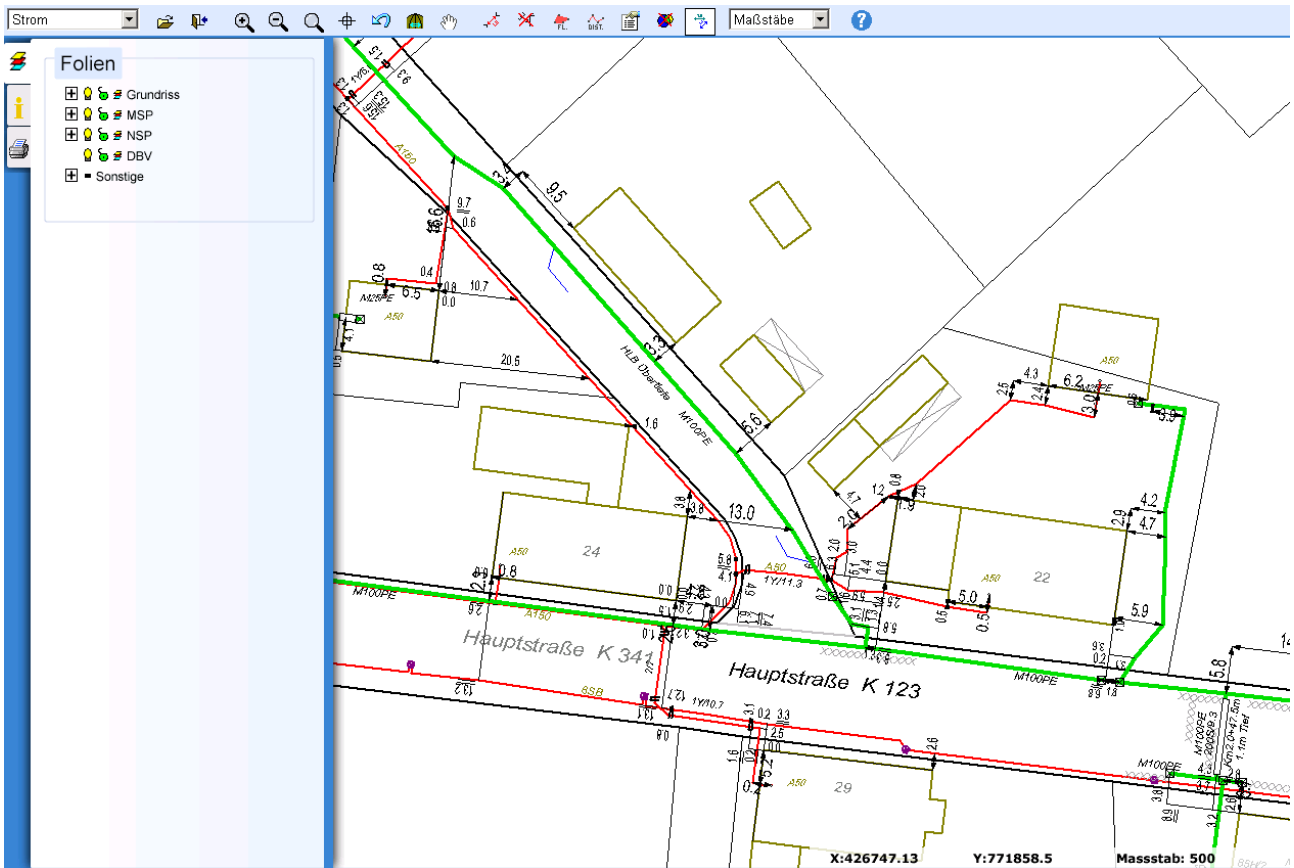


GSMobil® WEB

Der Webclient in der Version 2.3



Inhaltsverzeichnis

1 Allgemein.....	4
1.1 Änderungen am Handbuch.....	4
1.2 Was ist neu?.....	4
1.3 Kontakt.....	5
1.4 Support.....	5
2 Systemvoraussetzungen.....	6
2.1 Sicherheitseinstellungen für Microsoft Internet Explorer.....	7
2.2 Verhalten der unterschiedlichen Browser.....	7
3 Anmeldung.....	8
4 Zugriffsart.....	9
5 Aufbau des Kartenfensters.....	10
5.1 Auswahl der Bildkomposition.....	11
5.2 Funktionsmenü.....	11
5.3 Folienbaum.....	11
5.4 Elementinformationen.....	12
5.5 Drucken.....	13
5.6 Symbolleiste.....	14
5.6.1 Bildkompositionen.....	15
5.6.2 Laden über Zugriffsinformationen.....	15
5.6.3 Client abmelden und Oberfläche verlassen.....	15
5.6.4 Einzoomen.....	15
5.6.5 Auszoomen.....	15
5.6.6 Ausschnitt vergrößern.....	15
5.6.7 Ansicht zentrieren.....	16
5.6.8 Vorherige Ansicht.....	16
5.6.9 Meridianstreifenwechsel.....	16
5.6.10 Planausschnitt verschieben (panning).....	16
5.6.11 Punkt-zu-Punkt-Maß.....	17
5.6.12 Alle eigenen Maße löschen.....	17
5.6.13 Flächenberechnung über Polygon.....	17
5.6.14 Längenbestimmung über Polylinie.....	17
5.6.15 Sachsatzanzeige.....	17
5.6.16 Selektion aufheben.....	18
5.6.17 Maße ein-/ausschalten.....	18
5.6.18 Maßstab ändern.....	18
5.6.19 Hilfe.....	19
6 GISMobil ALPHA Auskunft und Erfassung.....	20
6.1 Beauskunftung und Erfassung im Webclient.....	20
6.2 Technische Hinweise.....	20

1 Allgemein

1.1 Änderungen am Handbuch

03.03.2008

- 2.1 Sicherheitseinstellungen für Microsoft Internet Explorer wurde aktualisiert.

1.2 Was ist neu?

Seit der Version 1.2 von GISMobil WEB haben sich folgende Dinge geändert:

- Popup-Blocker werden automatisch erkannt. Sie können die Anwendung auch ohne zusätzliche Fenster benutzen.
- Die Auswahl des Zugriffes kann nun wesentlich flüssiger und schneller benutzt werden.
- GISMobil WEB ist SVG basierend. Sie benötigen einen Internetbrowser der SVG beherrscht oder ein Plugin für Ihren Browser.
- Es sind einige neue Tools hinzugekommen, wie: Flächenberechnung über ein temporäres Polygon, Distanzbestimmung über temporäre Polylinie. Maße können nun ein- oder ausgeschaltet werden. Der Kartenausschnitt kann mit der Maus verschoben werden. Die Eingabe eigener Maßstäbe ist nun möglich.
