

iDA

Datenportal für Sachsen

interdisziplinäre Daten und Auswertungen
Benutzerhandbuch für das Thema Oberflächenwasser Menge



The screenshot shows the header of the iDA data portal. On the left, it features the logo of the 'LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE' and the 'Freistaat SACHSEN' logo. The 'iDA' logo is prominently displayed in a green bar. Below the header, a welcome message reads: 'Willkommen bei iDA - dem Datenportal für Sachsen'. This is followed by a paragraph explaining that the application allows access to environmental data and maps from the LfULG and the state information network. At the bottom, there are two green buttons: 'Gastzugang Interdisziplinäre Daten und Auswertungen (iDA)' and 'Gastzugang Artdaten-Online'.

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

iDA

Willkommen bei iDA - dem Datenportal für Sachsen

Die Anwendung iDA (interdisziplinäre Daten und Auswertungen) ermöglicht den Zugriff auf Umweltdaten und Kartenbestände. Die Daten stammen aus Mess- und Untersuchungsprogrammen des LfULG und aus dem Informationsverbund der staatlichen Dienststellen des Freistaates Sachsen.

**Gastzugang Interdisziplinäre
Daten und Auswertungen (iDA)**

Gastzugang Artdaten-Online

Version: 1.0
Stand: 04.03.2019
Status: Final
Autor: Marion Nagy

Inhalt

1	iDA - Datenportal Sachsen.....	3
1.1	Einleitung	3
1.2	Ansprechpartner.....	3
1.3	Begriffserläuterungen.....	4
1.4	Zugangskomponenten	5
1.5	Abmelden	5
2	Arbeiten mit iDA	6
2.1	Themenbaum/Navigator.....	6
2.2	Thema Oberflächenwasser	6
2.2.1	Recherche über Tabellen	7
2.2.2	Recherche über Karte.....	10

1 iDA - Datenportal Sachsen

1.1 Einleitung






Das Benutzerhandbuch ermöglicht es Nutzern sich in der Anwendung iDA (interdisziplinäre Daten und Auswertungen) zu orientieren um die grundlegenden Bedienelemente kennenzulernen.

iDA stellt Geobasis- und Geofachdaten verschiedener Themenbereiche zur Verfügung. So kann ein Nutzer schnell Recherchen in Form von Tabellen, Diagrammen, Karten oder Berichten erzeugen und mit seinen Fachdaten arbeiten.

1.2 Ansprechpartner

Rolle	Name	E-Mail	Telefon
IT-Referat	Karsten Jungermann	karsten.Jungermann@smul.sachsen.de	(0351) 89281505
Fachliche Ansprechpartner	Marion Nagy	Marion.Nagy@smul.sachsen.de	(0351) 8928 4503
	Heike Mitzschke	Heike.Mitzschke@smul.sachsen.de	(0351) 8928 4504
	Katrin Fischer	Katrin.Fischer@smul.sachsen.de	(0351) 8928 4511

