geoPORTAL - KURZANLEITUNG

- GEOPORTAL / STAND: MÄRZ 2012 / REGIODATA GMBH -

INHALTSVERZEICHNIS

1 Einleitung 2

2 Systemvoraussetzungen 2

3 Anmeldung 2

4 Fensteraufbau 3

4.1 Kartenfenster 3

4.2 Übersichtskarte 3

4.3 Werkzeugleiste 4

4.4 Schnellinfo / Kontextmenü 4

4.5 Navigation 7

4.6 Adress-/FlurstücksNavigation 8

4.7 Maßstabseinstellungen 8

4.8 Drucken 9

4.9 Legende / Kartenwahl 10

5 Kontakt 11

5.1 Datenauskunft / Support 11

5.2 regioDATA GmbH 11

1 EINLEITUNG

Mit dem geoPORTAL wird Ihnen ein frei zugängliches WEB-basiertes Auskunftsystem zur Verfügung gestellt. Hiermit erhalten Sie die Möglichkeit ausgewählte Geodaten wie beispielsweise Bebauungspläne, Bodenrichtwerte oder Umweltdaten ohne Anmeldung oder Registrierung einzusehen. Das geoPORTAL versteht sich somit als Service für den Bürger.

Als Datengrundlage dienen die Daten aus dem jeweiligen kommunalen GIS bzw. die Daten aus den Fachbereichen, Eigenbetrieben oder Tochtergesellschaften der jeweiligen Kommune.

Das geoPORTAL ist plattformunabhängig und kann mit den gängigen Browsern betrieben werden (Internet Explorer ab 7 und Firefox ab 3.0). Es sind hierzu keinerlei Installationen notwendig.

In den folgenden Kapiteln sind die Benutzeroberfläche sowie die Funktionen des geoPORTAL beschrieben.

2 SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

- Internetzugang - mindestens ISDN-Anschluss mit 128kb / Empfehlung DSL oder Standleitung
- Aktueller Webbrowser - Mozilla Firefox ab Version 3.0 oder Microsoft Internet Explorer ab Vers. 7
- Adobe Reader zum öffnen der geoPORTAL Anleitung und hinterlegten Dokumenten

3 ANMELDUNG

1. Schritt: geoPORTAL unter http://geoportal.regiodata-service.de/ aufrufen.
2. Schritt: Nutzungsbedingungen und Haftungshinweise lesen
3. Schritt: Einverständniserklärung mit Nutzungsbedingungen und Haftungshinweisen erteilen

