Ihre **Praxis.** Unsere **Kompetenz.** Sichere **Zukunft.**

INFOMA®

Jahres-Informationsveranstaltung Verein SSGI „Trends im Gemeindefachbereich"

Eberhard Macziol - Geschäftsführer Infoma
Peter Krischke - Bereichsleiter Fachverfahren & Neue Geschäftsfelder

Part of Imtech

top ARBEITGEBER 2012 DEUTSCHLAND
CERTIFIED BY THE CRF INSTITUTE

» Die Unternehmensgruppe «

Die Unternehmensgruppe

- INFOMA® und die Schwestergesellschaft FRITZ & MACZIOL, gegründet 1988 und 1987
- Markt- und technologieführendes Software- und Systemhaus mit über 900 Mitarbeitern, davon 650 Consultants
- Ca. 280 Mio. € Umsatz im Kalenderjahr 2011
- Wir bieten alles aus einer Hand. Unser Ziel ist es, den Kunden ganzheitlich mit Kompetenz und Know-how zu betreuen. Dies belegen wir durch unseren Anspruch, stets die höchsten Zertifizierungen zu erfüllen.

Geschäftsführung:
Eberhard Macziol, Oliver Couvigny
Frank Haines, Heribert Fritz

Die Firmen der Unternehmensgruppe

FRITZ & MACZIOL group	FRITZ & MACZIOL Software, Systeme und Dienstleistungen	FRITZ & MACZIOL SCHWEIZ	FRITZ & MACZIOL ASIA
International	Deutschland	Schweiz AG	Asia Pacific
INFOMA® Software Consulting GmbH	STAS	NEO BUSINESS PARTNERS	IT&T Information Technology & Trust AG
Deutschland	Deutschland	Deutschland	Schweiz

Imtech

Seit 2006: Part of Imtech N.V., Gouda, Netherlands
FRITZ & MACZIOL group ist das ICT Unternehmen des Technologiekonzerns
Imtech N.V. in Deutschland, der Schweiz und in Asien

Das Unternehmen INFOMA®

INFOMA® Software Consulting GmbH

- **Gründung:** **1988**
- **Hauptsitz:** **Ulm**
- **Mitarbeiter:** rund 170, davon 93 Consultants
- **Umsatz:** **rund 18,7 Mio. €** im Kalenderjahr 2011
- **Geschäftsstellen:** Berlin, Düsseldorf, Hannover, Limburg, München
- **Tochter der INFOMA®:** Information Technology & Trust AG, Schweiz
- **Kundenstruktur:** bundesweit **über 950** kommunale Verwaltungen jeder Größenordnung mit rund **65.000 Anwendern**

Geschäftsführung:
Eberhard Macziol, Oliver Couvigny

Geschäftsstellen

Deutschland
Ulm (Hauptsitz)
Berlin
Düsseldorf
Frankfurt
Hamburg
Hannover (NEO)
Karlsruhe
Limburg
München
Münster/Westfalen
Nürnberg
Reilingen (STAS)
Stuttgart
Villingen-Schwenningen

Schweiz
Neuheim (Hauptsitz)
Bern
Rotkreuz (IT&T)
St. Gallen
Zürich

Österreich (STAS)
Wels (Hauptsitz)

- INFOMA®
- FRITZ & MACZIOL

INFOMA®

Die INFOMA® partnergroup

- Gegründet 2002
- Dach einer innovativen, leistungsfähigen Anbietergruppe von kommunalen IT-Dienstleistern
- Alle Partner bieten aufgrund langjähriger Erfahrungen und Know-how, eine außergewöhnliche kommunale Kompetenz, sowie ein fundiertes und breites Produkt- und Dienstleistungsangebot
- Produkte der INFOMA® Partner werden sowohl autonom als auch als Fullservice-Dienstleister vertrieben

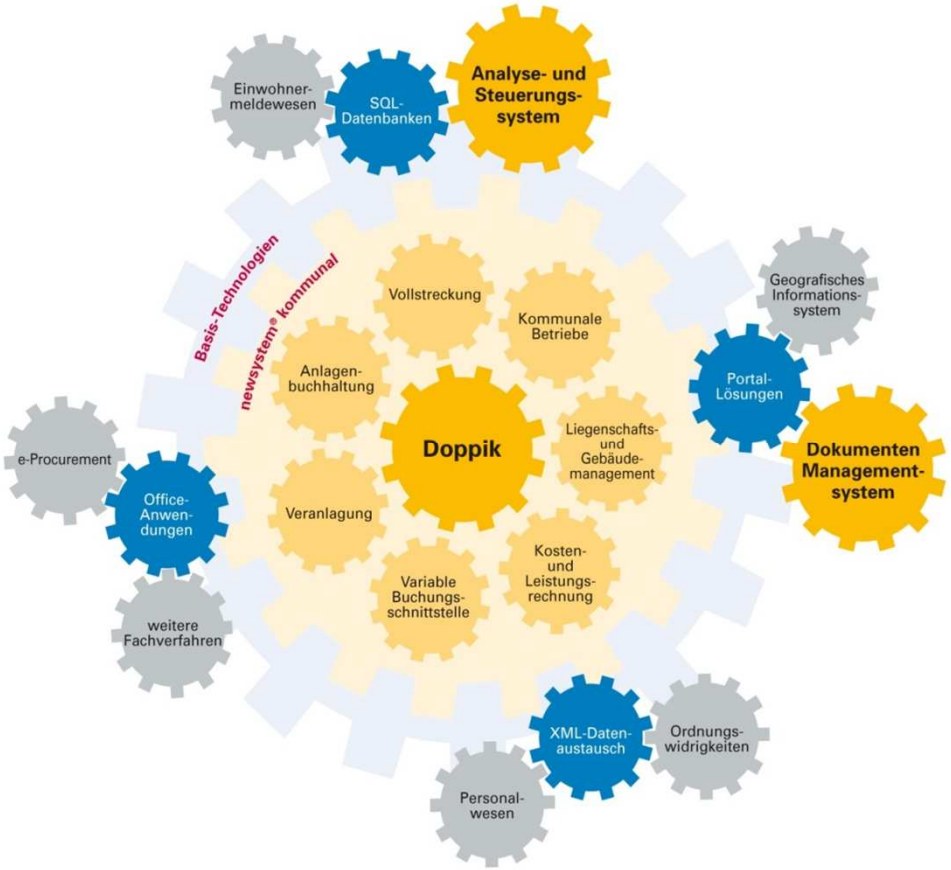
» Trends im Gemeindefachbereich «

Innovation

Finanzwesen als zentrale Drehscheibe

Im Zuge der Verwaltungs-modernisierung übernimmt das Finanzwesen zunehmend die zentrale Rolle der Verwaltungs-IT und wird zur Drehscheibe von Informationen und Prozessen.