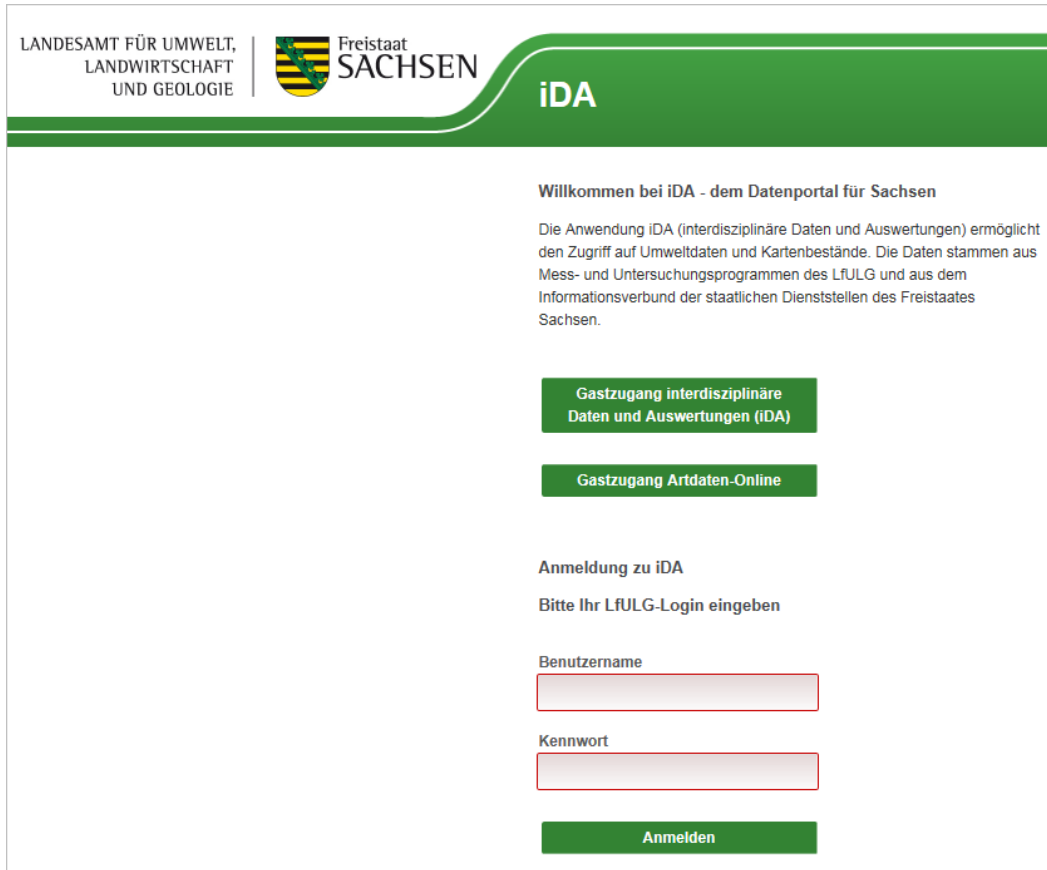
1.3 Begriffserläuterungen

Begriff	Erläuterung
iDA	interdisziplinäre Daten und Auswertungen
LHWZ	Landeshochwasserzentrum
LfULG	Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
W	Wasserstand
Q	Durchfluss
	Startseite
	Benutzer
	Karte
	Export in Exceltabelle
	Sachdatenrecherche und Erweiterte Auswahl

1.4 Zugangskomponenten

Es gibt für iDA eine Anmeldeseite, über welche auf Fachzugänge und freie Zugänge zugegriffen werden kann. Diese kann über folgende URL aufgerufen werden:

<https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida>



LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

iDA

Willkommen bei iDA - dem Datenportal für Sachsen

Die Anwendung iDA (interdisziplinäre Daten und Auswertungen) ermöglicht den Zugriff auf Umweltdaten und Kartenbestände. Die Daten stammen aus Mess- und Untersuchungsprogrammen des LfULG und aus dem Informationsverbund der staatlichen Dienststellen des Freistaates Sachsen.

Gastzugang interdisziplinäre
Daten und Auswertungen (iDA)

Gastzugang Artdaten-Online

Anmeldung zu iDA

Bitte Ihr LfULG-Login eingeben

Benutzername

Kennwort

Anmelden

Abbildung: Startseite

Momentan gibt es den „**Gastzugang interdisziplinäre Daten und Auswertungen (iDA)**“ und den „**Gastzugang Artdaten-Online**“, welche verschiedene Fachdaten zur Verfügung stellen. Diese Zugänge sind für Bürger die nicht Mitarbeiter des LfULG sind. Sie beinhaltet die meisten Datenaufbereitungen aus verschiedenen Fachbereichen.

Über die „**Anmeldung zu iDA**“ mit Nutzernamen und Passwort wird ein spezieller Fachzugang geöffnet.

Mitarbeiter des LfULG können sich direkt mit Ihrem **LfULG-Login** anmelden, um in den umfangreicheren iDA Zugang zu gelangen.

1.5 Abmelden

Um das Portal zu verlassen betätigen Sie bitte den Link „Abmelden“ im rechten Teil des Seitenkopfes.