- Der Folienbaum kann jetzt mehrere Verschachtelungen aufweisen.
- Einmal angewählte Funktionen bleiben aktiv und müssen nicht jedesmal neu angewählt werden.
- Die aktuellen Koordinaten des Mauszeiger werden nun angezeigt.
- Die Bedienung beim Drucken eines Planausschnitts hat sich geändert. Der Planausschnitt kann jetzt mit gedrückter linker Maustaste gedreht werden. Bestätigung erfolgt über einen Doppelklick.

Version 2.2

GISMobil WEB Version 2.2. unterstützt die Beauskunftung und Erfassung von Alphadaten.

1.3 Kontakt

Sie erreichen uns unter der folgenden Adresse:

infoGraph GISMobil GmbH
Am Sutzenwald 25
66877 Ramstein

Oder im Web:

<http://www.gismobil.de>

1.4 Support

Im Supportfall benutzen Sie bitte das bereitgestellte Formular im Supportbereich unserer Webseite: <http://www.gismobil.de> .

2 Systemvoraussetzungen

Der GISMobil Webclient arbeitet ab der Version 2 mit SVG (Scalable Vector Graphics) und unterstützt somit das Zeichnen direkt im Webbrowser. Für diese Funktionalität benötigen Sie daher einen Webbrowser mit SVG-Unterstützung. Der Mozilla Firefox ab Version 1.5, den es für zahlreiche Plattformen wie Microsoft Windows, Mac OS, Unix, Linux, BSD, etc gibt, bringt die SVG Unterstützung nativ mit. Für den Internet Explorer ab Version 6 benötigen Sie ein Plugin von Adobe.

Den Mozilla Firefox bekommen Sie hier:

<http://www.mozilla-europe.org/de/products/firefox/>

Das Adobe SVG-Plugin für den Internet Explorer bekommen Sie hier:

<http://www.adobe.com/svg/viewer/install/main.html>

In Ihrem Browser müssen Sie die JavaScript-Unterstützung einschalten und Popup Fenster erlauben um ein größeres Fenster für die Kartenansicht zu erhalten. Haben Sie einen Popup-Blocker aktiv, wird das von dem Webclient bemerkt. In diesem Fall werden alle neuen Seiten im gleichen Fenster geöffnet. Außerdem ist es sinnvoll Cookies, die von der Webapplikation kommen, anzunehmen. Für den Internet Explorer müssen Sie eventuelle noch einstellen, daß der Browser stets eine aktuelle Seite anfordert. Extras -> Internetoptionen -> Einstellungen. Stellen Sie sicher, daß im Einstellungsdialog die Option „Bei jedem Zugriff auf die Seite“ angewählt ist.



