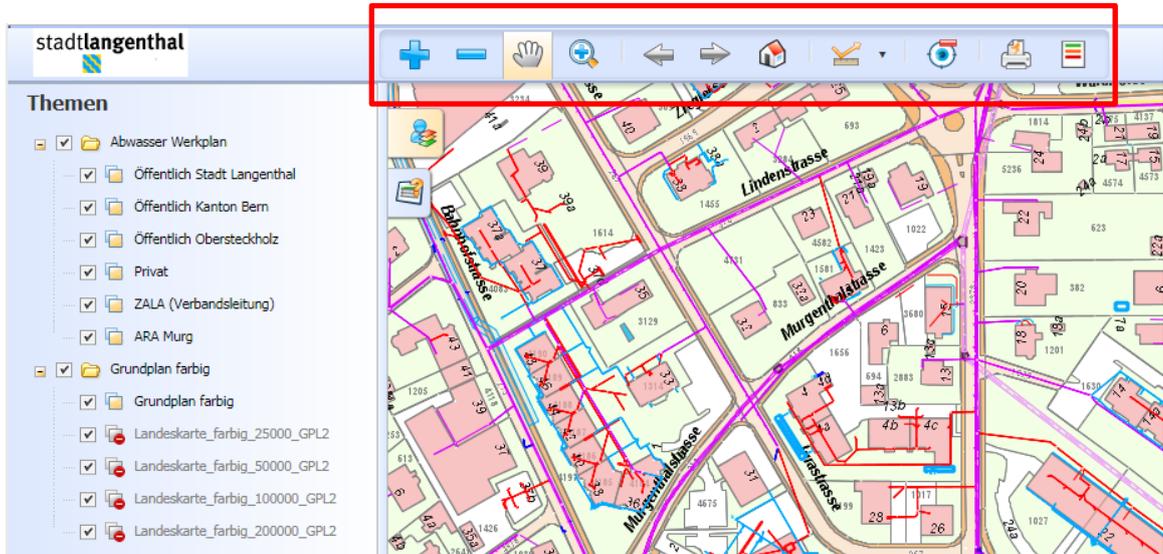


LIDS – Browser (Werkplan Abwasser)

Benutzerhandbuch

Geographisches Informationssystem (GIS)
Version 7.4.1

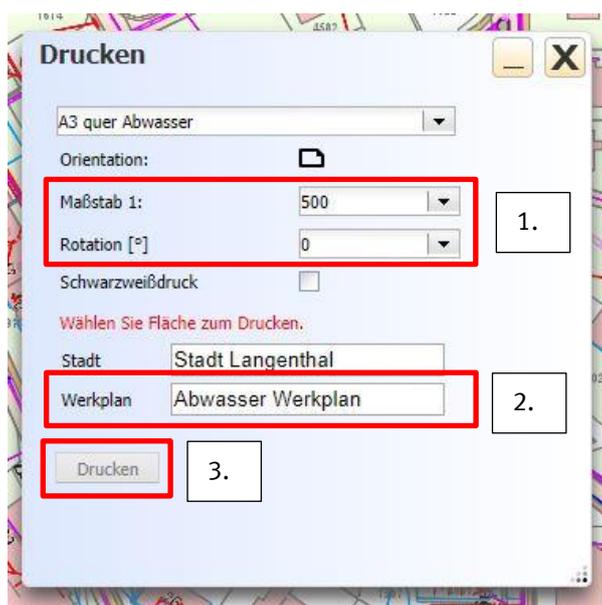


Tools Lids Browser (Werkplan Abwasser)

Die **Funktionen zur Arbeit** mit den angezeigten grafischen Daten sind in der Symbolleiste im oberen Teil verfügbar. Die Symbolleiste enthält die folgenden Icons:

