a red box with the text 'Nicht verbunden !!!'. Below are buttons 'Mit Datenbank verbinden' and 'Datenbankverbindung lösen'.
- (3) E+S-Daten importieren**: This section has two sub-sections: 'Folgende Daten übernehmen:' with dropdowns for 'Betrieb:' and 'Jahr:', and a checkbox 'Auch Anlagegüter ohne Inventarnr. übernehmen'; and 'max. Feldlängen (für Formatierung):' with checkboxes for 'Betriebe:', 'Werke:', 'Anl. Gruppen:', 'Standorte:', 'Anl. Konten:', and 'Produkte:'.

A 'Daten importieren' button is located at the bottom of the third section.

Anmeldung und Importfunktion aus der AB-DATA-Datenbank

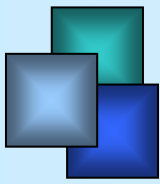
The screenshot shows the 'Inventur' (Inventory) screen. The 'Aktueller Standort:' is set to 'Grundschule Dilsburg, Schülerbetreuung'. The main table lists inventory items with columns for 'ST', 'InvNr/Barcode', and 'Bezeichnung (1 bis 3)'. The item '015862 Stuhl gelb' is selected. A 'Details' panel on the right shows information for the selected item.

ST	InvNr/Barcode	Bezeichnung (1 bis 3)
1	003577	Spielkiste auf Rädern
1	003578	Stufenregal
1	003579	Stufenregal
1	003580	Werkbank klein
1	003581	Spülmaschine
1	003582	Hängeschrank weiß
1	003583	Schrank Sideboard
1	003584	Regal
1	003585	Computertisch
1	003586	Regal (4 Böden)
1	003587	Regal (4 Böden)
1	003588	Regal (4 Böden)
1	003589	Regal (4 Böden)
1	003590	Bücherregal
1	003591	Schrank 2-türig
1	003592	Kiste mit Deckel
1	003593	Kiste mit Deckel
1	003594	Kiste mit Deckel
1	003595	Kiste mit Deckel
1	003596	Kiste ohne Deckel
1	003597	Kiste ohne Deckel
1	003598	Kiste ohne Deckel
1	003599	Kiste ohne Deckel
1	003600	Grundig Kassettenrecorder
1	003601	Lernnotebook
1	003602	E-Piano Yamaha
1	003603	CD Player SONY PDW
1	015861	Stuhl gelb
1	015862	Stuhl gelb

Details:
InvNr: 015862 ST: 1
AnNr: 00-033994
Bez1: Stuhl gelb Betr: 100
Bez2:
Bez3:
AnGrp: 082131 Betriebs- und Geschäftsausstattung < 150,00 € (nur Be...
Werk: 352 Grundschulen
St.ort: 21013 Grundschule Dilsburg, Schülerbetreuung
Menge: 1 AHKg: 0,00
Einheit: Stck Restw: 0,00
AJahr: 2008 RstND: 0
AMon: 04
Bem.: Etikett unter Sitz
FlexId:

Inventurfunktion nach Standorten: Die Inventarnummer kann eingescannt oder eingetragen werden





Kontakt

CSH-Kommunal
EDV-Unternehmensberatung Dr. Hort
Alter Kirchweg 14
66333 Völklingen
Telefon: 06802-17500-30
Telefax: 06802-91151
E-Mail: info@csk-kommunal.de
Internet: www.csk-kommunal.de

Vertriebspartner:

AB-DATA GmbH & Co KG
Friedrichstraße 55
42551 Velbert
Telefon: 02051 944-0
Telefax: 02051 944-288
E-Mail: info@ab-data.de
Internet: www.ab-data.de

n:t:r Software
Egstedter Straße 5 a
55262 Heidesheim
Telefon: 06132 89879-0
Telefax: 06132 89879-90
E-Mail: info@ntr-software.de
Internet: www.ntr-software.de