4 FENSTERAUFBAU

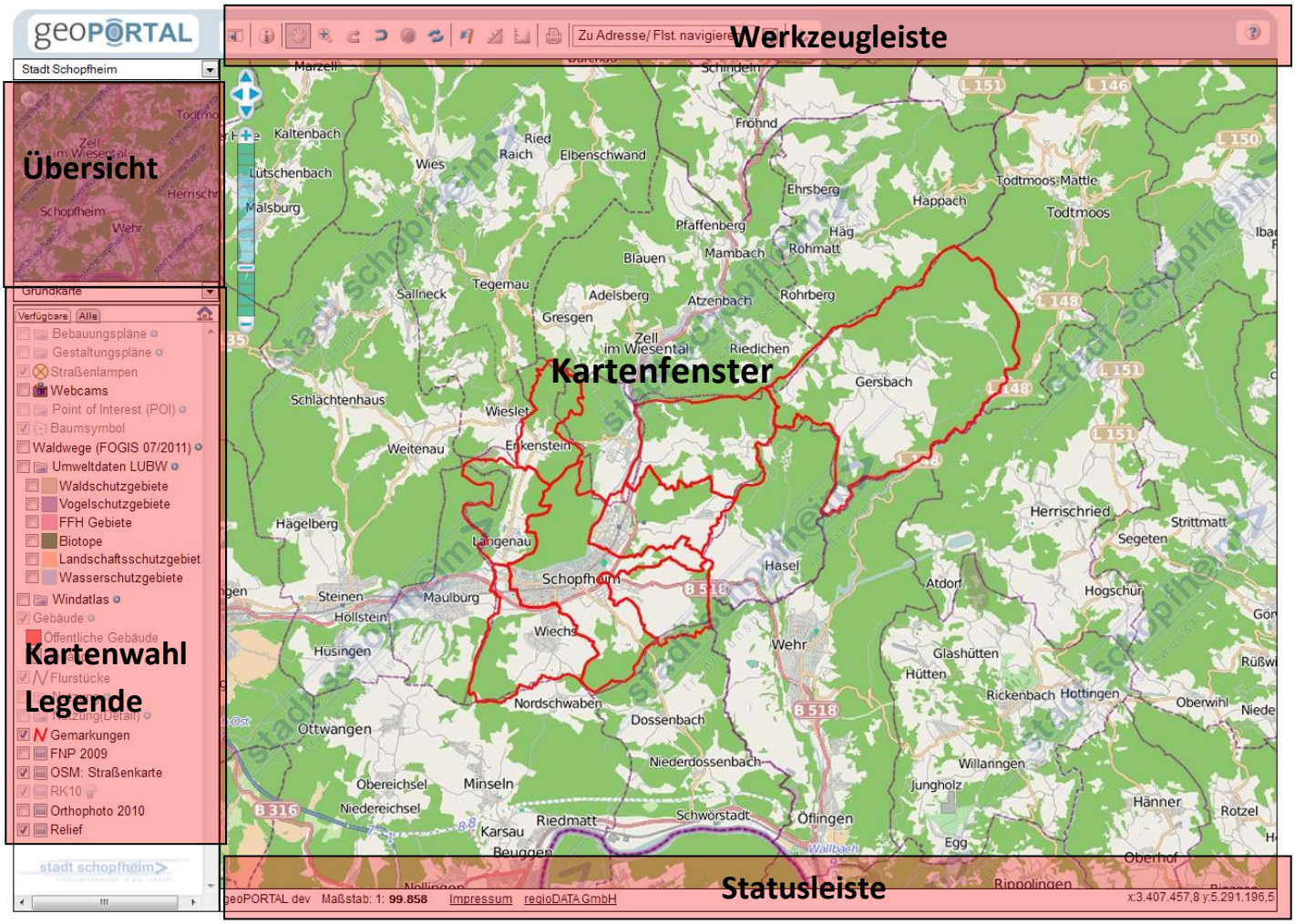

Abbildung 1: Startbildschirm geoSERVICE mit Fensteraufbau.

4.1 KARTENFENSTER

Das Kartenfenster stellt die Hauptkomponente des geoPORTAL dar, in ihr werden die ausgewählten Geodaten dargestellt.

4.2 ÜBERSICHTSKARTE

Die Übersichtskarte dient zur Orientierung im verfügbaren Gebiet. Außerdem können Sie die Übersicht zur Navigation nutzen. Hierzu müssen Sie den blau markierten Auswahlbereich mit gedrückter linker Maustaste verschieben. Das Kartenfenster wird dann dementsprechend geladen. Über das Aufziehen eines Rechtecks wird der entsprechende Bereich im Hauptfenster geladen. Der Maßstab des Übersichtfensters wird dynamisch dem Kartenfensters angepasst. Über das Symbol kann jederzeit die Gesamtübersicht hergestellt werden.

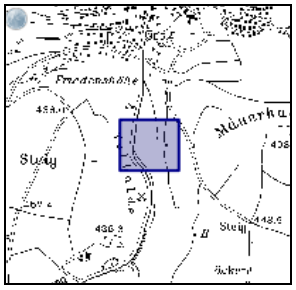

Abbildung 2: Übersichtsfenster mit Navigationsmöglichkeiten.

4.3 WERKZEUGLEISTE

In folgender Tabelle sind die Funktionen der Werkzeugleiste beschrieben.

Symbol / Objekt	*Funktion*
	Kartenfenster vergrößern, Vollbild
	Schnellinfo / Kontextmenü (durch Mausklick auf Objekt)
	Verschiebewerkzeug (Pan)
	Vergrößerungswerkzeug (Zoom)
	Folgender Kartenausschnitt wiederherstellen
	Vorheriger Kartenausschnitt wiederherstellen
	Maximalen Kartenausschnitt herstellen
	Messwerkzeug – Strecke (Pfadlänge wird im Kartenfenster oben-rechts ausgegeben)
	Messwerkzeug – Fläche (Flächen wird im Kartenfenster oben-rechts ausgegeben)
	Druckmenü
	Adressnavigation / Flurstücksnavigation ausführen
	Ankerfunktion - Kartenlink der aktuellen Ansicht versenden oder kopieren. Hier werden neben den Karteneinstellungen (Position und Maßstab) auch alle Ebeneneinstellungen übergeben (ausgenommen Ebenensortierung). Außerdem kann der aktuelle Kartenausschnitt in externen Kartendiensten wie beispielsweise maps.bing.com oder maps.google.com dargestellt werden.
	Hilfemenü, Handbuch

.