Die gesamte Webapplikation benutzt den Zeichensatz UTF-8. Sollten Sie Probleme beim Anzeigen von Umlauten haben oder Fehlermeldungen bekommen, stellen Sie zunächst sicher, dass der Browser den richtigen Zeichensatz gewählt hat.

Zum Betrachten und Drucken von Plots brauchen Sie den Adobe Acrobat Reader, der kostenlos erhältlich ist, unter: <http://www.adobe.de/>

2.1 Sicherheitseinstellungen für Microsoft Internet Explorer

Es müssen mindestens folgende Sicherheitseinstellungen vorgenommen werden damit GISMobil WEB ordnungsgemäß benutzt werden kann. Die Einstellungen beziehen sich auf den Internet Explorer 7 mit der Sicherheitsstufe „Hoch“ sind aber genauso in der Version 6.0 zu setzen. Gehen Sie nach Extras->Internetoptionen->Sicherheit. Wählen Sie dann die richtige Zone aus, in der die Anmeldung an GISMobil WEB vorgenommen wird. Klicken Sie dann auf „Stufe anpassen“ und legen folgende Einstellungen fest:

- ActiveX-Steuerelemente und Plugins
 - ActiveX-Steuerelemente ausführen, die für Skripting sicher sind
 - Aktivieren
 - ActiveX-Steuerelemente und Plugins ausführen
 - Aktivieren
- Download
 - Dateidownload
 - Aktivieren
- Scripting
 - Active Scripting
 - Aktivieren

2.2 Verhalten der unterschiedlichen Browser

Je nachdem für welchen Browser Sie sich entscheiden gibt es ein paar andere Verhaltensweisen. Das Adobe SVG-Plugin interpretiert SVG-Filter. Damit sind die Schattenwürfe in der Clientoberfläche realisiert. Wenn Sie den Firefox in der Version 1.5 benutzen, werden Sie keine Schatten sehen, da diese einfach nicht interpretiert werden. Diese Unterstützung wird wohl erst in den kommenden Versions von Mozilla Firefox realisiert werden. Dafür unterstützt der Firefox wiederum verschiedene Mauszeiger. Zu vielen Aktionen im Client ändert sich der Mauszeiger entsprechend um zu signalisieren, dass Sie hier 'anfassen' können, oder das Sie ein Ziel auswählen können. Setzen Sie das Adobe Plugin ein, werden Sie nur den Standardmauszeiger sehen.

Auch in Punkto Geschwindigkeit gibt es Unterschiede. Generell ist das Adobe SVG-Plugin etwas schneller als die Renderengine im Firefox. Die Renderengine ist unter GNU/Linux sogar sehr langsam in der aktuellen Version 1.5.

3 Anmeldung

Die Anmeldung am GISMobilWeb-Server erfolgt über die Anmeldemaske im Frontend durch Eingabe von Benutzernamen und Passwort. Nach erfolgreicher Authentifizierung wird ein neues Fenster geöffnet. Stellen Sie bitte sicher, daß kein Popup-Blocker aktiviert ist, der diese verhindert.

Im Profil Ihres Accounts könnte die Führung eines Protokolls vorgeschrieben sein. In diesem Fall bekommen Sie nach erfolgreicher Anmeldung ein Formular angezeigt, das Sie zum Ausfüllen erforderlicher Angaben auffordert. Alle Felder, die ausgefüllt werden müssen, sind entsprechend hervorgehoben. Sie werden eine Fehlermeldung erhalten, sollten Sie ein Pflichtfeld nicht ausgefüllt haben.

4 Zugriffsart

Sobald Sie sich angemeldet haben, können Sie die Art des Zugriffes auswählen. Wählen Sie diesen einfach mit der Maus oder Tastatur aus der rechts stehenden Liste aus. Sie können zur Auswahl auch die Richtungstasten Ihrer Tastatur benutzen. Außerdem bietet Ihnen das Formular die Möglichkeit zur teilqualifizierten Eingabe. Wählen Sie einfach das linke Eingabefeld aus und tippen Sie die gewünschte Bezeichnung ein. Nach jedem Tastenanschlag wird die jeweils passende Bezeichnung aus der rechten Liste herausgesucht und angezeigt. Drücken Sie die Enter-Taste, wenn die gesuchte Bezeichnung angezeigt wird.

