



10 Jahre kvwmap

30. Anwendertreffen

Ausblick

15. August 2012

Universität Rostock

Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät



Inhalt

- ALKIS
- INSPIRE
- Weiterentwicklung



ALKIS

- Einführung von ALKIS innerhalb der Vermessungs- und Katasterverwaltung M-V bis zur **Mitte des Jahres 2013**

Welche Veränderungen ergeben sich dadurch für kvwmap?

ALKIS-Beauskunftung

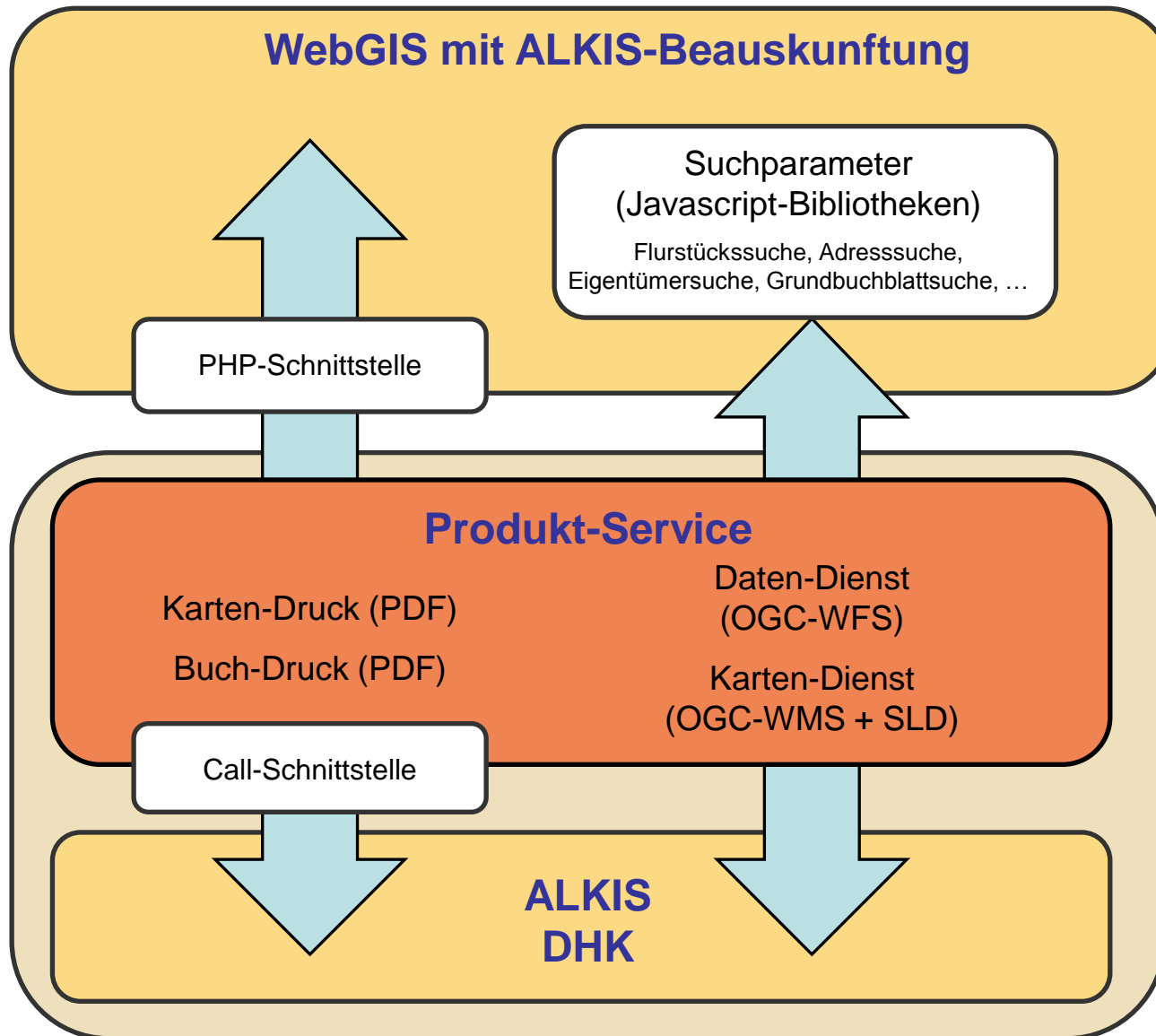
- Kataster-Recherche (Flurstücke, Eigentümer, Adressen, GBBlätter)
- Erstellung amtlicher Auszüge
- weitere Anforderungen, die an eine ALKIS-Beauskunftungskomponente gestellt werden

kvwmap-Komponenten mit Katasterbezug

- Umstellung aller bisher bestehenden Funktionalitäten mit Katasterbezug (ALK u. ALB) auf das neue ALKIS Datenmodell