Für die Eigen-Administration gilt folgender Grundsatz:

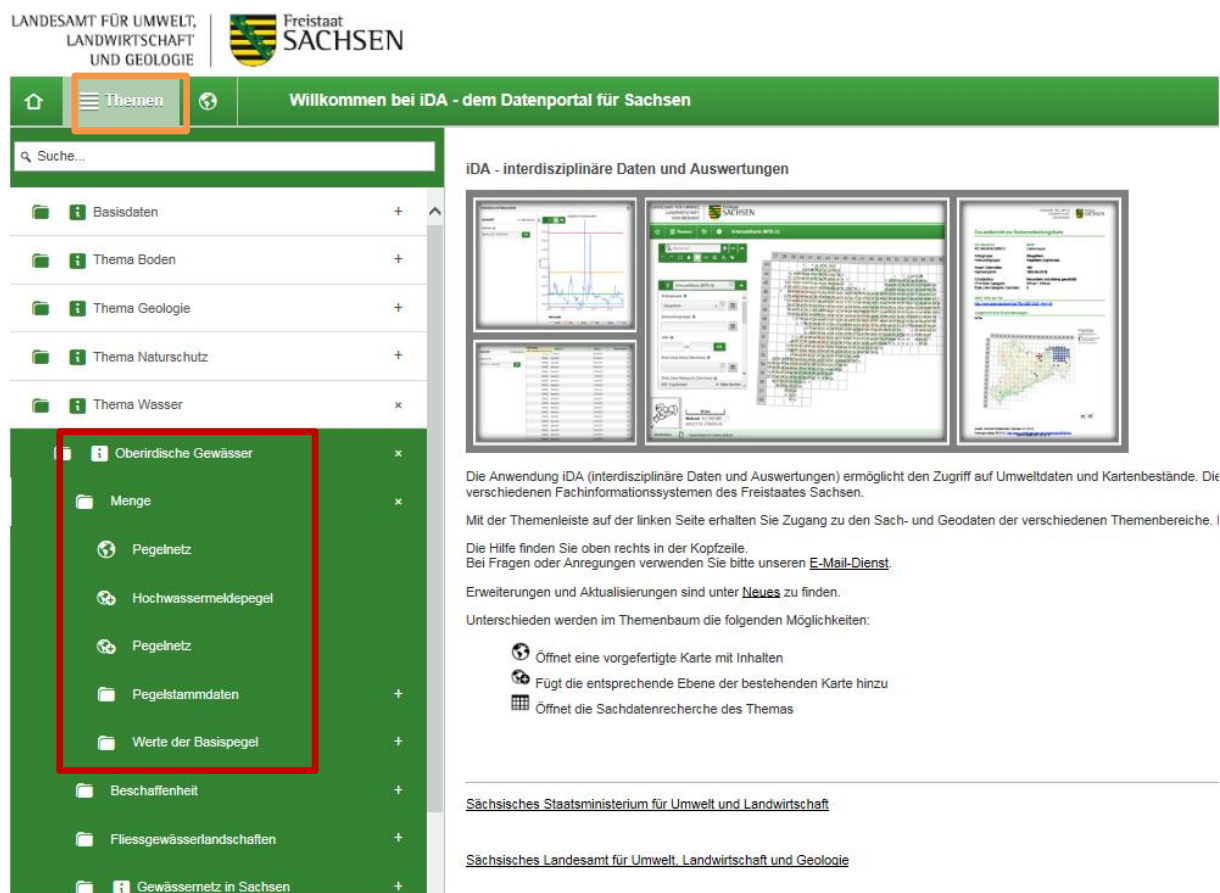
2 Arbeiten mit iDA

2.1 Themenbaum/Navigator

Um nach der Anmeldung Karten oder Daten recherchieren zu können müssen Sie oben links auf Themen klicken. Anschließend öffnet sich der Themenbaum.

Über den Themenbaum erhalten Sie Zugang zu verschiedenen Themenbereichen z.B. Thema Wasser oder Thema Naturschutz. Durch das Aufklappen der Ordner wird die Suche verfeinert. So können Sie über eine hierarchische Ordnerstruktur bis zum gewünschten Thema navigieren.

