

Beispiel eines EDV-Programms zur
Erstellung eines Abwasserkatasters

Vorstellung

- Dipl. Geograph
- Softwareentwicklung seit ca. 15 Jahren
 - Datenbankanwendungen
 - Geographische Informationssysteme
 - Desktop & Web
- selbstständig seit 2009
- <http://www.thomas-baschetti.de>

Beispiel Abwasserkataster



- Software, die den Anwender unterstützen soll

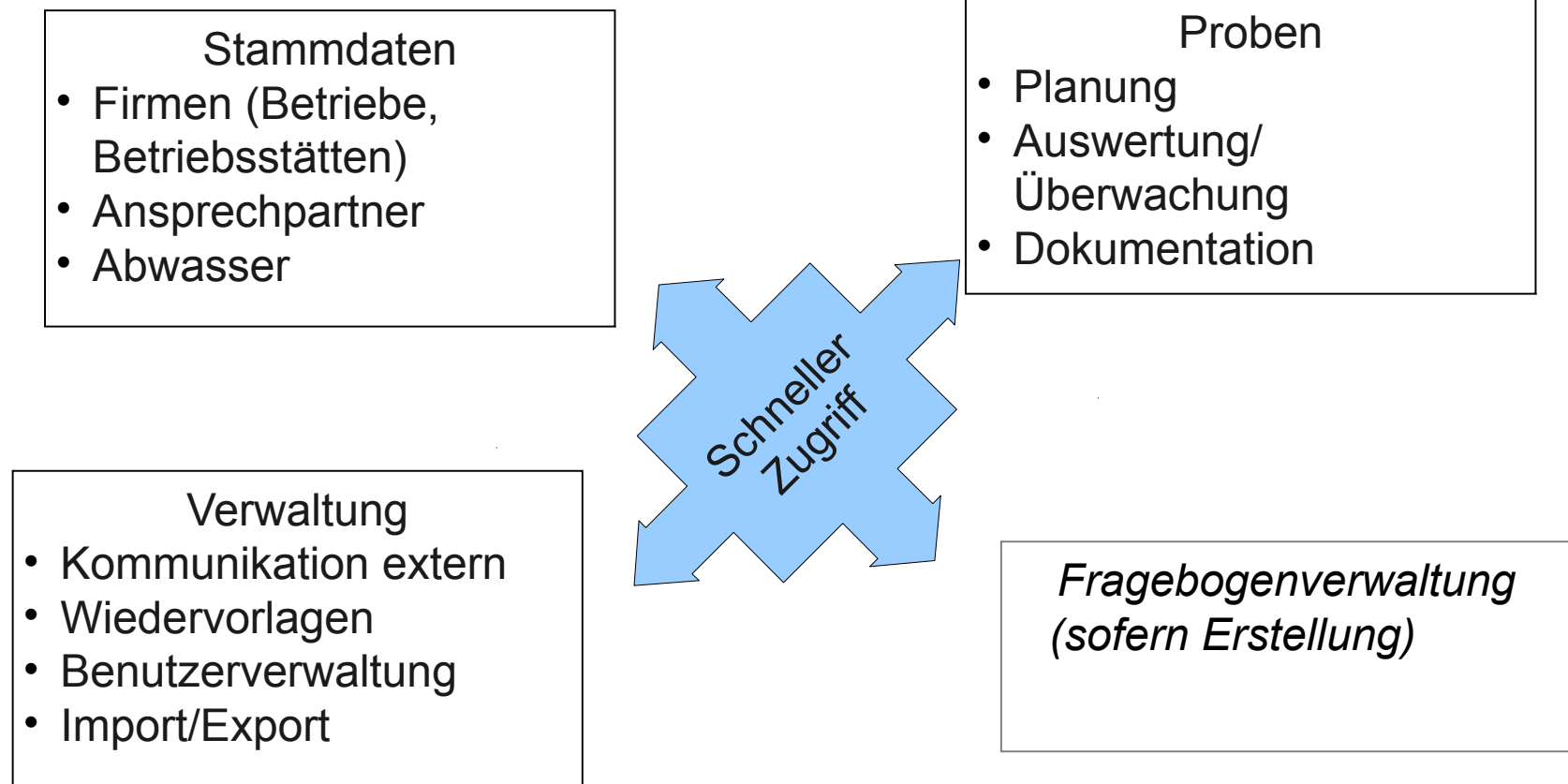
Zweck der Software

Erfassung, Bearbeitung und Auswertung aller relevanten Daten, die zur Führung eines Abwasserkatasters notwendig sind.