Architekturskizze nach REGIS





ALKIS-Beauskunftung

- Kataster-Recherche (Flurstücke, Eigentümer, Adressen, GBBlätter)
→ **über Javascript-Bibliotheken, die mit der DHK über WFS kommunizieren**
- Erstellung amtlicher Auszüge
→ **über Call-Schnittstelle werden die Auszüge bei der DHK angefordert und als PDF zurückgeliefert**
- weitere Anforderungen, die an eine ALKIS-Beauskunftungskomponente gestellt werden



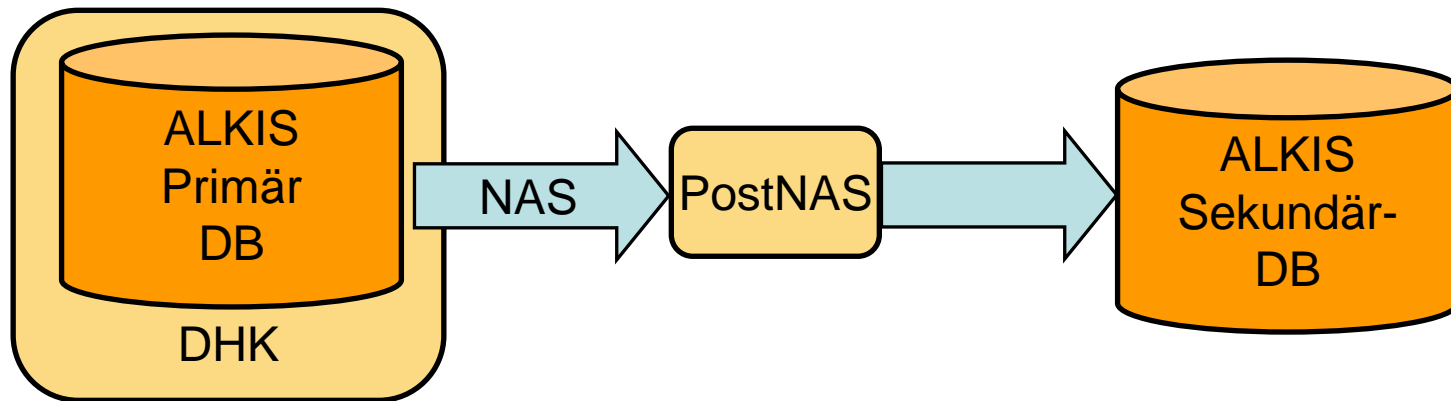
Beauskunftungs-Funktionalitäten nach REGIS