Sie sehen, dass nach dem Klick auf das Thema (hier Thema Oberflächenwasser) sich weitere Ordner oder Weiterverarbeitungsmöglichkeiten öffnen.



The screenshot shows the iDA portal interface. At the top, there is a green header with the logo of the 'LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE' and 'Freistaat SACHSEN'. Below the header, there is a navigation bar with a home icon, a 'Themen' button (highlighted with an orange box), and a search bar. The main content area is divided into two columns. The left column is a 'Themenbaum' (topic tree) with a search bar at the top. It lists various topics: 'Basisdaten', 'Thema Boden', 'Thema Geologie', 'Thema Naturschutz', 'Thema Wasser', 'Oberirdische Gewässer', 'Menge', 'Pegelnetz', 'Hochwasserermeldepegel', 'Pegelnetz', 'Pegelstammdaten', 'Werte der Basispegel', 'Beschaffenheit', 'Fließgewässerlandschaften', and 'Gewässernetz in Sachsen'. The 'Oberirdische Gewässer' section is highlighted with a red box, and its sub-items are also highlighted. The right column is titled 'iDA - interdisziplinäre Daten und Auswertungen' and contains several panels: a line graph, a map of Saxony, and a table. Below the panels, there is text explaining the application and providing instructions on how to use the interface.

Willkommen bei iDA - dem Datenportal für Sachsen

Suche...

Basisdaten +

Thema Boden +

Thema Geologie +

Thema Naturschutz +

Thema Wasser x

Oberirdische Gewässer x

Menge x

Pegelnetz

Hochwasserermeldepegel

Pegelnetz

Pegelstammdaten +

Werte der Basispegel +

Beschaffenheit +

Fließgewässerlandschaften +

Gewässernetz in Sachsen +

iDA - interdisziplinäre Daten und Auswertungen

Die Anwendung iDA (interdisziplinäre Daten und Auswertungen) ermöglicht den Zugriff auf Umweltdaten und Kartenbestände. Die verschiedenen Fachinformationssystemen des Freistaates Sachsen.

Mit der Themenleiste auf der linken Seite erhalten Sie Zugang zu den Sach- und Geodaten der verschiedenen Themenbereiche.

Die Hilfe finden Sie oben rechts in der Kopfzeile.
Bei Fragen oder Anregungen verwenden Sie bitte unseren [E-Mail-Dienst](#).

Erweiterungen und Aktualisierungen sind unter [Neues](#) zu finden.

Unterschieden werden im Themenbaum die folgenden Möglichkeiten:

- Öffnet eine vorgefertigte Karte mit Inhalten
- Fügt die entsprechende Ebene der bestehenden Karte hinzu
- Öffnet die Sachdatenrecherche des Themas

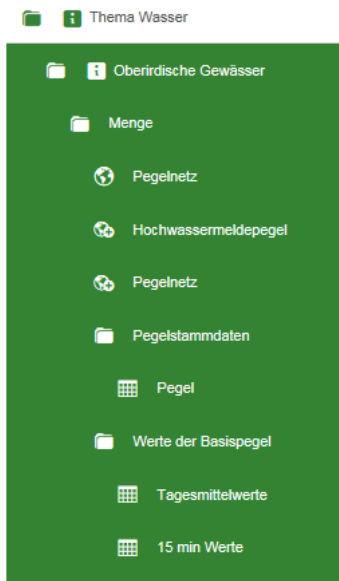
[Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft](#)

[Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie](#)

2.2 Thema Oberflächenwasser

Im Thema Oberflächenwasser Menge werden folgenden Daten bereitgestellt:

- Geodaten (Pegelnetz)
- Pegelstammdaten
 - Von Pegeln im Freistaat Sachsen
- Pegelwerte der Basispegel
 - Tagesmittelwerte
 - Werte mit einer Auflösung von 15 min