Zukunftsorientierte Ausrichtung unserer Lösung auf modernster Basistechnologie, durch eine Vielzahl an Kunden und Partnern bestätigt, sowie umfassendes, integriertes Produktportfolio bieten langfristigen Investitionsschutz

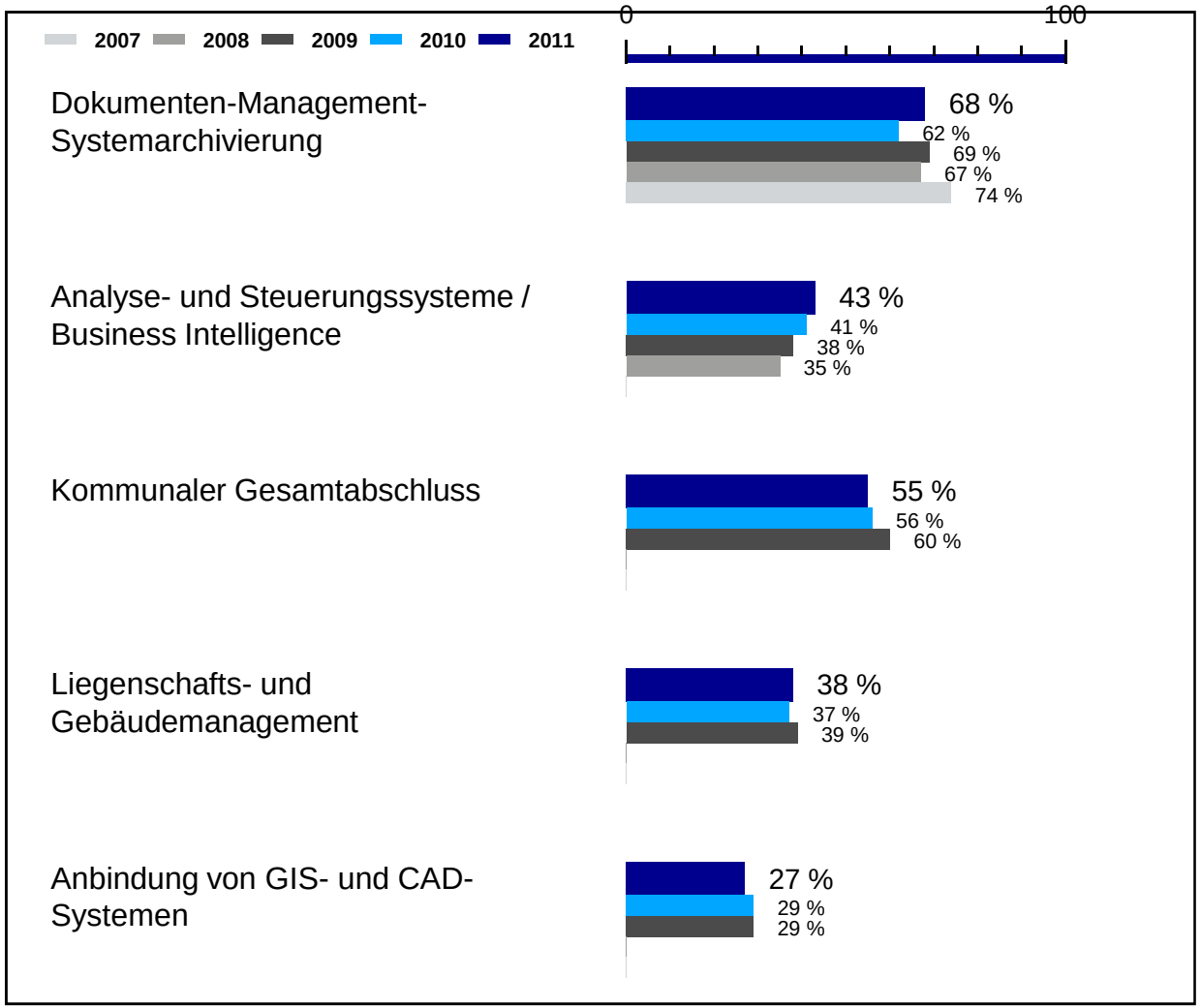


Trends: Government Technologies 2012

- Mobile Technologien ✓
- Cloud Computing (Fokus: Reduzierung der Betriebskosten) ✓
- Virtualisierung ✓
- IT Management (Fokus: Interne Prozesse verbessern) ✓
- Business Intelligence / Business Analytics ✓
- Sicherheit (Fokus: Cloud und Mobile Lösungen) ✓
- Modernisierung der Infrastruktur ✓
- Zusammenarbeit (Collaboration) / Workflow ✓
- Infrastruktur/ Rechenzentrum ✓
- Dokumenten Management System ✓

Quelle: Gartner

Trends / Themen – Kundenumfrage



INFOMA®

Trends – mobile Lösungen

- Gartner: 2011 werden weltweit knapp 468 Millionen Smartphones verkauft (58% mehr als 2010). Bis 2015 globaler Absatz auf über 1,1 Milliarden Devices
- Gartner: 2011 werden weltweit rund 69 Millionen Tablets verkauft (Investition rund 30 Milliarden Dollar).
- IDC: Deutschland 2011 Verkauf von 2,9 Millionen Tablets (Vorjahr: 790.000)
- Forrester: weltweiter Umsatz mit Apps für Smartphones und Tablets aus 2010 1,7 Milliarden Dollar. **Bis 2015 jährliche Steigerung um 82%**
- Deloitte: mehr als 50% aller in 2011 verkauften Geräte sind Smartphones, Tablets , Netbooks. **25% aller Tablets werden durch Unternehmen angeschafft.**

» Umsetzung der „Trends“ «

Analyse- und Steuerungssystem (BI)

Analyse- und Steuerungssystem (BI)

Liquiditätsmanagement

- Liquiditätswarnung
  - Automatisch E-Mail Benachrichtigung an X Personen
  - sobald die Liquiditätsklasse 1, 2, 3 (konfigurierbar) die Summe der verfügbaren Kassenkredite überschreitet
  - Signal-Puffer einstellbar

INFOMA®

Liquiditätsmanagement -Liquidität

SCHNELLAUSWAHL | Start | ?