- **Zoom in**  – Vergrößern des Maßstabs durch Heranzoomen um definierten Schritt. Ersatzweise kann das Mausrad nach oben gerollt werden. Das Heranzoomen der Ansicht wird relativ zur aktuellen Cursorposition durchgeführt.
- **Zoom out**  – Verkleinern des Maßstabs durch Wegzoomen um definierten Schritt. Ersatzweise kann das Mausrad nach unten gerollt werden. Das Wegzoomen der Ansicht wird relativ zur aktuellen Cursorposition durchgeführt.
- **Vergrößern**  - Vergrößern des Maßstabs durch Platzieren eines Rechtecks. Das Verhältnis der Größe des Rechtecks zur Fenstergröße definiert den Schritt der Vergrößerung, die Mitte des Fensters verschiebt sich entsprechend der Mitte des platzierten Rechtecks.
- **Verschieben**  – Verschieben der Anzeige der grafischen Daten. Das dynamische Verschieben der Anzeige der grafischen Daten wird durch Ziehen mit der Maus durchgeführt (bei gedrückter linker Maustaste).
- **Vorhergehende Ansicht**  – Verwenden des vorhergehenden Fensterbereichs.
- **Nachfolgende Ansicht**  – Verwenden des nachfolgenden Fensterbereichs.

- **Ausgangssituation**  – Anzeigen der Ausgangssituation (d. h. der Situation, die dem Benutzer nach der Anmeldung zur Anwendung angezeigt wird).
- **Länge in der Karte messen**  – Messen eines Abstands. Durch Klicken mit der Maus muss in den grafischen Daten der Anfangspunkt für die Messung markiert werden. Durch schrittweises Klicken mit der linken Maustaste können weitere Messpunkte eingegeben werden, wobei immer zwischen zwei aufeinanderfolgenden Punkten eine Hilfslinie eingezeichnet wird, an der deren Länge angezeigt wird. Beim letzten Segment der so konstruierten gebrochenen Linie wird außer der Länge des Segments auch die Gesamtlänge der gebrochenen Linie angezeigt. Die Messung wird durch einen Klick auf die rechte Maustaste nach Eingabe des letzten Messpunktes beendet.
Falls während der Messung die *Escape*-Taste gedrückt wird, wird die Grafik der Messung gelöscht und die Messfunktion deaktiviert.
- **Fläche in der Karte messen**  – Messen einer Fläche. Durch Klicken mit der Maus muss in den grafischen Daten der erste Eckpunkt des Polygons bestimmt werden. Durch schrittweises Klicken mit der linken Maustaste können weitere Eckpunkte eingegeben werden. Für die Erstellung eines Polygons müssen mindestens drei Eckpunkte eingegeben werden. An den einzelnen Kanten des konstruierten Polygons wird fortlaufend deren Länge angezeigt. In der Mitte des Polygons werden der Umfang und die Fläche des Polygons angezeigt. Die Messung wird durch einen Klick auf die rechte Maustaste nach Eingabe des letzten Eckpunktes beendet. Falls während der Messung die *Escape*-Taste gedrückt wird, wird die Grafik der Messung gelöscht und die Messfunktion deaktiviert. Wurden bei der Messung der Fläche weniger als 3 Stützpunkte des Polygons erstellt, kann die Messung durch Drücken der rechten Maustaste abgebrochen werden.
- **Deselektieren**  – Aufheben der durchgeführten Auswahl - kein Element wird ausgewählt.
- **Karte drucken**  – Öffnen des Dialogfensters Drucken für den Druck grafischer Daten.