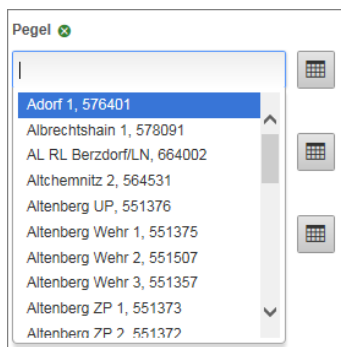
2.2.1 Recherche über Tabellen

2.2.1.1 Pegelstammdaten

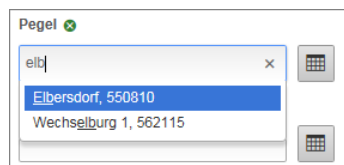
- Pegelstammdaten → Pegel
 - Alle Pegel mit den Stammdaten werden angezeigt
- Die Recherche für ausgewählte Pegel kann erfolgen über die Auswahl von
 - Pegel
 - Einzugsgebiet oder
 - Gewässer



- Es kann eine Auswahl über das Auswahlfeld
 - Beim Klick in das Auswahlfeld erscheint eine Liste mit den Pegeln




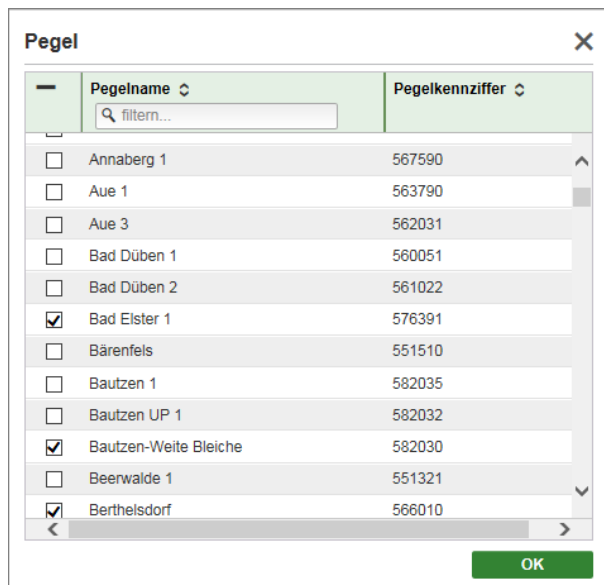
- Die Eingabe von Zeichen in das Auswahlfeld Pegel schränkt die Anzeige der Pegel ein



- der gewünschte Pegel ist anzuklicken
- dies kann in diesem Feld für mehrere Pegel wiederholt werden



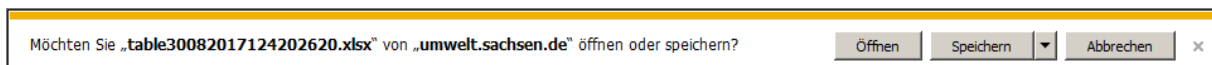
- oder über die Erweiterte Auswahl  erfolgen
 - hier können mehrere Pegel durch Klick ausgewählt werden



Analog ist mit den Auswahlfeldern „Einzugsgebiet“ und „Gewässer“ zu verfahren

Wurde eine Auswahl in einem von den 3 Feldern getroffen, bezieht sich die Auswahl in den weiteren Feldern auf diese erste Auswahl.

Die Daten können in Excel exportiert werden . Anschließend öffnet sich am unteren Bildschirmrand folgendes Fenster



Ebenfalls am unteren Bildschirmrand bei Ansichten kann auf die Kartenansicht umgeschaltet werden.



- Hochwassermeldepegel → nur Hochwassermeldepegel werden angezeigt
- Pegelnetz → alle aktuellen Pegel werden angezeigt
- Befindet man sich in der Kartenansicht kann auch wieder auf die vorherige Tabellenansicht

geschaltet werden 

2.2.1.2 Werte der Basispegel

Tagesmittelwerte

Die Ausgabe Wasserstand und Durchfluss erfolgt zusammen.

- Pegelwerte → Tagesmittelwerte → Auswahlfenster wird geöffnet
- Die Auswahlfelder „Pegel“ und „Zeitraum“ sind Pflichtfelder und als solche gekennzeichnet
- Es können maximal 3 Pegel ausgewählt werden

Auswahl X Zurücksetzen

0 Ergebnisse

Pegel - Werte vorhanden W/Q von/... X

Zeitraum X

Gewässer X

Eingestellt JA/NEIN X

Für diese Tabelle sind keine Daten verfü...