Grundlegende Kriterien

- vorhandene Systemarchitektur
- Ein- oder Mehrbenutzersystem
- gewünschte/erforderliche Funktionalitäten
- Berechtigungen, Zugriffsschutz
- Datenimport, Datenexport
- Datenaustausch (Ing.-Büro, Dienststellen)
- Nutzung durch begleitendes Ing.-Büro erlaubt?
- Fehlertoleranz, Fehlermeldungen, Protokoll
- Kosten: Lizenz, Wartung
- Schulungen: Notwendigkeit, Kosten, Ablauf

Funktionale Komponenten



Schneller Zugriff

The screenshot shows a software window titled "Firmen & Betriebe". It features a search bar at the top with "Suchen" and "Auswahl:" buttons. Below this, there are several dropdown menus and text fields for data entry, including "Firma", "Gefahrenklasse", "Fragebogen", "Betriebsname", "BetriebsidentNr.", "Kläranlage", and "Sickerwasserkläranlage". A checkbox labeled "aktiv/angemeldet" is checked. A tabbed interface is visible with tabs for "Allgemein", "Ansprechpartner", "Betriebseinheit", "Genehmigung", "Anhang", "Vorbehandlung", "Entnahmestelle", "Probe", "Dokumente", "Vorgang", and "Kandis". The "Allgemein" tab is active, showing fields for "Straße", "Bemerkung zur Firma", "Bemerkung zum Betrieb", "Wirtschaftszweig", "Bemerkung", "Flurstücke", "Schächte", "Versiegelte Fläche", "Gesamt-Abwassermenge", "Wiedervorlagen", "Betriebsname", "Bemerkung", "Sickerwasserklärani", "fällige Wiedervorlagen", "fällige Proben", "Datum", and "Benutzer". The status bar at the bottom indicates "Datensatz: 2 von 13".

- alle Angaben eines Betriebes
- Zugriff auf alle Funktionen
- zentraler „Arbeitsplatz“

Proben

- Zusammenstellung
- Auswertung
- Grenzwerte
- Berichte




Zusammenstellung der Probe

Entnahmestelle: Ablaufhahn PlanDatum: 14.11.2006 Bemerkung:

ProbenArt: qualifizierte Stichprobe ProbeZeit: durchgeführt

Bezeichnung: ProbeNehmer: ProbeNummer: 0

Probenparameter	Wert	Grenzwert- überschreitung	Bemerkung
Wassermenge z.Z. der Probenahme	1,278 l/s	<input type="checkbox"/>	
Wassertemperatur	28 °C	<input type="checkbox"/>	
pH-Wert	7,6 pH	<input type="checkbox"/>	
Chlorid	2260 mg/l	<input type="checkbox"/>	
ADX	0,082 mg/l	<input type="checkbox"/>	
DOC	89,5 mg/l	<input type="checkbox"/>	
*		<input type="checkbox"/>	

Wiedervorlagen

Wiedervorlagen

nur eigene Wiedervorlagen
 nur fällige

allgemeine Wiedervorlagen

Wiedervorlage	Datum	Betrieb:	Fällig
	12.02.2004	Tankstelle	<input checked="" type="checkbox"/>
	25.05.2005		<input checked="" type="checkbox"/>
	25.05.2005		<input checked="" type="checkbox"/>
	19.11.2005		<input checked="" type="checkbox"/>
Datenbank sichern	06.12.2005		<input checked="" type="checkbox"/>
Terminabsprache	02.04.2007	Erfrischungsgetränke Geträr	<input checked="" type="checkbox"/>

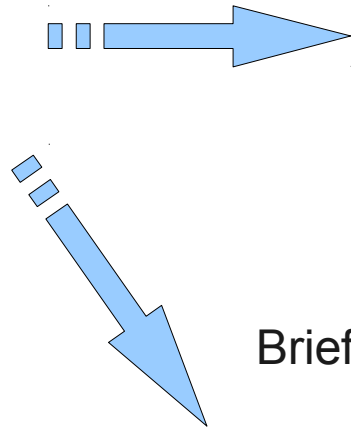
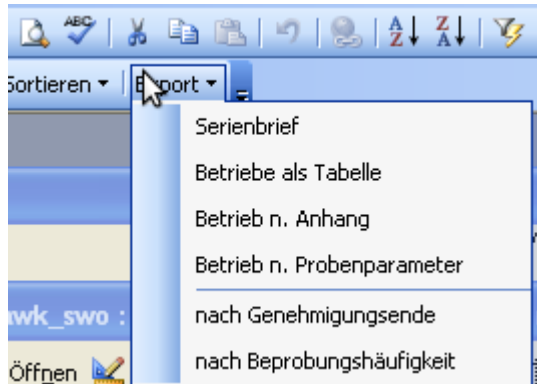
Anstehende Proben (10 Tage)

