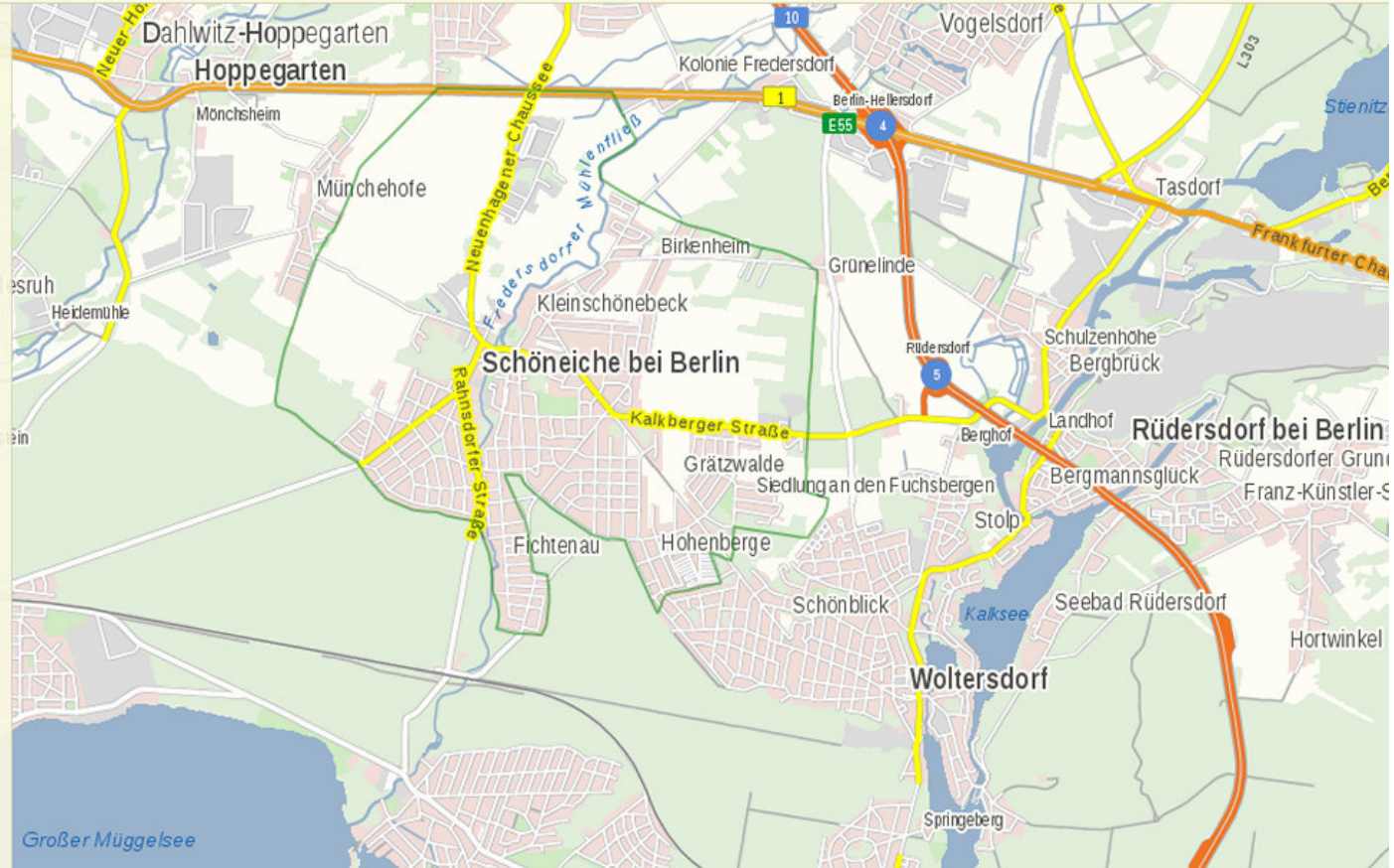


Anmelden

Geodienst (WMS) hinzufügen

Alle Themenbereiche ▾

- + Öffentliche Auslegungen in der Bauleitplanung
- + Bauleitplanung (Übersicht)
- + Bauleitplanung (FNP)
- + Bauleitplanung (B-Pläne)
- + Landschaftsplanung
- + Baumkataster
- + Umweltdaten
- + Infrastruktur
- + Geoportal-Schule
- + Bildung
- + Löschwasserversorgung
- + Bodenrichtwerte
- Geobasisdaten
- + **Liegenschaftskarte**
- Aktualität (Digitale Luftbilder 0.20m)**
- Digitale Luftbilder 0.20m**
- + **WebAtlasDE BE/BB**
- Gebietsgrenzen**
- Benutzer
- + **Benutzerdaten**



Leitgedanken für ein Geoportal



Anke Stanek
GIS-Koordination / Bauamt
Gemeinde Schöneiche bei Berlin

Ansprechpartnerworkshop GDI in Brandenburg
am 05.06.2018 in Potsdam



Themen

2 / 29

- **Geoportal Schöneiche bei Berlin 2010 bis heute**
- **Geoportal – Worum geht es?**
- **Geoportal – Überblick und Aufbau**
- **Geoportal – Was kann ich alles machen?**
- **Geoportal – Was steckt technisch dahinter?**
- **Geoportal – Wer steckt dahinter und wer macht was?**
- **Geoportal – Was ist der Nutzen?**
- **Geoportal – interne Datenvernetzung und -nutzung**
- **Geoportal – und GDI noch wegzudenken?**



Geoportal Schöneiche bei Berlin 2010 bis heute

3 / 29

- Kommune mit 12.400 Einwohnern auf einer Fläche von ca. 17 km²
- Die erste Geoportal-Basislösung von **Geoportal-Kommune** wurde 2010 durch die IGGV mbH aufgebaut.
- Schöneiche war eine Pilotgemeinde in einer Arbeitsgruppe, die geleitet wurde durch den Städte- und Gemeindebund Brandenburg und an der auch die LGB beteiligt war.
- Es wurde eine kommunale **Geodateninfrastruktur (GDI)** aufgebaut.
- Bestehend aus:
 - **Geoportal**
 - **Geo- und Metadaten**
 - **Geodiensten (WMS – Rasterdaten; WFS – Vektordaten)** zur Weiterverwendung in anderen Geoportalen oder Anwendungen