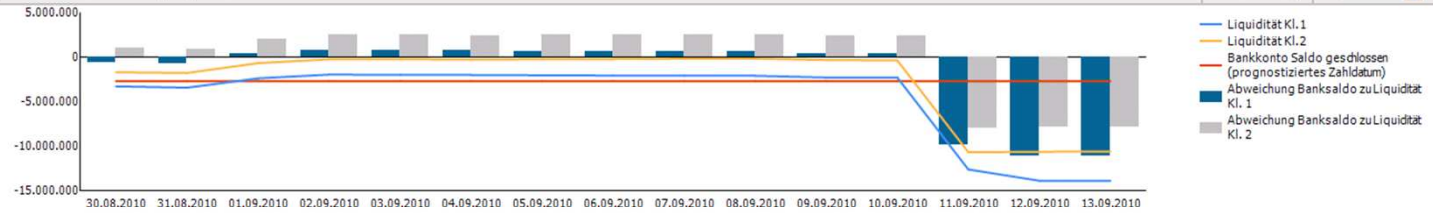
Mandant: Unsere Verwaltung

prognostiziertes Zahldatum.Periode: 30.08.2010

Letzte geschlossene Bankbuchung 31.08.2010
Saldo Kontostand -2.714.418

Abweichung Liquidität Kl. 1 (30.08.2010 + 14 Tage) -10.631.978
Saldo überfällige Posten Debitor (30.08.2010 1J rollierend) 10.824.459

Prognostizierte Entwicklung Liquidität — Anzahl Tage 14



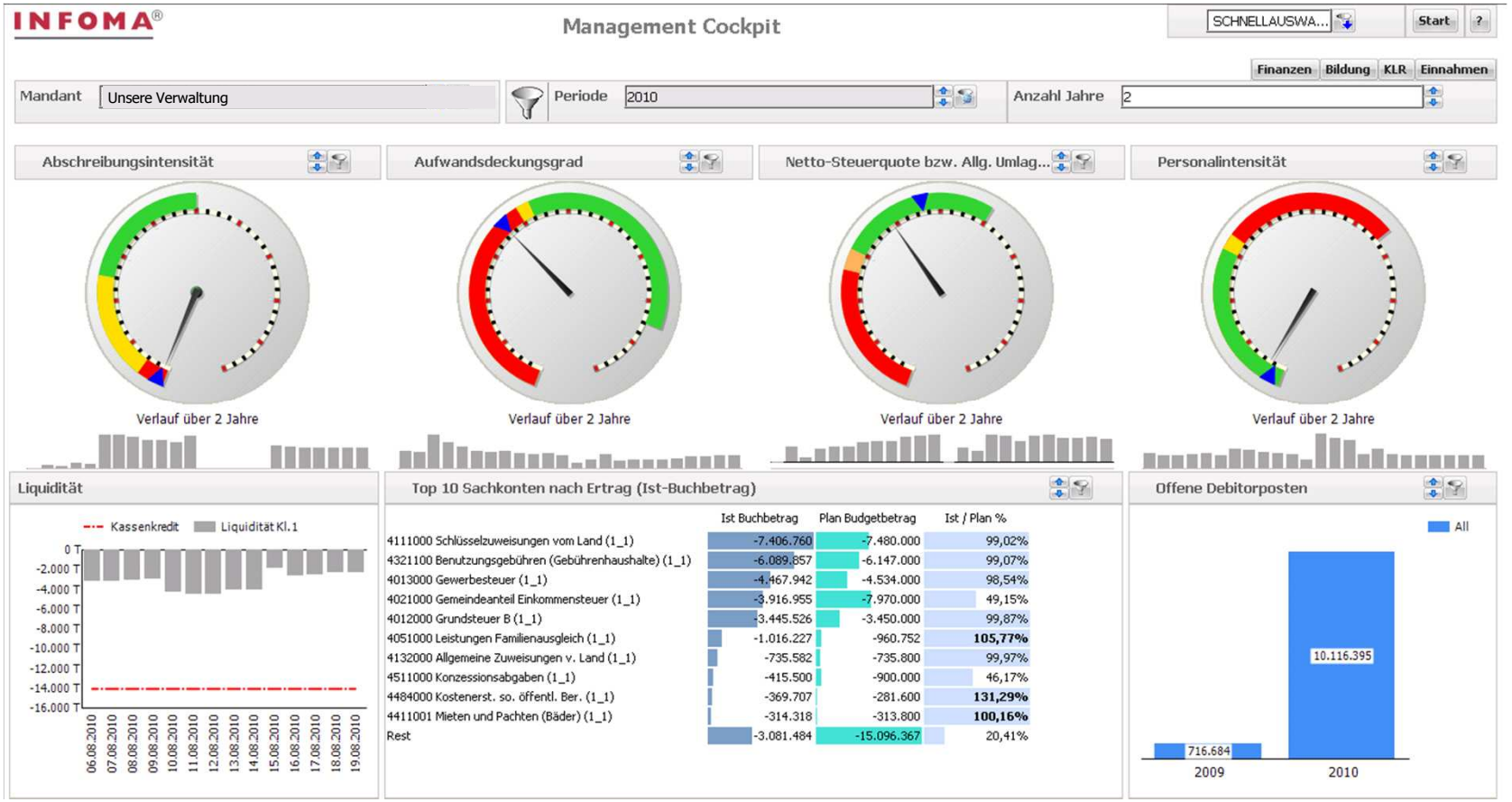
☑ Liquidität Klasse 1 ☐ Liquidität Klasse 1-2 ☐ Liquidität Klasse 1-3 ☐ Zusammenfassung

	02.09.2010	03.09.2010	04.09.2010	05.09.2010	06.09.2010	07.09.2010	08.09.2010	09.09.2010	10.09.2010	11.09.2010	12.09.2010	13.09.2010
Bankkonto Saldo geschlossen (prognostiziertes Zahldatum)	-2.714.418	-2.714.418	-2.714.418	-2.714.418	-2.714.418	-2.714.418	-2.714.418	-2.714.418	-2.714.418	-2.714.418	-2.714.418	-2.714.4
Überfällige Posten (Debitor ohne Abbuchung) Kl. 1	1.924.247	1.977.415	1.961.158	1.924.740	1.900.152	1.886.934	1.882.726	1.644.532	1.653.054	1.659.244	388.221	286.7
Überfällige Posten (Debitor mit direkter Abbuchung)	107.949	111.795	111.795	111.795	111.795	111.795	111.795	156.947	156.947	156.947	156.947	248.2
Überfällige Posten (Kreditor)	-749.843	-833.895	-835.855	-835.855	-839.127	-845.303	-845.303	-847.613	-853.778	-11.206.370	-11.206.370	-11.208.3
Wiederkehrende Buchblätter (Kreditor)												
Wiederkehrende Buchblätter (Debitor)	-206.783	-207.283	-207.283	-207.283	-207.283	-207.283	-207.283	-207.283	-207.283	-207.283	-207.283	-207.2
Bankkonto Saldo offen (prognostiziertes Zahldatum)	-335.156	-335.156	-335.156	-335.156	-335.156	-335.156	-335.156	-335.156	-335.156	-335.156	-335.156	-335.1
Budget Verteilung Kl. 1												
Manuelle Verteilung Kl. 1												
Liquidität Kl. 1	**-1.974.004**	**-2.001.544**	**-2.019.760**	**-2.056.178**	**-2.084.038**	**-2.103.432**	**-2.107.641**	**-2.302.992**	**-2.300.636**	**-12.647.037**	**-13.918.060**	**-13.930.1**
Abweichung Banksaldo zu Liquidität Kl. 1	740.414	712.875	694.658	658.240	630.380	610.986	606.777	411.426	413.783	-9.932.619	-11.203.642	-11.215.7

