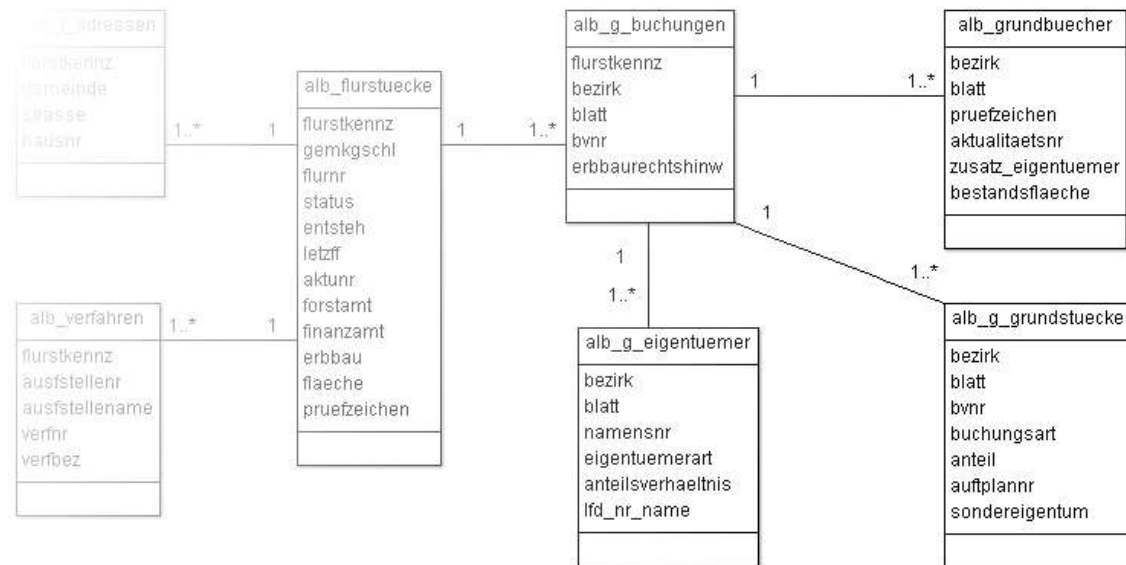




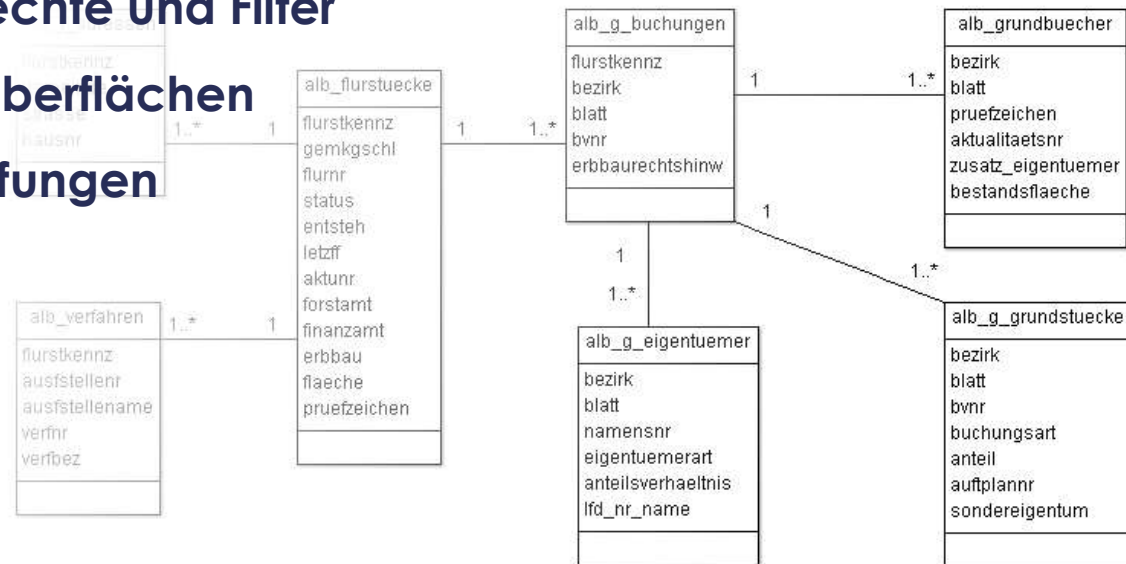
Modellbasierte Erstellung einer Fachschale mit kvwmap