Gibt es noch weitere Auswahlmöglichkeiten, werden diese nach dem Bestätigen der Zugriffsart untereinander angezeigt. Wählen Sie beispielsweise die Zugriffsart Adresse, könnte als nächstes nach den Ort gefragt werden, dann nach der Straße, usw. Sie können jederzeit Ihre Auswahl verändern, indem Sie einfach auf das jeweilige Eingabefeld klicken, daß Sie korrigieren möchten. Ist die Anfrage vollständig, erscheint ein neuer Knopf mit der Bezeichnung 'Auswahl bestätigen'. Dieser Knopf lädt die Kartenansicht in Abhängigkeit Ihrer Auswahl.

Oben links im Fenster befindet sich eine Auswahlliste mit der Sie spezifizieren können, welche Bildkomposition angezeigt werden soll. Sie können die Auswahl später jederzeit ändern.

5 Aufbau des Kartenfensters

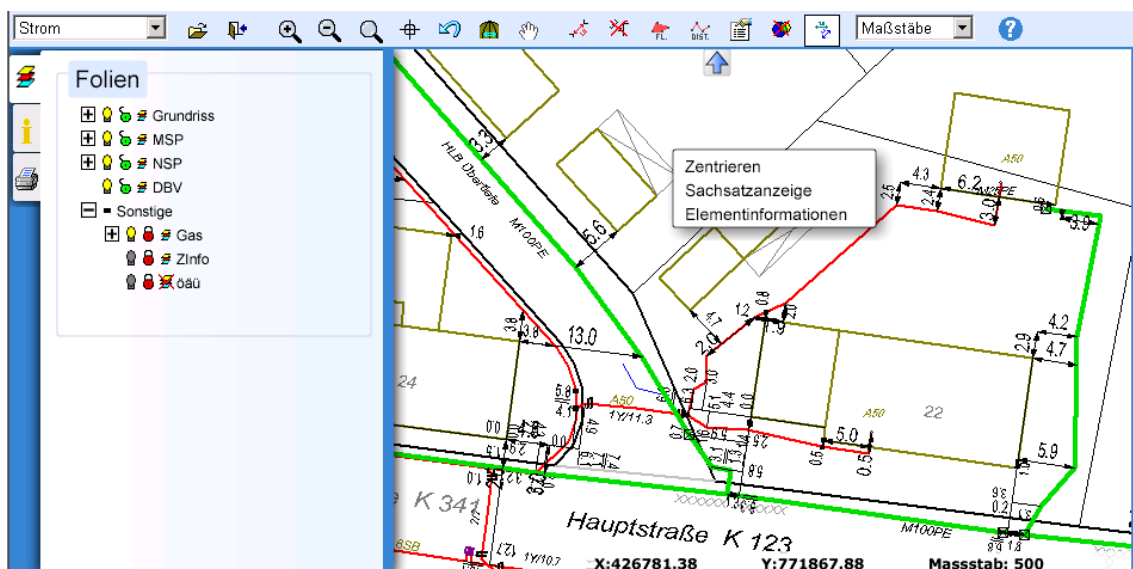
Die Oberfläche ist in mehrere Bereiche unterteilt. Oben links können Sie die Bildkomposition wählen. Rechts daneben, im oberen Teil des Fensters, befindet sich die Symbolleiste.

Am linken Rand des Fenster befindet sich ein Funktionsmenü, dessen Funktionen Sie über die Karteireiter erreichen können. Der Balken an der rechten Begrenzung benutzen Sie um durch klicken und ziehen die Größe des Funktionsfensters zu anpassen.

Die Karte selbst bietet über die rechte Maustaste ein Kontextmenü mit weiteren Möglichkeiten an. Ein Linksklick auf ein Element des Kontextmenüs oder auf die Karte lässt dieses wieder verschwinden. Bewegen Sie die Maus nahe an den Rand der Karte, werden Ihnen Navigationspfeile angezeigt, mit der Sie den Kartenausschnitt durch Linksklick in die jeweilige Richtung bewegen können.

Auf der Karte lassen sich auch Aktionen, wie die Bemaßung, der Rechteckzoom, Flächenberechnungen oder Distanzbestimmung ausführen.

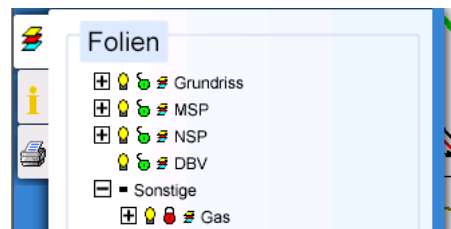
Die Koordinaten des Mauszeigers sehen Sie in der rechten unteren Ecke. Dort befindet sich auch der aktuell eingestellte Masstab.



