

Was ist ein Arteser? Was soll gemeldet werden?.....	2
Was geschieht mit Ihren Angaben? .....	2
Allgemeine Einführung:.....	3
Voraussetzungen: .....	3
Menüleiste: .....	4
Legende: .....	4
Ortssuche: .....	4
Kartenausschnitt:.....	4
Handhabung:.....	4
Themen: .....	5
Map-Tipp: .....	5
Lage des Artesers festlegen: .....	5
Beschreibung des Artesers:.....	6
Absenden: .....	6

## Was ist ein Arteser? Was soll gemeldet werden?

Unter bestimmten hydrogeologischen Voraussetzungen kann z.B. bei Bohrarbeiten das Grundwasser über die Erdoberfläche ansteigen. Dies geschieht, wenn das Grundwasser im Untergrund artesisch gespannt ist (siehe Abbildung 1). Gemeldet werden sollen Bohrungen, bei denen während der Bohrarbeiten das Grundwasser aus dem Bohrloch ausgelaufen ist oder Grundwassermessstellen oder Brunnen, bei denen sich nach Abschluss der Bohrarbeiten zeitweise ein Grundwasserstand oberhalb der Geländeoberkante einstellt.

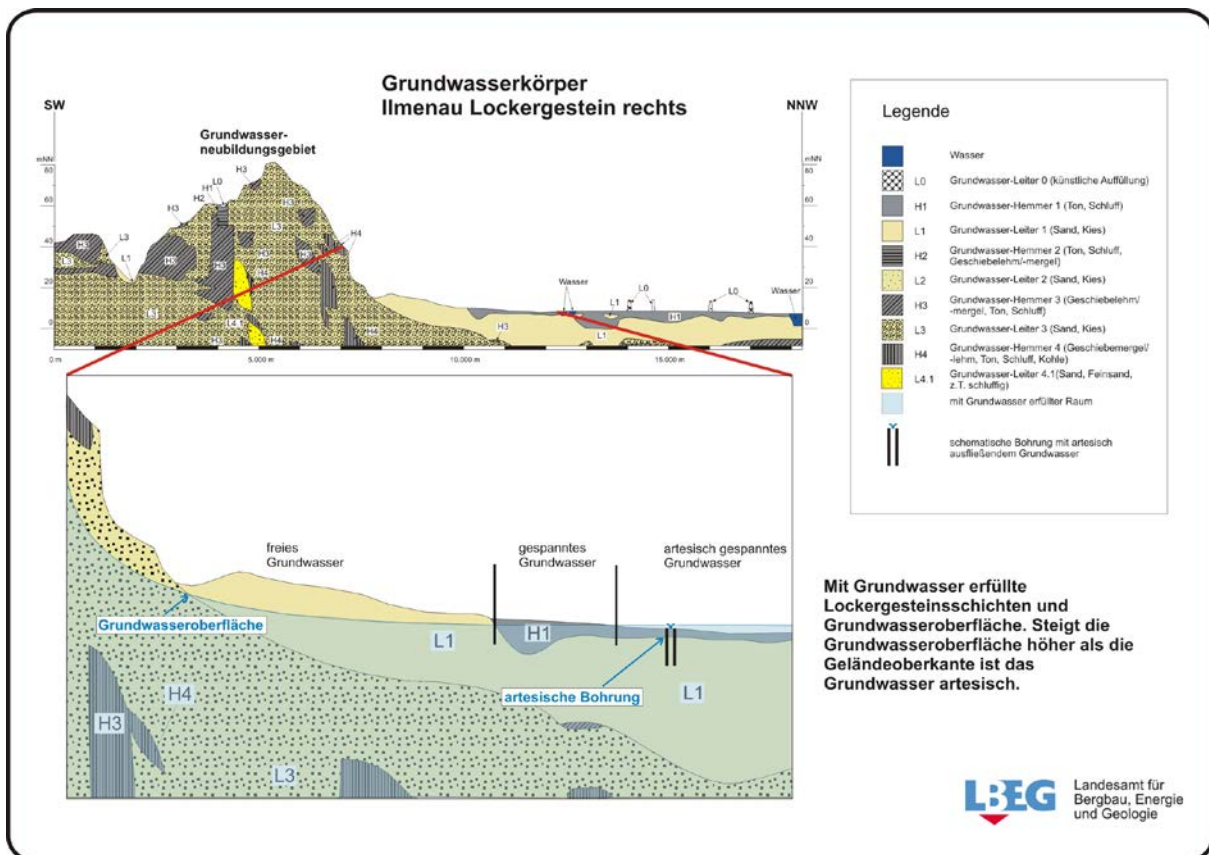


Abbildung 1: schematische Darstellung von artesisch gespannten Bohrlokalationen.

## Was geschieht mit Ihren Angaben?

Nach der Meldung erhalten Sie eine Bestätigungsmail mit den von Ihnen gemachten Angaben.