...am Beispiel der Kataster-Buchdaten

- Relationales Datenmodell als Basis der Fachschale
- Definition von Layern und Attributen
- Layerzugriffsrechte und Filter
- Generische Oberflächen
- Layerverknüpfungen
- Ausblick





Relationales Datenmodell als Basis der Fachschale

Tabellen

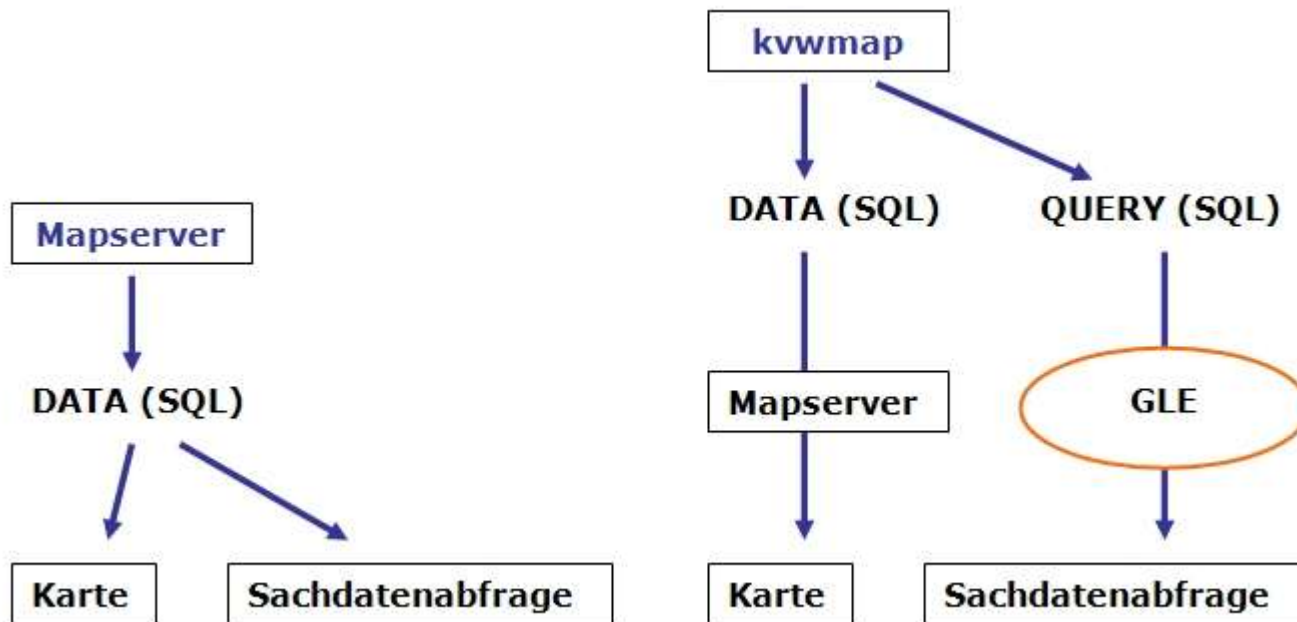


Sichten





Definition von Layern und Attributen





Definition von Layern und Attributen

Allgemeine Angaben	
Datenbank ID*	<input type="text" value="7233"/>
Name*	<input type="text" value="Buchdaten - Buchung"/>
Datentyp*	<input type="text" value="MS_LAYER_POLYGON"/>
Gruppe*	<input type="text" value="Liegenschaftskataster"/>
Query	<pre>SELECT gb, bezeichnung, bezirk, blatt, bvnr, erbbaurechtshinw, flurstkennz, grundbuch, grundstueck, eigentuemer, the_geom FROM alb_buchung WHERE (1=1)</pre>
Data	<pre>the_geom from (select oid, oid as id, the_geom from alb_buchung) as foo using unique oid using srid=2398</pre>
Schema	<input type="text"/>



