



Geoportale in der Praxis im Land Brandenburg

Dr. Wolfgang Bischoff Geschäftsführer



Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)

Förderziel

Aufbau von Geodateninfrastrukturen im Land Brandenburg

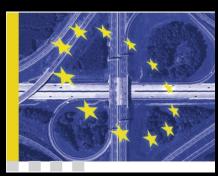
Zentrale Ziele

- ✓ Interoperabilität und Verfügbarkeit von Geodaten
- ✓ Effizienter und ressourcenschonender Umgang mit vorhandenen Geodaten
- Vereinfachung von Geschäftsprozessen mit Raumbezug über Institutsgrenzen
- Verknüpfung von privaten und öffentlichen Geoanwendungen
- Aufbau eines internetbasierten, standardisierten Geonetzwerks
- Zugriff durch Bürger, Verwaltung, Wirtschaft, Bildungseinrichtungen usw.
 auf unterschiedliche und physikalisch verteilte Geodaten



Gegenstand der Förderung

- Vergabeleistungen für die Konzeption und den technischen Aufbau von Geoportalen und Infrastrukturknoten (keine kommerz. Providerdienste)
- Vergabeleistungen zur Erfassung der Metadaten
- Vergabeleistungen zur Aufbereitung von digitalen Daten mit Raumbezug
 - (z.B. Geokodierung, Georeferenzierung, Harmonisierung, Attributierung)
- Vergabeleistungen zur Digitalisierung von analogen Informationen
- Beschaffung von Hard- und Software, sofern zur Nutzbarmachung der Leistungen o.g. Leistungen erforderlich





Fördermittelempfänger

- Gemeinden und Gemeindeverbände
- Wirtschaftlich t\u00e4tige Unternehmen einschlie\u00dslich Freiberufler mit Betriebsst\u00e4tte in BBG
- Landesbetrieb, Landesbehörden, Einrichtungen des Landes

Förderzeitraum: 2007 -2013

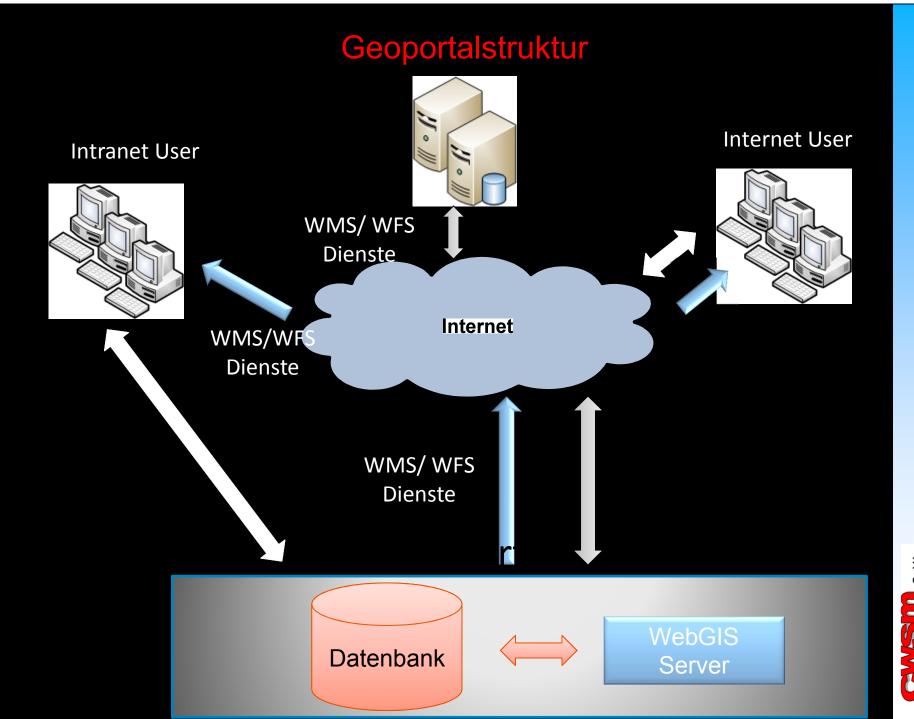
Fördervolumen: 29,2 Mio Euro



Prüfkriterien (Auswahl)

Wird das Ergebnis im Internet zur Verfügung gestellt?	WMS, WFS, CS-W, Geoportal (Viewer
Werden die Metadaten dem GeoMIS Brandenburg zur Verfügung gestellt ?	
Können öffentlich rechtliche Stellen die Ergebnisse entgeltfrei nachnutzen ?	
Werden die Dienste und Daten vom zuständigen Datenherrn bereit gestellt	
Werden verschiedene Browser unterstützt	
Geoportalserver als Diensteserver oder	
Geoportal (Mapserver, Viewer, Metadatenverwaltung oder	
Geodienste (WMS/ WFS)	
Werden Metadaten zu GDI- relevanten Themen erfasst	
Dient die Aufbereitung der Daten mindestens einem Zweck	
Georeferenzierung, Harmonisierung, Attributierung	







Technologie Geoportal **WEB** Arbeitsplätze Internetexplorer Profi CAD GIS SAGis web **AD Studio AIMS** Map Enterprise **Oracle AD Admin Datenbank SAGis** SAGis ALB **SAGis ISY** SAGis edbs **ALKIS**

