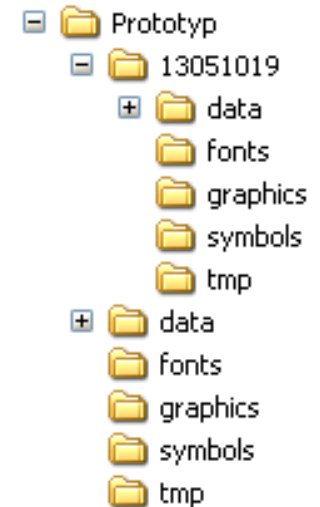


10 Jahre kvwmap und 30. Anwendertreffen

Dr.-Ing. Peter Korduan
Universität Rostock
Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät
Professur für Geodäsie und Geoinformatik

- Ein paar Shape Dateien
 - Verwaltungsgrenzen, Flurstücke, Gebäude, Nutzungsarten
 - Sachdaten aus dem ALB
 - Rasterkarten TK 25, gescannte B-Pläne
 - Für jede Gemeinde ein eigenes Verzeichnis!
- 1 Map-Datei pro Gebiet
- Karten-Template HTML
- mehrere Sachdaten-Templates
- Navigation über Sprungmenüs



- Jede Sachdatenanzeige eigene HTML-Seite
- Legende mit phpMapScript
- Druck mit PDFlib
- Authentifizierung in httpd.conf von Apache



Auszug aus der Liegenschaftskarte
Landkreis Bad Doberan

Gemarkung: 132295 / Lichtenhagen
Flur: 1

Maßstab ca. 1:3511

Der Gebäudefotostand wurde öffentlich nicht überprüft.
Verwertigungen nur zum eigenen Gebrauch zulässig.

Bad Doberan, den 28.4.2003

Landkreis Bad Doberan
Der Landrat
Kataster- und Vermessungsamt
August-Hebel-Str. 3
16250 Bad Doberan



Verfügbare Layer:

- Ausgestaltung**
- Gebaeude**
- Nutzung**
- Flurstuecke**
- Flur**
- Bebauungsplaene**
- Gemarkung**
- Gemeinde**
- ElmhLichtFlur4**
- ElmhLichtFlur1**
- TK25**

Aktualisieren

Ergebnisse der Abfrage:

Gemeinde		
AMT_LANG_I	AMT_ID	GEMEINDE
5121	21	Elmenhorst-Lichtenhagen

Gemarkung	
GEMARKUNG_	GEMARKUNG
132295	Lichtenhagen

Flur	
FLUR	FLUR_ID
1.00000	132295001

Flurstuecke	
TEXTART	INFOTEXT
Flurstuecksnummer	Land: 13 Gemarkung: 2295 Flur: 001 Zaehler: 00096 Nenner: 000 Formular 35

Nutzung	
TEXTART	
Mischwald	

Prototyp MapServer Bad Doberan

Gemeinde : Elmenhorst-Lichtenhagen

Gemarkung gehe zu Flur gehe zu

Navigation und Abfrage:

- Pan
- Zoom-In Zoom-Faktor
- Zoom-Out
- Abfrage durchführen

Gemeinde: Elmenhorst-Lichtenhagen

BPlan 196R0500

Maßstab 1: 399

Verfügbare Layers:

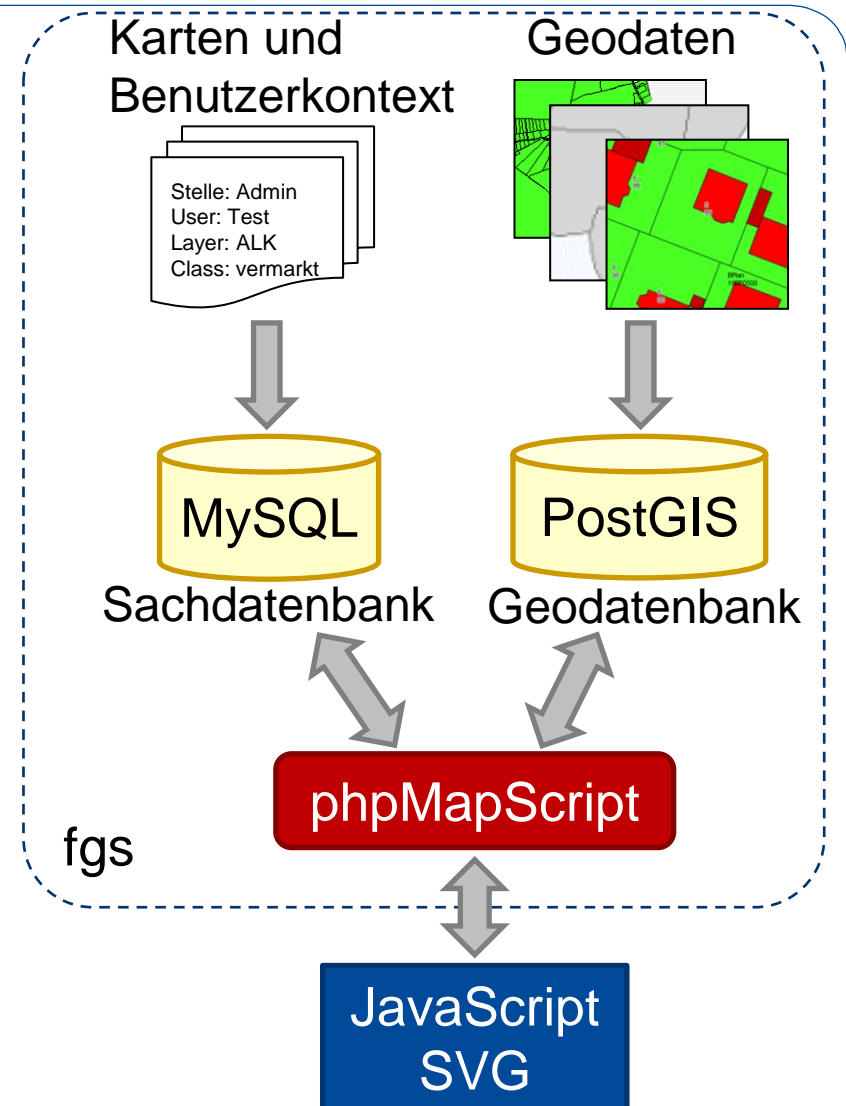
- Ausgestaltung
- Gebäude
- Nutzung
- Flurstuecke
- Flur
- Bebauungsplaene
- Gemarkung
- Gemeinde
- ElmhLichtFlur4
- ElmhLichtFlur1
- TK25

Übersichtskarte:

Druckversion

Aktuelle Lage:		
Gemarkung:	Flur:	Flurstuecke:
Lichtenhagen (2295)	2295 - 1	2295 - 1 - 600880 2295 - 1 - 600890 2295 - 1 - 600950