Layerzugriffsrechte und Filter

Attribut-Editor

Layer

Attribut	Formularelement	Optionen	Aliasname	Tooltip	Suche-Pflicht
gb	<input type="text" value="Text"/>		Grundbuch		<input type="checkbox"/>
bezeichnung	<input type="text" value="Text"/>		Name GB-Bezirk		<input type="checkbox"/>
bezirk	<input type="text" value="Text"/>		Grundbuchbezirk		<input type="checkbox"/>
blatt	<input type="text" value="Text"/>		Blattnummer		<input type="checkbox"/>
bvnr	<input type="text" value="Text"/>		BVNR	Bestandsverzeichnis	<input type="checkbox"/>
erbbaurechtshinw	<input type="text" value="Auswahlfeld"/>	select buchungsart as value, '(' buchun	Buchungsart		<input type="checkbox"/>
flurstkennz	<input type="text" value="SubFormEmbedde"/>	7216,flurstkennz,flurstkennz;no_new_wi	FST-Kennzeichen		<input type="checkbox"/>
grundbuch	<input type="text" value="SubFormEmbedde"/>	7232,bezirk,blatt,gb,no_new_window	Grundbuch		<input type="checkbox"/>
grundstueck	<input type="text" value="SubFormEmbedde"/>	7234,bezirk,blatt,bvnr,gst,no_new_windc	Grundstück		<input type="checkbox"/>
eigentuemmer	<input type="text" value="SubFormEmbedde"/>	7235,bezirk,blatt,name1;embedded	Eigentümer		<input type="checkbox"/>
the_geom	<input type="text" value="Geometrie"/>				<input type="checkbox"/>



Layerzugriffsrechte und Filter

Rechteverwaltung der Layerattribute

Stelle: Layer:

Layerzugriffsrechte

Attribut	Privileg	Tooltip
gb	lesen	<input type="checkbox"/>
bezeichnung	lesen	<input type="checkbox"/>
bezirk	lesen	<input type="checkbox"/>
blatt	lesen	<input type="checkbox"/>
bvnr	lesen	<input type="checkbox"/>
erbbaurechtshinw	lesen	<input type="checkbox"/>
flurstkennz	lesen	<input type="checkbox"/>
grundbuch	lesen	<input type="checkbox"/>
grundstueck	lesen	<input type="checkbox"/>
eigentuemer	lesen	<input type="checkbox"/>
the_geom	nicht sichtbar lesen editieren	<input type="checkbox"/>
alle	lesen	<input type="checkbox"/>



Generische Oberflächen

(ggfs. Bearbeitung)

Fachdatensuche

Layer
Buchdaten - Buchung

Suchabfragen...

Attribut	Operator	Wert
Grundbuch	=	132467-01736
Name GB-Bezirk	=	
Grundbuchbezirk	=	
Blattnummer	=	
BVNR	=	
Buchungsart	=	-- Bitte Auswählen --
FST-Kennzeichen	=	
Grundbuch	=	
Grundstück	=	
Eigentümer	=	

Anzahl Treffer anzeigen: 20

Zur nicht exakten Suche verwenden Sie den Operator "ähnlich" und den Platzhalter %.

Für Datumsangaben verwenden Sie bitte das Format "TT.MM.JJJJ".