4.4 SCHNELLINFO / KONTEXTMENÜ

Bei allen Karteninhalten die mit Sachdaten/Zusatzdaten im geoPORTAL vorliegen, können über die Auswahlfunktion die entsprechenden Sachinformationen bzw. zusätzliche Daten geladen werden. Im folgenden ist das Vorgehen am Beispiel der Bebauungspläne kurz erläutert. Die Schnellinfo-Funktion bzw. das Kontextmenü steht aber auch bei anderen Datengrundlagen zur Verfügung.

Beispiel – Bebauungsplan laden

1. Voraussetzung: gewünschte Ebene/Thema (Bebauungspläne) ist oberste Zeichnungsebene und aktiv

2. Mit der Funktion werden als Schnellinfo die vorhandenen Sach- bzw. Zusatzdaten durch Mausklick auf das entsprechende Objekt, im Bsp. Mausklick auf die gewünschte Fläche in der Bebauungsplan Übersicht, aufgelistet, siehe Abbildung 3. Liegen mehrere Objekte des gleichen Typs übereinander, kann zwischen den Datensätzen gewechselt werden (1/2).

3. Durch Auswahl des gewünschten Datensatzes (z. B. Plan laden) im Kontextmenü (Mausklick), werden die entsprechenden Daten ausgegeben bzw. angezeigt. Im Beispiel der Bebauungspläne wird dieser direkt im Kartenfenster geladen, so dass ein Bezug zu den restlichen Kartengrundlagen hergestellt werden kann. Textdokumente wie die Satzung zum Bebauungsplan werden bei Aufruf in separate Fenster als PDF-Dokument geöffnet