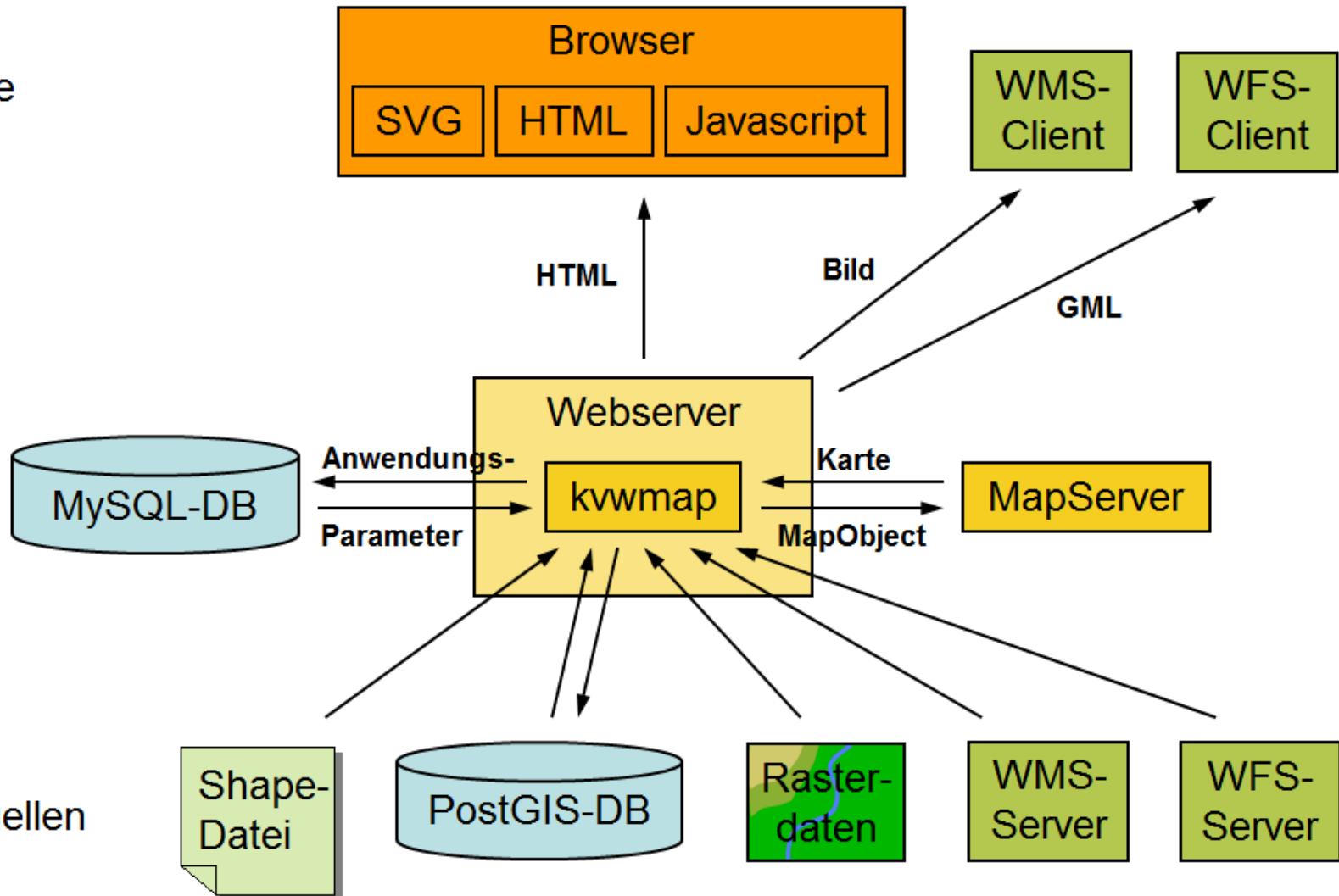
- Benutzerverwaltung
- Katasternachweise
- Dynamische Layerverwaltung
- Kombination von Datensätzen
- Einfachere Installation => fgs
- Deployment => sourceforge
- Dokumentation => wiki
- Nachweisverwaltung
- Schnittstelle EDBS2WKT zur Einbindung von ALK
- Schnittstelle WLDGE2SQL zur Einbindung von ALB (Eigenentwicklung)
- Verknüpfung von ALK und ALB in Datenbank
- Nutzung von PDFClass für PDF-Dokumentenerzeugung



- V1.4.2
 - Datenerfassung mit SVG
- V1.4.5
 - Vereinfachung der Installation mit install_dumps
 - GLE
 - Festpunktverwaltung
- V1.4.6
 - Streckenmessung
- V1.5.0
 - Nutzerverwaltung in kvwmap GUI
- V1.5.4
 - Bauaktenauskunft
- V1.5.7
 - Koordinatenzoom
 - ALB und ALK-Suche vollständig in PostGIS
- V1.5.8
 - Namensuche
 - Druckrahmeneditor
 - Layerverwaltung in kvwmap GUI
 - Speicherung der Nutzeraktivitäten
- V1.5.9
 - History-Funktion für Navigation
 - Tooltip in Kartenfenster
- V1.6.0
 - Suche mit Radius
 - Filterverwaltung
 - Notizverwaltung für Punkte und Polygone
 - Konzept zur Einbindung von Nutzercontent im Quellcode (custom)
- V1.6.1
 - Bauleitplanung
 - Speicherung von Kartenausschnitten
- V1.6.2
 - Druckrahmenverwaltung
 - Flächen abgreifen für Geometrieditor
- V1.6.3
 - Ausgabe in Google Maps
 - Auswahl von GUI's
 - Bodenrichtwerte
 - Jagdkataster
- V1.6.4
 - Menüsteuerung mit AJAX
 - Shape-Export
 - Speicherung von Suchergebnissen
 - Generische Layersuche
 - Rechtesystem für GLE
- V1.6.5
 - Kartenprojektion auswählbar
 - php-Authentifizierung
 - Shape-Import
- V1.6.6
 - Flurstückssuche nach Nutzungsarten