Analyse- und Steuerungssystem (BI)

Management Cockpit

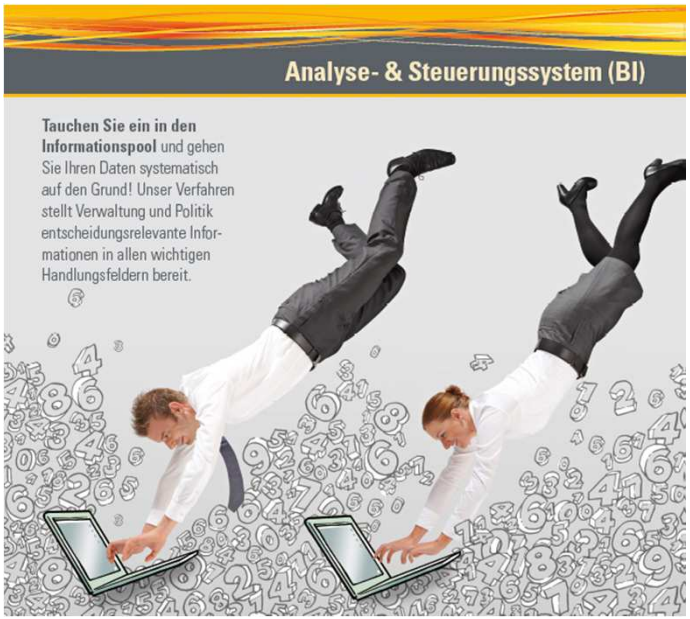
- handlungsfeldübergreifende Analyse für Führungsebene
- schnelle und globale Darstellung der wichtigsten Informationen



Analyse- und Steuerungssystem (BI) auf mobilen Endgeräten

Analyse- und Steuerungssystem (BI)

- Die Finanzbuchhaltung wird ein wesentlicher Datenlieferant sein
- Alle Kunden profitieren von vorkonfigurierten Analysen, Auswertungen und Berichten
- Einheitliches, standardisiertes und dennoch individualisierbares System für die Verwaltungs-Steuerung
  - Steuerungskennzahlen - strategische Ziele in operativ messbaren Größen
  - Auswirkungen - nach dem Motto „Was wäre, wenn …"
  - Automatisierte Berichtsverteilung
- Alle Analysen stehen eins-zu-eins per BI-App‘ zur Verfügung (iOS, Android)



Cubeware Partner Award 2011

Beste Branchenlösung

INFOMA®

Dokumenten Managementsystem (DMS)

Dokumenten Managementsystem (DMS)

Rechnungs-Eingangs-Workflow

http://unsereverwaltung.infomademo.local/_layouts/nsysdmsinfopath.aspx?XmlLocation=/Vendor_Invo - Windows Internet Explorer

Posteingang Zentrale Dienste

Einkaufsrechnung - Beleginformationen

Vorlage	KV-000002	Zahlungsbedingung	SOFORT - sofortige Fälligkeit
Adresse	KRE-000021	Zahlungsform	LSKRED - Lastschrift Kreditoren
	EDV-Zubehör Maus Tannenplatz 5 35500 UnsereStadt	Gemeinde	Unsere Verwaltung
		Buchungs-beschreibung	Verbrauchsmaterial ZD
		Erweiterter Belegtext	Rechnung
		Bankverbindung	Kto: 1051507 Blz: 63050000
Belegdatum / Belegnummer	27.05.2011 419500	Kontonummer	1051507
Fälligkeits- / Buchungsdatum	27.05.2011 27.05.2011	Bankleitzahl	63050000
		Bankname	Sparkasse

Details einblenden | Dokument anzeigen

Art / Mittelherkunft	Nr.	Kostenstelle	Kostenträger	Betrag / Buchungstext / Buchungstext 2	Menge	MwSt-Prod. Buchungs-gruppe
Sachkonto	543991	50.170.00.00	01.170.03	127,90 €	0,00	0
Lfd.HH	Verbrauchsmaterialien (Toner etc.)	Zentrale Dienste	Zentrale Service-Dienstleistungen	Verbrauchsmaterialien (Toner e		

Einfügen | Duplizieren | Löschen | Details einblenden | LuGM einblenden | Verfügbare Mittel

Es wurden 127,9 € reserviert.

Die verfügbaren Mittel betrugen zum Zeitpunkt 27.05.2011 15:07 Uhr : 408.804,25 €