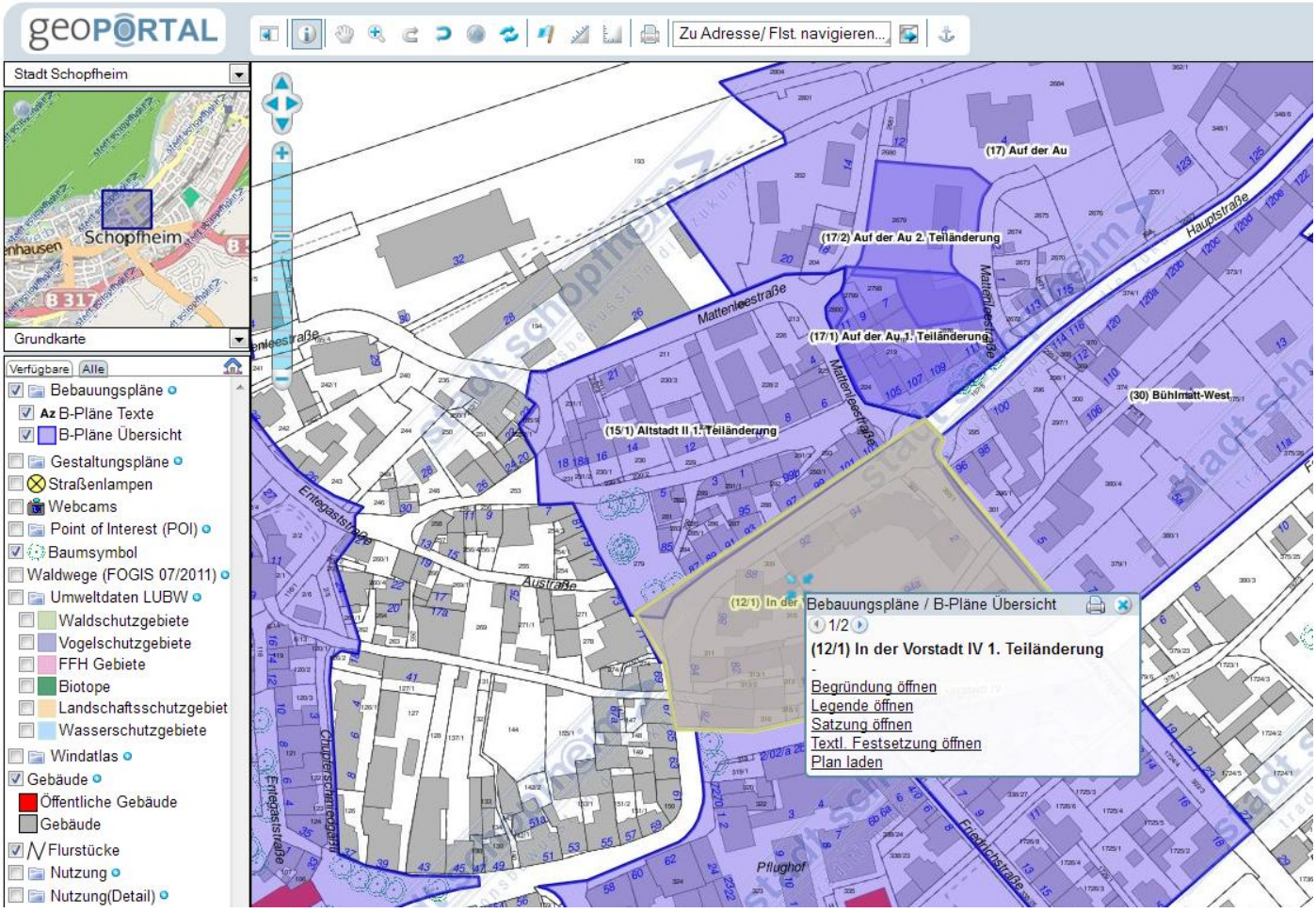

Abbildung 3: Schnellinfo zeigt die vorhanden Sach-/Zusatzdaten im Kontextmenü an. Hieraus können die verfügbaren Daten geladen werden – Beispiel B-Pläne mit "Satzung öffnen", "Textl. Festsetzung öffnen", "Begründung öffnen", "Plan laden".