Pflichtfeld
Bitte bearbeiten Sie das Feld.

Pflichtfeld
Bitte bearbeiten Sie das Feld.

- Die Auswahl erfolgt analog den Pegelstammdaten
- Am Pegel wird noch angezeigt von wann bis wann die entsprechenden Werte vorhanden sind. Dies ist bei der Auswahl des Zeitraumes zu berücksichtigen.
- Es stehen Messwerte sowohl von aktuelle Pegeln als auch eingestellten Pegel zur Auswahl. Dies ist am Zeitraum ersichtlich.

Pegel - Werte vorhanden W/Q von/bis X

Pegelname	Pegelkennziffer	Zeitraum WQ Daten
<input type="checkbox"/> Adorf	576400	01.11.1970-31.12.2011 W 01.11.1925-31.12.2010 Q
<input type="checkbox"/> Adorf 1	576401	01.11.2009-31.12.2016 W 01.11.1925-31.12.2016 Q
<input type="checkbox"/> Albrechtshain	578090	01.11.1967-31.10.2011 W 01.11.1967-31.10.2011 Q
<input checked="" type="checkbox"/> Albrechtshain 1	578091	01.05.2012-31.12.2016 W 01.11.1967-31.12.2016 Q
<input type="checkbox"/> Altchemnitz 1	564530	01.11.1984-30.06.2007 W 01.11.1984-30.06.2007 Q
<input type="checkbox"/> Altchemnitz 2	564531	01.07.2007-31.12.2016 W 01.11.1984-31.12.2016 Q
<input type="checkbox"/> Ammeldorf	551310	01.11.1970-31.12.2016 W 01.11.1930-31.12.2016 Q
<input type="checkbox"/> Annaberg	567600	01.11.1970-31.10.2000 W 01.11.1967-31.10.2000 Q
<input type="checkbox"/> Annaberg 1	567590	01.11.1996-31.12.2016 W 01.11.1997-31.12.2016 Q
<input type="checkbox"/> Aue 1	563790	01.11.1970-31.12.2016 W 01.11.1927-31.12.2016 Q
<input type="checkbox"/> Aue 2	562030	- W - Q
<input type="checkbox"/> Aue 3	562031	01.11.1985-31.12.2016 W 01.11.1985-31.12.2016 Q

OK

- Bei der Auswahl des Zeitraumes in das Feld klicken und eine Auswahl aus den Vorgaben treffen

Zeitraum X

OK

Dieser Monat

Letzter Monat

Nächster Monat

Dieses Jahr

Letztes Jahr

Nächstes Jahr

Alle Daten vor ▶

Alle Daten nach ▶

Alle Daten zwischen ▶


Nach Anzeige der Messwerte können diese

- in Excel exportiert werden. Siehe Pegelstammdaten
- als Ganglinie angezeigt werden über die Leiste am unteren Bildschirmrand

Ansichten: Ergebnistabelle Durchfluss Wasserstand

- Beim Öffnen der Ganglinie wird diese Leiste sichtbar



- Die Ganglinie kann
 - Gedruckt
 - In verschiedenen Formaten gespeichert
 - Werte beschriftet
 werden
- Mit  wird über die Ganglinie gescrollt und die einzelnen Werte werden angezeigt

Mittels zurücksetzen wird die Auswahl gelöscht

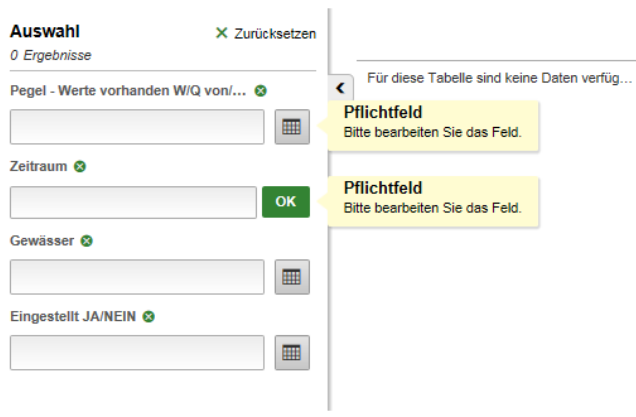


15 min Werte

Die Ausgabe Wasserstand und Durchfluss erfolgt ebenfalls zusammen mit einem (wenn vorhanden) Reduktionswert dW.