Bereich	Funktion	Notwendigkeit	Bemerkung	kwmap
Ansicht	Anzeige Maßstabsbalken	nötig		vorhanden
Ansicht	Anzeige von laufenden Verm.-Anträgen, Vorbereitungen, Fortführungen	nötig, aber nicht dringlich		Weiterentwicklung nötig
Ansicht	Ein-/Ausschalten von Objektartenbereichen	nötig	sollte auf definierte Objektartenbereiche beschränkt sein	vorhanden
Ansicht	ETRS- und/oder UTM-Gitter	nötig		vorhanden
Ansicht	Maßstabsabhängige Detailtiefe	nötig		vorhanden
Ansicht	Zusätzliche Hervorhebung Flur-, Gemarkungsgrenzen usw.	nötig		vorhanden
Druck	Druck Legende auf Extrablatt	nötig		Weiterentwicklung nötig
Druck	Layout frei definierbar, Flurübersichtslayout	nötig		vorhanden
Druck	Druckvorschau	nicht nötig	Der Druckausschnitt muss aber vor dem Druck eindeutig erkennbar sein	vorhanden
Druck	Neu: Umschalten Farbe - SW nach Präsentationsvorschriften	nötig		Weiterentwicklung nötig
Export	NAS, Shape, DXF, PDF, CSV, GeoTIFF	nötig	TXT und KVZ wird nicht als notwendig gesehen	Weiterentwicklung nötig
Export	Neu: Listenförmige Ausgaben, auch Buchbestand, z.B. in Excel	nötig		vorhanden
Import	WFS-Einbindung (kein WFS-T)	nötig		vorhanden
Import	WMS-Einbindung	nötig		vorhanden
Import	Öffnen von Koordinatenlisten CSV oder ASCII	nötig	feste Formatvorgabe zwingend	Weiterentwicklung nötig
Import	Öffnen von Shapes	nötig	Öffnen von DXF wird als zu problematisch angesehen	vorhanden
Info	Infobox (Tooltip) bei Cursor auf Objekt oder Objektkoordinate	nötig		vorhanden
Info	Linien-Info (mehrere Layer im Tooltip anzeigen)	nötig		Weiterentwicklung nötig
Navigation	Mitlaufende Cursor-Koordinate	nötig		vorhanden
Navigation	Verschieben durch pan	nötig		vorhanden
Navigation	Zoom auf Suchergebnisse	nötig		vorhanden
Navigation	Zoom über aufziehbares Rechteck	nötig		vorhanden
Navigation	Zoom über Mausrad	nötig		vorhanden
Navigation	History back / forward	nötig		vorhanden
Polygon	Achse mit Puffer	nötig		Weiterentwicklung nötig
Polygon	Umringspolygon setzen/bearbeiten/löschen	nötig		vorhanden
Polygon	Puffer um (ein oder mehrere) Objekte	nicht nötig		vorhanden
Polygon	Puffer zum Polygon	nicht nötig		vorhanden
Sicherheit	Loggen aller Zugriffe	nötig	nur bei Personenbezug oder für Abrechnungszwecke	vorhanden
Sicherheit	Benutzerrechte und Funktionseingrenzung	nötig		vorhanden
Recherche	Sortiermöglichkeit von Suchergebnissen mit ein/ausblenden	nötig	Anzeigemöglichkeit ist implizit	vorhanden
Recherche	Aufsummieren von Suchergebnisflächen	nötig, aber nicht dringlich		Weiterentwicklung nötig
Recherche	Eigentümer	nötig		Weiterentwicklung nötig
Recherche	Flur	nötig		Weiterentwicklung nötig
Recherche	Flurstück	nötig		Weiterentwicklung nötig
Recherche	Gebäudeadresse	nötig		Weiterentwicklung nötig
Recherche	Gemarkung	nötig		Weiterentwicklung nötig
Recherche	Gemeinde	nötig		Weiterentwicklung nötig
Recherche	Grundbücher	nötig		Weiterentwicklung nötig
Recherche	Punktnummer	nötig		Weiterentwicklung nötig
Beschriften	freie Platzierung von Texten für Ausdrücke mit frei wählbaren Textgrößen, -farben und -schriftarten	nicht nötig	Möglichkeiten der Texterzeugung / -platzierung in PDF untersuchen!	vorhanden
Messen	Streckenmessfunktion	nötig	kumulativ ist nicht nötig	vorhanden
Messen	Flächenmessfunktion	nötig	kumulativ ist nicht nötig	vorhanden
Im-/Export	Geschäftsbuchanbindung	nötig	Aufruf der APK mit bestimmten Parametern, Zurückgabe von Abrechnungsparametern	Weiterentwicklung nötig



kvwmap-Komponenten mit Katasterbezug

- Umstellung aller bisher bestehenden Funktionalitäten mit Katasterbezug (ALK u. ALB) auf das neue ALKIS Datenmodell
- Verwendung des **PostNAS**-Konverters, um eine **Sekundärdatenbank** aufzubauen und über NBA-Verfahren aktuell zu halten



Welche Komponenten von kvwmap haben Bezug zu ALB/ALK und müssen auf das PostNAS-DB-Schema umgestellt werden?



kvwmap-Komponenten mit Katasterbezug

Welche Komponenten von kvwmap haben Bezug zu ALB/ALK und müssen auf das PostNAS-DB-Schema umgestellt werden?

- Nachweisverwaltung
- Bodenrichtwerterfassung
- Festpunkte
- Jagdkataster
- ProBAUG-Schnittstelle
- Adressänderungsfunktion
- Flurstücks-CSV-Export
- diverse Layer
- ...



kvwmap-Komponenten mit Katasterbezug

Administration

Dokumenteneingabe

Dokument: _____ Flur: _____ Antragsnr.: _____

Datei vom lokalen Rechner: Gemarkung/Gemeinde:

- Ahrensboek (130633) Cambs
- Ahrensboek (130633) Cambs
- Albertinenhof (130928) Vellahn
- Alt Damerow (131144) Domsühl
- Alt Krenzlin (131010) Alt Krenzlin
- Alt Neu Jabel (131104) Vielank**
- Alt Schlagsdorf (130704) Dobin am See
- Alt Zachun (130910) Alt Zachun
- Altenlinden (131238) Barkhagen
- Altona (131030) Eldena
- Augustenhof (130657) Crivitz, Stadt
- Augzin (131303) Techentin
- Bad Doberan (132085) Bad Doberan
- Badegow (130726) Wessin
- Badekow (130842) Gresse
- Bahlen (130809) Boizenburg/Elbe, Stadt
- Bahlendorf (130810) Boizenburg/Elbe, Stadt
- Bahlenhüschchen (130665) Göhren
- Bakendorf (130833) Gammelin
- Balow (131015) Balow
- Bandekow/B. (130951) Teldau

