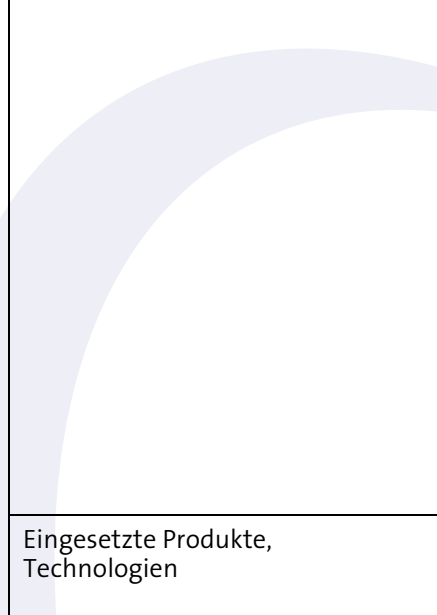
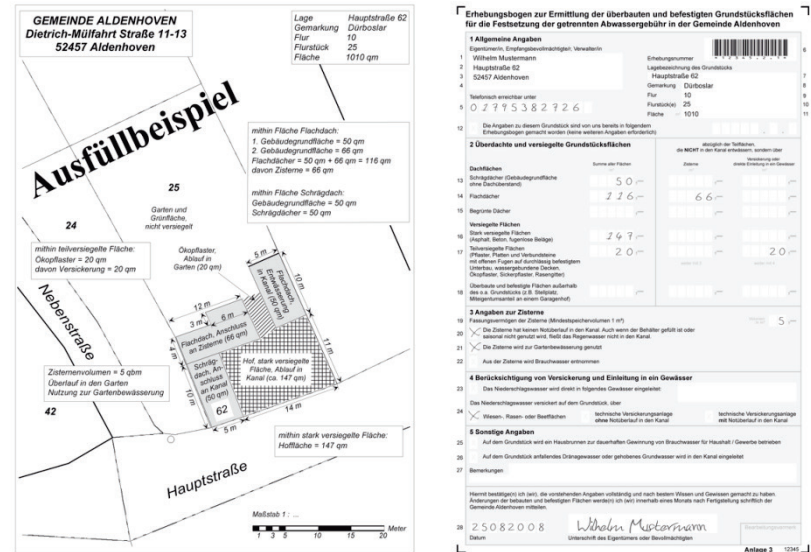


<p>Thema</p>	<p>Datenintegration und Datenerfassung im Rahmen der Einführung der getrennten Abwassergebühr</p>																																																
<p>Zeitraum</p>	<p>10/2008 bis 04/2010</p>																																																
<p>Branche</p>	<p>Behörden (Städte, Gemeinden)</p>																																																
<p>Projektbeschreibung</p>	<p>Aufgrund eines Urteils des Oberverwaltungsgerichtes Münster müssen alle Städte und Gemeinden in NRW die getrennte Abwassergebühr einführen. Grundlage der zukünftigen Gebührenhöhe ist für Schmutzwasser die verbrauchte Frischwassermenge, und für Niederschlagswasser die an den öffentlichen Kanal angeschlossene überdachte und versiegelte Grundstücksfläche.</p> <p>Im Rahmen dieser Projekte wird aus den aktuellen verfügbaren Kataster- und Grundbuchdaten, Adressen der Gebührenabrechnungssysteme und Luftbildern mit der FME eine Geodatabase erstellt und mit ArcGIS für jedes Grundstück ein Fragebogen mit Lageplan und tabellarischer Aufstellung der Bebauungssituation erstellt.</p> <p>Die Fragebögen werden in einem Selbstauskunftsverfahren von den Eigentümern vervollständigt und in ein Datawarehouse eingestellt. Die Ergebnisse dienen der Ermittlung der Niederschlagswassergebühren. Die Daten werden für kommunale Abrechnungssysteme (z.B. DATEV) aufbereitet.</p> <p>Im angegebenen Zeitraum wurden insgesamt 5 Städte und Gemeinden in Nordrhein-Westfalen betreut.</p>																																																
	 <p>GEMEINDE ALDENHOVEN Dietrich-Mülhaupt Straße 11-13 52457 Aldenhoven</p> <p>Lage: Hauptstraße 62 Gemarkung: Dürbostar Flur: 25 Flurstück: 1010 qm</p> <p>Ausfüllbeispiel</p> <p>mitlin Fläche Flachdach: 1. Gebäudegrundfläche = 50 qm 2. Gebäudegrundfläche = 66 qm Flachdach = 50 qm + 66 qm = 116 qm davon Zisterne = 66 qm</p> <p>mitlin Fläche Schrägdach: Gebäudegrundfläche = 50 qm Schrägdach = 50 qm</p> <p>mitlin teilversiegelte Fläche: Dachfläche = 20 qm davon Versickerung = 20 qm</p> <p>Ökopflaster: Ablauf in Garten (20 qm)</p> <p>Flachdach, Anstrich in Kanal (66 qm)</p> <p>Schlagloch: Abfall in Kanal (50 qm)</p> <p>Hof stark versiegelte Fläche, Abfall in Kanal (ca. 147 qm)</p> <p>Zisternenvolumen = 5 qhm Überlauf in den Garten Nutzung zur Gartenbewässerung</p> <p>mitlin stark versiegelte Fläche: Hoffläche = 147 qm</p> <p>Maßstab 1: ...</p> <p>Erhebungsbogen zur Ermittlung der überbauten und befestigten Grundstücksflächen für die Festsetzung der getrennten Abwassergebühr in der Gemeinde Aldenhoven</p> <p>1 Allgemeine Angaben 2 Oberdächte und versiegelte Grundstücksflächen 3 Angaben zur Zisterne 4 Berücksichtigung von Versickerung und Einleitung in ein Gewässer 5 Sonstige Angaben</p> <p>Erhebungsnummer: 02795382726 Eigentümer: Wilhelm Mustermann Lagebeschreibung des Grundstücks: Hauptstraße 62 Gemarkung: Dürbostar Flur: 10 Flurstück: 25 Fläche: 1010</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Daubächen</th> <th>Sonstige Daubächen</th> <th>versiegelte Flächen</th> <th>Ökopflaster</th> <th>Sonstige Flächen</th> <th>Übersicht und befestigte Flächen außerhalb des Grundstückes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Schrägdach Grundstücksfläche