Schritte zum Aufbau eines Geoportals

- 1. Definition der Objekttypen und deren Attribute
- 2. Festlegung der Metadaten (z. T. vorgegeben)
- 3. Erstellung des Datenmodells
- 4. Aufbau der Attributdialoge
- 5. Erstellung des Darstellungsmodells
- 6. Aufbau des WebGIS Servers
- 7. Festlegung der Dienste (WMS, WFS, CS-W)
- 8. Aufnahme der Daten (möglichst mit CAD- basierten Werkzeugen)
- 9. Freischaltung für webbasierte Darstellung
- 10. Registrierung der Dienste und der Layer sowie Metadaten





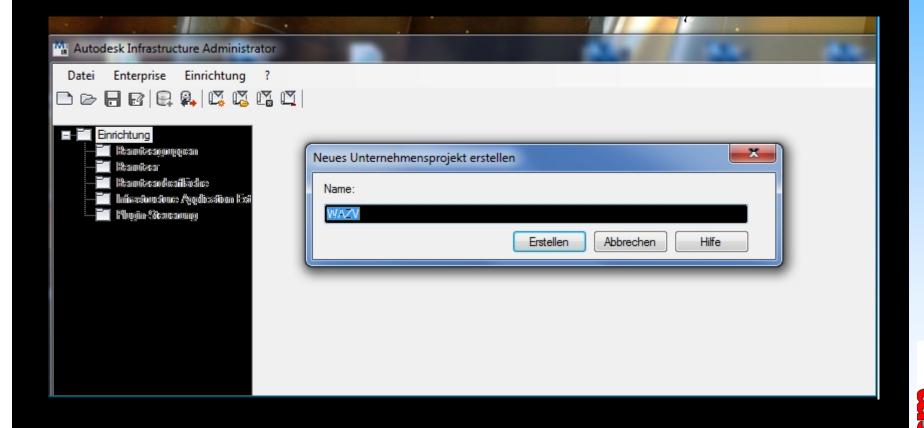
Wie kann man diese Aufgaben realisieren?