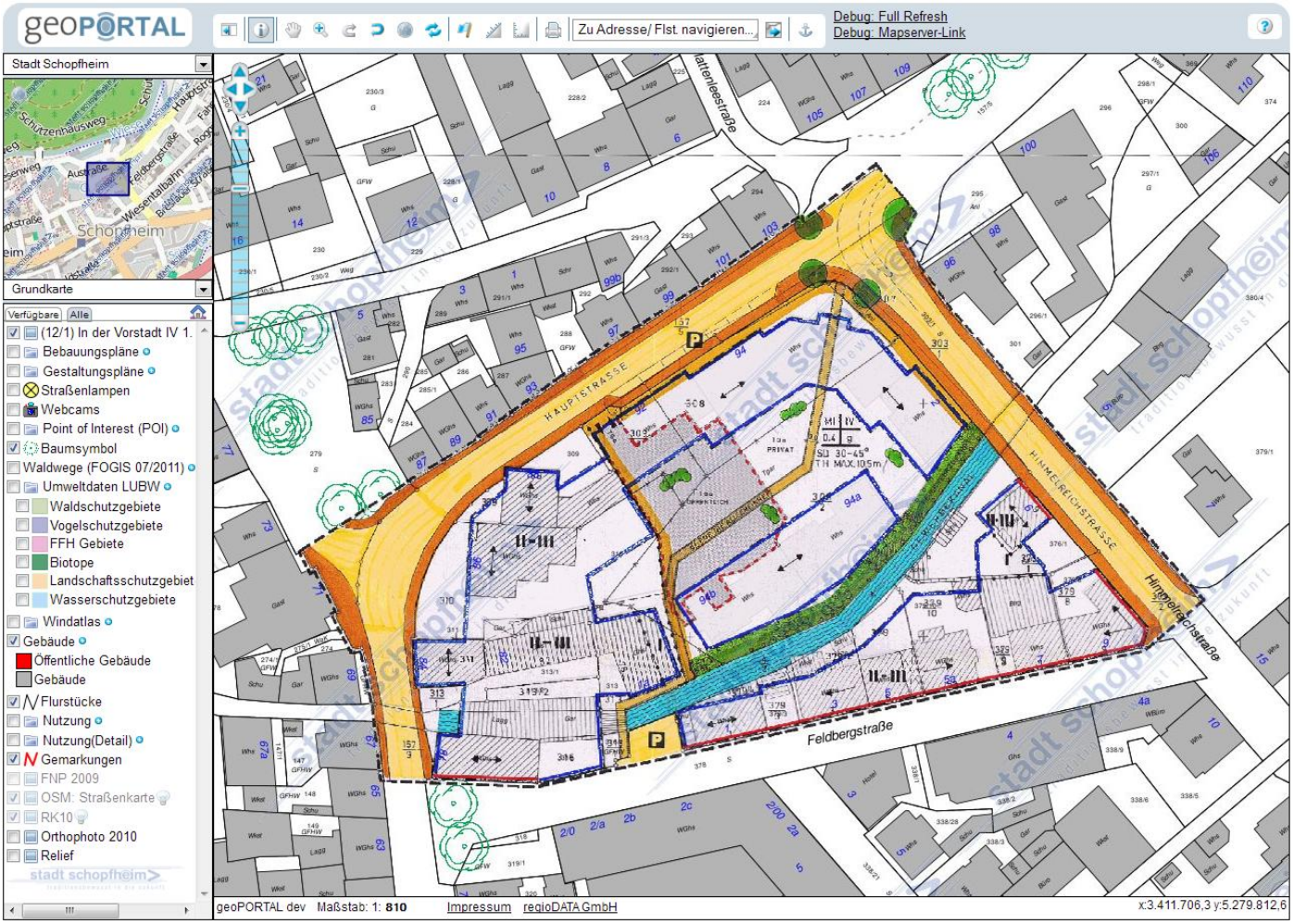

Abbildung 4: Beispiel Kartenfenster mit geladenem Bebauungsplan. Hinweise zur Ebenensteuerung siehe Kap. 4.9.

4.5 NAVIGATION

Im Kartenfenster kann mit Hilfe unterschiedlicher Werkzeuge navigiert werden. Folgende Möglichkeiten stehen bereit:

- Verschiebewerkzeug, siehe Werkzeugleiste Kap. 4.3
- Navigationswerkeug im Kartenfenster, durch entsprechende Pfeile, siehe Abbildung 5 - links
- Pfeiltasten auf Tastatur können zum verschieben des Kartenfensters genutzt werden
- Navigation über Flurstücksnummer, siehe Kap. 4.6
- Navigation über Adresse, siehe Kap. 4.6
- Navigation über das Übersichtsfenster, siehe Kap. 4.2
- Navigation über Koordinatenwerte: Durch Mausklick auf die Koordinatenanzeige in der Statusleiste - unten rechts wird die Koordinatennavigation gestartet, siehe Abbildung 5 – rechts

Abbildung 5 - links: Navigationswerkzeug im Kartenfenster. Rechts: Koordinatennavigation durch Mausklick auf Koordinatenwerte in Symbolleist.

4.6 ADRESS-/FLURSTÜCKSNAVIGATION

Das Navigationsfeld befindet sich in der Werkzeugleiste. Die Navigation ist durch Eingabe der Flurstücksnummer oder über die Eingabe einer Straße möglich. Die möglichen Treffer werden in Listenform zur Auswahl vorgegeben siehe Abbildung 6. Das Kartenfenster wird durch Mausklick auf das Symbol entsprechend geladen.