Gesamtbetrag: 127,90 €

EDV Zubehör Maus - Tannenplatz 5 - 35500 Un

Stadtverwaltung
Unserestadt
Unsere Strasse 3

35500 Unserestadt

RECHNUNGSDATEN:
Rechnungsnummer: 419500
Datum: 07.06.2011
Kundennummer: 10011

ANMERKUNGEN ODER BESONDERE ANWEISU

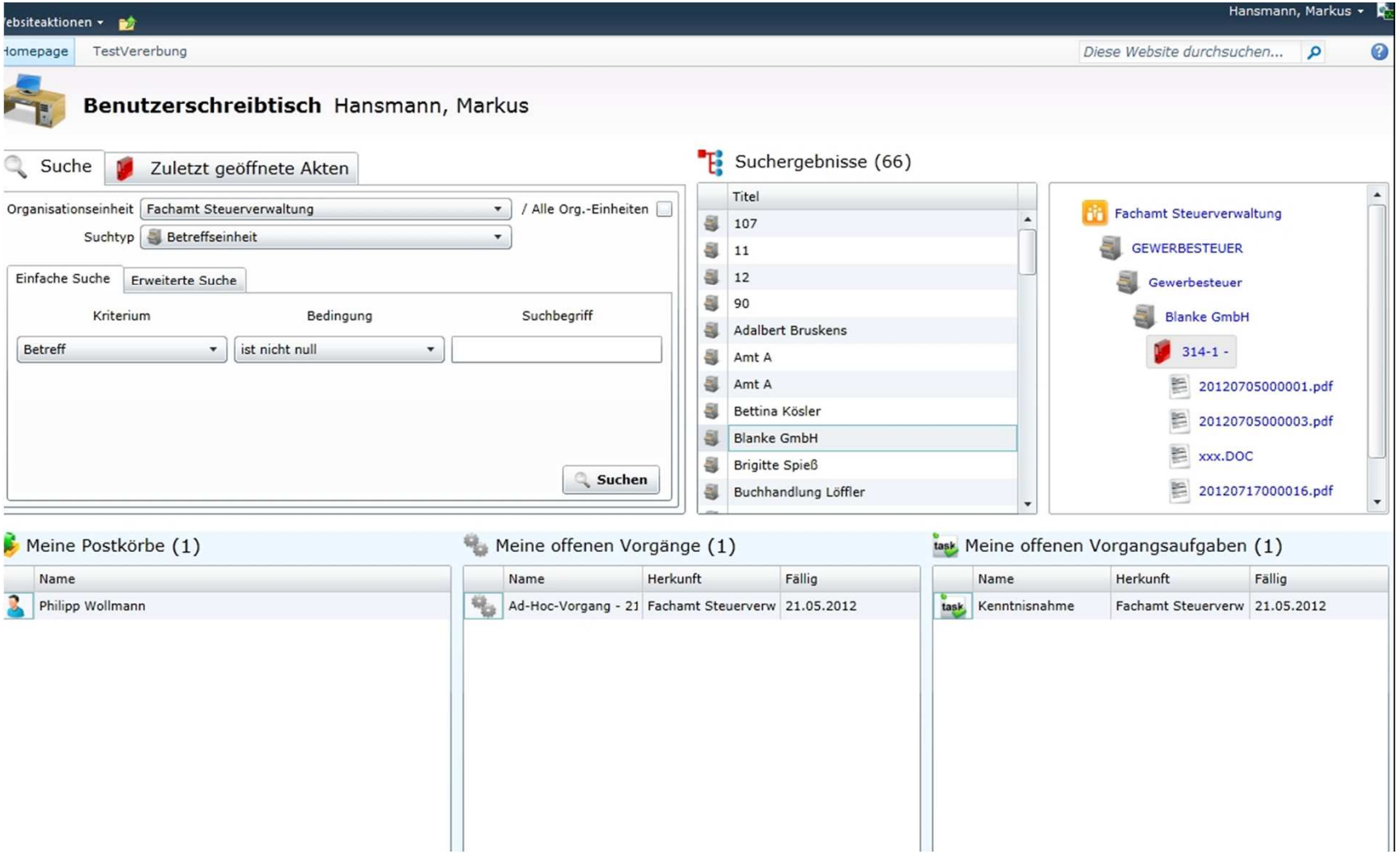
MENGE	BESCHR
10	Mousepads
1	Toner für HP Laserjet 2100

210 x 297 mm

Fertig | Lokales Intranet | Geschützter Modus: Inaktiv | 100%

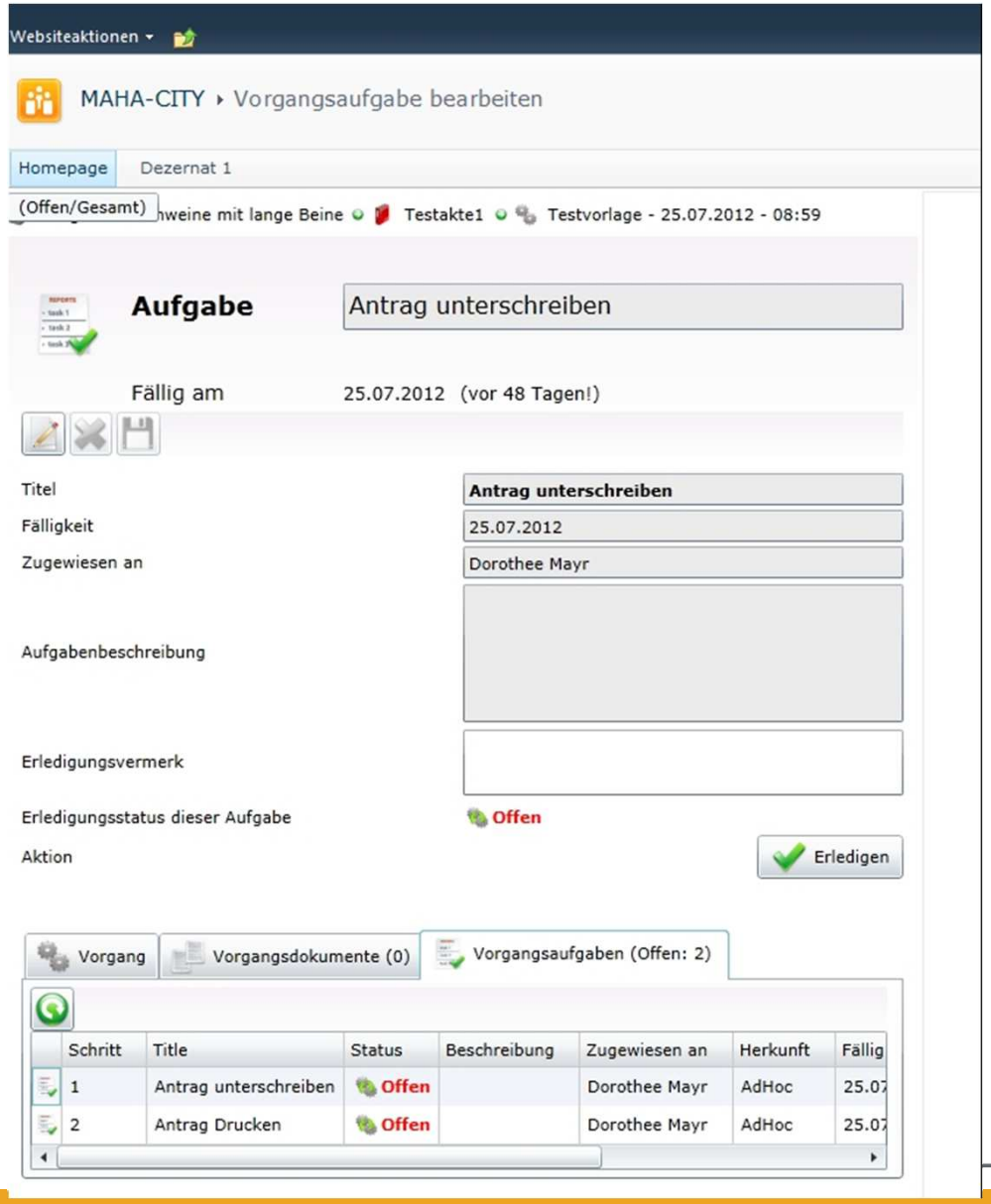
Dokumenten Managementsystem (DMS)