Geoportal Schöneiche bei Berlin 2010 bis heute

4 / 29

Zeitraum	EFRE Förderung €	Eigenmittel €	Investitionssumme €
2010 - 2013	44.147,56	14.715.86	58.863,42
Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none">• Konzeption, Aufbau Infrastrukturknoten und Geoportal einschließlich Geodatenaufbereitung,• Drei Erweiterungen des Geoportals, neue Themen (Geodaten) im ISK aufgenommen, neue Werkzeuge		



Geoportal Schöneiche bei Berlin 2010 bis heute

5 / 29

Zeitraum	EFRE Förderung €	Eigenmittel €
2013 - heute	0,00	1000 € bis 4000 €
Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none">• Pflege und Aktualisierung Geoportal, Weiterentwicklung Geoportal:<ul style="list-style-type: none">• Themen• Funktionen• Programmteile	

- Die monatlichen Fixkosten sind abhängig vom Dienstleistungs- und Funktionsumfang den eine Gemeinde wünscht.
- Sie bewegen sich im Rahmen von ca. 100 € bis ca. 170 €.
- Hinzukommen die beauftragten Dienstleistungen für Datenpflege und Entwicklung.



Geoportal – Worum geht es?

6 / 29

- es geht um kommunale **Geoinformation** (Bäume, B-Pläne, Infrastruktur u.v.m.) und vernetzte Geodienste (Vermittlungs- und Verbindungsfunktion)
- erarbeitet und bezahlt werden die eigenen Fachdaten von der Kommune
- Geoinformationen sind als **webbasierte Geodienste** frei zugänglich für die Anwender aller **Interessengruppen**
 - Bürger, Investoren, Planer, Touristen usw.
- Geoportale in Brandenburg sind in die Geodateninfrastruktur Brandenburg (**GDI-BE/BB**) eingebunden
- Geodaten werden dezentral gehalten und vom jeweiligen Anwender verwaltet (Kommune, Landkreis, Land → LBG)
- Datenvernetzung über **ISK** und deren **Metadatenkataloge**



Geoportal – Überblick und Aufbau

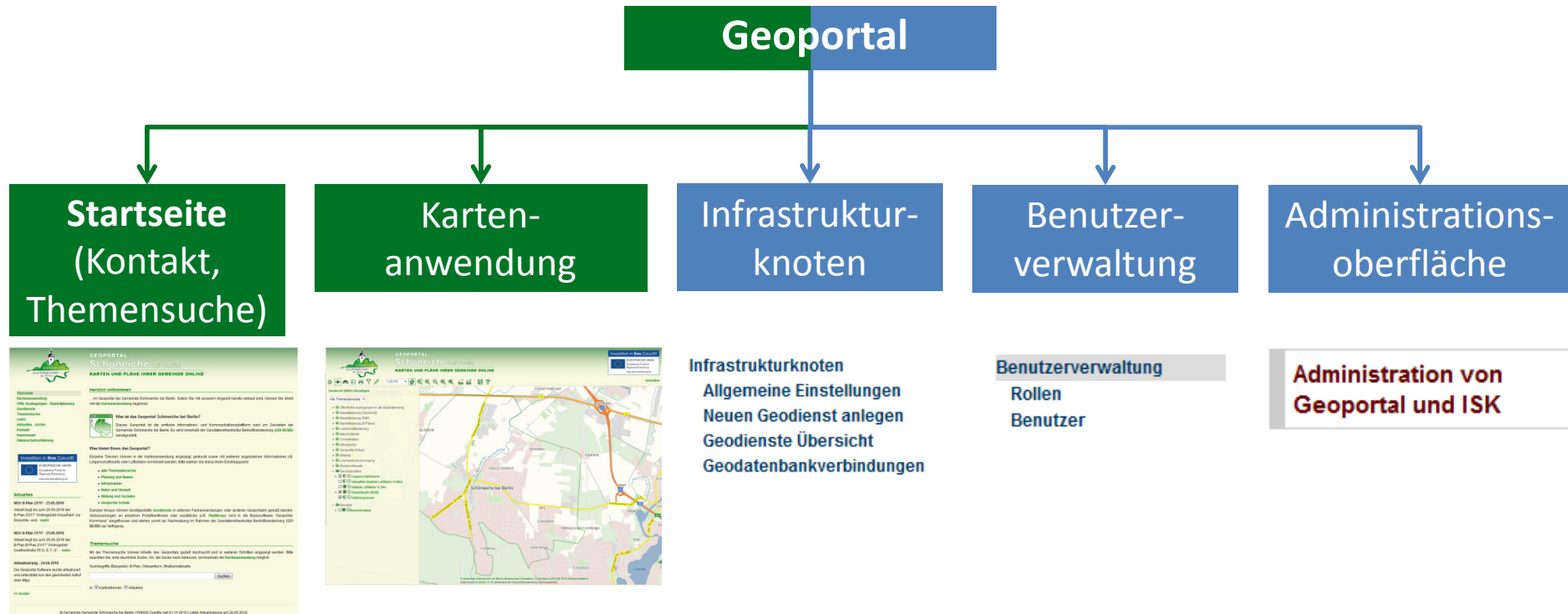
7 / 29

- Nutzungsvoraussetzung ist nur ein **Internetzugang**
- **Kommune** muss keine eigene Hard- und Software betreuen
- schneller Zugang zu verteilt vorliegenden Geodaten und Diensten
- Es werden keine **Sekundärdatenbestände** aufgebaut.
- Daten immer aktuell, wenn sie gepflegt werden
- Verfügbarkeit für jeden Mitarbeiter / Nutzer
- Rechte- / Rollenvergabe (z. B. Sichtbarkeit von Geothemen und Sachdatenbearbeitungsfunktionen / schreibend, lesend)
- Geoportal individuell und modular anpassbar bzw. erweiterbar



Geoportal – Überblick und Aufbau

8 / 29



- Bereitstellung von Geodiensten
- Darstellung von thematischen Karten inkl. Sachinformationen
- Druck / Speicherung / Weiterverarbeitung / Präsentation



Geoportal – Was kann ich alles machen?