Suchen

Sachdaten: Buchdaten - Buchung

Grundbuch	132467-01736
Name GB-Bezirk	Dierhagen
Grundbuchbezirk	132467
Blattnummer	1736
BVNR	0003
Buchungsart	
FST-Kennzeichen	132469-003-00069/001.00
Grundbuch	132467-01736
Grundstück	132467-01736-0003
Eigentümer	Landkreis Nordvorpommern

 Kartenausschnitt selektieren

alle auswählen ausgewählte Datensätze: in CSV-Datei exportieren Drucken
 in Karte anzeigen klassifiziert nach:



Layerverknüpfungen

Sachdaten:
Buchdaten - Buchung

Grundbuch	132467-01736
Name GB-Bezirk	Dierhagen
Grundbuchbezirk	132467
Blattnummer	1736
BVNR 	0003
Buchungsart	
FST-Kennzeichen	132469-003-00069/001.00
Grundbuch	132467-01736
Grundstück	132467-01736-0003
Eigentümer	Landkreis Nordvorpommern
	Kartenausschnitt <input type="checkbox"/> selektieren <input type="checkbox"/>

alle auswählen ausgewählte Datensätze: in CSV-Datei exportieren Drucken
 in Karte anzeigen klassifiziert nach:



Layerverknüpfungen

Sachdaten:

Buchdaten - Grundbuch

Grundbuch	132467-01736
Name GB-Bezirk	Dierhagen
Prüfzeichen	0
Aktualitätsnummer	4
Zusatz Eigentümer	
Bestandsfläche [m²]	13840
Flurstück	
Buchung	3 Buchungen anzeigen
Grundstück	132467-01736-0001 132467-01736-0002 132467-01736-0003
Eigentümer	Landkreis Nordvorpommern


alle auswählen ausgewählte Datensätze: • in CSV-Datei exportieren • Drucken



Layerverknüpfungen

Sachdaten:

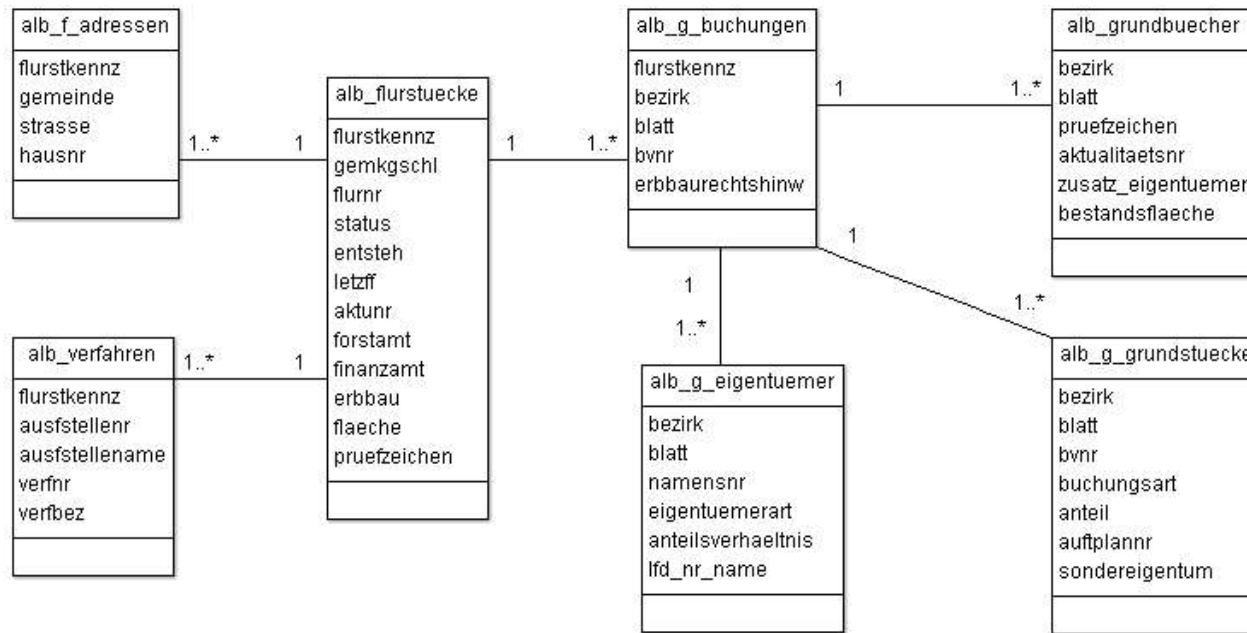
Buchdaten - Flurstück

FST-Kennzeichen	132469-003-00069/001.00
Gemarkungsname	Dändorf
Gemarkungsschlüssel	132469
Flur	3
FST-Zähler	69
FST-Nenner	1
Prüfzeichen	6
Status	0
Entstehung	1973/ -
Letzte Fortführung	2007/54013-52
Fläche [m ²]	100
Aktualitätsnummer	08
Karte	1973
Baublock	
Forstamt	Billenhagen
Finanzamt	Ribnitz-Damgarten
Erbbau	
Buchung	132467-01736
Flurstücksadresse	Dierhagen NVP1 (Dierhagen-Ribnitz)
Lagebezeichnung	
Hinweis	
Verfahren	W0014
Tatsächliche Nutzung	einbahnige Straße
Vorgängerflurstücke	
	Kartenausschnitt <input type="checkbox"/> selektieren <input type="checkbox"/>