- V1.6.7
 - GLE mit Vertex-Editor
 - Speicherung des Kartenbildes
- V1.6.7
 - GLE mit Vertex-Editor
 - Speicherung des Kartenbildes
- V1.6.8
 - Historische Flurstückssuche
 - Sprachunterstützung für GUI
- V1.6.9
 - Funktionsverwaltung
 - Einschränkung der Zugriffsrechte auf Client-IP
- 1.7.0
 - Sachdatendruckfunktion
 - Passwortlaufzeit
 - WFS-Layer für Suche
 - Formularelementtypen
 - Zoom maximale Layerausdehnung
 - Style und Labeleditor
- 1.7.2
 - Beliebige Dokumenttypen im GLE
 - Anpassung an Fenstergröße
 - Hervorheben von Objekten in Karte
- 1.7.3
 - Koordinateneingabe und Puffer im GLE
 - kvwmap-mobil für Tablet-PC
 - GPS-Unterstützung
- 1.7.4
 - Kreisgeometrien im GLE
 - Redlining
 - Autoklassifizierung von Suchergebnissen
 - Shape-Anzeige und GPX-Import
- 1.7.5
 - Gast-Nutzer
 - Desktop-Anwendungen starten aus kvwmap
- 1.7.6
 - Undo-Funktion für Vertexeditor
 - Koordinatenzoom mit URL
 - Kartendarsellung mit AJAX
 - Messfunktion mit Punktfang
 - Unterstützung von Processing
- V1.8.0
 - Klassenausblenden
 - Abhängige Links in GLE
 - Versionsverwaltung mit git auf github
- V1.9.0
 - GLE mit Linien teilen
 - Bindung von Rechten an Menüpunkte
 - Flurstücks CSV Export
- V1.10.0
 - Mausradzoom
 - Suchergebnisse für Shape-Export
 - GLE mit Linienselektor
 - GLE mit Punktfang

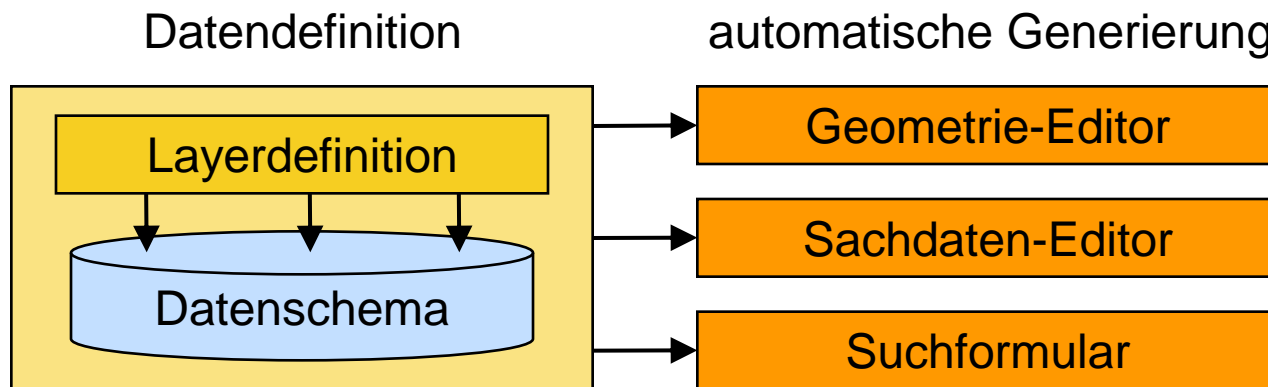
Ausgabe



- Für jeden beliebigen PostGIS-Layer stehen folgende generische Funktionalitäten zur Verfügung:

Datenerfassung, Datenbearbeitung, Datenrecherche, Datenanzeige

Konzept: Generierung der Funktionen auf Basis der Datendefinition.