Die Meldung wird in der hydrogeologischen Landesaufnahme des Staatlichen Geologischen Dienstes für Niedersachsen im LBEG hydrogeologisch ausgewertet. Sollten dabei Fragen auftreten nehmen wir zu Ihnen Kontakt auf, um diese zu klären. Sobald die Auswertung erfolgt ist, steht der gemeldete Arteser in der Karte „Arteser - Lokationen mit artesischen Verhältnissen-“ im Kartenserver des LBEG unter <http://nibis.lbeg.de/cardomap3/> allen zur sichereren Planung von Bohrvorhaben zur Verfügung.

### Allgemeine Einführung:

Die vorliegende Anleitung beschreibt, wie Artesermeldung online ausgefüllt werden soll.

### Voraussetzungen:

**Achtung:** Die korrekte Anwendung des Programms setzt die folgenden Systemeinstellungen voraus:

- Javascript muss unter Internetoptionen aktiviert sein.
- ActiveX-Steuerelement muss unter Internetoptionen zugelassen sein.

Die Anwendung ist in den folgenden Browser möglich:

- Internet Explorer ab Version 9.
- Mozilla
- Chrome

Beim Internet Explorer finden Sie die beiden oben erstgenannten Sicherheitseinstellungen in der Menüleiste unter dem Punkt Extras/Internetoptionen/Sicherheit/Internet/Stufe anpassen.

Am sichersten ist es, wenn Sie die Internet-Seite zu den vertrauenswürdigen Sites hinzufügen.

Beim Internet Explorer unter dem Punkt Extras/Internetoptionen/Sicherheit/Vertrauenswürdige Sites /Sites - <http://Nibis.lbeg.de> hinzufügen.

**Hinweis:** Falls nach dem Aufruf die Eingabe-Abschnitte fortlaufend angezeigt werden oder die Schalter nicht reagieren, sind die oben genannten Voraussetzungen nicht alle erfüllt und müssen deshalb überprüft werden.

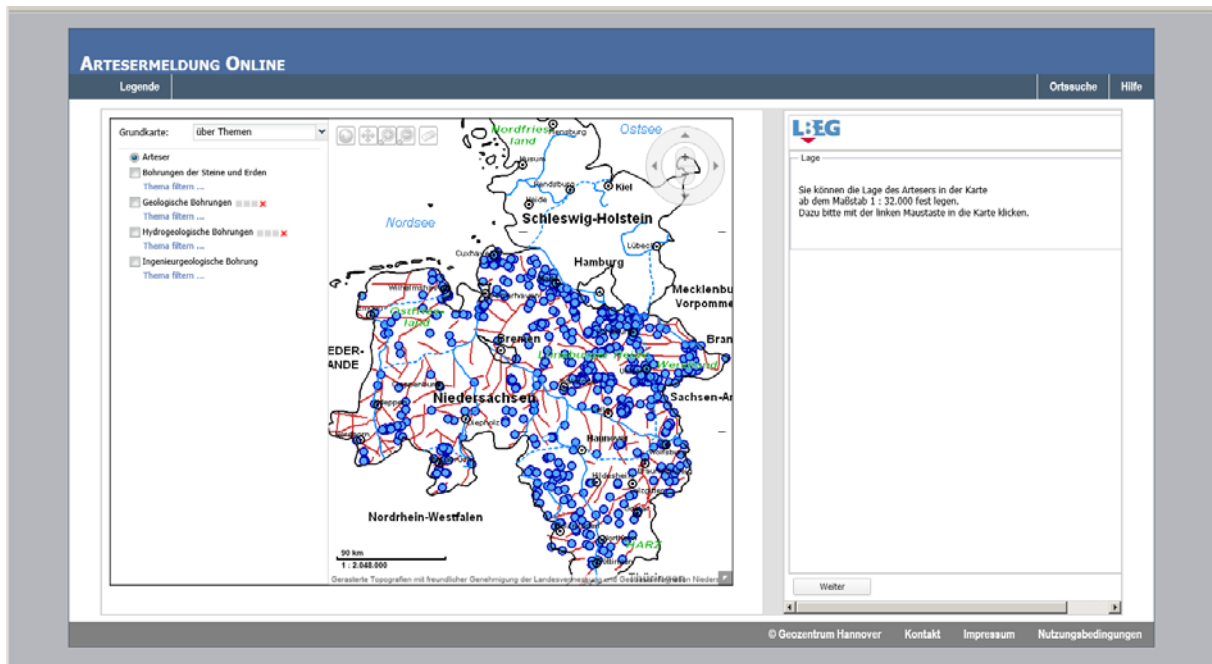


Abbildung 2: Startfenster der Artesermeldung Online.

Das Anwendungsfenster ist in zwei Bereiche mit einer darüber liegenden Menüleiste unterteilt. Im linken Bereich befindet sich ein Kartenausschnitt. Rechts befindet sich der Eingabebereich, in dem Angaben erforderlich sind.

**\*Hinweis: Es kann jeweils nur ein Arteser gemeldet werden. Möchten Sie verschiedene Arteser melden, muss dies nach einander erfolgen.**

Die Funktionen werden im Einzelnen erklärt.

## Menüleiste:

### Legende:

Die Karten-Legenden werden angezeigt.