Pegelwerte → 15 min Werte → Auswahlfenster wird geöffnet

- Die Auswahlfelder „Pegel“, „Messgröße“ und „Zeitraum“ sind Pflichtfelder und als solche gekennzeichnet
- Es können maximal 2 Pegel ausgewählt werden



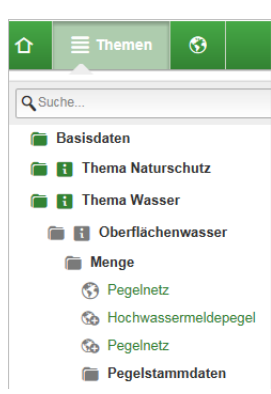
- Auswahl analog Tagesmittelwerte
- Die Ganglinie wird sowohl für Wasserstand als auch für Durchfluss angeboten



Es ist zu beachten, dass die Anzeige der Pegel mit den Messwerten sortiert nach der Pegelkennziffer erfolgt.

2.2.2 Recherche über Karte

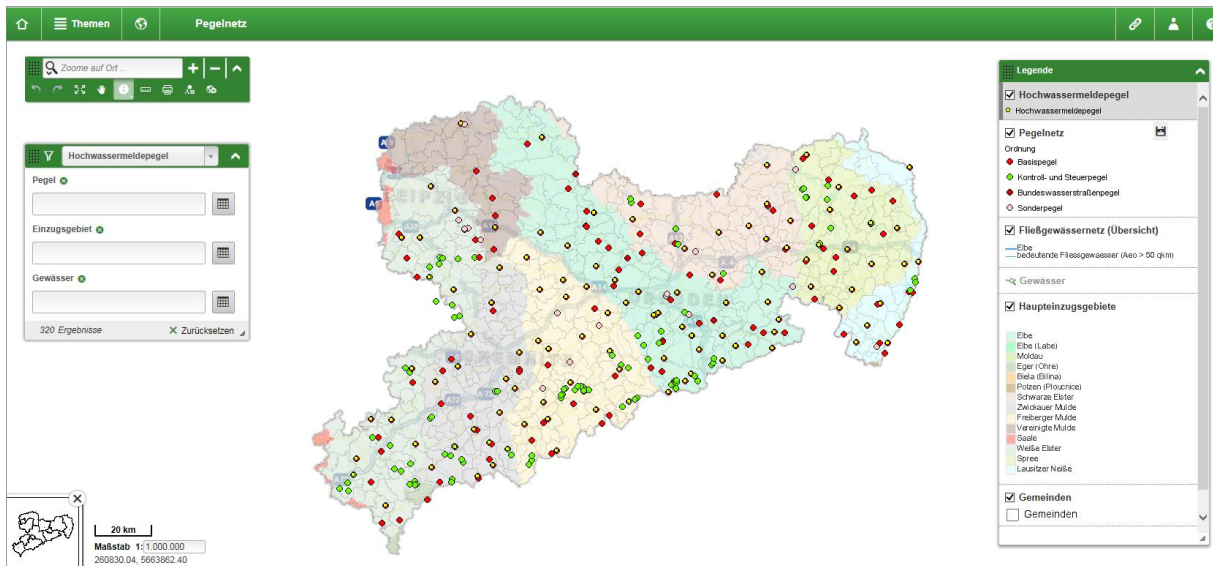
- Menge → Pegelnetz



Öffnet eine vorgefertigte Karte mit Inhalten

Fügt die entsprechende Ebene der bestehenden Karte hinzu

Es werden die in der Legende aufgeführten Layer angezeigt.




Durch entfernen der Häkchen werden die entsprechenden Layer ausgeblendet.