z. B. mit Autodesk / CWSM – Software - Lösungen

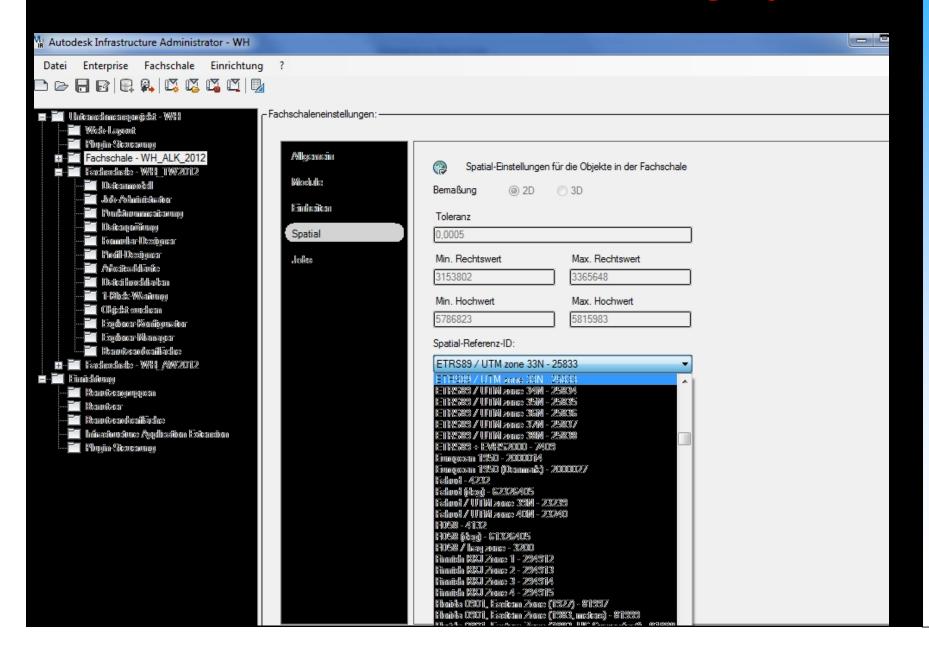


1. Erstellen des Projektes



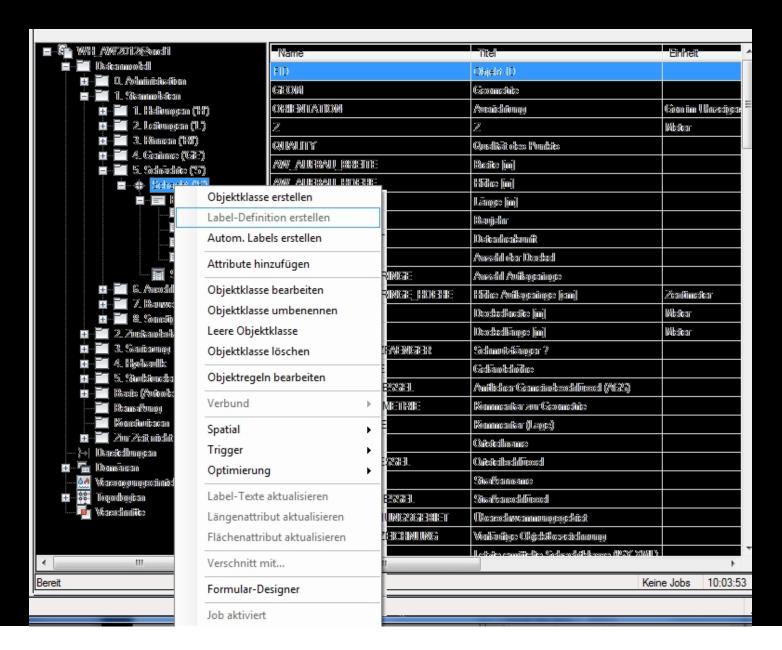


2. Definition der Fachschalen / Bezugssystem





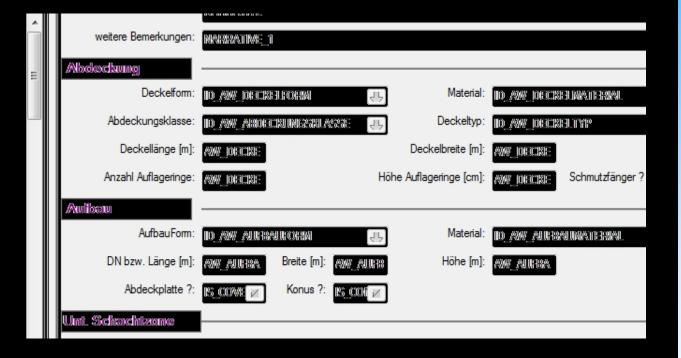
3. Festlegung Objektklassen/ Objekte





4. Design der Formulare

SCONN KANAL SRIEF AW ANSCHLORUCKL SRIBE AND ANSCHLUSSLEITUNG \$RIBF_AWI_DRUCKLEHTUNG SINGE AWAY GERMININE \$RIEF_AW_KIN_BERREICH şrief ava objekt detail line SKIEF AW OBJEKT DETAIL POINT Sinier aww ininine SREE WW CONSTRUCTION PART SRIEF WWW HYND DISCHARGE SRIBE WWW HYDD BRIBE OWNEALL SRIEF WWW HYDD MANIHOLLE SENSE WWW