9 / 29

- Themenbaum
- WMS hinzufügen
- Überlagerung
- Transparenz
- Legende
- Metainformationen
- Messfunktionen
- Suchfunktion
- Adresse / Kataster

Geodienst (WMS) hinzufügen

Alle Themenbereiche

- + Öffentliche Auslegungen in der Bauleitplanung
- + Bauleitplanung (Übersicht)
- + Bauleitplanung (FNP)
- + Bauleitplanung (B-Pläne)
- + Landschaftsplanung
- + Baumkataster
- + Umweltdaten
- + Infrastruktur
- + Geoportal-Schule
- + Bildung
- + Löschwasserversorgung
- + Bodenrichtwerte
- Geobasisdaten
 - Liegenschaftskarte
 - Aktualität (Digitale Luftbilder 0.20m)
 - Digitale Luftbilder 0.20m
- + WebAtlasDE BE/BB
 - Gebietsgrenzen
- Benutzer
 - Benutzerdaten

B-Plan 6/2.3/12 Senioren- und Pflegeeinrichtung Dorfau 7, 9 und verlängerte Kirchstraße

Plan	
Name	Bebauungsplan 6/2.3/12 Senioren- und Pflegeeinrichtung Dorfau 7, 9 und verlängerte Kirchstraße - Gemeinde Schöneiche bei Berlin
Nummer	6/2.3/12
Datum der techn. Herstellung	2013-06-03 00:00:00
Erstellungsmaßstab	500
XPlanGML-Version	3.0
Gemeindekeznahl	12067440
Art des Planes	BPlan
Stadt	Schöneiche bei Berlin
Rechtsstand	InkraftGetreten
Datum des Inkrafttretens	2013-06-24 00:00:00

Baugebietsteillaeche	
Max. zul. Grundflächenzahl	0.5
Max. zul. Zahl der Vollgeschosse	3
allg. Art der baul. Nutzung	GemischteBauflaeche
besondere Art der baul. Nutzung	Mischgebiet
detaillierte Art der baul. Nutzung	siehe textliche Festsetzungen
Nutzungstext	Mi 3
Bauweise	AbweichendeBauweise
abweichende Bauweise	siehe textliche Festsetzungen

Ueberbaubaregrundstuecksflaeche

Baugrenze

Impressum | Datenschutzerklärung XY: 411804.8 5815557.1



Geoportal – Was kann ich alles machen?

10 / 29

- **Druckfunktion**
- Format A4
- Druckmaßstab
- Plantitel und –text können individuell bearbeitet werden

The screenshot displays the Geoportal interface for Schöneiche bei Berlin. The top navigation bar includes the logo, title, and scale (1:2127). A left sidebar contains print settings: 'Druckmaßstab: 1:2769', 'Druckformat: A4 Hochformat', 'Plantitel:', and 'Plantext:'. A 'PDF erzeugen' button is visible. The main map area shows a detailed street map with a green highlighted polygon around a building complex. The map includes labels for 'Schloß-Park', 'Klein-Schönebeck', and 'Stegeweg'. The bottom of the page contains copyright information: '© Gemeinde Schöneiche bei Berlin (Kommunale Geodaten) | © GeoBasis-DE/IGB 2019 (Geobasisdaten) | Datenlizenz 0-berby-2.0 | Landesamt für Umwelt Brandenburg (Schutzgebiete)'. The footer of the slide shows 'Impressum | Datenschutzerklärung XY: 411652.8 5815558.6'.



Geoportal – Was kann ich alles machen?

11 / 29

- **Link** erstellen und versenden
Kartenausschnitt mit Themenebenen wird über eine bounding box beschrieben und kann vom anderen Anwender in gleicher Weise geöffnet werden.

Link Schließen

Mit der nachfolgenden Adresse kann die aktuelle Ansicht (räumlicher Ausschnitt, aktivierte Themen) verlinkt und zu einem späteren Zeitpunkt wiederhergestellt werden. Die Adresse ist hierzu lokal abzuspeichern und kann bei Bedarf wieder in die Adressleiste des Webbrowsers eingefügt werden.

<https://www.geoportal-schoeneiche-bei-berlin.de/viewer.php?layerid=78,65,81,61&bbox=411323,5814971,412324,5815560>

PDF erzeugen

Impressum | Datenschutzerklärung XY: 411852.8 5815558.6



Geoportals – Was kann ich alles machen?

12 / 29

- **Suchfunktion**
z. B. Baukataster –
nach Straße, Gattung
oder Baumnummer
- Ausgabe der
Suchergebnisse
- Objektorwahl
öffnet Legende
- Funktion wird z. B.
in Kommunikation
mit
Baumpflegefirmen
verwendet -
Standort

Beenden
Unschärfe Suche per * möglich.

Thema:
Baumkataster

Straße:
A.-Bebel-Straße

Gattung:
Acer

Baumnummer:
1160

Suchen

17 Datensätze gefunden

- Baum 1149
- Baum 1150
- Baum 1151
- Baum 1152
- Baum 1153
- Baum 1156
- Baum 1158
- Baum 1159
- Baum 1160
- Baum 1161
- Baum 1162
- Baum 1163
- Baum 1165
- Baum 1166
- Baum 1167
- Baum 1168
- Baum 1169

Alle gefundenen Datensätze anzeigen

Baumkataster

Bäume

Baumnummer	1160
Straße	A.-Bebel-Straße
Gebiet	Schöneiche
Gattung	Acer platanoides, Spitzahorn
Kronendurchm_m	8
Stammumfang_cm	159
Koordinaten (X Y)	411727.300 5813265.500

Impressum | Datenschutzerklärung X.Y: 411721.0 5813263.3

© Gemeinde Schöneiche bei Berlin (Kommunale Geodaten) | © GeoBasis-DE/IGB 2018 (Geobasis-DE/IGB) |
Datenlizenz dl-de/by-2.0 © Landesamt für Umwelt Brandenburg (Schutzgebiete)



Geoportal – Was kann ich alles machen?