Bemerkungen: _____

Datum: (1989-05-31)

Vermessungsstelle:

Blattformat:

gültig ungültig

Geometrie übernehmen von:

weiterzeichnen

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

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

Nachweisverwaltung





kvwmap-Komponenten mit Katasterbezug

Administration



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

Im Jagdbezirk Am Moor VI enthaltene Flurstücke

	Gemarkung	Flur	Zähler/Nummer	Eigentümer	Flurstücksfläche(ALB)	Anteil am Jagdbezirk
<input checked="" type="checkbox"/>	Kühlungsborn	002	00577/003	[REDACTED]	1022 m ²	100 %
<input type="checkbox"/>	Kühlungsborn	002	00572/001	[REDACTED]	552 m ²	17.19 %
<input type="checkbox"/>	Kühlungsborn	002	00575/001	[REDACTED]	1508 m ²	54.64 %
<input type="checkbox"/>	Kühlungsborn	002	00573/002	[REDACTED]	1096 m ²	40.61 %
<input type="checkbox"/>	Kühlungsborn	002	00572/002	[REDACTED]	1375 m ²	7.63 %
<input type="checkbox"/>	Kühlungsborn	002	00578/000	[REDACTED]	1968 m ²	64.16 %
<input type="checkbox"/>	Kühlungsborn	002	00579/003	[REDACTED]	1520 m ²	22.16 %
<input type="checkbox"/>	Kühlungsborn	002	00573/003	[REDACTED]	828 m ²	83.29 %
<input checked="" type="checkbox"/>	Kühlungsborn	002	00576/005	[REDACTED]	145 m ²	100 %
<input type="checkbox"/>	Kühlungsborn	002	00574/000	[REDACTED]	1989 m ²	62.65 %
<input type="checkbox"/>	Kühlungsborn	002	00577/002	[REDACTED]	976 m ²	43.09 %
<input type="checkbox"/>	Kühlungsborn	002	00613/000	[REDACTED]	385245 m ²	8.72 %
<input checked="" type="checkbox"/>	Kühlungsborn	002	00575/002	[REDACTED]	487 m ²	100 %
<input type="checkbox"/>	Kühlungsborn	002	00579/002	[REDACTED]	458 m ²	16.29 %

↳ [ausgewählte Flurstücke anzeigen](#) | [alle Flurstücke anzeigen](#)

[zurück zum Jagdbezirk](#)

[CSV-Export](#)

[Drucken](#)

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



kvwmap-Komponenten mit Katasterbezug

Welche Komponenten von kvwmap haben Bezug zu ALB/ALK und müssen auf das PostNAS-DB-Schema umgestellt werden?

- Nachweisverwaltung
- Bodenrichtwerterfassung
- Festpunkte
- Jagdkataster
- ProBAUG-Schnittstelle
- Adressänderungsfunktion
- Flurstücks-CSV-Export
- diverse Layer
- ...
- Flurstückssuche
- Adresssuche
- Eigentümersuche
- Grundbuchblattsuche

www.kvwmap.de/index.php/Installation_von_PostNAS_und_Zugriff_mit_kvmap



kvwmap und PostNAS

The screenshot displays the kvwmap web application interface. On the left, there is a navigation menu with options like 'Logout', 'Optionen', 'Gesamtansicht', 'Karte anzeigen', and various management functions. The main area shows a cadastral map with various plots and buildings. A detailed information panel on the right provides data for a selected plot (Flurstück 13/1).

auswählen >> nach oben

Flurstück 13/1 (132510-002-00013/001.00)
Gemarkung Neuhof (132510)
Flur 2
Gemeinde Ribnitz-Damgarten, Stadt (13057002)
Kreis Nordvorpommern (13057)
Finanzamt ()
Forstamt (00)
Fläche 973m²
Amtsgericht: 1340 Ribnitz-Damgarten
Grundbuchbezirk: 132567 Ribnitz-Damgarten
Lage: Pappelallee
Entstehung
Fortführung
Flurkarte/RiB
Status aktuelles Flurstück ()

Nutzung

Fläche	Nutzung	Bezeichnung
455.5 m ²		
557.8 m ²	9999	stehendes Gewässer - Sonstiges