1. Maßstab und Rotation vom Druckfenster

2. Kann ein Kartentitel gewählt werden.

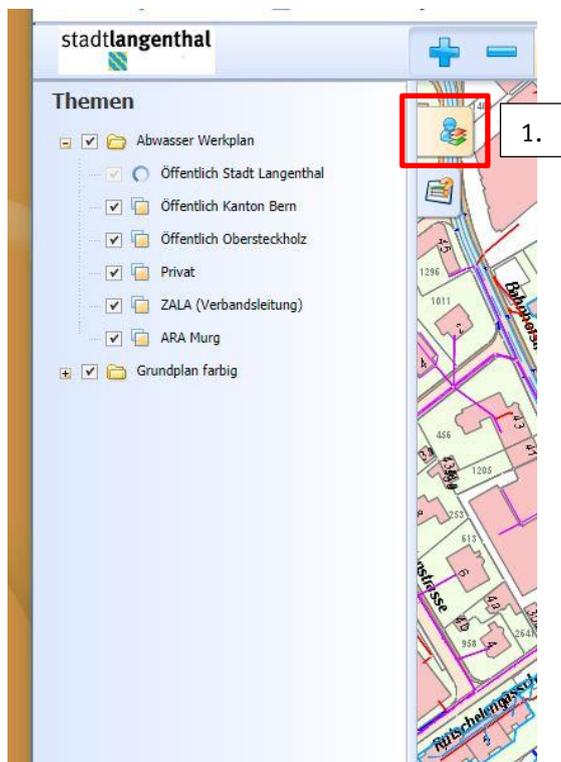
Wenn alle Felder definiert sind; Druckfenster absetzen.

3. Drucken klicken -> Automatisch wird ein .pdf erstellt.

- **Legenden anzeigen**  – Anzeigen des Dialogfensters **Legenden** mit einer Liste aller vorher gestalteten Legenden, die die Symbologie der grafischen Elemente beschreiben.

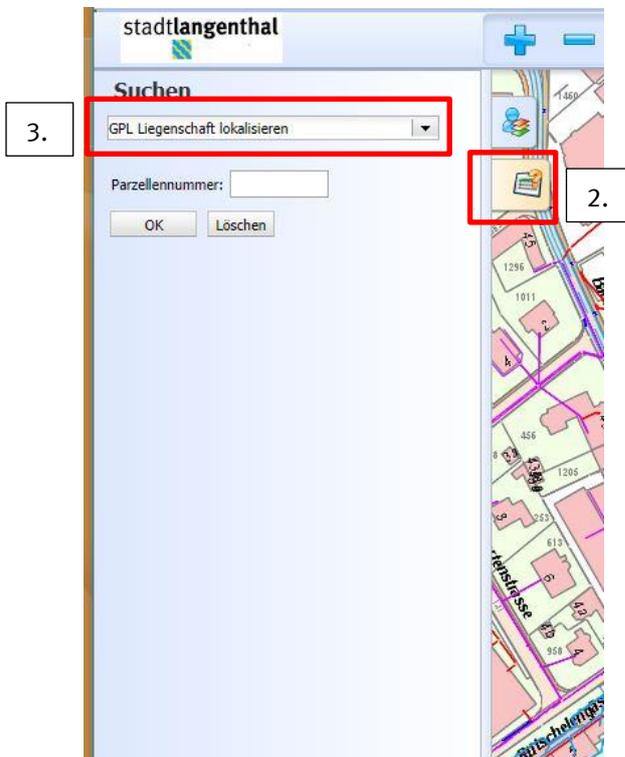


Themenbau



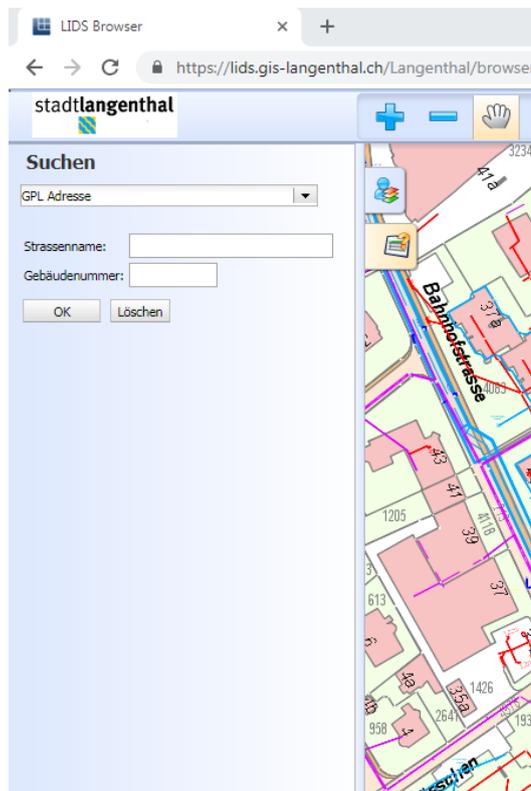
1. Hier kann man die gewünschte Darstellung vom Inhalt zusammenstellen.

