Reporting

Die Hessische Landesanstalt für Forsteinrichtung, Waldforschung und Waldökologie entwickelte mit Unterstützung professioneller Softwarefirmen eine Client/Server-Applikation für die Holzerfassung und Vermarktung.

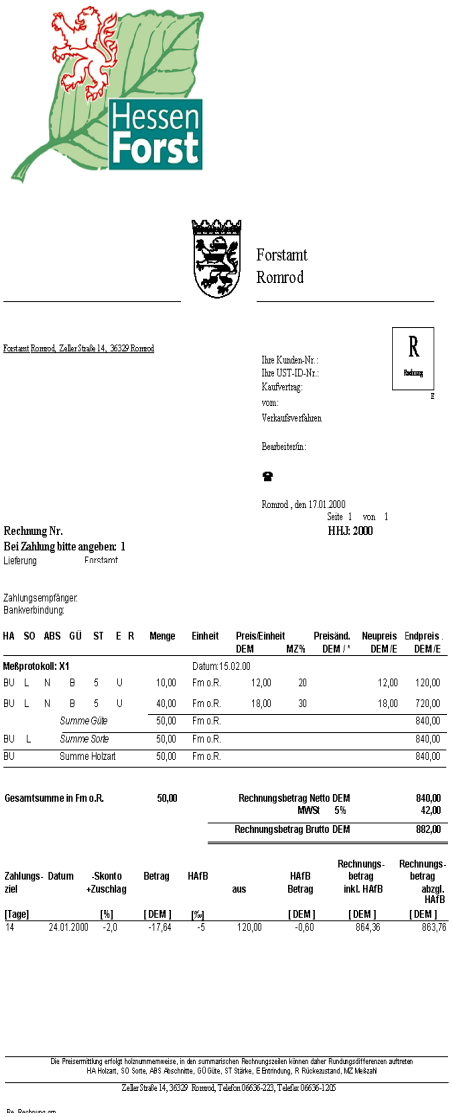
In Anlehnung an eine sich in Rheinland-Pfalz im Einsatz befindliche Softwarelösung wurde ein Programmsystem entwickelt, das die Vielzahl verschiedenster Betriebe betreuen kann, wie es für die hessischen Forstämter erforderlich ist.

Als Teilprojekt aus diesem Vorhaben wurde von MD Consulting der Bereich Reporting und Auswertung realisiert. Als Entwicklungswerkzeuge kamen der UNIFY/GUPTA Team Developer und ReportBuilder zum Einsatz. Im Projekt wurde eine klare Trennung zwischen Verwaltungs- und Aufbereitungsfunktionen vorgenommen. So war es möglich, eine Klassenbibliothek zu entwickeln, über die folgende Funktionen einheitlich angeboten werden:

- Verwaltung verschiedener Reportdateien je Dokumentenart
- Verwaltung von Druckrechten
- Einheitliches Handling für die Ausgabe auf Drucker, Bildschirm oder Datei
- Druckspooler-Funktionalität

Die sich wiederholenden Informationen aus verschiedenen Reports wurden in Blöcke zusammengefasst (z. B. Angaben zu Forstbetrieb, Revier, Loszusammensetzung) und über einheitliche Aufbereitungsfunktionen aus einer Datenbank ermittelt bzw. berechnet.

Das HEV-Projekt ist seit 03.01.2000 in den hessischen Forstämtern im produktiven Einsatz. Als Datenbankserver dient der UNIFY/GUPTA SQLBase-Server.



Hessen Forst

Forstamt
Romrod

Forstamt Romrod, Zeller Straße 14, 36329 Romrod

Ihre Kunden-Nr.:
Ihre UST-ID-Nr.:
Kaufvertrag:
vom:
Verkaufsverfahren:

Bearbeiterin:

Romrod , den 17.01.2000
Seite 1 von 1
HHJ: 2000

Rechnung Nr.
Bei Zahlung bitte angeben: 1
Lieferung Forstamt

Zahlungsempfänger:
Bankverbindung:

HA	SO	ABS	GÜ	ST	E	R	Menge	Einheit	Preis/Einheit DEM	MZ%	Preisänd. DEM / *	Neupreis DEM /E	Endpreis DEM /E
Meßprotokoll: X1								Datum: 15.02.00					
BU	L	N	B	5		U	10,00	Fm o.R.	12,00	20		12,00	120,00
BU	L	N	B	5		U	40,00	Fm o.R.	18,00	30		18,00	720,00
			Summe Güte				50,00	Fm o.R.					840,00
BU	L		*Summe Sorte*				50,00	Fm o.R.					840,00
BU			Summe Holzart				50,00	Fm o.R.					840,00

Gesamtsumme in Fm o.R. 50,00

Rechnungsbetrag Netto DEM 840,00
MWSt 5% 42,00
Rechnungsbetrag Brutto DEM 882,00

Zahlungs-ziel	Datum	-Skonto +Zuschlag	Betrag	HAfB	aus	HAfB Betrag	Rechnungs-betrag inkl. HAfB	Rechnungs-betrag abzgl. HAfB
[Tage]		[%]	[DEM]	[%]		[DEM]	[DEM]	[DEM]
14	24.01.2000	-2,0	-17,64	-5	120,00	-0,60	864,36	863,76

Die Preisermittlung erfolgt holzsummenweise, in den summarischen Rechnungszeilen können daher Rundungsdifferenzen auftreten
HA Holzart, SO Sorte, ABS Abschnitte, GÜ Güte, ST Stärke, E Entrindung, R Rückeszustand, MZ Meßzahl

Zeller Straße 14, 36329 Romrod, Telefon 06636-223, Telefax 06636-1205

Abbildung eines Ausdrucks aus dem System

Client-/Server-Projekt

Consulting
1 Manntag

Softwareentwicklung
2 Mannmonate
Technologie:
- UNIFY/GUPTA Team Developer
- Report Builder
- Oracle

Service
15 Manntage