HYDD OWNTEAUL SREEF WWW HYDD PUMP SRIEF WWW HYD STORAGE SITE SRIBF WWW HYD WALVE SKIBF WWW IMPORTED REATURE SENSE WWW MAINTHENANCE

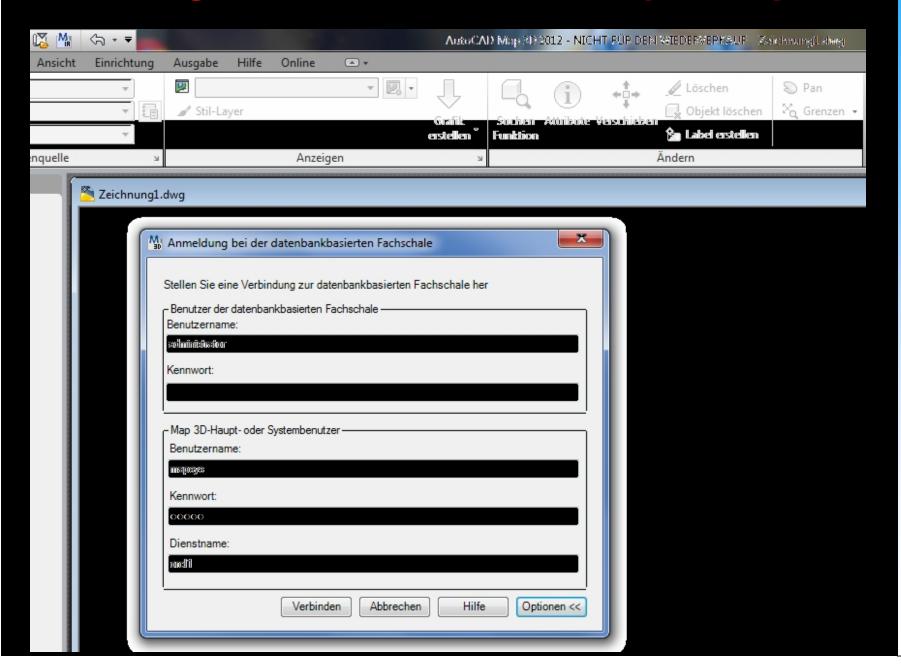




5. Formular mit Bedienelementen

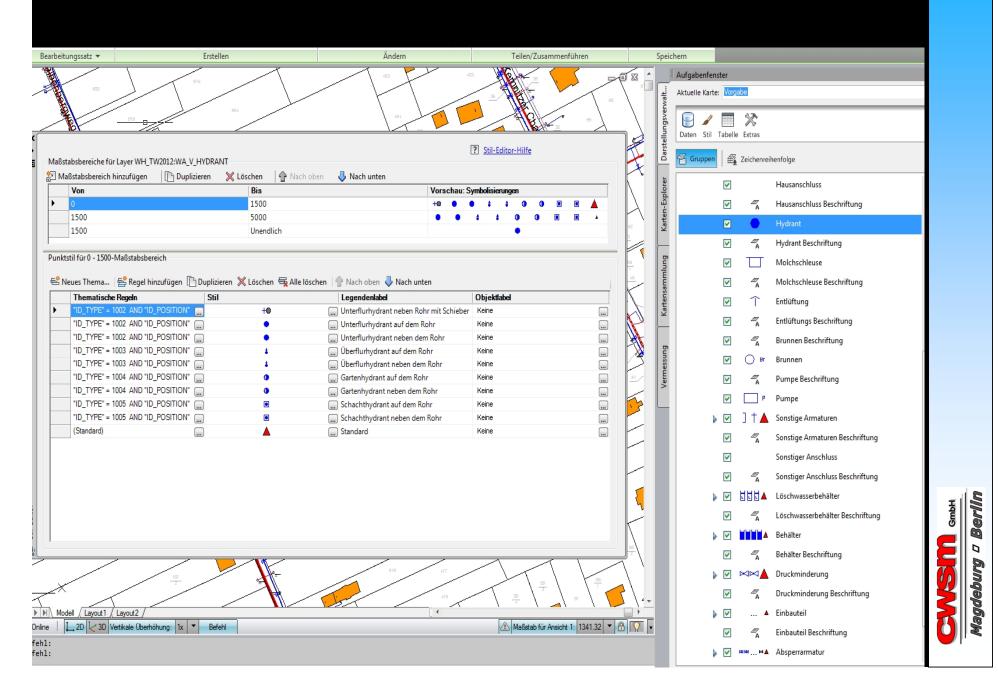
Abdeckung			
Deckelform:	wind T	Material:	
Abdeckungsklasse:		Deckeltyp:	
Deckellänge [m]:		Deckelbreite [m]:	
Anzahl Auflageringe:	н	öhe Auflageringe [cm]:	Schmutzfänger ?
Aufbau			
AufbauFom:	T.	Material:	
DN bzw. Länge [m]:	Breite [m]:	Höhe [m]:	
Abdeckplatte ?:	Konus ?:		
Unt. Schachtzone			
Form:	v	Material:	
Sakanssatz 1 wom 100 (filkar aktiv			
	🧷 🗓 🌣 🕦 🗙 🖨 🧇 💤 🗈	<u> </u>	
March Marc			