Suchfunktion Liegenschaft:



- 2. Suchfunktion
- 3. Auswahl der Suchfunktion auswählen (Adresse oder Parzelle)

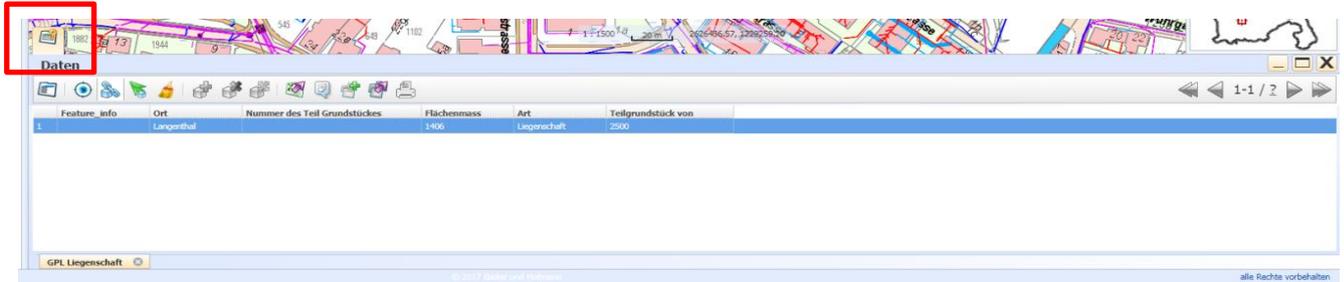
Suchfunktion Adresse:



Achtung:
Bei der Eingabe der Strasse muss der Name korrekt eingegeben werden und am Schluss kein Leerschlag

Bei der Suche nach Parzelle und Adresse erscheint, nach dem auf den OK-button gedrückt wurde folgender Kasten:

Was bedeuten die rotumrahmten Icons / Symbole?



- **Daten** (Icon  *Gefundene Elemente*) – bei der Selektion der Elemente mittels Funktion *Elemente suchen* (Beschreibung der Funktion siehe im Kapitel [Leiste Elemente suchen](#)). Bei wiederholter Selektion der Elemente wird der Inhalt der Leiste ersetzt (ist kein Element ausgewählt, erscheint die Leiste leer). In der Leiste werden immer die Sachdaten von höchstens 10 aller gefundenen Elemente angezeigt - die Einträge werden *auf mehrere Seiten aufgeteilt*.

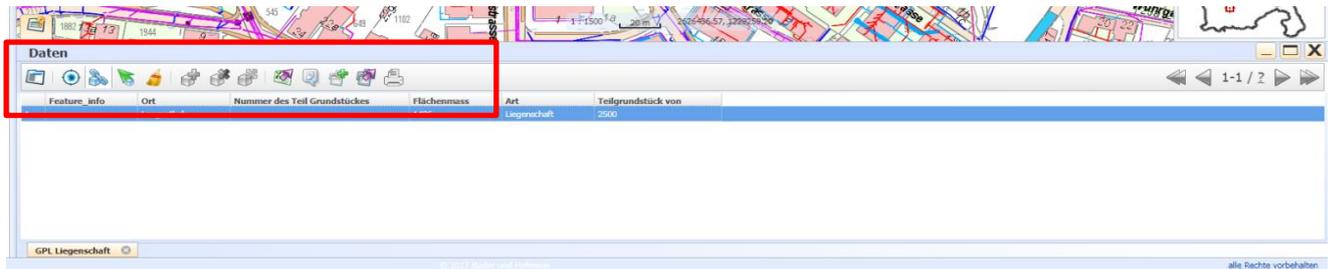


Die einzelnen Reiter können geschlossen werden – entweder durch Drücken der Schaltfläche Schließen neben dem Reiternamen, oder mithilfe der Einträge des Kontextmenüs, das sich nach einem Klick auf die rechte Maustaste über dem Namen des Reiters öffnet.