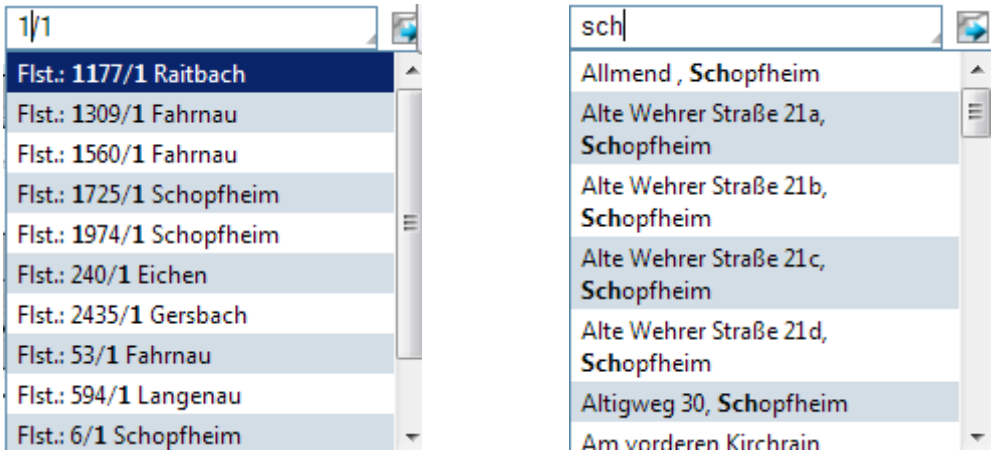

Abbildung 6: Navigationsfeld; Hier ist die Eingabe einer Flurstücksnummer oder einer postalischen Adresse möglich

4.7 MAßSTABSEINSTELLUNGEN

Der Maßstab des Kartenfensters wird vom geoPORTAL immer so gewählt, dass die gewünschte Karte oder das gewählte Objekt (z.B. Flurstück) komplett sichtbar ist. Der Maßstab des Kartenfensters kann aber über verschiedene Werkzeuge selbst festgelegt werden. Folgende Möglichkeiten stehen zur Maßstabeinstellung des Kartenfensters bereit:

- Direkteingabe des gewünschten Maßstabes in der Statusleiste Maßstab: 1: 1.712
- Maßstabseinstellung über Navigationswerkzeug, siehe siehe Abbildung 5 – links
- Mittlere Maustaste – Drehrad (wenn im Verschiebemodus)
- Maßstabseinstellung über Auswahlbereich im Übersichtsfenster, siehe Kap. 4.2

4.8 DRUCKEN

Der Druck wird über das entsprechende Symbol siehe Kapitel 4.3 eingeleitet. Nach Auswahl der Druckfunktion wird ein separates Druckfenster geöffnet, siehe Abbildung 7. Im Druckfenster kann der Karteninhalt durch gedrückte linke Maustaste verschoben werden. Außerdem ist ein Textfeld für eigene Kommentare oder Hinweise vorgesehen. Ist das Kartenfenster positioniert und die gewünschten Textangaben eingegeben kann der Druck mit dem Drucksymbol im Druckfenster oder mit der Druckfunktion des Browsers gestartet werden, siehe hierzu auch Kapital 2 – Systemvoraussetzungen.