6. Nutzung der Datenbank unter Map Enterprise

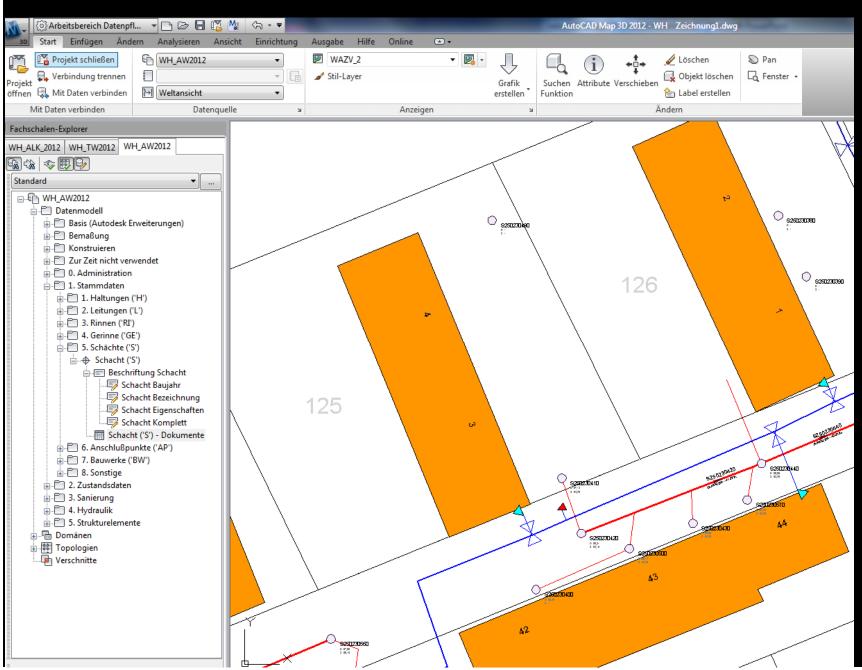




7. Festlegung des Darstellungsmodells

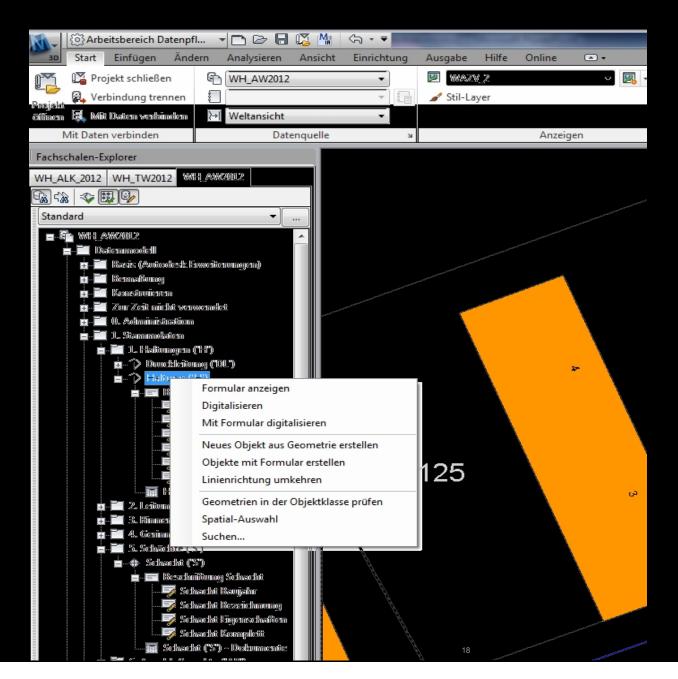


8. Aufnahme der Daten



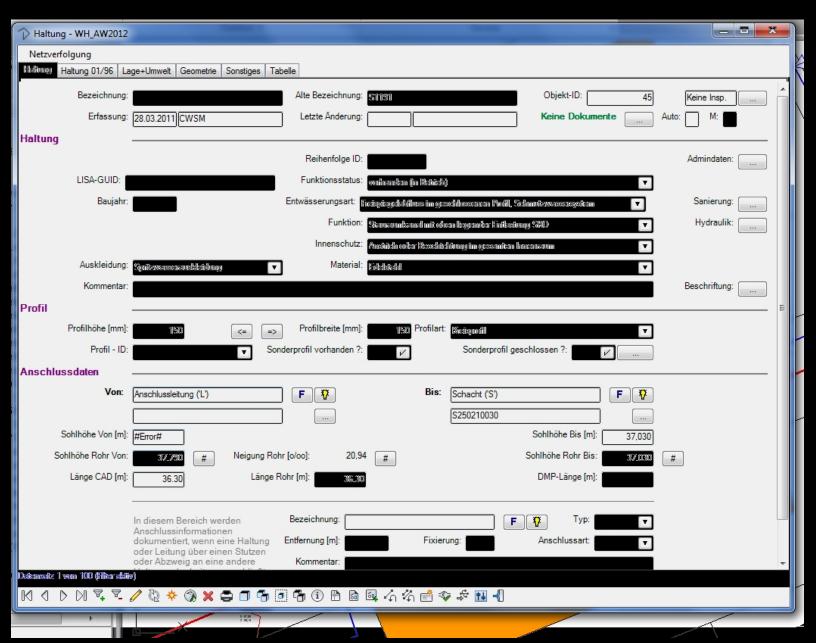


9. Aufnahme Grafik

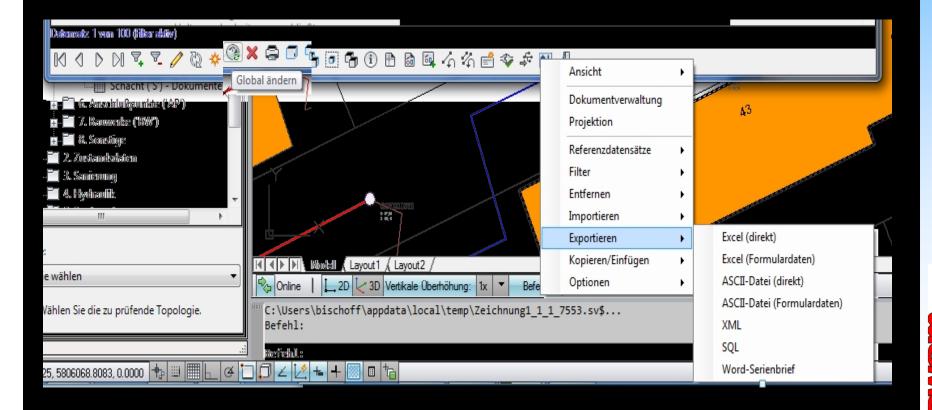




10. Aufnahme Attribute

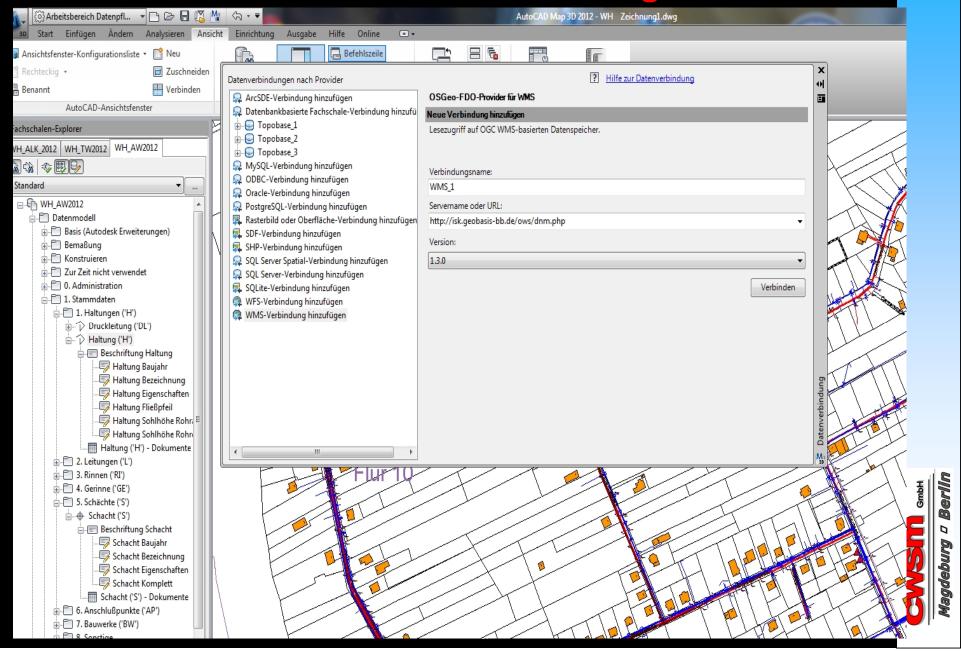