alle auswählen ausgewählte Datensätze: • in CSV-Datei exportieren • Drucken



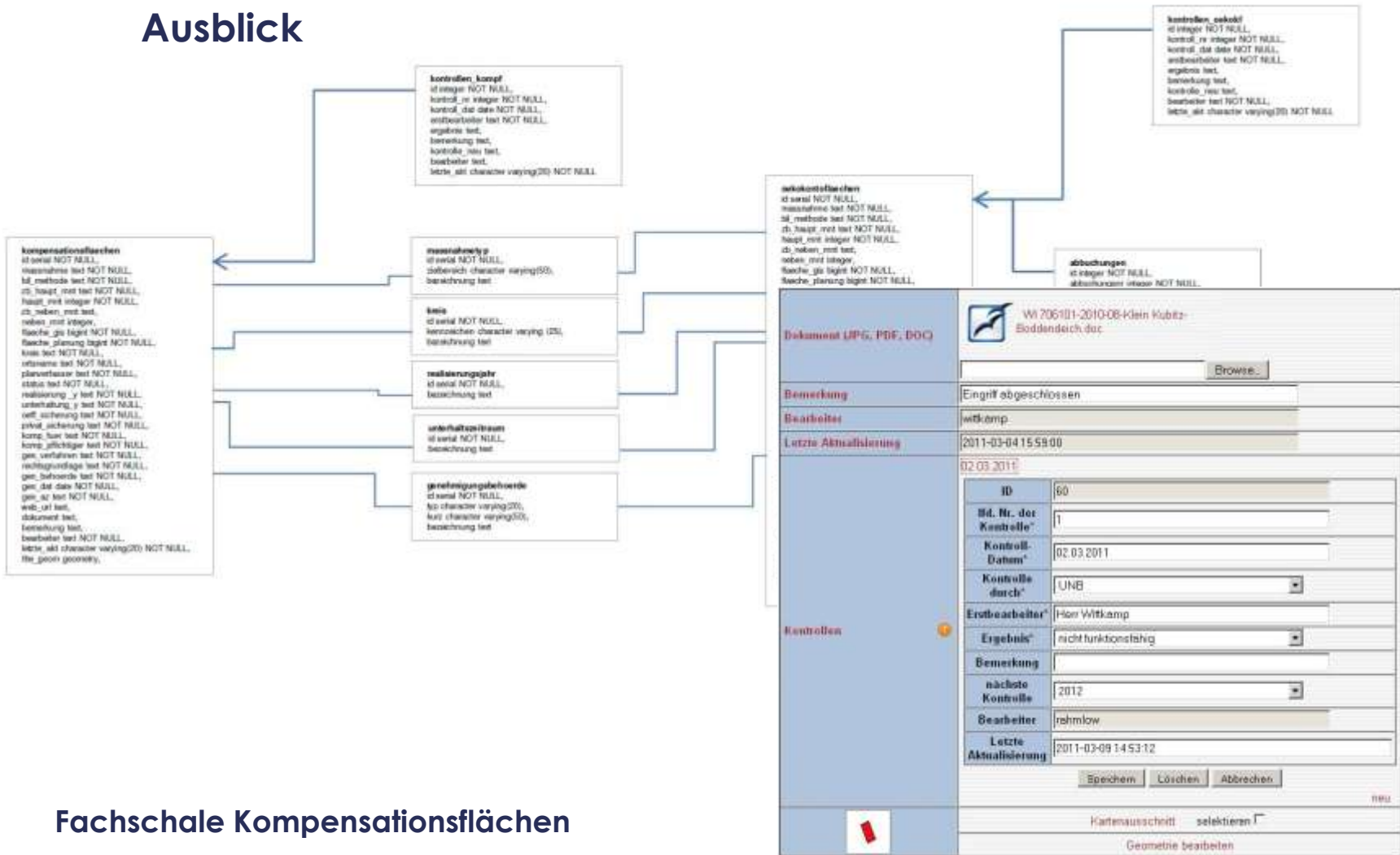
Ausblick



Fachschale ALB



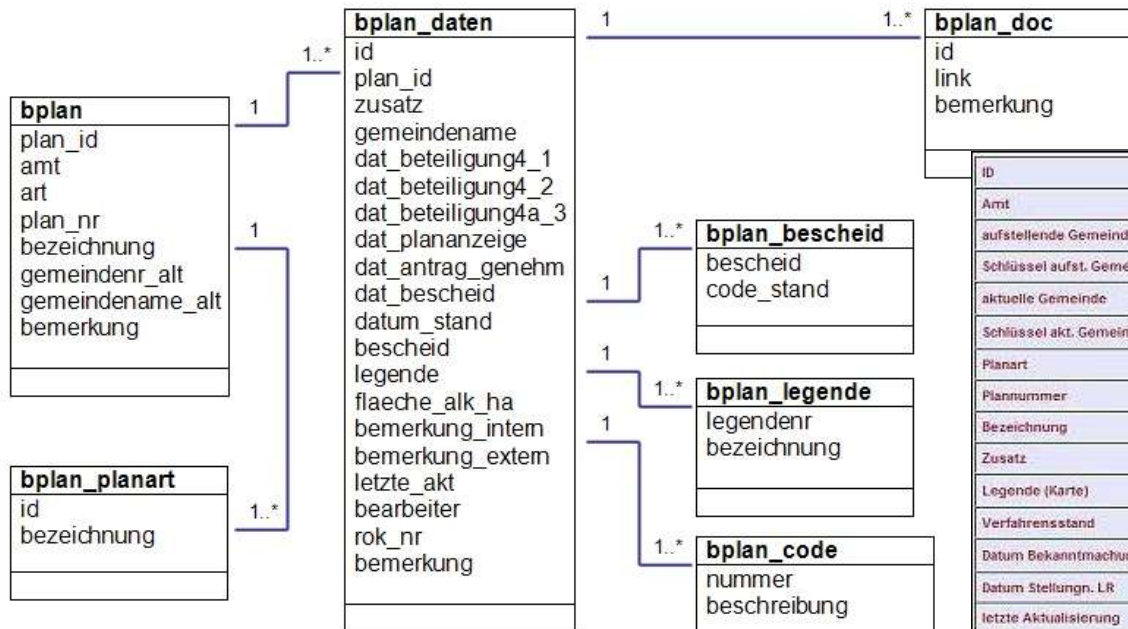
Ausblick



Fachschale Kompensationsflächen



Ausblick

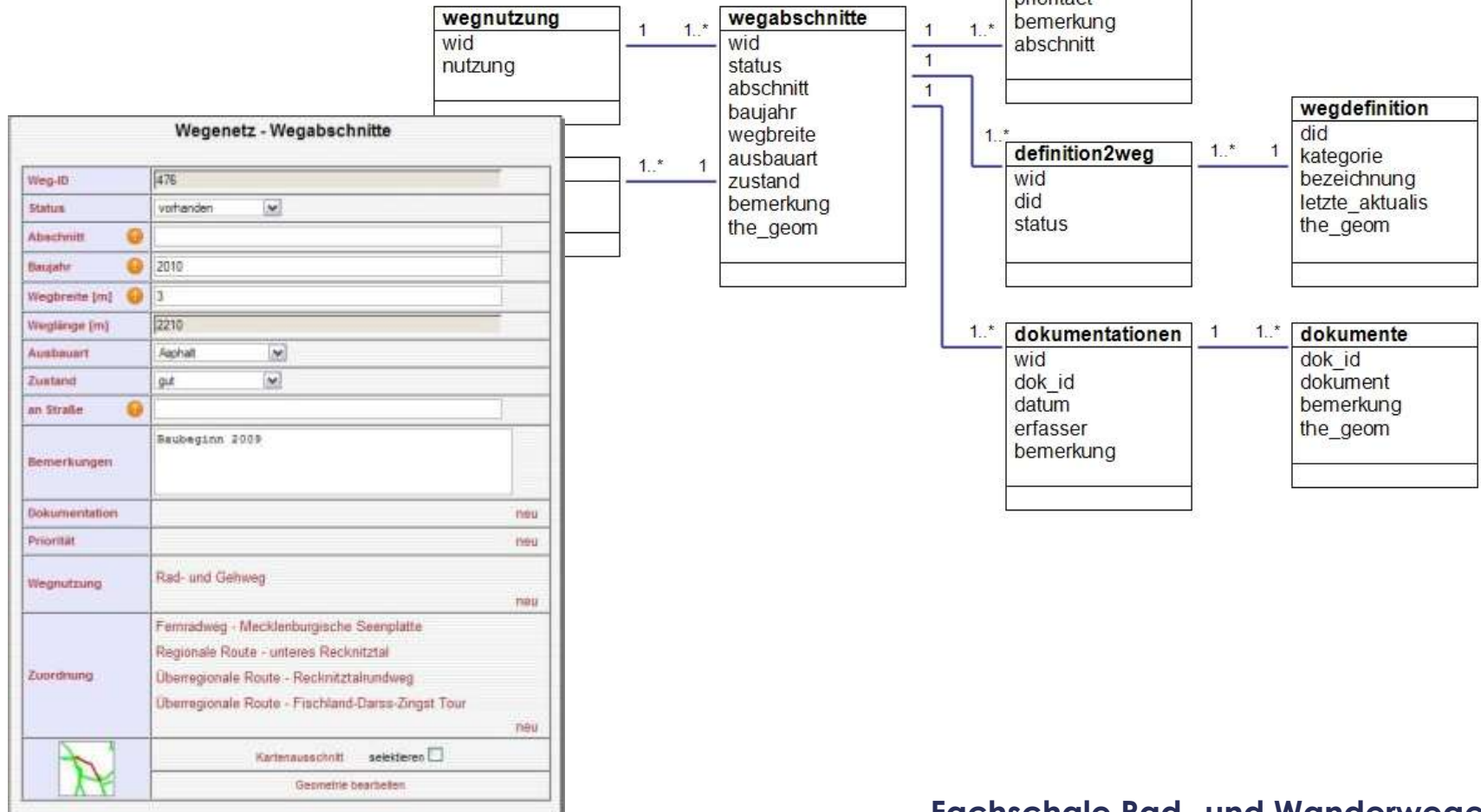


ID	783
Amt	Amt Mitzow
aufstellende Gemeinde	Kirchdorf
Schlüssel aufst. Gemeinde	13057046
aktuelle Gemeinde	Sundhagen
Schlüssel akt. Gemeinde	13057104
Planart	Innenbereichssatzung §34
Plannummer	
Bezeichnung	Kirchdorf (lk. 1+3) anzeigen
Zusatz	Ursprungsplan
Legende (Karte)	Ursprungsplan <input type="checkbox"/>
Verfahrensstand	rechtskräftig <input type="checkbox"/>
Datum Bekanntmachung	19.09.1994
Datum Stellungn. LR	26.05.1994