2.2.2.1 Kartenwerkzeuge auswählen

Geöffnet werden die Kartenwerkzeuge nachdem Sie eine Karte geöffnet haben. Mit dem Dachsymbol



Mit den Kartenwerkzeugen können Sie in der Karte navigieren, der Pfeil  wird benötigt um Objekte in der Karte zu markieren.

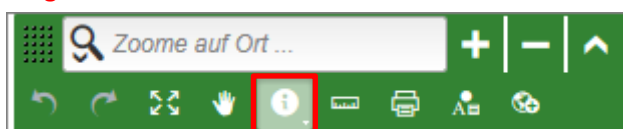
Weiterhin gibt es klassische Werkzeuge wie Hand-Werkzeug, Lineal, Eigene Geometrie erfassen oder Shapeimport.

In dem Eingabefeld mit der Lupe kann nach Geodaten wie Orte, Gemeinde, Gewässer oder Flurstück gesucht werden. So wird direkt auf die Geometrie gezoomt.

2.2.2.2 Objektinformationen aus der Karte anzeigen

Um die Objektinformationen eines Layers aus der Karte auswählen zu können, muss der Layer rechts in der Legende markiert sein.

Außerdem muss der i-Button oben in den Kartenwerkzeugen aktiviert sein, standardmäßig ist das so eingestellt.

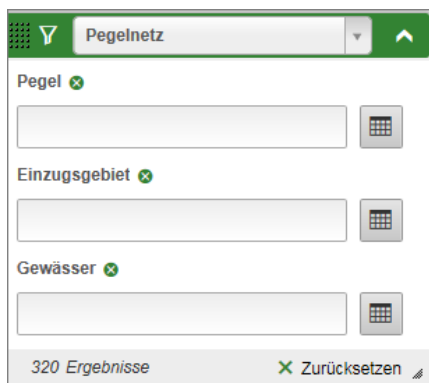


Man erhält Informationen zu einem Pegel, indem man auf den Pegelpunkt klickt. Dabei ist folgendes zu beachten:

- Es werden nur Informationen zu einem Pegel angezeigt, wenn der entsprechende Layer ausgewählt ist, hier Hochwassermeldepegel (gelber Punkt)



- Das heißt, nur beim Klick auf einen gelben Punkt werden Informationen angezeigt
- Sollen Informationen zu einem Pegel des Pegelnetz angezeigt werden, ist vorher der Filter auf Pegelnetz zu stellen



Beim Klick auf einen Pegelpunkt öffnet sich das Fenster




Von hier aus können Messwerte entweder in einer **Tabelle** oder **Diagramm** abgerufen werden.

Es ist darauf zu achten, für welchen **Zeitraum** Werte für diesen Pegel vorhanden sind.

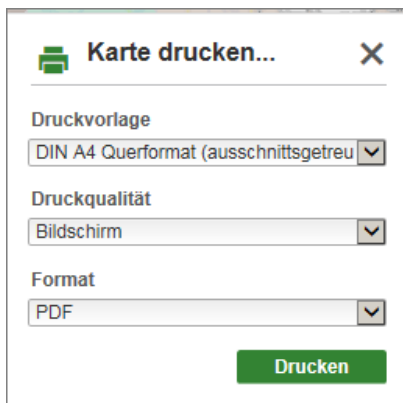
In dem nachfolgenden Fenster ist der gewünscht Zeitraum einzutragen.

2.2.2.3 Kartendruck

Um eine Karte zu drucken, muss in den Kartenwerkzeugen auf das entsprechende Symbol  geklickt werden.

Wichtig ist, dass alle Layer, welche nicht in Kartenfeld oder Kartenlegende sein sollen, vorher unsichtbar geschaltet oder gelöscht werden müssen.

Anschließend öffnet sich die Druckvorlagenauswahl, diese enthält verschiedene Druckvorlagen für verschiedene Papierformate. Außerdem können noch Qualität sowie Ausgabeformat geändert werden. Mit dem Klick auf Drucken wird die Karte mit diesen Einstellungen erstellt.



Das richtige Drucken auf Papier erfolgt jetzt ausgehend von dieser gerenderten Karte (meist PDF) auf das Drucken Symbol.