13 / 29

- Kartenausschnitt mit eigenen Informationen bearbeiten, die dann ausgedruckt werden können.
- Verschiedene Zeichenformen und Texteingabe stehen zur Verfügung

The screenshot shows the Geoportal interface for Schöneiche bei Berlin. The map displays a residential area with streets like Herzfelder Straße, Feldgraben, and Wilhelm-Raabe-Straße. A green polygon is drawn on the map, labeled 'Plangebiet' and 'Bäume'. The left sidebar contains several sections: 'Beenden', 'Auswählen' (with instructions on how to select objects), 'Zeichnen' (with instructions on how to draw lines and areas), and 'Stile/Text' (with a color palette). At the bottom, there is a footer with copyright information: '© Gemeinde Schöneiche bei Berlin (Kommunale Geodaten) | © GeoBasis-DE/LGB 2018 (Geobasisdaten) Datenlizenz dl-de/by-2-0: © Landesamt für Umwelt Brandenburg (Schutzgebiete)'. The page number '13 / 29' is visible in the top right corner of the screenshot.

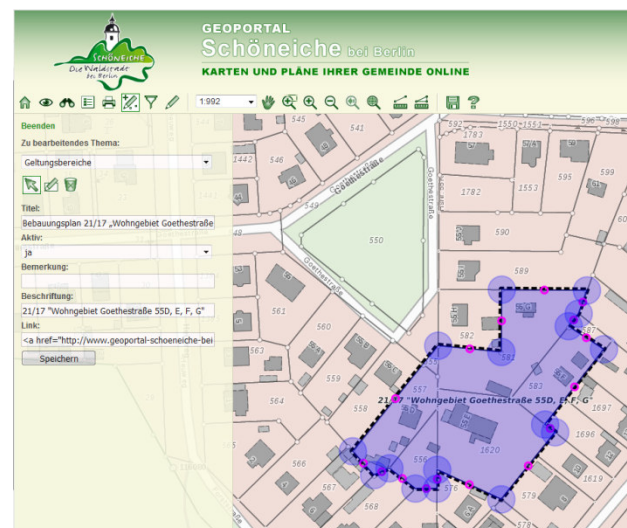
Geoportal – Was kann ich alles machen? – B-Planung

14 / 29

Öffentliche Auslegungen in der B-Planung

- Über die Startseite zugänglich – **eigene Rubrik**
- Pflege der Daten über den Administrationsbereich
- Einstellung von Metainformationen und Dokumenten
- Über **Editierfunktion** in der Kartenanwendung – **Geltungsbereich**

festlegen





Geoportal – Was kann ich alles machen? – B-Planung

15 / 29

Bebauungsplan 21/17 „Wohngebiet Goethestraße 55 D, E, F, G“, Beteiligung der Öffentlichkeit (§ 4a(3) BauGB)

Zeitraum der öffentlichen Auslegung

23.05.2018 bis 25.06.2018

Ort der öffentlichen Auslegung

Gemeinde Schöneiche bei Berlin
Dorfaue 1
15566 Schöneiche bei Berlin

Kontakt / Ansprechpartner

Bauleitplanung - Bauordnungswesen
Herr Hemker
Telefon: +49 (0) 30 / 64 33 04 - 125
Telefax: +49 (0) 30 / 64 33 04 - 209
Email: hemker@schoeneiche-bei-berlin.de

Hinweise

Während der Auslegungszeit können von Jedermann Stellungnahmen zum Bauabzugsplanes 21/17 „Goethestraße 55 D, E, F, G“, einschließlich der mitausgelegten umweltbezogenen Informationen, schriftlich oder zur Niederschrift vorgebracht werden.

Downloads (PDF)

B-Plan 21/17 - 2. Entwurf (April 2018) [2,1M]
Begründung - 2. Entwurf (April 2018) [0,6M]
Artenschutzfachbeitrag (Oktober 2017) [1,1M]
Anlage 1 - Faunistisches Gutachten (14.07.2017) [1,4M]
Fotodokumentation - Faunistisches Gutachten [6,6M]
Anlage 2 - Begehungprotokoll Naturschutzaktiv [1,1M]

[Übersichtskarte zum Plangebiet](#)

Auslegung bearbeiten Weitere Informationen einblenden

Feld	Inhalt	Hinweis
Titel	Bebauungsplan 21/17 „Wohngebiet Goethestraße 55 D, E, F, G“, Beteiligung der Öffentlichkeit (§	
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	
Zeitraum	23.05.2018 bis 25.06.2018	
Ort	Gemeinde Schöneiche bei Berlin Dorfaue 1 15566 Schöneiche bei Berlin	
Kontakt / Ansprechpartner	Bauleitplanung - Bauordnungswesen Herr Hemker Telefon: +49 (0) 30 / 64 33 04 - 125 Telefax: +49 (0) 30 / 64 33 04 - 209 Email: hemker@schoeneiche-bei-	
Hinweise	Während der Auslegungszeit können von Jedermann Stellungnahmen zum Bauabzugsplanes 21/17 „Goethestraße 55 D, E, F, G“, einschließlich der mitausgelegten umweltbezogenen Informationen, schriftlich oder zur Niederschrift vorgebracht werden. 	
Bekanntmachung (Link zum Amtsblatt)		
Übersichtskarte zum Plangebiet	<a 530="" 562="" 585="" 598"="" data-label="Text" href="https://www.geoportal-schoeneiche-bei-berlin.de/viewer.php?layerid=78,81,61,140&bbox=41172:</td><td></td></tr></tbody></table></div><div data-bbox="><p>Speichern</p>	