- Unterstützung der gängigen Geometrie-Typen: Polygon, Linie, Punkt

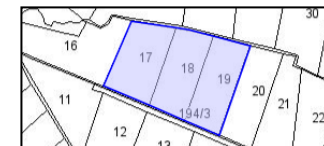
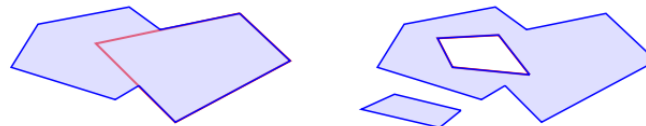


- Freihand-Digitalisierung und Bearbeitung der Eckpunkte (mit Punktfang)



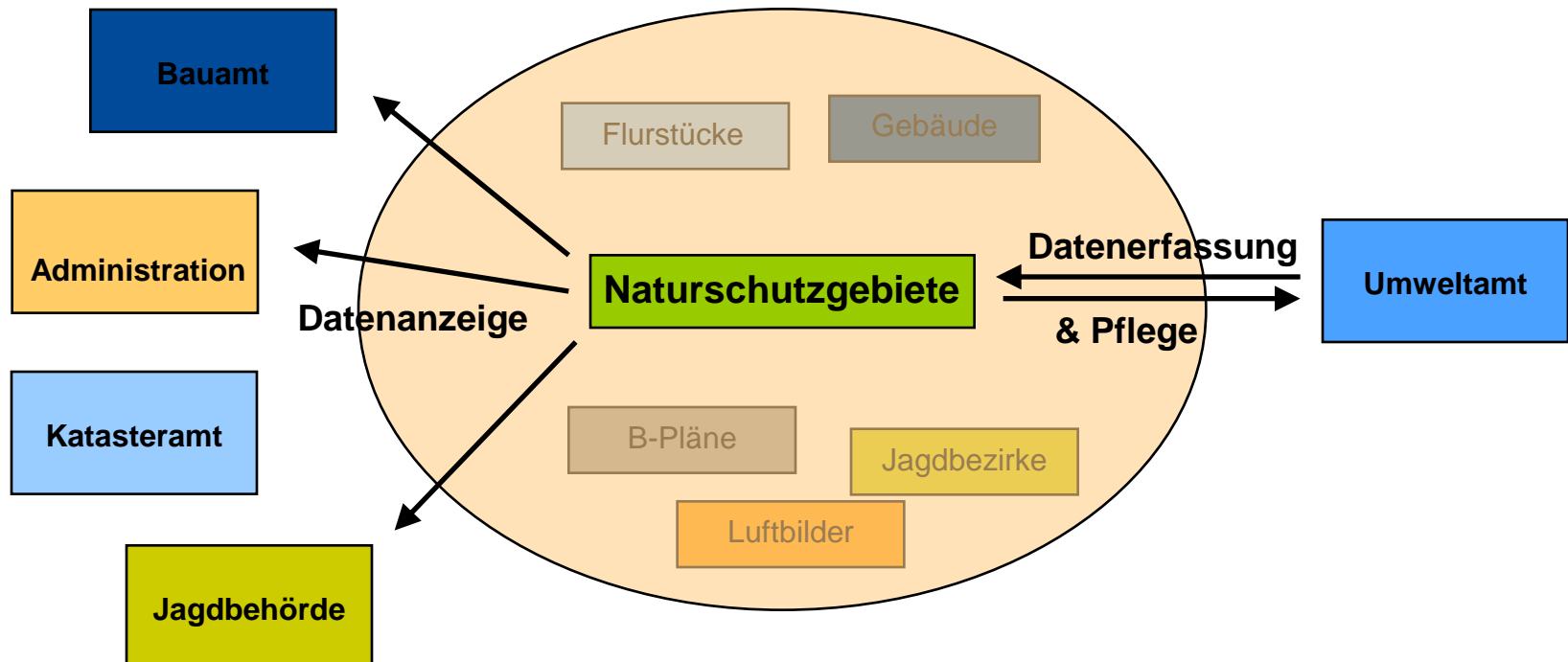
- Geometrische Operationen auf den Geometrien:


- Vereinigung
- Differenz
- Zerschneidung
- Puffer
- Erzeugung von Multipolygonen und Löchern




- Digitalisierung auf Basis der Geometrien anderer Vektor-Layer
- Flächenberechnung, Streckenberechnung

- Anpassung an die Organisationsstrukturen öffentlicher Verwaltungen
 - zentrale, redundanzfreie Datenhaltung
 - verteilte Datenerfassung und Datenpflege je nach Zuständigkeit
 - verteilte Datenanzeige und -Abfrage je nach Zugriffsrecht
 - → Beispiel: Layer Naturschutzgebiete