5.1 Auswahl der Bildkomposition

In der linken oberen Ecke der Weboberfläche befindet sich das Auswahlfeld für Bildkompositionen. Bildkompositionen sind Zusammenstellungen von Folien. Die Änderung wird nach der Auswahl sofort aktiv und der Plan wird mit den neuen Parametern neu geladen. Außerdem ändert sich unter Umständen auch die Folienansicht im Funktionsmenü, da jede Bildkomposition andere Folien und deren Anordnung besitzen kann.

5.2 Funktionsmenü



Die Leiste links neben der Karte symbolisiert mittels Karteireitern weitere Möglichkeiten, wie die Anzeige des Folienbaums, Elementinformationen und das Drucken.

Ein Linksklick auf einen Karteireiter zeigt den entsprechenden Funktionsdialog an, indem diese über der Karte positioniert wird. Ein Linksklick auf den selben Karteireiter lässt ihn wieder verschwinden. Sie können die Anzeigebreite der gewählten Funktion verändern, indem Sie mit der Maus über die Verschiebeleiste am rechten Rand des Funktionsdialoges fahren. Der Balken zum Verschieben wird hervorgehoben. Klicken und ziehen Sie dann die Karteikarte in die gewünschte Breite. Die Breite wird zu jeder Funktion separat in einem Cookie gespeichert. Beim nächsten Aufruf von GISMobil WEB bleibt die einmal geänderte Breite also bestehen.

Die Funktionen die auf den Karteireitern abgebildet sind, können vom Administrator des Systems ein- oder ausgeschaltet werden. In dem Fall kann es sein, dass Ihnen nicht alle Funktionen zur Verfügung stehen.

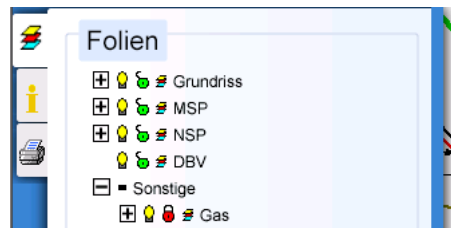
Siehe auch:

Folienbaum

Elementinformationen

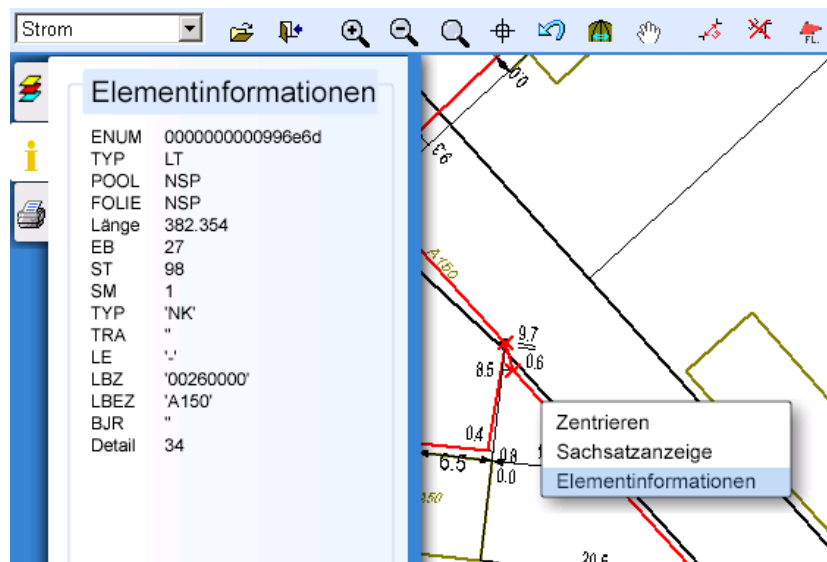
Drucken

5.3 Folienbaum



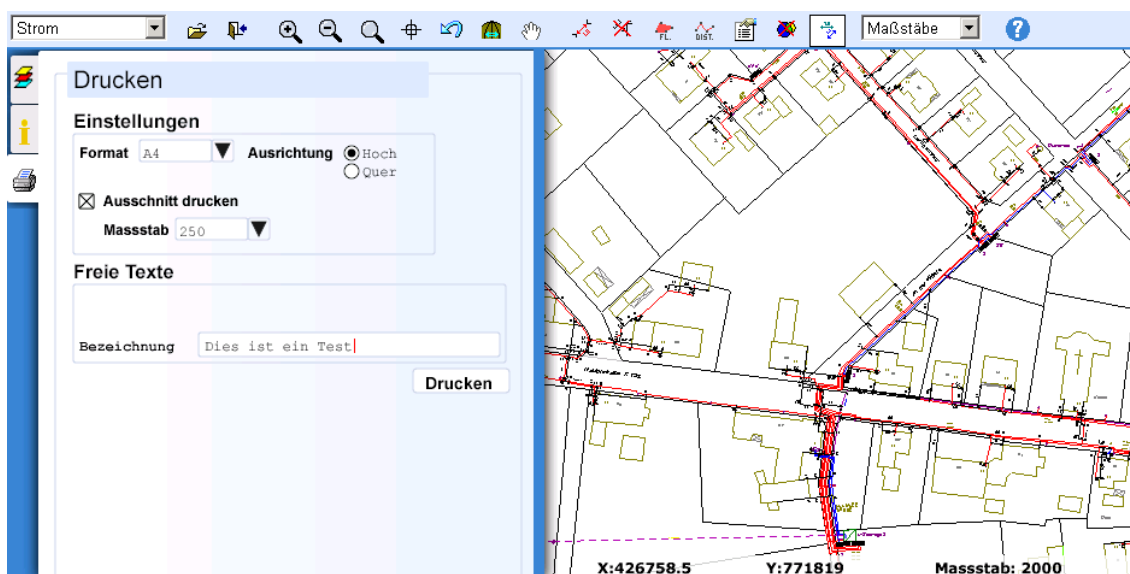
Im Folienbaum können Sie einzelne Folien ein- oder ausschalten. Klicken Sie dazu einfach auf das Glühbirnensymbol links neben der Folienbezeichnung. Die angezeigten Folien variieren je nachdem welche Bildkomposition oder welche Zoomstufe gewählt worden ist. Sie können im Folienbaum so Navigieren, wie Sie es von einem Dateisystembrowser gewohnt sind. Plus- und Minussymbole werden dazu benutzt um Zweige des Baumes ein- oder auszuschalten.

5.4 Elementinformationen



Informationen zu einem Element werden Ihnen angezeigt, wenn Sie ein Element über die Karte selektiert haben. Klicken Sie dazu auf das gewünschte Element auf der Karte mit der rechten Maustaste. Im daraufhin erscheinenden Kontextmenü wählen Sie Elementinformationen. Sollte die Karteikarte noch nicht geöffnet sein, wird sie jetzt automatisch mit den gewünschten Elementinformationen angezeigt. Sie können die Karteikarte wieder schliessen, indem Sie den entsprechenden Karteireiter für Elementinformationen anklicken.

5.5 Drucken



In der Grundeinstellung können Sie über diesen Dialog den aktuell gewählten Kartenausschnitt im entsprechenden Maßstab drucken. Stellen Sie hierzu das Papierformat, sowie die Ausrichtung 'Hoch' oder 'Quer' ein. Je nach Einstellung haben Sie außerdem die Möglichkeit im unteren Teil des Dialogs 'Freie Texte' einzugeben. Hervorgehobene Eingabe- oder Auswahlfelder sind Pflichtfelder und müssen ausgefüllt werden. Nach Eingabe aller erforderlichen Angaben können Sie auf 'OK' klicken. Der Druck oder auch Plot wird über eine generierte PDF-Datei realisiert, die im Kartenfenster angezeigt wird. Sie benötigen hierzu ein Programm zur Anzeige von PDF-Dateien, wie den kostenlos erhältliche Adobe Acrobat Reader. Die PDF-Datei können Sie dann über das Anzeigeprogramm selbst speichern oder drucken.

Möchten Sie einen gedrehten Planausschnitt drucken, markieren Sie im Drucken-Dialog zusätzlich den Punkt 'Gedreht Drucken' und geben Sie den gewünschten Maßstab im daraufhin erscheinenden Auswahlfeld an. Der Dialog wird beim Klick auf 'OK' ausgeblendet. Beim Bewegen der Maus über die Karte wird ein Polygon dargestellt, das an der Maus 'klebt'. Das Polygon ist der aktuell eingestellte Plotrahmen. Rotiert wird der Plotrahmen durch das Gedrückthalten der linken Maustaste. Wenn Sie die Maus bewegen, rotiert der Planausschnitt im selben Winkel wie der Winkel zwischen Planmittelpunkt und der aktuellen Mausposition. Sie sehen beim Ziehen auch eine rote Linie die Sie benutzen können um den Planausschnitt auszurichten. Lassen Sie die linke Maustaste los um den Planausschnitt neu zu positionieren. Durch einen Doppelklick bestätigen Sie die Aktion und der gewählte Planausschnitt wird gedruckt.