Benutzerschreibtisch



Dokumenten Managementsystem (DMS)

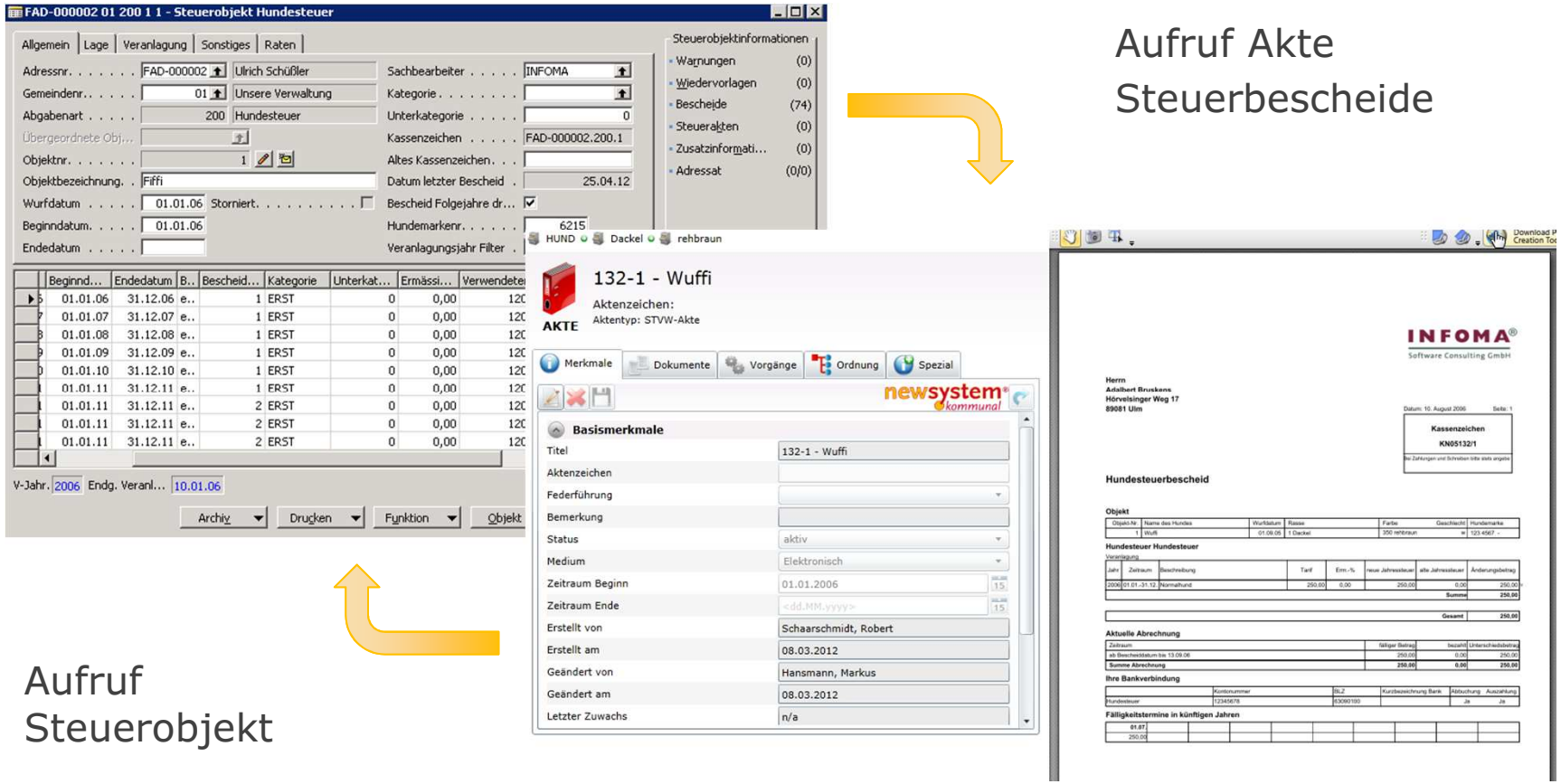
Vorgangs-Bearbeitung



FOMA®

Dokumenten Managementsystem (DMS)

Steuerobjekt ↔ Steuerakte



Aufruf Akte
Steuerbescheide

Aufruf
Steuerobjekt

Dokumenten Managementsystem (DMS)

- Alle unsere Module erzeugen Dokumente für ein DMS
- Durch die konsequente Nutzung von Microsoft-Technologien schaffen wir eine einzigartige Verzahnung zwischen newsystem, Office-Produkten und anderen Fachverfahren
- Optimale verwaltungsweite Prozessunterstützung über die normalen DMS-Funktionen hinaus

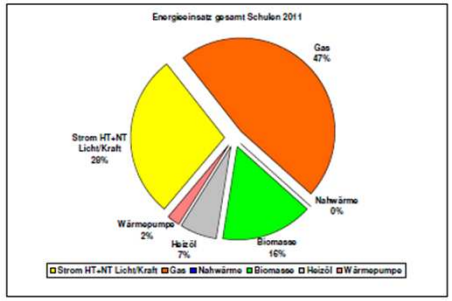
Liegenschafts- und Gebäudemanagement

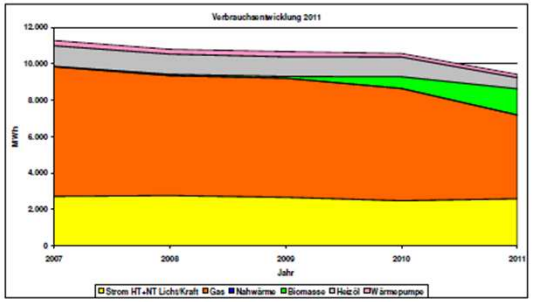
Liegenschafts- und Gebäudemanagement

Energiebericht Baden-Württemberg

7.4 Verbrauchsentwicklung an Schulen 2007 – 2011

Verbrauch in kWh (witterungsbereinigt)	2007	2008	2009	2010	2011
Strom HT+NT Licht/Kraft	2.717.557	2.762.009	2.667.617	2.479.786	2.588.676
Gas	7.111.074	6.582.581	6.542.113	6.158.676	4.285.710
Nahwärme					
Biomasse	30.539	72.767	90.944	646.178	1.434.535
Heizöl	1.123.309	1.109.956	1.076.725	1.081.090	602.232
Wärmepumpe	288.947	267.167	295.656	190.187	191.866
Gesamtsumme	**11.271.426**	**10.794.480**	**10.673.056**	**10.555.917**	**9.415.654**