Die Sachdaten werden in Form einer Tabelle angezeigt. Die Grundeinheit dieser Tabelle ist eine Zelle. Die Zellen enthalten die Werte der einzelnen Attribute für das gegebene Element.

In einer Zeile der Liste sind Sachdaten eines Elements angezeigt. In der rechten oberen Ecke des Reiters sind Bedienungselemente zur Bewegung zwischen allen geladenen Elementen verfügbar:

- Icons  und  zur Verschiebung auf das vorhergehende oder nachfolgende Element,
- Icons  und  zur Verschiebung auf die vorhergehende oder nachfolgende Seite,
- Laufnummern der Einträge auf der gerade angezeigten Seite,
- Gesamtanzahl der geladenen Elemente oder die Schaltfläche ?, für die Anzeige der Gesamtanzahl der im Reiter geladenen Elemente (wenn die Einträge *auf mehrere Seiten aufgeteilt werden*).



Einzelne Einträge (d.h. Zeilen) können in der Liste durch Klicken mit der Maustaste gewählt werden. In der Liste können auch die Gruppen der Einträge gewählt werden, und zwar mit Hilfe des gleichzeitigen Drückens der Taste Shift oder der Taste Ctrl (d.h. nach den für die Arbeit in Windows definierten Standards). Alle Einträge auf der gerade angezeigten Seite werden durch einen Klick auf das Icon  **Ganze Seite auswählen** oder mithilfe der Tastenkombination Ctrl+A ausgewählt. Gewählte Einträge werden untermalt. Nach dem Aktivieren der Option **Ausgewählte Elemente hervorheben** im Dialogfenster **Einstellungen** werden die selektierten Elemente in der Grafik violett gehiliet.

Die Selektion der Einträge (und damit auch die eventuelle Hervorhebung der Elemente in der Grafik) wird durch das Drücken des Icons  **Abwählen** aufgehoben.

Mithilfe des Icons  **Im Formular** anzeigen, können die im aktiven Reiter der Liste geladenen Einträge ins Formular übertragen werden. Das Formular kann auch durch Doppelklick auf eine Zeile im aktiven Reiter der Liste geöffnet werden - im Formular werden die Sachdaten des gegebenen Eintrags angezeigt.

- **In der Karte suchen** (Icon ): nach dem Drücken des Icons werden die in der Liste selektierten Elemente in der Grafik mittels Zentrierung lokalisiert. Im Fall des Formulars wird das jeweilige Element lokalisiert.
- **Verknüpfte Elemente suchen** (Icon ): nach dem Drücken des Icons werden die Sachdaten aller verknüpften Elemente zu einem in der Liste selektierten oder im Formular angezeigten Eintrag gefunden und in die Leiste **Relationen** geladen.
- **Nach Excel exportieren** (Icon ): nach dem Drücken des Icons öffnet sich eine neue Datei der Excel-Anwendung. In die Datei werden die Sachdaten der in der Liste markierten Elemente exportiert. Wenn kein Eintrag in der Liste markiert ist, werden die Sachdaten aller in den gegebenen Reiter geladenen Elemente (d.h. aus allen Seiten des Reiters) exportiert. Im Fall des Formulars werden die Sachdaten des jeweiligen Elements exportiert.

Hinweise: Anzahl der Elemente, die in eine Datei der Excel-Anwendung exportiert werden, ist auf 50000 beschränkt.

- **Angehängte Daten anzeigen** (Icon ): nach einem Klick auf das Icon öffnet sich zu einem in der Liste ausgewählten oder im Formular angezeigten Eintrag ein Dialogfenster, das eine Auflistung und die Vorschauen aller zum entsprechenden Element verknüpften Details und Anhänge enthält (eine Beschreibung der Bedienung des Dialogfensters findet sich im Kapitel [Anzeigen von Details und Anhängen](#)). Falls mit dem gegebenen Element kein Detail oder Anhang verknüpft ist, öffnet sich das Dialogfenster nicht.