letzte Aktualisierung	19.07.2010
Datenherr	FG 47
Erlassungsgrundlage	ALK
Art der baul. Nutzung	anzeigen -> anzeigen neu
Alle Datensätze zu diesem Plan	Ursprungsplan 1. Änderung neu
Dokumente zu diesem Datensatz	Klarstellungs-u. Abrundungssatzung_OT_Kirchdorf.pdf neu
	Kartenausschnitt <input type="checkbox"/> Geometrie bearbeiten

Fachschale Bebauungsplan



Ausblick



Fachschale Rad- und Wanderwege

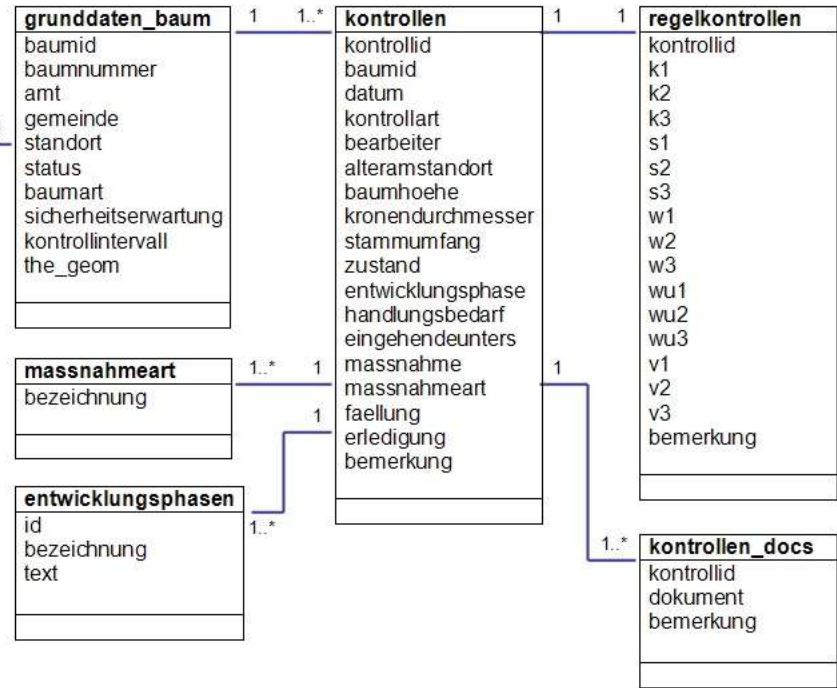


Ausblick

Baumkataster Kontrollidaten

Baumnummer	2007	anzeigen
Datum der Kontrolle	03.01.2011	
Kontrollart	Ersterfassung	
Bearbeiter	Hentschel	
Baumhöhe [m]	9	
Kronendurchmesser [m]	3	
Stammumfang [m] (in 1 m Höhe)	0,9	
Alter (am Standort)	12	
Entwicklungsphase	Jugendphase (ca. 1-15 Jahre Standzeit)	
Regelkontrolle	Kein Eintrag	anzeigen
Zustand	gesund / leicht geschädigt	
Handlungsbedarf	nein	
Bemerkungen		
Dokumente	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">  Regelkontrolle_2010-64.xls </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;">  baumwurz </div>	

baumarten	1..*	1
bezeichnung		





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für alle Fragen:

Stefan Rahn, Steinbeis-Transferzentrum, stefan.rahn@uni-rostock.de

Dr. Peter Korduan, Universität Rostock, peter.korduan@uni-rostock.de

Markus Hentschel, Landkreis Nordvorpommern, markus.hentschel@lk-nvp.de

Im Netz: <http://kvwmap.geoinformatik.uni-rostock.de>