- Logout
- Optionen
- Gesamtansicht
- Karte anzeigen
- ▼ Antragsverwaltung
- ▼ Nachweisverwaltung
- ▼ Import/Export
- ▼ Nutzerverwaltung
- ▼ Stellenverwaltung
- ▼ Layerverwaltung
- ▼ Funktionenverwaltung
- ▼ Fachschalen
- ▼ Metadaten
- ▼ Bevölkerungsprognose
- ▼ Drucken
- ▼ Notizen
- ▼ Administratorfunktionen
- ▼ Statistik & Abrechnung
- ▼ Suche
- ▼ Gutachterausschuss
- ▼ Synchronisation



Karteninfo

Administration



ALK_Nutzung :
folie: 021
objart: 132
Bezeichnung: Gebäude-und Freifläche - Doppelhausbebauung

Maßstab 1: 1787
Gemeinde: Bad Doberan Gemarkung: Bad Doberan Flur: 006
0 20 40 60 80 m

Ausschnitt speichern | Ausschnitt laden | Bild speichern | Größe anpassen

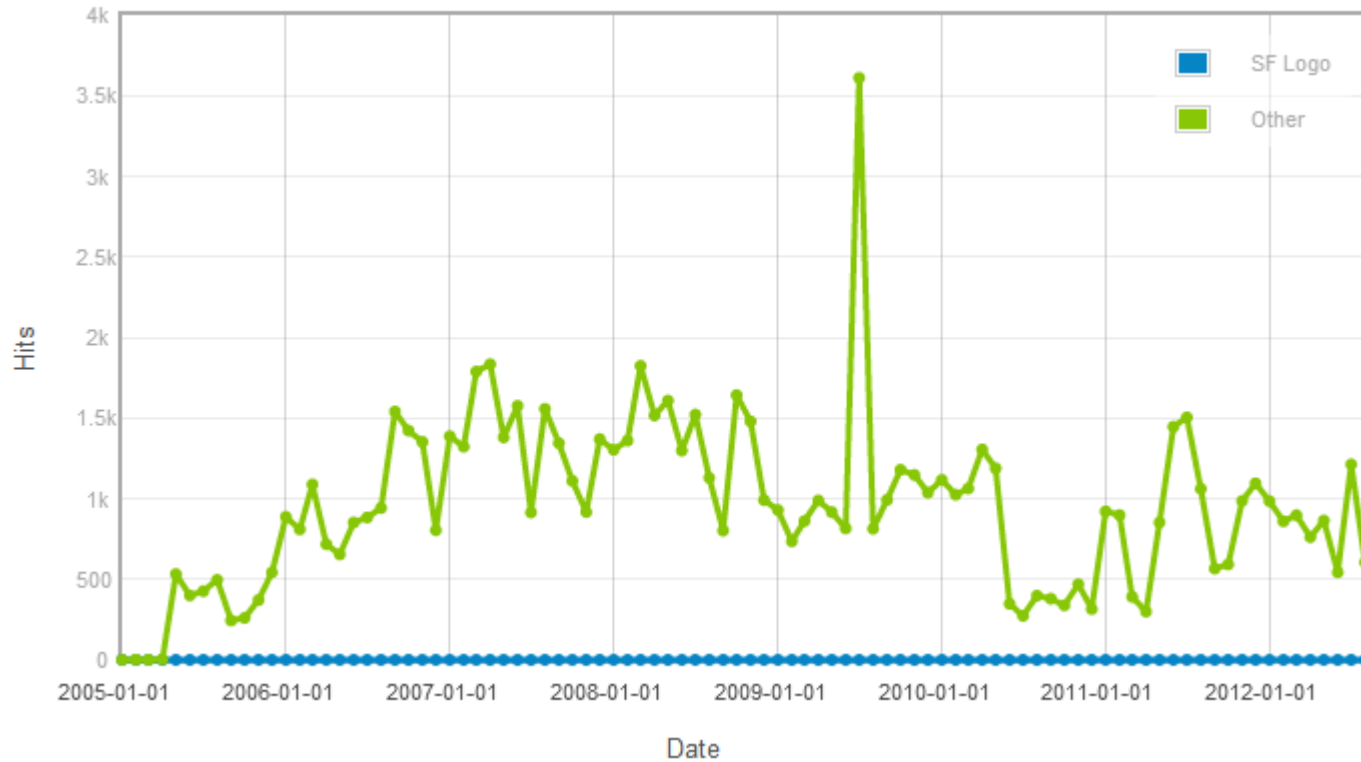
Verfügbare Themen:

Neu Laden

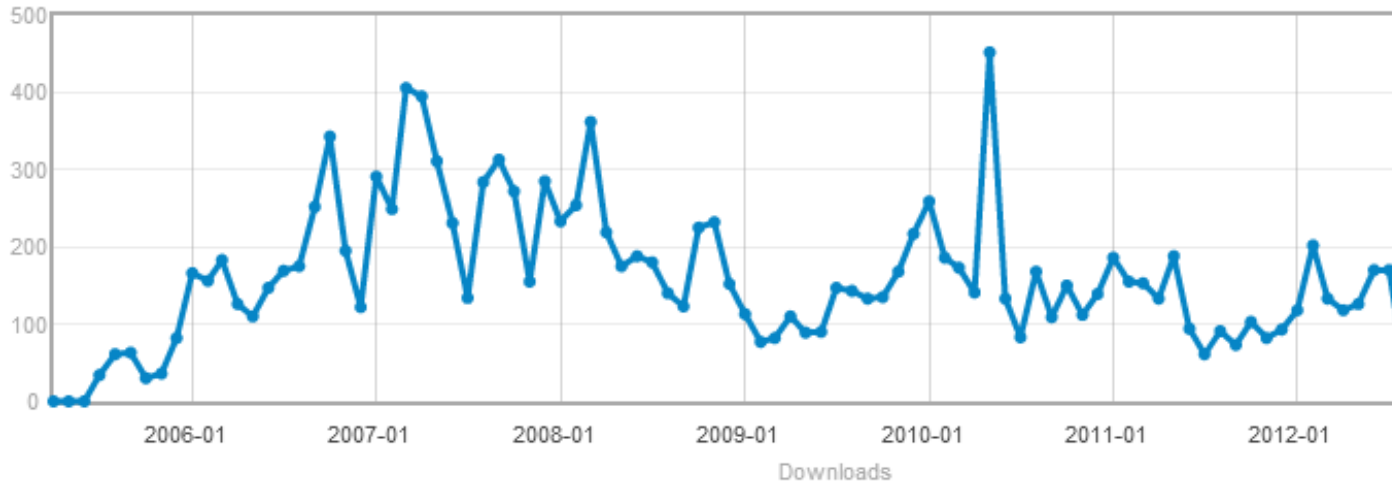
- WFS-ALK-MV
- ALK_Nutzung
- Forst
- Landwirtschaft
- Verkehr
- Grünanlage
- ERH SPO
- BFU
- BFES
- BFVS
- BFLP
- BFHA
- BFAB
- BF
- GFU
- GFF
- GFLF
- GFES
- GFVS
- GFVK
- GFMI
- GFHD
- GF
- GFGI
- GFW
- Wasser
- GFÄ-
- sonstiges
- Flurstuecke
- Gemarkungen Rostock
- Flurstuecke_OPR
- Gebäude
- WMS-ALK-MV
- B-Plan / Satzung Daten

Kartenserver **kvwmap** Version dev powered by UMN-MapServer. Datum: 13.08.2012. Nutzer: Stefan Rahn. Stelle: Administration

- Zugriffe auf Projektseite bei Sourceforge



- Downloads von Sourceforge



- seit 2012 auch auf github möglich



kwvmap - WebGIS solution

Summary Files Reviews Support Develop Mailing Lists

Email Archive: [kwvmap-users](#) (read-only)

● Aktivitäten auf der E-Mail Liste

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2005:					(5)	(35)	(20)	(5)	(14)	(23)	(29)	(15)
2006:	(33)	(53)	(24)	(23)	(20)	(29)	(23)	(9)	(24)	(8)	(33)	(23)
2007:	(34)	(13)	(22)	(15)	(13)	(16)	(13)	(16)	(8)	(24)	(5)	(4)
2008:	(12)		(8)	(10)	(2)	(1)	(8)	(9)	(6)	(15)	(13)	(2)
2009:	(3)	(2)	(3)	(11)	(1)	(4)	(5)	(2)	(32)	(19)	(4)	(1)
2010:	(8)	(2)	(2)	(3)	(2)	(8)	(5)	(7)	(3)	(10)	(14)	(7)
2011:	(1)	(11)	(9)	(7)	(7)	(14)	(4)	(15)	(7)	(1)	(9)	(1)
2012:	(7)	(2)	(9)	(11)	(10)	(14)	(4)					