Dokumente

Dateiname	Sortierung	Anzeigename	Dateigröße	
B-Plan 21.17 Wohngebiet Goethestr. 55 D, E, F, G.pdf	1	B-Plan 21/17 - 2. Entwurf (April 2018)	2,1M	Löschen
21.17Begründung.pdf	2	Begründung - 2. Entwurf (April 2018)	0,6M	Löschen
21.17Artenschutzfachbeitrag v. Okt. 2017.pdf	3	Artenschutzfachbeitrag (Oktober 2017)	1,1M	Löschen
21.17Anlage 1 AFB, Faunistisches Gutachten v. 14.07.2017.pdf	4	Anlage 1 - Faunistisches Gutachten (14.07.2017)	1,4M	Löschen
21.17Anhang Faun. Gutachten, Fotodokumentation.pdf	5	Fotodokumentation - Faunistisches Gutachten	6,6M	Löschen
21.17Anlage 2 AFB, Begehungprotokoll NSA v. 12.09.2017.pdf	6	Anlage 2 - Begehungprotokoll Naturschutzaktiv	1,1M	Löschen

[Speichern](#)



Geoportal – Was kann ich alles machen? - Gefahrenabwehrportal

16 / 29

Themenbereich – Gefahrenabwehrportal FF

- Aufgebaut für die Freiwillige Feuerwehr
- Einsatz auf einem mobilen Gerät – Ersetzt die analoge Form
- Spezifische **Geodienste** eingebunden über die GDI-BE/BB, die für die Einsatzplanung notwendig sind
- **Einsatzgrundlegendaten** wurden für das Geoportal als Dienst umgesetzt, die sonst in Papierform vorlagen (Anfahrtswege, Gefahrenpunkte, Gebäudestandorte, Leitungen)
- Zu den öffentlichen Gebäuden können über die Legende die zugehörigen **Geschosspläne** im .pdf-Format geöffnet werden



Geoportal – Was kann ich alles machen? - Gefahrenabwehrportal

GEOPORTAL Schöneiche bei Berlin
KARTEN UND PLÄNE IHRER GEMEINDE ONLINE

Investition in Ihre Zukunft!
EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung
www.efre.brandenburg.de

Administrator [Abmelden](#)

Geodienst (WMS) hinzufügen
Alle Themenbereiche

- Gefahrenabwehr
 - + Hydranten (2017)
 - Gefahrenpunkte
 - Anfahrtswege
 - Gebäudestandorte mit Gebäudeplänen
 - Leitungen
 - Trinkwasserschutzzonen
 - Erreichbarkeiten
 - Feuerwachen
- + Polizei
- + Klassifiziertes Strassennetz
- Retentionsflächen Überschwemmung
- Rettungspunkte
- Forstgrundkarte (farbig)

+ Öffentliche Auslegungen in der Bauleitplanung
+ Bauleitplanung (Übersicht)
+ Bauleitplanung (FNP)
+ Bauleitplanung (B-Pläne)
+ Landschaftsplanung
+ Baumkataster
+ Umweltdaten
+ Infrastruktur
+ Geoportal-Schule
+ Bildung
+ Löschwasserversorgung
+ Straßenbestandspläne
+ Bodenrichtwerte
- Geobasisdaten

- + Liegenschaftskarte - intern
- + Liegenschaftskarte
- Aktualität (Digitale Luftbilder 0.20m)
- Digitale Luftbilder 0.20m
- Digitale Luftbilder 0.20m - intern

Impressum | Datenschutzerklärung XY: 411416.9 5815278.0

© Gemeinde Schöneiche bei Berlin (Kommunale Geodaten) | © GeoBasis-DE/...
Datenlizenz dl-de/by-2.0: © Landesamt für Umwelt Brandenburg (Schutzgebiete)

Gebäudestandorte mit Gebäudeplänen
Gebäudestandorte mit Gebäudeplänen

Strasse Dorfstraße
Hausnummer 4
Bezeichnung Kindergarten, Kindertagesstätte
Link1 Lageplan
Link2 Souterraingeschoss
Link3 Hochpaterre
Link4 Obergeschoss
Link5 Dachgeschoss

Legende:

- vertikaler Rettungsweg
- Gebäudezugang
- Handkurbel
- Brennstoff
- Tagesraum, mit Feuerretentions-erreichbare Geschosse
- Tagesraum, ohne Feuerretentions-erreichbare Geschosse
- Hinweis auf Gasabgabhahn
- Hinweis auf Wasserhaushalt
- Abgrenzung, Heizung, elektrische Spannung
- Handschalter
- Aufzug
- Durchtritts-balken
- Unterkühlpunkt
- Parkieren

Bestimmung des Objekts:
Hort Am Storchenturm
Dorfstraße 40
15568 Schöneiche bei Berlin

Lageplan
Datum: 02.02.18
Planersteller: [Logo]