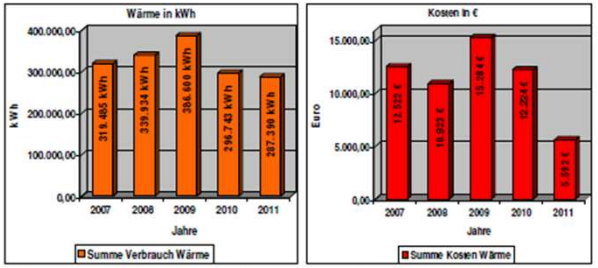




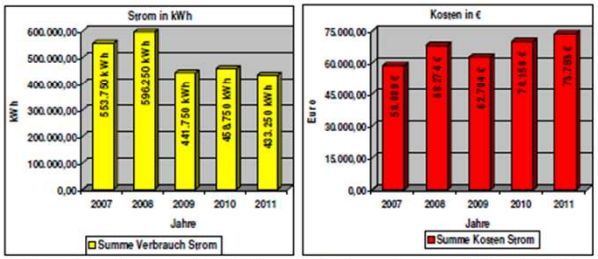
Das BHKW wird mit Gas betrieben. Der Gasverbrauch wurde aufgeteilt auf die erzeugte Wärme und den erzeugten Strom. In der Abbildung wurde der Gasanteil für die Stromerzeugung vom Gasverbrauch abgezogen. Dafür ist der Eigenverbrauch an Strom vom BHKW beim Stromverbrauch enthalten.

Gebhard-Müller-Schule Biberach

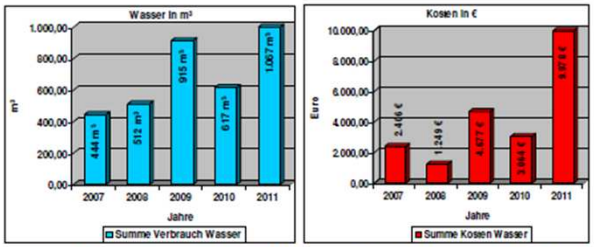
- Graphische Darstellung von Verbräuchen und Kosten



Der Betrieb der Grundwasserwärmepumpe und der Pelletsheizung wurde weiter optimiert.
Die Stromkosten für die Grundwasserwärmepumpe können derzeit in den Kosten für die Wärmeerzeugung noch nicht dargestellt werden und sind daher in den Stromkosten (siehe unten) enthalten.
Im Kostenwert 2011 ist eine Rückerstattung für das Wasserentnahmeentgelt der Grundwasserwärmepumpe enthalten.



Die Stromverbräuche konnten durch die Optimierung der Grundwasserwärmepumpe (GWP) und der Lüftungssteuerung reduziert werden. Im Kostenwert 2011 ist eine Nachzahlung für 2010 enthalten.



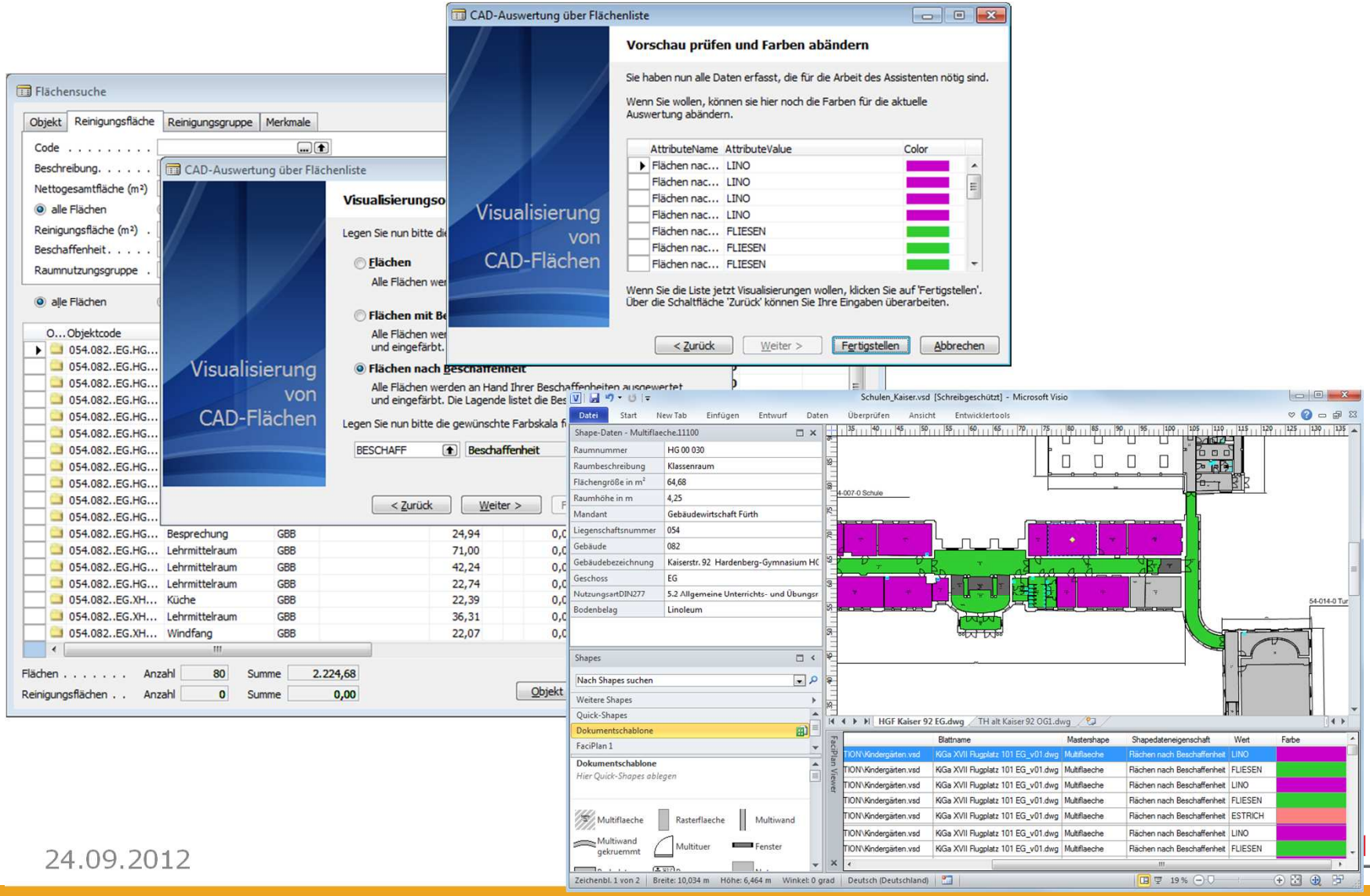
Bei den Verbrauchswerten wurden 2010 lediglich 11 Monate berücksichtigt, im Verbrauchsjahr 2011 waren es dafür 13 Monate.
2010 wurde die gesplittete Abwassergebühr eingeführt. In den dargestellten Kosten 2011 ist die gesplittete Abwassergebühr für 2010 (Nachzahlung) und 2011 enthalten.