5.6.1 Bildkompositionen



Zeigt die aktuelle Bildkomposition an. Durch klicken wählen Sie eine Bildkomposition aus. Bildkompositionen beinhalten eine Zusammenstellung unterschiedlicher Folien. Mit der Auswahl einer anderen Bildkomposition ändert sich meistens auch die Darstellung des Folienbaumes und der Auswahlarten.

5.6.2 Laden über Zugriffsinformationen



Hier wählen Sie eine andere Zugriffsart aus. Die aktuelle Planansicht wird hierbei durch ein Auswahlformular ersetzt.

Siehe auch:

Zugriffsart

5.6.3 Client abmelden und Oberfläche verlassen



Hiermit melden Sie sich am Server ab und schliessen das Clientfenster, bzw. Sie bekommen wieder die Anmeldemaske angezeigt.

5.6.4 Einzoomen



Vergrößert den aktuellen Bildausschnitt um den Faktor 2.

5.6.5 Auszoomen



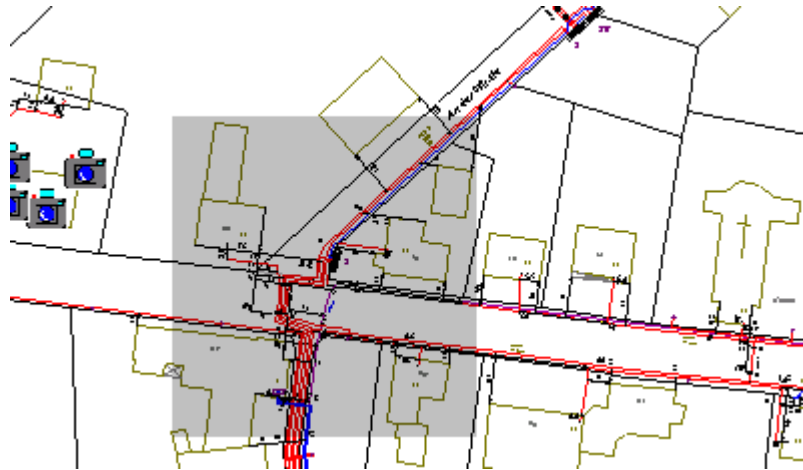
Verkleinert den aktuellen Bildausschnitt um den Faktor 2.

5.6.6 Ausschnitt vergrößern



Vergrößert den markierten Bereich. Klicken Sie dazu auf einen Bereich des Plans

mit der linken Maustaste. Lassen Sie die Maustaste wieder los und markieren Sie durch bewegen des Mauszeigers ein Rechteck. Mit einem weiteren Linksklick bestätigen Sie Ihre Auswahl und der gewählte Planausschnitt wird geladen.



5.6.7 *Ansicht zentrieren*



Klicken Sie auf einen Bereich des Plans um die Sicht darauf zu zentrieren. Der gewählte Punkt wird dann der aktuelle Mittelpunkt der Planansicht. Diese Funktion ist auch über das Kontextmenü erreichbar

5.6.8 *Vorherige Ansicht*



Stellt die zuletzt gezeigte Ansicht wieder her. Klicken Sie ein zweites Mal auf diesen Knopf, wenn Sie zur ursprünglichen Ansicht zurück wollen.

5.6.9 *Meridianstreifenwechsel*



Den Meridianstreifen wechseln.

5.6.10 *Planausschnitt verschieben (panning)*



Mit dem Aktivieren dieses Knopfes können Sie mittels klicken und ziehen den Kartenbereich verschieben. Nach dem Loslassen der linken Maustaste wird der Plan nachgeladen. Sie können diese Funktion benutzen um die Karte zu scrollen.

5.6.11 *Punkt-zu-Punkt-Maß*



Stellt die Maßangabe zweier Punkte dar. Klicken Sie einmal auf den Anfangspunkt und ziehen Sie die darauf erscheinende Linie. Ein weiterer Klick legt den Endpunkt fest. Sie können auch die Maustaste dabei gedrückt halten und die Linie ziehen. Mit dem loslassen wird die Aktion bestätigt. Beim Ziehen der Linie bekommen Sie einen Annäherungswert auf dieser Linie angezeigt. Nach dem Bestätigen der Linie wird der Plan nachgeladen und Sie bekommen nun den exakten Wert angezeigt.

5.6.12 *Alle eigenen Maße löschen*



Ein Klick auf diesen Knopf löscht alle gesetzten Punkt-zu-Punkt-Maße.