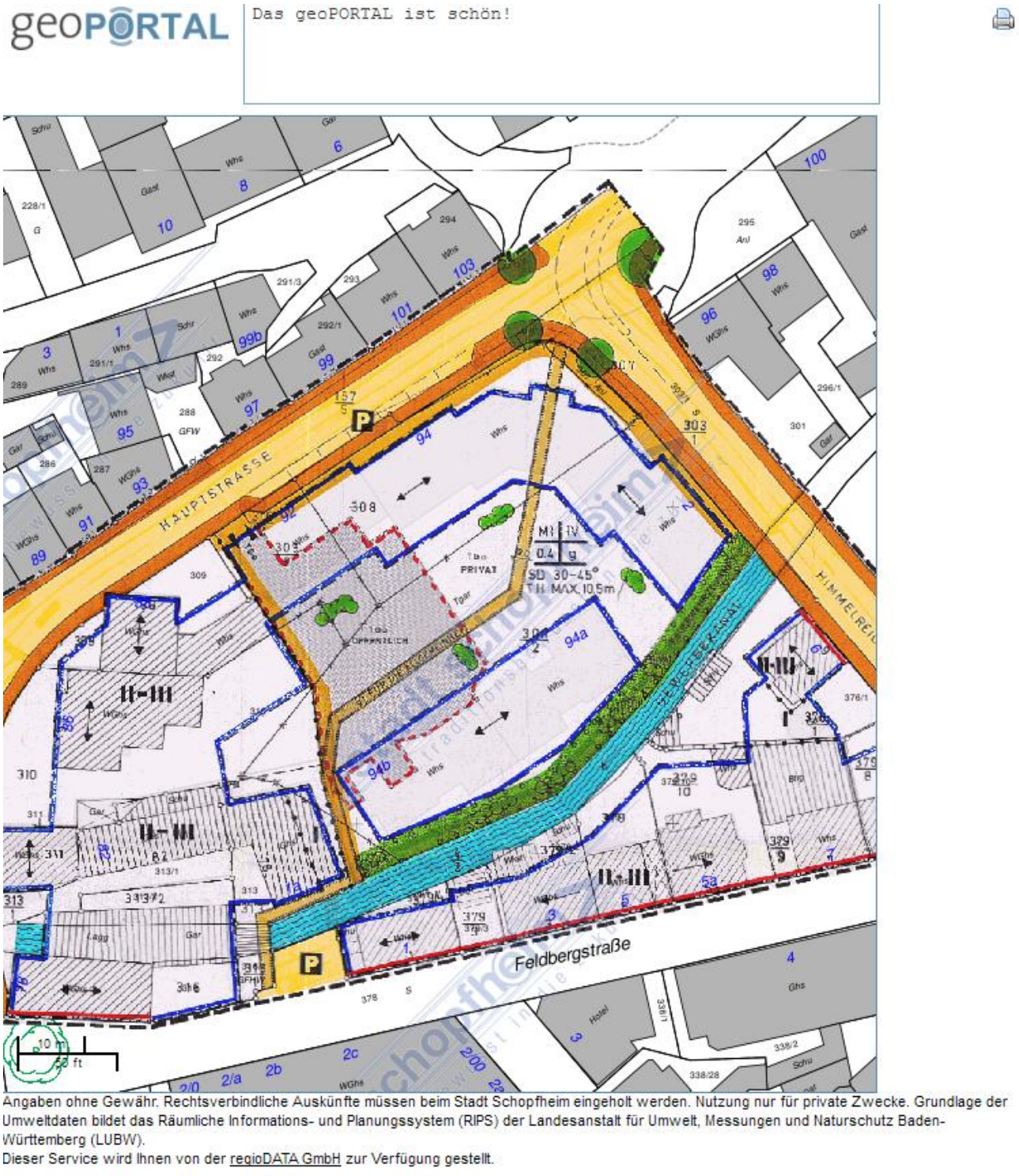

Abbildung 7: Druckmenü im extra Fenster, das Kartenfenster kann hier noch verschoben werden.

4.9 LEGENDE / KARTENWAHL

Über das Auswahlfeld können verschiedene Karten, wie beispielsweise Grundkarte, Umweltkataster oder Leitungskataster gewählt werden. Innerhalb dieser Kartenauswahl gliedert sich die Legende in zwei Reiter (Verfügbare, Alle). Unter dem Reiter „Verfügbare“ werden alle verfügbaren Ebenen des jeweiligen Maßstabbereiches aufgeführt. Unter dem Reiter „Alle“ werden alle Ebenen unabhängig des momentanen Maßstabbereiches aufgeführt.

Unter dem Reiter „Alle“ kann außerdem eine benutzerspezifische Reihenfolge der Ebenen durch „drag & drop“ festgelegt werden, siehe Abbildung 9 - links. Die Zeichnungsreihenfolge ist über die Auflistung von unten beginnend definiert, d.h. eine Ebene oberhalb einer anderen Ebene in der Auflistung wird auch über diese gezeichnet und verdeckt diese.

In Abhängigkeit der Datengrundlage (Rasterdaten) kann die Transparenz der jeweiligen Ebene über einen Schieberegler eingestellt werden, siehe Abbildung 9 - rechts. Der Schieberegler wird durch das Überfahren mit dem Mauszeiger eingeblendet.