11. Editierhilfen

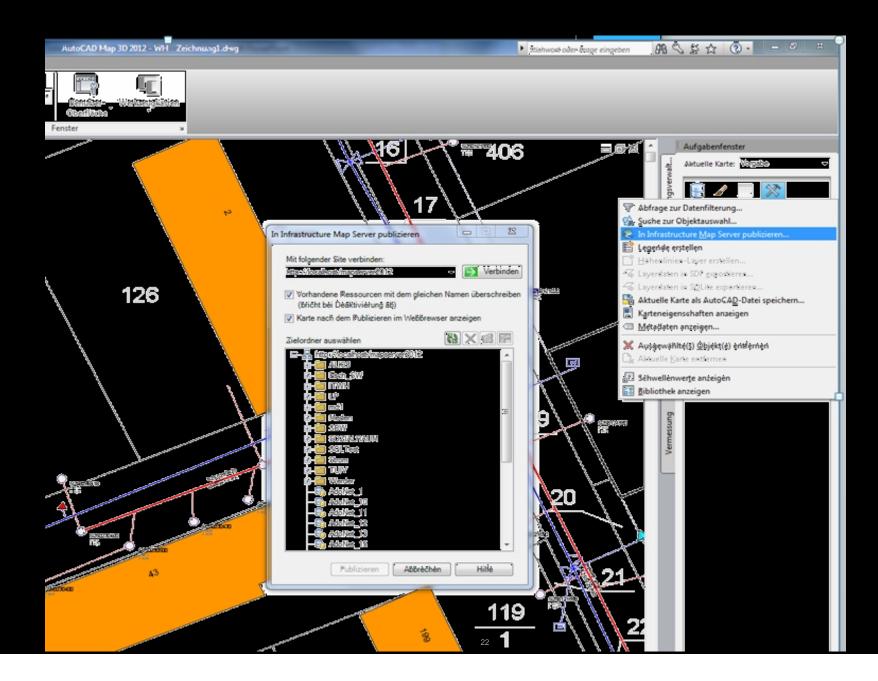




12. Diensteanbindung

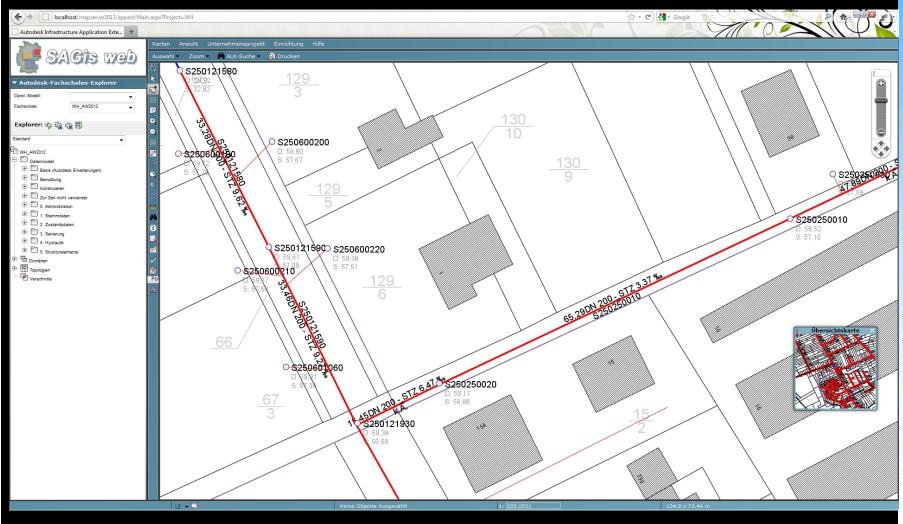


13. Veröffentlichung im WebGIS





14. Präsentation im WebGIS

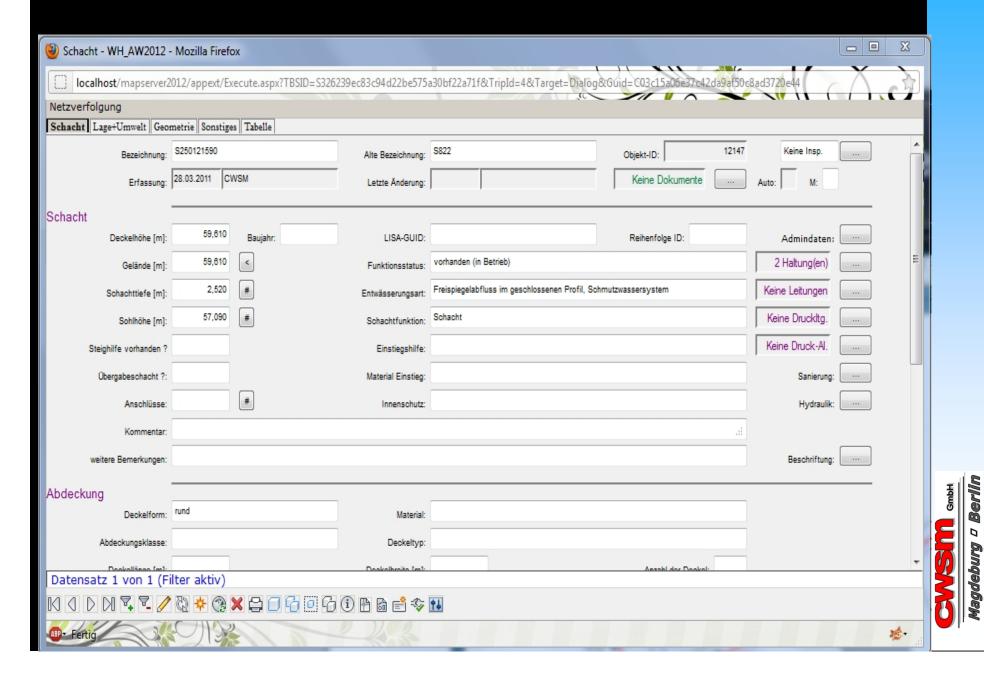


GmbH

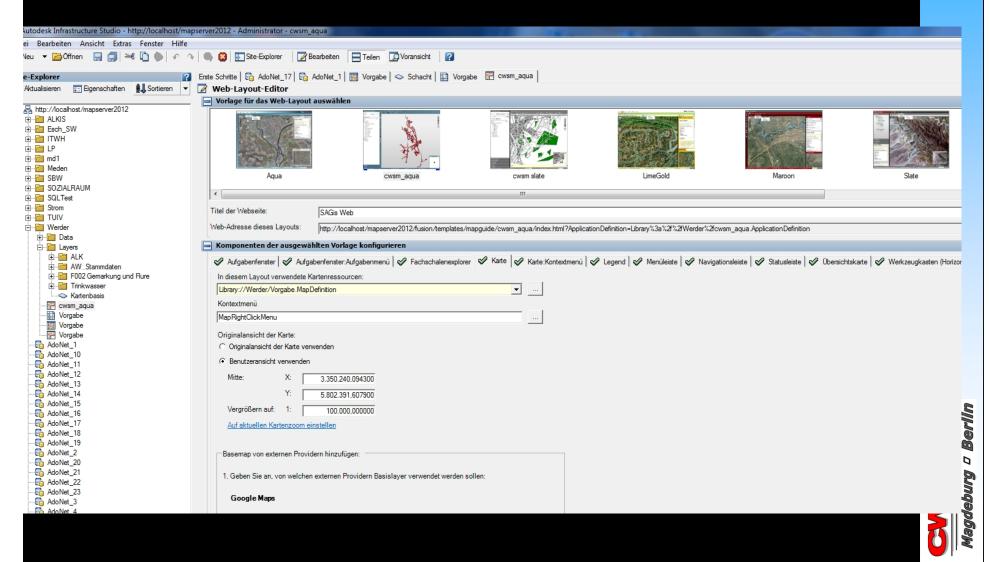
D

Magdeburg

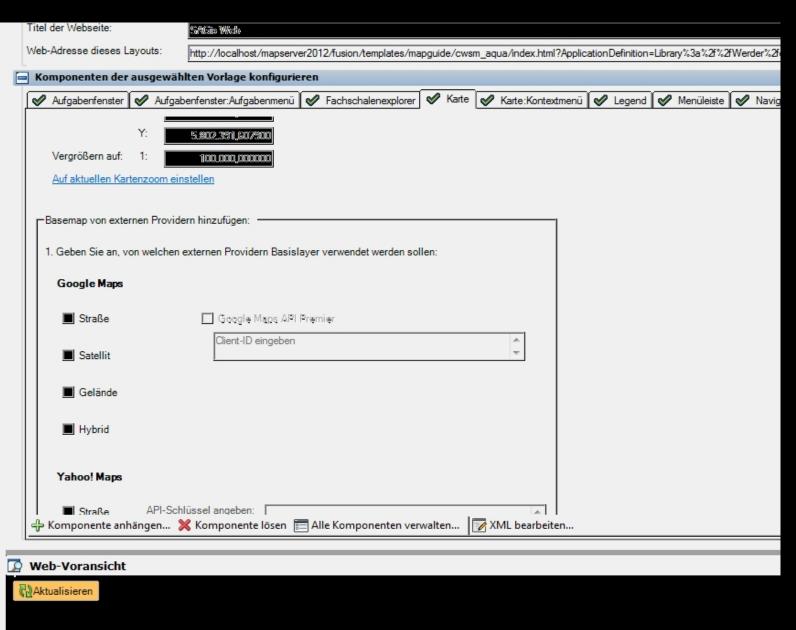
15. Attributbearbeitung im WebGIS