Geoportal – Was kann ich alles machen? - Mobilversion

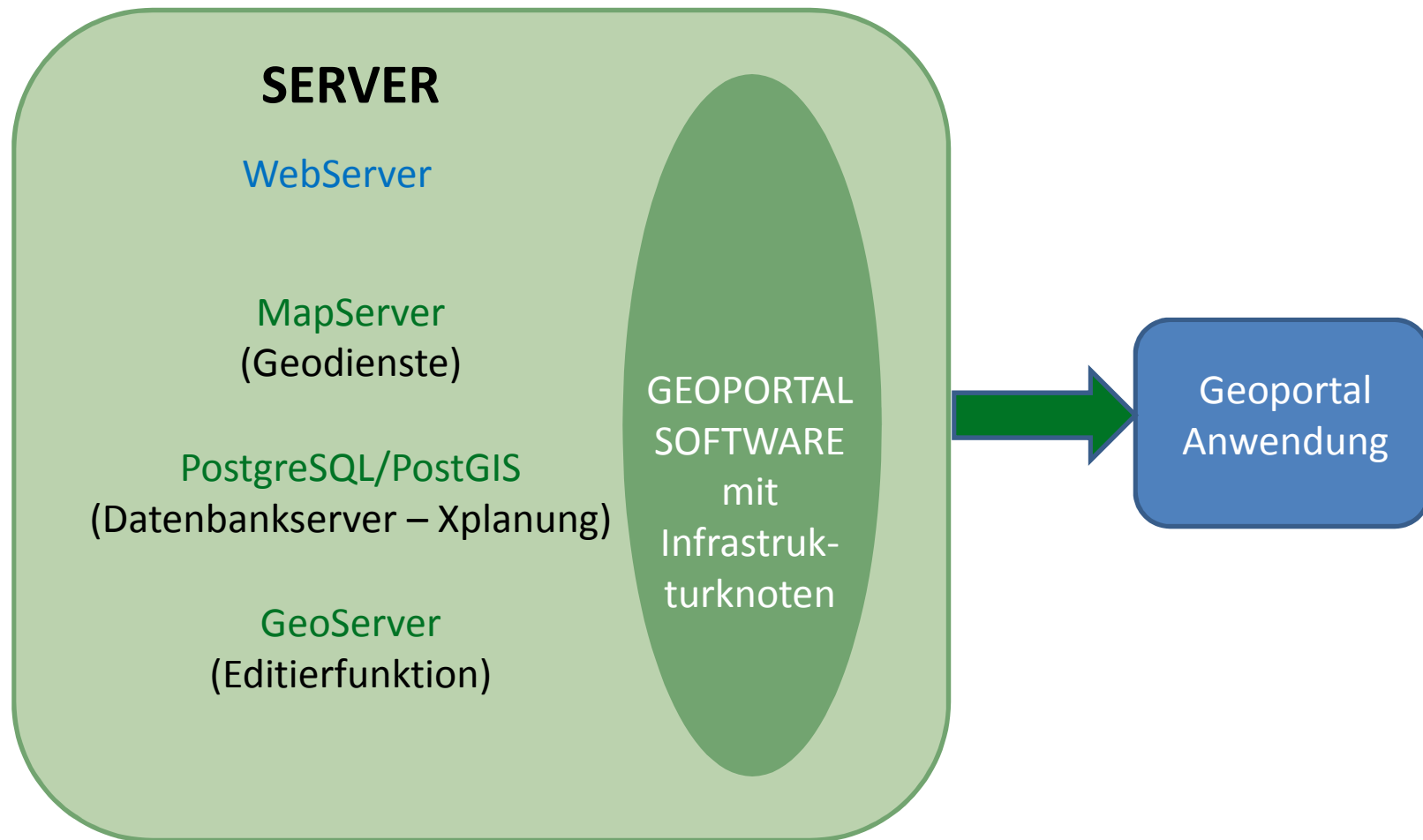
18 / 29

Mobilversion des Geoportals – Mobile Datenerhebung und Korrektur

- Erfassung von Punktdaten (Bäume, Bänke, Aufsteller, Hydranten usw.) und zugehörige **Sachdaten** auf mobilem Gerät (GPS-Unterstützung)
- Anwender hat Zugriff auf alle Geothemen sowie verschiedene **Such-, Abfrage- und Editierfunktionen**
- Daten stehen zeitgleich im Geoportal für den berechtigten Anwender zur Verfügung
- aktuell genutzt durch die **Freiwillige Feuerwehr** – Hydranten
- weitere amtsübergreifende Anwendung zur Datenkorrektur und kleinräumige Aufnahme in Planung

Geoportal – Was steckt technisch dahinter?