Nr.	Entnahmestelle	Datum	Bemerkung
570	Probenahmeschacht	29.05.2006	
838	Ablaufhahn	23.04.2007	
732	Probenahmeschacht	07.06.2007	
858	SB-Waschboxen, Ablauf KA	10.09.2007	
861	Probenahmeschacht	12.09.2007	
845	Probenahmeschacht Waschl	20.09.2007	
848	Probenahmeschacht	12.09.2008	

- nach Benutzer
- nach Aufgabe
- Datumsüberwachung

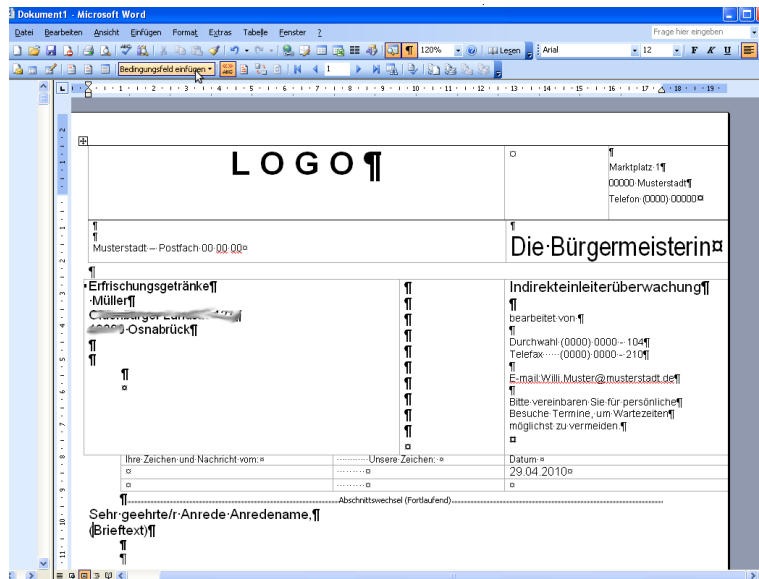
Datenausgabe

Tabellen



	A	B	C	D	E
1	Firmenname	Betriebsname	Aktenzeichen	Betriebs Einheit	Anhang
2	Papier und Zellstoff	Satzung		Kfz-Waschplatz	49 Mineralo
3	Papier und Zellstoff	Satzung		Kfz-Werkstatt	49 Mineralo
4	Grossbackwaren ABC		04.49-147	Lkw-Waschplatz	49 Mineralo
5	Autocenter		04.49-11	SB-Waschboxen	49 Mineralo
6	Autocenter		04.49-11	Portalwaschanlag	49 Mineralo
7	Tankstelle		04.49-22	Vorwaschplätze	49 Mineralo
8	Tankstelle		04.49-24	Waschhalle	49 Mineralo
9	Tankstelle		04.49-29	Portalwaschanlag	49 Mineralo
10	Fahrzeigtechnik		04.49-100	m	49 Mineralo
11	Papier und Zellstoff		04.49-140	atz	49 Mineralo
12	Grossbackwaren ABC		04.49-147	Waschhalle	49 Mineralo
13	Erfrischungsgetränke	Getränke (Produktion)	04.49-163	ereich	49 Mineralo
14	Vermietung von Autos		04.49-160	Fahrzeugaufwartung	49 Mineralo
15	Abfallwirtschaftsbetrieb		04.49-270	mit Waschplatz	49 Mineralo
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Briefe



Thomas Baschetti

Demonstration

Livedemo

Vielen Dank!

- Fragen?
- jetzt...
- ... oder später

Dipl. Geogr. Thomas Baschetti

<http://www.thomas-baschetti.de>

info@thomas-baschetti.de

Tel.: 0541/259190 | 01577/1892591