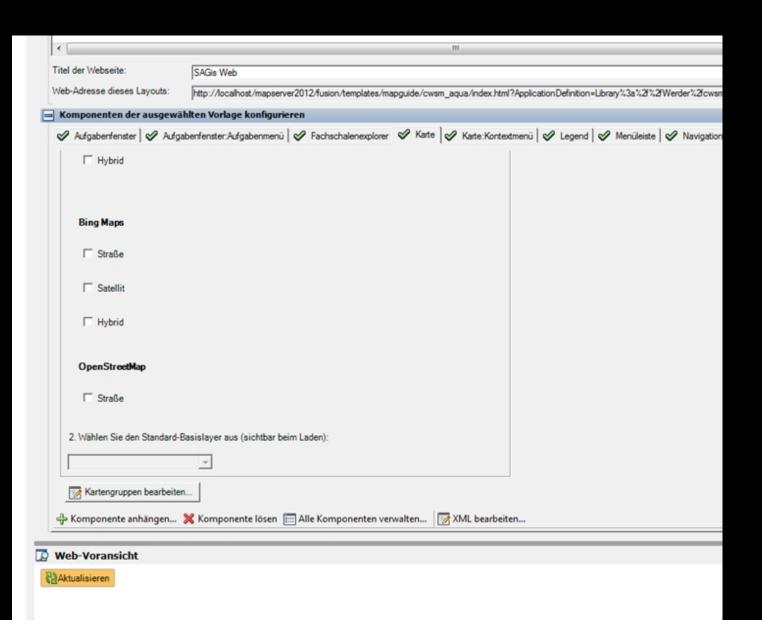
16. Optionale Layoutanpassung WebGIS



17. Einbindung von Diensten

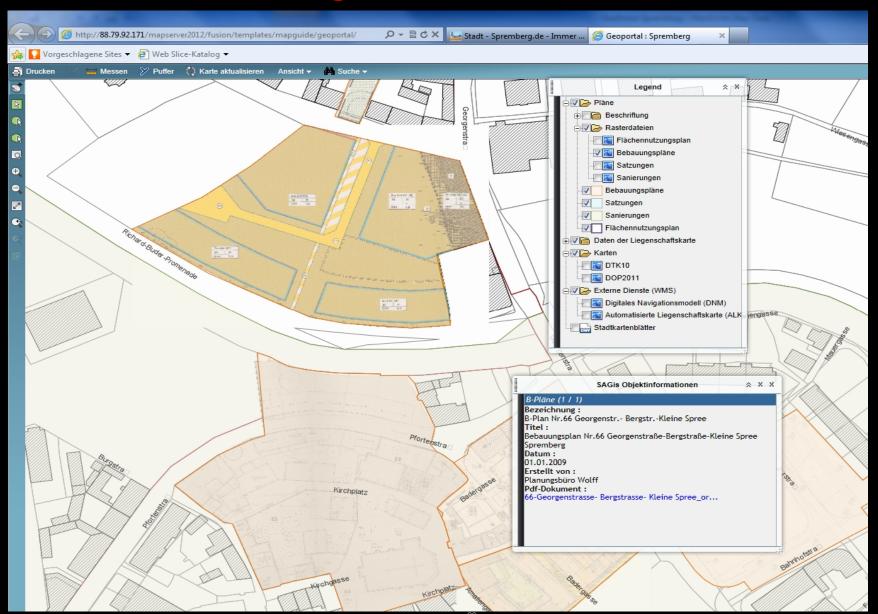


18. Einbindung von Diensten

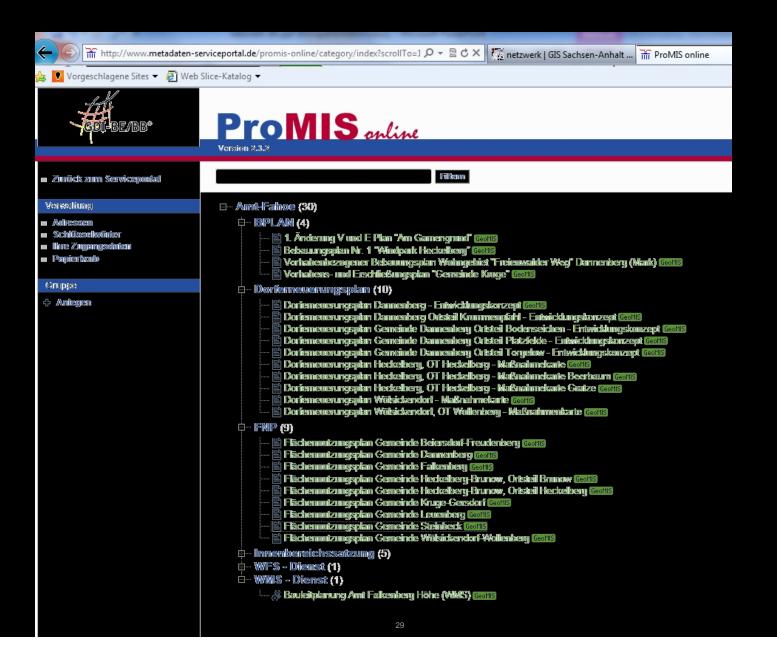




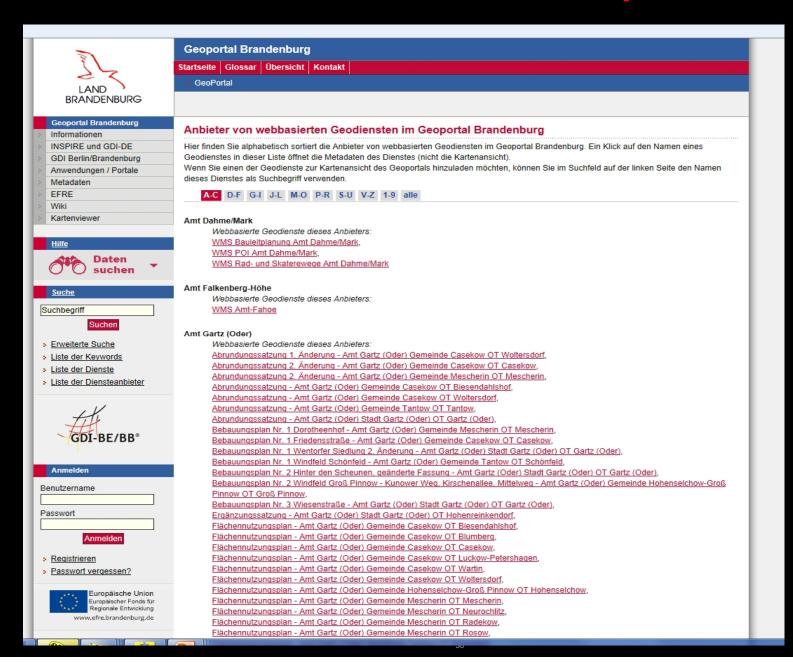
Darstellung B-Plan mit Metadaten



19. Registrierung des Portals



20. Anbieterverzeichnis im Geoportal BB



Wo kann Sie CWSM unterstützen

- Unterstützung bei der Antragsstellung
- Konzeption und technischer Aufbau des Geoportals
- Erfassung der Metadaten
- Aufbereitung von digitalen Daten mit Raumbezug
 (z.B. Geokodierung, Georeferenzierung, Harmonisierung,
 Attributierung)
- Digitalisierung von analogen Informationen
- Beschaffung / Installation von Hard- und Software,