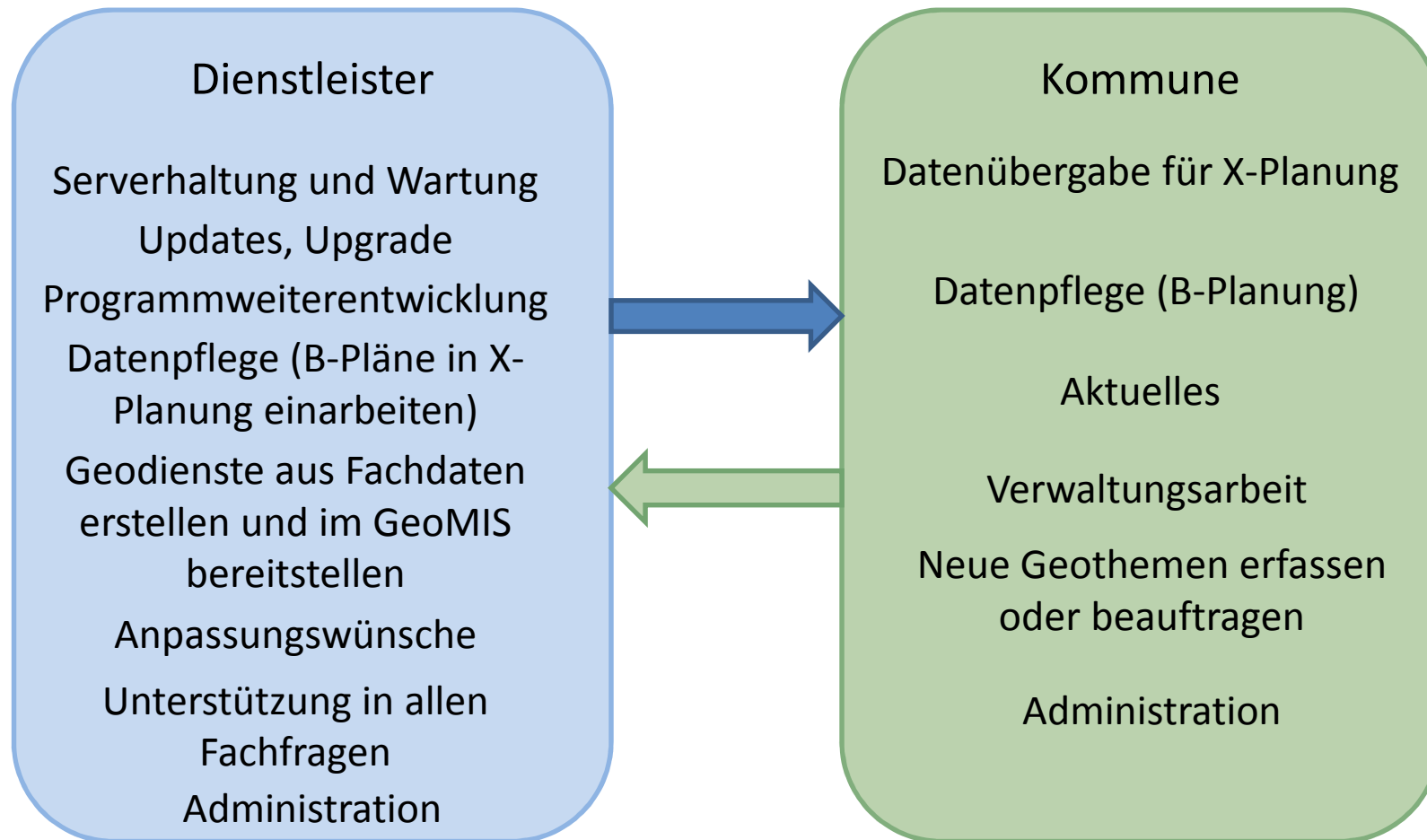
19 / 29





Geoportal – Wer steckt dahinter und Wer macht Was?

20 / 29





Geoportal – Was ist der Nutzen?

21 / 29

- Über Geodateninfrastruktur wird das **kommunale Geoinformationsangebot (Geobasisdaten und Geofachdaten)**
 - kostenlos online als Service für Bürger und Investoren als auch für
 - die verwaltungsinterne Arbeit bereitgestellt.

Basisdaten der LGB	
ALKIS	Flurstücke, Gebäude, Nutzungsarten, Bodenschätzung
ALKIS-E	Eigentümer
WebAtlasDE BE/BB	Topographische Karte
Luftbilder (DOP)	Auflösung 20 cm
Geländemodell	
Bodenrichtwerte	



Geoportal – Was ist der Nutzen?

22 / 29

Geofachdaten (Schöneiche)	Bürger	Investoren	Verwaltung	Feuerwehr
Öffentl. Bereich				
Öffentl. Ausl. in der B-Planung	X	X	X	
Bauleitplanung	X	X	X	
B-Pläne	X	X	X	
Landschaftsplanung	X	X	X	
Baumkataster (extern)	X			
Umweltdaten	X	X	X	X
Infrastruktur	X	X		
Geoportal-Schule	X			
Bildung	X	X		
Löschwasserversorgung	X		X	X



Geoportal – Was ist der Nutzen?

23 / 29

Geofachdaten (Schöneiche)	Verwaltung	Feuerwehr
Interner Bereich		
Gefahrenabwehrportal		X
Hydranten		X
Gefahrenpunkte		X
Anfahrtswege		X
Gebäudestandorte (mit Plänen)		X
Leitungen		X
Erreichbarkeiten		X
Rettungspunkte usw.		X
Straßenbestandspläne (DXF)	X	
Baumkataster (intern)	X	



Geoportal – Was ist der Nutzen?

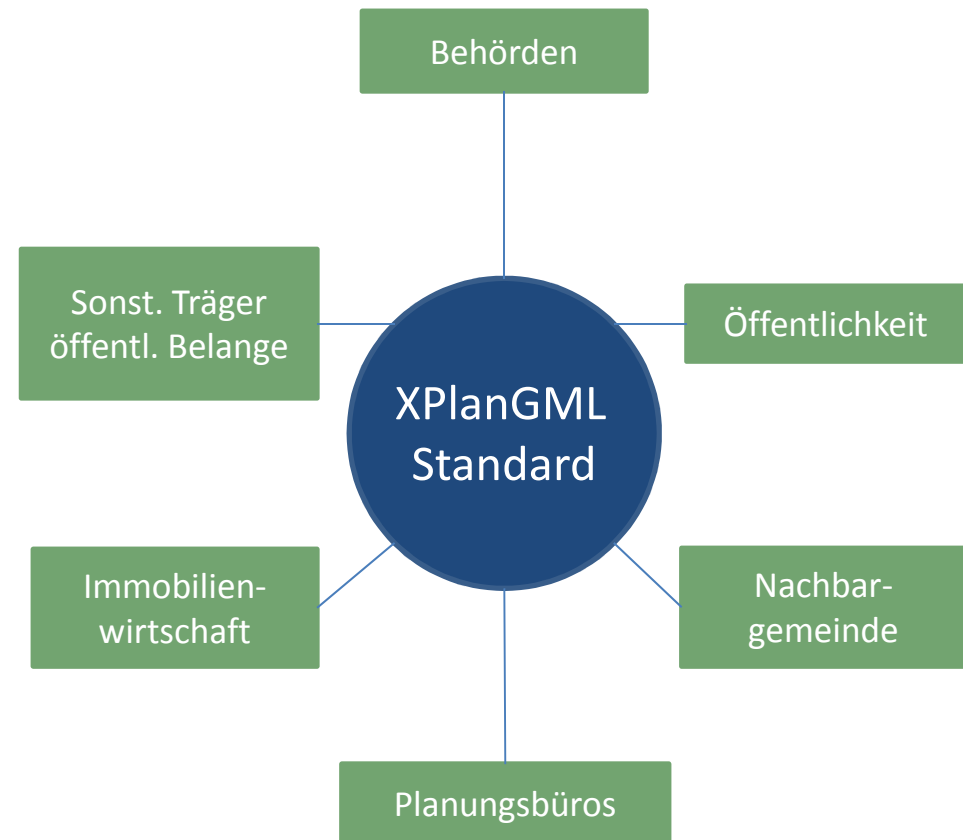
24 / 29

- wesentlicher Beitrag zu einem **bürgerfreundlichen E-Government**
- die **Verwaltung** wird **entlastet** und kann effizienter arbeiten
- **Interne Aufgaben** werden vereinfacht und unterstützt (Ratsvorlagen, Reports, Auswertungen usw.)
- Einheitliche und **aktuelle Datenbestände**, die intern und teilweise auch extern weitergenutzt werden können.
- **GeoDienste** → WMS und WFS zur Weiternutzung in anderen Portalen und Desktopanwendungen
- **Pläne** stehen zur Weiternutzung im Standard **XPlanung** zur Verfügung

Geoportal – Was ist der Nutzen?