- 22 –

INFOMA®

Liegenschafts- und Gebäudemanagement

CAD-Visualisierung der Reinigungsflächen



Liegenschafts- und Gebäudemanagement

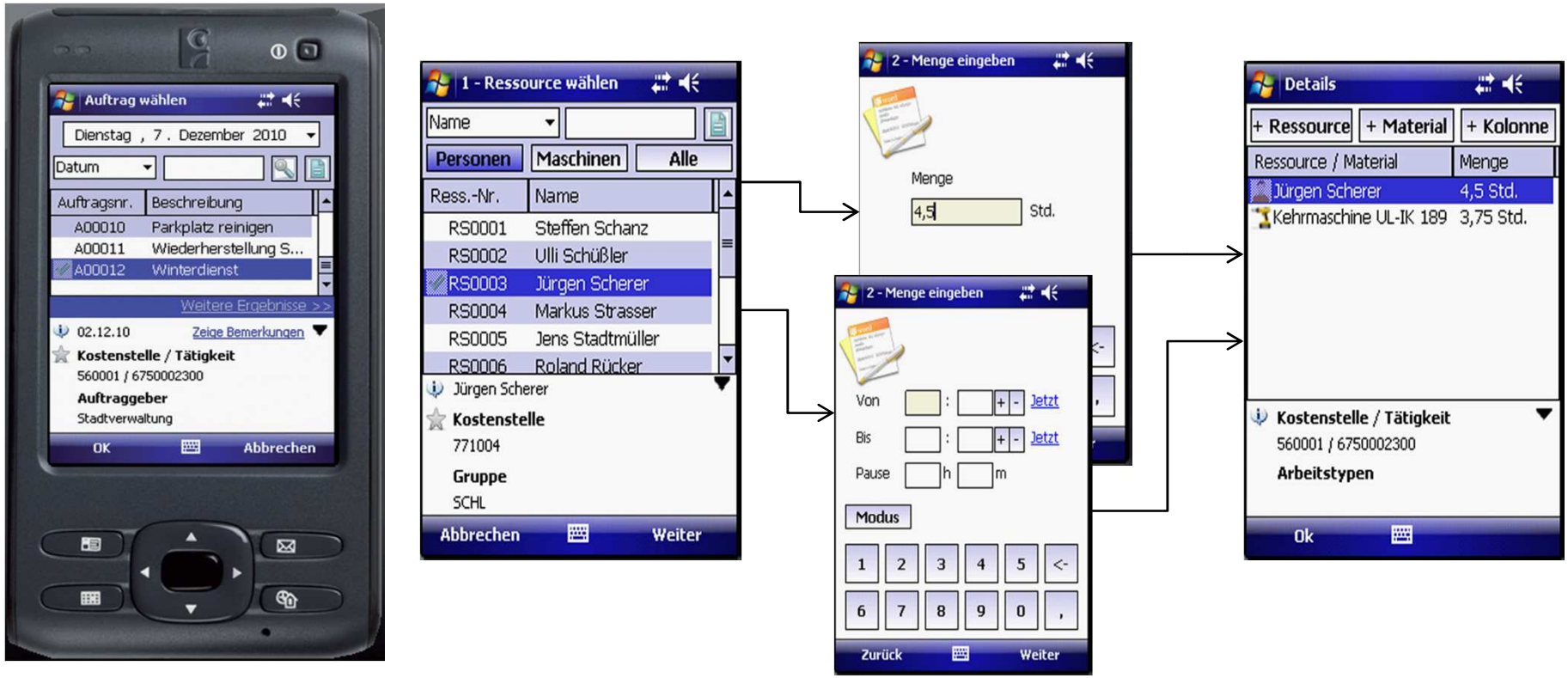
- Es existiert eine Vielzahl von Stamm- und Bewegungs-daten die sowohl im Rechnungs-wesen und im LuGM relevant sind

- Vermeidung von Funktions-dubletten wie z.B. Bestellwesen, Planung, Controlling usw. durch den Einsatz von Insellösungen

- Anreicherung der reinen Finanz-daten um steuerungsrelevante Informationen aus und für das LuGM

Kommunale Betriebe (Bauhöfe etc.)

Kommunale Betriebe auf mobilen Endgeräten



- Mobile Leistungsdatenerfassung von Mitarbeitern, Trupps und Fahrzeugen
- Übersichtliche und einfache Bedienung: vordefinierte Menüführung, Volltextsuche

Kommunale Betriebe (Bauhöfe etc.)

- Vermeidung von Funktionsdubletten durch den Einsatz von Insellösungen
- Doppelerfassung Papier und System entfällt
- Einheitliche Technologie über verschiedene Ämter und Module, bspw. für mobile Erfassung wie Anlageninventur, Zeiterfassung, Auftragsanfrage
- Erweiterbar um Zusatzfunktionen wie Barcodescanner, Kamera, GPS, Telefonie
- Telematik möglich: Übermittlung von Aufträgen Online per UMTS
- Umfangreicher Kundennutzen durch Synergien zwischen kommunalen Betrieben und Kernverwaltung

Microsoft Dynamics NAV

Microsoft Dynamics NAV

- **Die nächste Generation von ERP Software** – Arbeitsplatz der Zukunft
  - Prozessorientiertes Arbeiten
  - Aktive Unterstützung durch die Software im Tagesgeschäft
    - Informationsbringschuld des Finanzwesens
    - Personalisierte Oberfläche für jeden Anwender / jede Anwendergruppe
  - Attraktivität für die nächsten Generationen der Anwender(innen) - Demographie
  - Kontinuierliche Unterstützung der Weiterentwicklung der IT-Infrastruktur

Ausblick „künftige Versionen“

- **Ready for Cloud!**

- **Bereitstellung von drei verschiedenen Clients**
  - Windows Client
  - Web Client
  - SharePoint Client

- **Device-/Geräteanpassung**
  - **Tablets**
    - Windows 8
    - iPad
    - Android
  - **Smartphones**
    - Windows Phone
    - iPhone
    - Android

Fazit

Im Zuge der Verwaltungs-modernisierung verstärkter Fokus auf:

- Keine Inseln
- Hohe Standards
- Integrierte Verfahren und Prozess
- „Alles" unter einem Schirm
- IT wird zum „Dienstleister"

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an

Eberhard Macziol, emacziol@infoma.de
Peter Krischke, pkrischke@infoma.de