ohne Dachüberstand</td> <td>50</td> <td>247</td> <td>20</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flachdach</td> <td>226</td> <td>66</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Regionale Dächer</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonstige Daubächen</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ökopflaster</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonstige Flächen</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Übersicht und befestigte Flächen außerhalb des Grundstückes</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3 Angaben zur Zisterne 20 Die Zisterne hat keinen Notlauf in den Kanal. Auch wenn der Besitzer gefällig ist oder separat mitgeteilt wird, bleibt das Regenwasser nicht im Kanal. 21 Die Zisterne wird zur Gartenbewässerung genutzt. 22 Aus der Zisterne wird Brauchwasser entnommen.</p> <p>4 Berücksichtigung von Versickerung und Einleitung in ein Gewässer 23 Das Niederschlagswasser wird durch folgende Gewässer abgeleitet: 24 <input checked="" type="checkbox"/> Weiden, Rassen- oder Beiflächen <input type="checkbox"/> technische Versickerungsgänge ohne Notlauf in den Kanal <input type="checkbox"/> technische Versickerungsgänge mit Notlauf in den Kanal</p> <p>5 Sonstige Angaben 25 Auf dem Grundstück befindet sich ein Hausbrunnen zur dauerhaften Gewinnung von Brauchwasser für Haushalt / Gewerbe betriebl. 26 Bei dem Grundstück befindet sich ein getrenntes Abwasser- oder Regenwasser-System, das in den Kanal eingeleitet. 27 Bemerkungen:</p> <p>Hiermit bestätige ich (ich), die vorstehenden Angaben vollständig und nach bestem Wissen und Gewissen gemacht zu haben. Änderungen der bebauten und befestigten Flächen werden ich (ich) innerhalb eines Monats nach Fertigstellung schriftlich der Gemeinde Aldenhoven mitteilen.</p> <p>Datum: 25.08.2008 Unterschrift des Eigentümers oder Bevollmächtigten: Wilhelm Mustermann Anlage 3 12345</p>	Daubächen	Sonstige Daubächen	versiegelte Flächen	Ökopflaster	Sonstige Flächen	Übersicht und befestigte Flächen außerhalb des Grundstückes	Schrägdach Grundstücksfläche ohne Dachüberstand	50	247	20	20		Flachdach	226	66				Regionale Dächer						Sonstige Daubächen						Ökopflaster						Sonstige Flächen						Übersicht und befestigte Flächen außerhalb des Grundstückes					
Daubächen	Sonstige Daubächen	versiegelte Flächen	Ökopflaster	Sonstige Flächen	Übersicht und befestigte Flächen außerhalb des Grundstückes																																												
Schrägdach Grundstücksfläche ohne Dachüberstand	50	247	20	20																																													
Flachdach	226	66																																															
Regionale Dächer																																																	
Sonstige Daubächen																																																	
Ökopflaster																																																	
Sonstige Flächen																																																	
Übersicht und befestigte Flächen außerhalb des Grundstückes																																																	
<p>Eingesetzte Produkte, Technologien</p>	<p>ArcGIS 9.3, FME 2010, PostgreSQL/PostGIS, EDBS, WLDGE, ALK/ALB, Microsoft Access 2007, Microsoft Excel 2007, Adobe Illustrator, OCR, GeoPDF</p>																																																