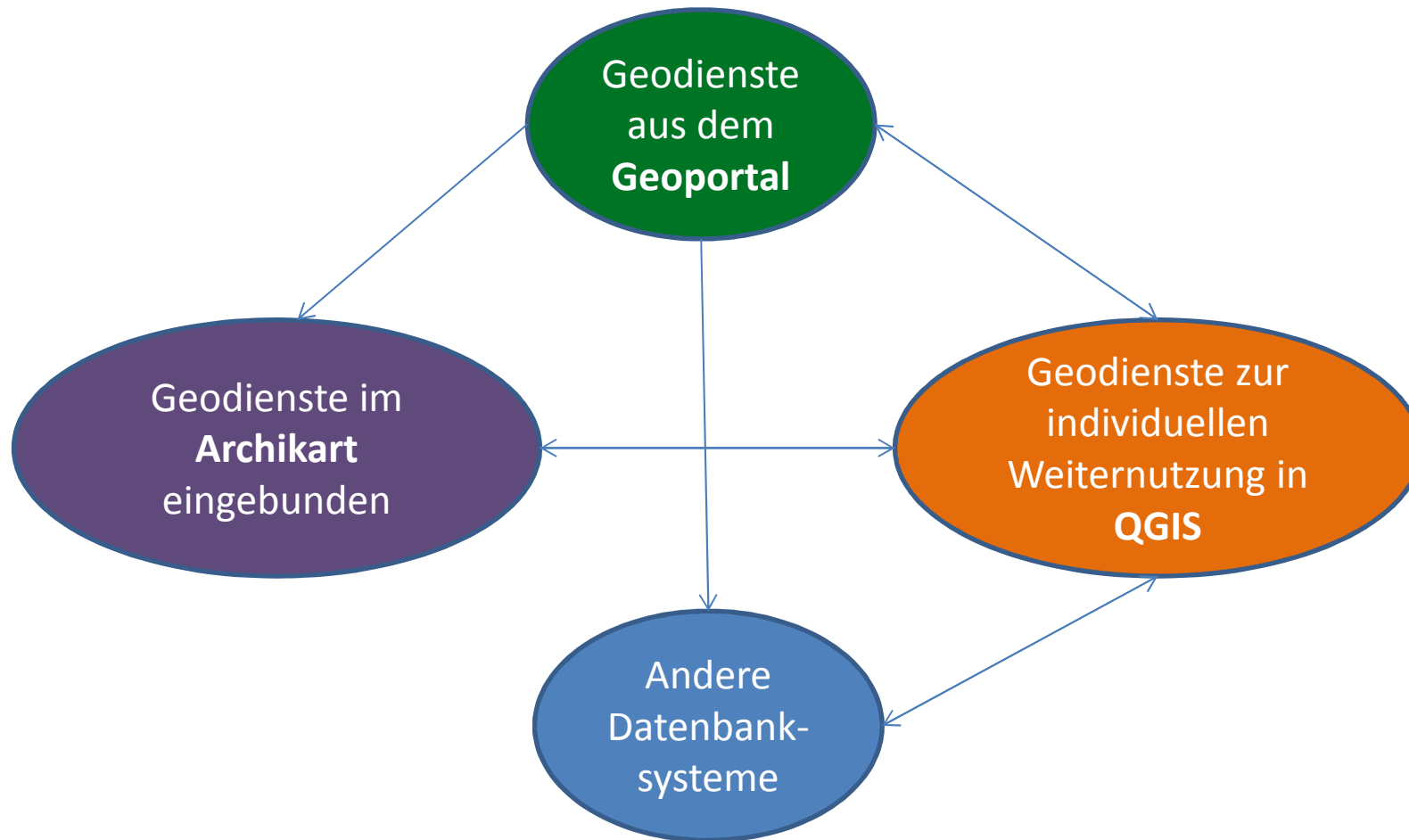
25 / 29

- Für den verlustfreien Datenaustausch von Planungsunterlagen liegen diese im X-PlanGML Format vor
 - B-Pläne, Landschaftspläne, Regionalpläne usw.
- Pläne werden internetgestützt bereitgestellt
- Somit planübergreifende Auswertung und Visualisierung von Planinhalten



Geoportal – interne Datenvernetzung und -nutzung

26 / 29





Geoportal - GDI noch wegzudenken?

27 / 29

- seit **2010** – **563.719** Zugriffe / **2017** waren es über **100.000**
- Geoportal fest in die Datenstruktur und in der Verwaltung eingebunden
- **Hohe Akzeptanz** der Mitarbeiter und Nutzer
- **Kommunikation** mit Bürgern z. B. im Bauamt läuft teilweise über das Geoportal
- Zukünftig sollen weitere Fachbereiche eingebunden werden
- Bedarfsentwicklung ist in der Verwaltung sichtbar
- von außen kommen wenige Bedarfsanfragen
- **Mobilversion** bietet neue Möglichkeit der Datenaktualisierung



Geoportal - GDI noch wegzudenken?

28 / 29

- **Interkommunale Zusammenarbeit wünschenswert** bei gemeindeübergreifenden Themen
 - Z. B. Planungen, Tourismus, Infrastruktur, Schulen
- weiterer **Datenaufbau** (spez. Fachdaten) und **Laufendhaltung**
- **Anwendungspotentiale** herausarbeiten
- **Weiterentwicklung** der Funktionalitäten (z. B. Anzeige von Geoportalanwendern im Kartenbereich, Verlinkungen zu Nachbargemeinden)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