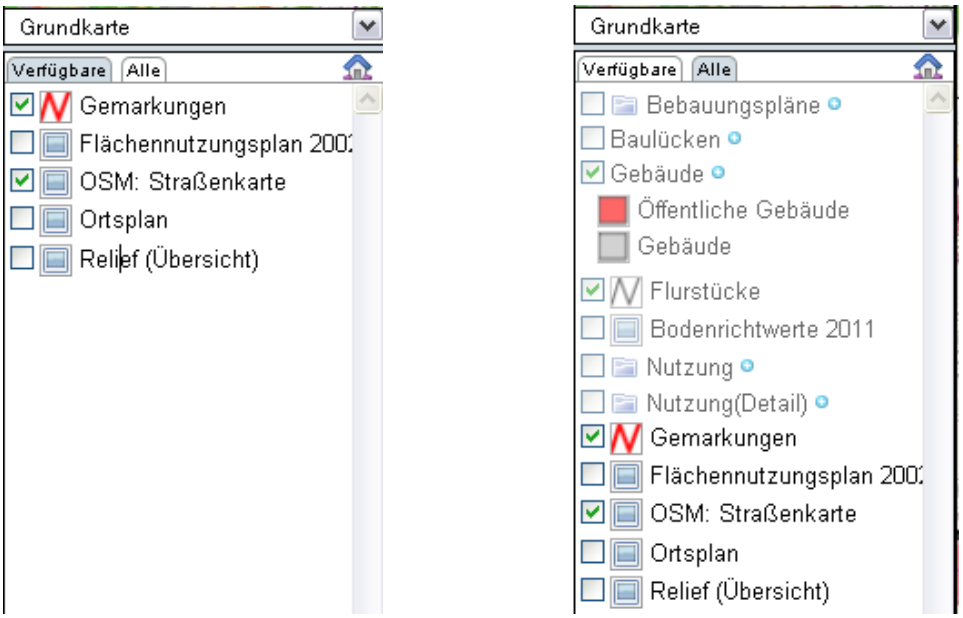

Abbildung 8: Legende/Ebenensteuerung; links: werden alle entsprechend dem Maßstab verfügbaren Ebenen angezeigt; rechts: werden alle Ebenen angezeigt.

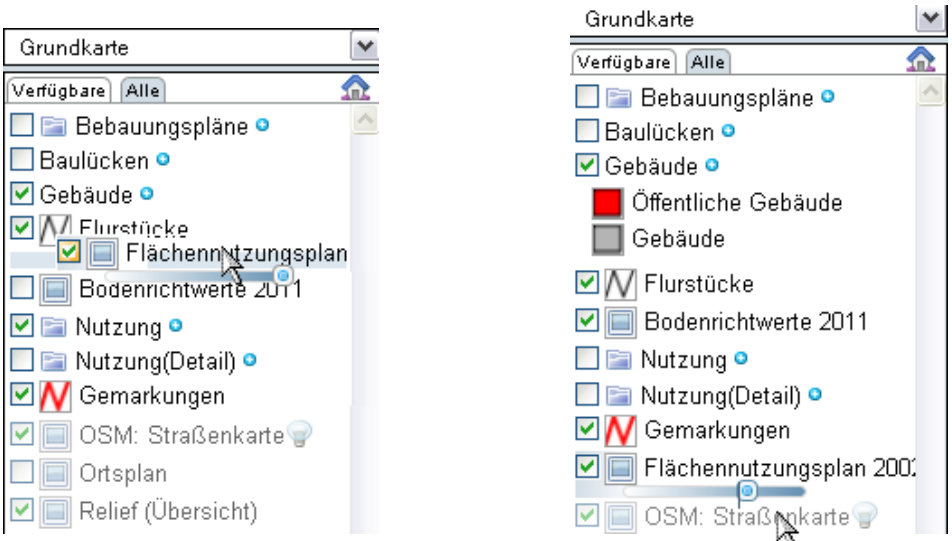

Abbildung 9: Legende/Ebenensteuerung; links: Festlegen der benutzerspezifischen Zeichnungsreihenfolge durch verschieben der gewünschten Ebene; rechts: Einstellung der Transparenz via Schieberegler.

5 KONTAKT

5.1 DATENAUSKUNFT / SUPPORT

Für rechtsverbindliche Auskünfte wenden Sie sich bitte an die zuständigen Ämter oder Fachbereiche der Stadt Schopfheim.

Stadt Schopfheim
Hauptstraße 29-31
D-79650 Schopfheim

Telefon 0 7622 / 396-0
info@schopfheim.de
www.schopfheim.de

5.2 REGIODATA GMBH

Das geoPORTAL ist ein Service der regioDATA GmbH im Auftrag der Stadt Schopfheim.

regioDATA GmbH
Wiesenweg 4
79539 Lörrach
Tel: 07621 91943-0

www.regiodata-gmbh.de