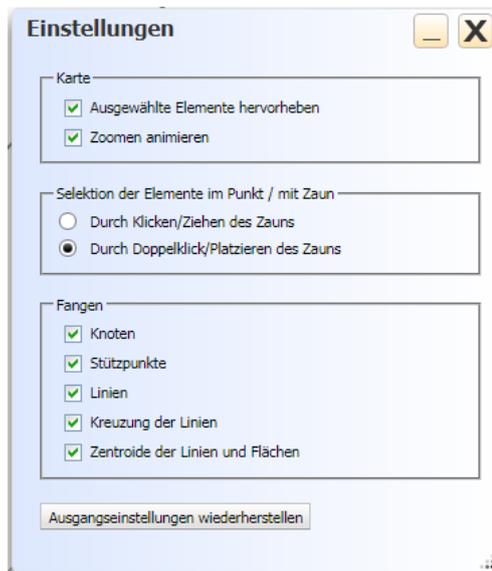
Info; Hilfe und Einstellungen:



In diesem Feld befinden sich die **allgemeinen Einstellungen** und auch die **Hilfestellungen** zum Browser.

Zusätzlich können dort auch unter Einstellungen folgende Einstellungen getätigt werden:

Im rechten oberen Teil der Anwendung steht die Schaltfläche Einstellungen zur Verfügung, mit deren Anklicken das Dialogfenster Einstellungen geöffnet werden kann.



Das Dialogfenster Einstellungen enthält die folgenden Optionen:

- Ausgewählte Elemente hervorheben: beim Abhaken werden die in der Liste auf der Leiste Daten selektierten Elemente in der Grafik violett gehiliet.
- Zoomen animieren: beim Abhaken wird die Vergrößerung / Verkleinerung der grafischen Daten animiert (d. h. sie erfolgt nicht sprunghaft).

Hinweis: Bei einer größeren Anzahl von eingeschalteten Themen oder auf einem weniger leistungsfähigen Computer wird empfohlen, diese Animation abzuwählen.

- Selektion der Elemente im Punkt / mit Zaun: im Modus Durch Klicken / Ziehen des Zauns wird das Rechteck zur Auswahl grafischer Daten durch Drücken der linken Maustaste und anschließendes Ziehen mit der Maus konstruiert. Die Konstruktion des Rechtecks wird durch Loslassen der linken Maustaste beendet. Die Eingabe eines Punktes erfolgt durch Klicken. Im Modus Durch Doppelklick / Platzieren des Zauns wird die erste Ecke des Rechtecks durch Drücken der linken Maustaste definiert und durch anschließendes Ziehen mit der Maus (ohne ge-

drückte Taste) wird die entgegengesetzte Ecke verschoben (es entsteht das Rechteck). Die Konstruktion des Rechtecks wird durch weiteres Drücken auf die linke Maustaste beendet. Die Eingabe eines Punktes erfolgt durch Doppelklick.

- Fangen: ermöglicht das An-/Ausschalten der einzelnen Fangmodi. Die einzelnen Modi werden gleichzeitig für alle Schichten eingestellt die fangbar sind. Es stehen folgende Modi zur Verfügung:
 - o Knoten – Fangen von Punktelementen, Textelementen und Endpunkten von Linien-elementen
 - o Stützpunkte – Fangen von Stützpunkten von Linien und Flächenrändern
 - o Linien – Fangen eines beliebigen Punkts auf einer Linie oder einem Flächenrand
 - o Kreuzung der Linien – Fangen von Schnittpunkten von Linien und gegebenenfalls auch von Flächenrändern
 - o Zentroide der Linien und Flächen – Fangen von Zentroiden von Linien- und Flächen-elementen

-> Allgemein müssen keine Anpassungen an den Einstellungen getätigt werden.