5.6.13 *Flächenberechnung über Polygon*



Flächen können durch ein temporäres Polygon berechnet werden. Klicken Sie nach der Auswahl der Funktion auf die Karte um den Anfangspunkt festzulegen. Alle weiteren Punkte legen Sie ebenso fest. Die daraus entstehende Fläche wird halbtransparent angezeigt. Mit der rechten Maustaste bestätigen Sie die Auswahl. Die Karte wird nachgeladen und zeigt die markierte Fläche und den errechneten Flächeninhalt an.

5.6.14 *Längenbestimmung über Polylinie*



Diese Funktion erlaubt Ihnen das Ermitteln von Längen von einer Leitung, beispielsweise. Die Funktionsweise ist die gleiche wie bei der Flächenberechnung über Polygon.

5.6.15 *Sachsatzanzeige*



Nach der Auswahl dieses Knopfes über einen Linksklick markieren Sie durch einen weiteren Linksklick das entsprechende Symbol auf der Karte um die Sachsatzanzeige dazu in einem weiteren Fenster erscheinen zu lassen. Im linken Navigationsbereich können Sie die hinterlegten Dokumente, Bilder, etc. auswählen

um diese als Vorschau auf der rechten Seite des Fensters anzeigen zu lassen. Bilder lassen sich durch einen Klick auf den Knopf 'Anzeigen' direkt in den Kartenbereich laden. Die Navigations- und Funktionselemente stehen Ihnen auch in dieser Ansicht weiterhin zur Verfügung. Drücken Sie den Knopf 'Schliessen' in der Toolbar um wieder in die Kartenansicht zurückzukehren.

Zusatzinformationen

DOC

[Technische_Dokumentation.doc](#)

DBV

[GAS1.TIF](#)
[GRABEN.TIF](#)

Auswahl laden



5.6.16 Selektion aufheben



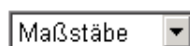
Die Selektion aller vorher selektierten und hervorgehobenen Objekte wird aufgehoben.

5.6.17 Maße ein-/ausschalten



Schaltet die Maße in der Karte ein- oder aus.

5.6.18 Maßstab ändern



Sie können eine Auswahl von Maßstäben zur Anzeige des Plans benutzen. Wählen Sie

'selbstdefiniert', wenn Sie einen anderen Maßstab als den in der Liste benutzen wollen. Nach der Auswahl bekommen Sie an der Stelle, wo eben noch eine Auswahlliste war ein Eingabefeld angezeigt. Schreiben Sie den gewünschten

Maßstab einfach hinein und bestätigen Sie mit der Entertaste.

5.6.19 Hilfe



Öffnet die Hilfedatei zum Webclient.

6 GISMobil ALPHA Auskunft und Erfassung

6.1 Beauskunftung und Erfassung im Webclient

Um Alphanutzen im **GISMobil** WEB Client zu beauskunften oder zu erfassen klicken Sie in der Karte des Clients auf ein entsprechendes Objekt mit der rechten Maustaste und wählen Sie im Kontextmenü „Sachdatenanzeige“. Daraufhin wird dann ein weiteres Fenster mit dem Alphaformular angezeigt. Dieses entspricht der Originaldarstellung des Desktop Alphaclients. Ein rotes Lämpchen links unten im Fenster signalisiert, daß das Formular zur Auskunft geöffnet worden ist. Ein grünes gibt hingegen an, daß Sie auch Alphanutzen erfassen können. Nach der Änderung der Daten im Formular wird ein Diskettensymbol darauf aufmerksam machen, daß diese Daten noch nicht gespeichert sind. Klicken Sie daher auf dieses Symbol um die Änderungen zu speichern.



Um die Daten vollständig in die Datenbank zu übernehmen klicken Sie auf das Symbol um die Daten in die Datenbank zu schreiben. Dieses Symbol wird rot hinterlegt, wenn die Kartenanwendung verlassen wird ohne das die Daten zurückgeschrieben worden sind. Außerdem wird durch ein entsprechendes Meldungsfenster auf die noch ausstehende Transaktionsbestätigung hingewiesen.



6.2 Technische Hinweise

Beim Klicken auf ein Kombinationsfeld werden die darin enthaltenen Daten vom Server angefordert und dann in einer Liste angezeigt. Dadurch ist die erste Anforderung des Formulars sehr performant, da nur Daten angezeigt werden, die unmittelbar sichtbar sind.

Popups dürfen nicht geblockt werden, da die Formulare sonst nicht angezeigt werden können. Diese werden in einem eigenen Fenstern angezeigt.