Eigentümer

Bestand 132567-9269 BVNR 1 (1100) Grundstück
1 [REDACTED]
[REDACTED]

Maßstab 1: 1093 0 12 24 36 48 m

Ausschnitt speichern | Ausschnitt laden | Bild speichern | Größe anpassen

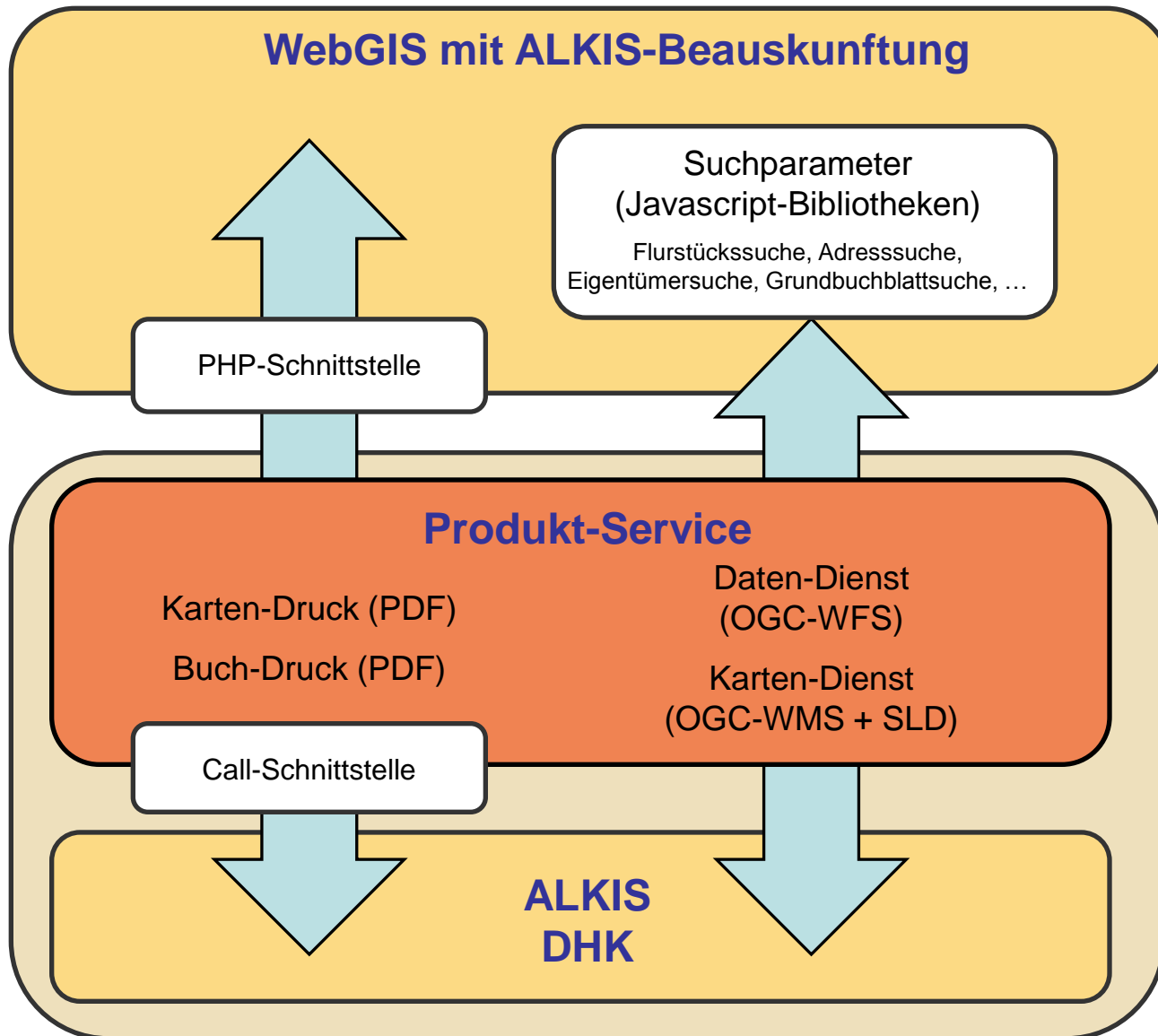
Kartenserver kvwmap Version alkis powered by UMN-MapServer. Datum: 09.08.2012. Nutzer: Stefan Rahn. Stelle: Administration2

[www.kvwmap.de/index.php/Installation von PostNAS und Zugriff mit kvwmap](http://www.kvwmap.de/index.php/Installation_von_PostNAS_und_Zugriff_mit_kvwmap)





Architekturskizze nach REGIS





Architekturskizze nach REGIS