### Ortssuche:

Für die Ortssuche wird ein Popup-Fenster dargestellt. Der gesuchte Ort kann mit oder ohne Straßenangabe in das Textfeld eingegeben werden. Anschließend muss der Suchknopf gedrückt werden.

Die möglichen gesuchten Adressen werden aufgelistet. Nach Anklicken der gewünschten Adresse wird der entsprechende Kartenausschnitt dargestellt.

### Kartenausschnitt:

### Handhabung:

Es gibt mehrere Möglichkeiten, den Kartenausschnitt zu verschieben, z.B:

- Ein Linksklick mit der Maus in die Karte, wobei man die linke Maustaste gedrückt hält und die Maus in die Richtung, in die der Kartenausschnitt verschoben werden soll, bewegt wird.
- Mit Hilfe der Pfeiltasten des Navigationskreuzes den Kartenausschnitt verschieben.

Im Kartenausschnitt kann wie folgt hinein oder hinaus gezoomt werden:

- Mittels Scrollrad der Maus in die Karte hinein bzw. heraus zoomen.
- Ein Rechtsklick in die Karte, wobei man die rechte Maustaste gedrückt hält und mit der Maus einen Kasten nach rechts (hinein) bzw. links (hinaus) aufzieht.
- Mit Hilfe des Navigationskreuzes.

### **Themen:**

Im linken Bereich des Kartenausschnittes befindet sich eine Auflistung von Themen, die der Benutzer durch anklicken ein und ausschalten kann. Die Themen zur Bohrungen werden nur ab dem Maßstab 1: 32 000 dargestellt. Bohrungen werden durch unterschiedliche Symbole in der Karte dargestellt.

### **Map-Tipp:**

Informationen zu einer Bohrung können durch die Nutzung des sog. Map-Tipps angezeigt werden. Durch Anklicken des Symbols einer Bohrung wird das Fenster „ausgewählte Bohrung – Nähere Informationen“ angezeigt, Über den Link „weitere Informationen“ wird das Schichtenverzeichnis dargestellt, wenn die Bohrung für Dritte nicht gesperrt ist.

### **Lage des Artesers festlegen:**

Mit einem Linksklick in der Karte ab dem Maßstab 1: 32 000 können Sie die Lage des Artesers festlegen. Falls sich keine Bohrungen in der Nähe des angeklickten Punktes befinden, werden die Koordinaten des angeklickten Punktes automatisch übernommen. Falls Bohrungen sich in der Nähe des angeklickten Punktes befinden, werden die Bohrungen zusätzlich in einem separaten Fenster angezeigt. Hier haben Sie die Möglichkeit, eine Bohrung oder die Koordinaten des Punktes zuzuordnen.

Wenn die Bohrung dem LBEG bereits vorliegt, wählen Sie diese bitte aus. Ansonsten übernehmen Sie die Koordinaten und übersenden Sie dem LBEG alle Ihnen vorliegenden Daten (Schichtenverzeichnis, Ausbauzeichnung und Messungen am bzw. im Bohrloch) als Antwort auf die Bestätigungsmail, die Sie erhalten werden.

Das LBEG ist auf das UTM-Koordinatensystem umgestellt worden. Ihnen vorliegende Koordinaten könnten deshalb mit den angezeigten nicht übereinstimmen. Bitte setzen Sie den zu meldenden Arteser so genau wie möglich in die Karte und schicken Sie Ihre Unterlagen als Antwort auf die Bestätigungsmail, die sie erhalten werden oder nutzen sie das Bemerkungsfeld, dass im nächsten Schritt zur Verfügung steht.

## **Beschreibung des Artesers:**

Wenn die Lage/Bohrung fest gelegt ist, kann der Benutzer die folgenden Angaben eingeben:

Teufe: [m unter GOK]

Tiefe in der die artesischen Verhältnisse angetroffen wurden.

Steighöhe: [m über GOK]

Wie hoch ist das Wasser gestiegen?

Bemerkungen: Falls BohrungsId (BID) bekannt ist, die Bohrung aber nicht in der Karte angezeigt wird, bitte die BohrungsId hier angeben. Dies könnte der Fall sein, wenn Sie eine Bohranzeige beim LBEG gemacht haben und noch nicht gebohrt haben. Hier können Sie auch weitere Angaben tätigen.

Bohrdatum: dieses Feld erscheint nur, wenn die Zuordnung über Koordinaten und nicht über eine Bohrung stattfindet.

## **Absenden:**

Die Felder Name und Email sind Pflichtfelder.

Nach dem erfolgreichen Absenden des Artesers erscheint ein PopUp-Fenster mit folgendem Hinweis:

*Ihre Artesermeldung wurde an das LBEG gesendet.*

*Vielen Dank für Ihr Interesse und Ihre Mitarbeit.*

Anschließend haben Sie die Möglichkeit, einen weiteren Arteser anzugeben.

Falls Sie eine gültige E-Mail Adresse angegeben haben, wird Ihnen eine Bestätigung per E-Mail mit ihren Angaben zugeschickt.

Sollten Sie Fragen haben, stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.