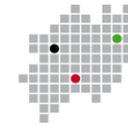


Anleitung TIM-online NRW

Weboberfläche von Geobasis NRW zur Übermittlung
von Änderungsmeldungen Version 2.0

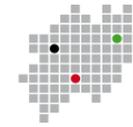
Stand 01/2024





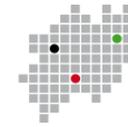
Benutzungsanleitung

- Webapplikation starten
- Eingangsseite
- Folgeseite
- Einstellungen
- Navigation und Positionierung
- Werkzeuge und sonstige Funktionen
- Hilfe und Anleitungen
- Standard- oder (Geo)Basisdienste
- Verschneidung (Geo)Basisdienste mit Fachdaten
- Weitere WMS-Dienste zuladen
- Weitere WMS-Dienste Informationen
- Veränderung eintragen
- Veränderung abspeichern
- Veränderung melden
- Import von Geometrien und Projekten
- Kontaktdaten



URL aufrufen:

<https://www.tim-online.nrw.de/tim-online2/>



Eingangsseite

Gewässerstationierungskarte über Menü „Extras“ aufrufen

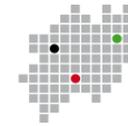
Adresse suchen

GEOportal.NRW | Geobasis NRW | Download | Drucken | Einstellungen | Extras | Informationen | Hilfe

- Start-Konfigurator
- Kartenfehler melden
- Änderung für TFIS NRW melden
- Änderung im Gewässernetz melden**
- Import
- Geometrie
- Projekt
- Verwaltungsgrenzen
- Export
- Geometrie
- Projekt
- Anwendungszustand
- Speichern
- Wiederherstellen
- Zurücksetzen

Maßstab ca. 1:1.090.230

© Nutzungs- und Lizenzbedingungen



Folgeseite

Präsentation der Gewässerstationierungskarte

Adresse suchen

GEOportal.NRW Geobasis NRW Download Drucken Einstellungen Extras Informationen ?

Kartenfehler melden

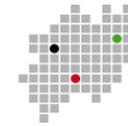
Diese Funktion dient den Wasserbehörden dazu, Veränderungen im Gewässernetz zu melden.

Hier finden Sie weitere Informationen dazu, nach welchen Kriterien die Gewässeränderungen von Geobasis NRW übernommen werden. Eine Anleitung zur Erstellung von Änderungsmitteilungen für das Gewässernetz finden Sie hier.

- 1. Zeichnen**
Mit Hilfe der **Zeichenfunktionen** markieren Sie bitte den fehlerhaften Bereich, zeichnen Änderungen ein und fügen Beschriftungen hinzu.
- 2. Speichern**
Zur Vorbereitung der Fehlermeldung speichern Sie das Projekt auf Ihrem Rechner. Merken Sie sich bitte den Speicherort.
- 3. Senden**
Abschließend übermitteln Sie uns bitte das gespeicherte Projekt (als Dateianhang) zusammen mit einer Beschreibung des Fehlers per Mail an:
tim@brk.nrw.de
Bei Bedarf können Sie Ihre Meldung durch weitere Datei-Anlagen ergänzen.

Projekt speichern

Mail versenden



Einstellungen

Zusätzliche Einstellungen und Auswahlparameter

Einstellungen

Es besteht die Möglichkeit verschiedene Darstellungselemente und Funktionen voreingestellt beim Starten von TIM-online ein- bzw. auszublenken:

- Navigation ⓘ
- Standort ermitteln ⓘ
- Mess- und Zeichenfunktion ⓘ

Hinweis:
Bei den Messungsergebnissen handelt sich nicht um amtliche Angaben, sondern um mathematisch gerundete Berechnungen aus Punktkoordinaten. Es kann daher zu Ungenauigkeiten in den Ergebnissen kommen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der [Hilfe](#).

- Hilfestellung beim Messen und Zeichnen ausblenden ⓘ
- Sachdaten- und Legendenfunktion ⓘ
- Koordinatenanzeige im ausgewählten Koordinatensystem ⓘ

Hinweis:
Die Transformation von Daten in ein anderes Koordinatensystem erfolgt über Näherungsparameter und kann zu Lageabweichungen von bis zu einem Meter führen.

ETRS89 / UTM zone 32N

Weitere fachliche Informationen entnehmen Sie bitte der [EPSG-Registry](#).

- Übersichtskarte ⓘ
- Maßstabszahl und -balken ⓘ
- Sicherheitsabfrage beim Löschen ausblenden ⓘ
- Gespeicherten Zustand beim nächsten Start wiederherstellen ⓘ

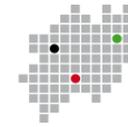
Drucken **Einstellungen** Extras Informationen ? Hilfe

> Kartenfehler melden

Diese Funktion dient den Wasserbehörden dazu, Veränderungen im Gewässernetz zu melden.

[Hier](#) finden Sie weitere Informationen dazu, nach welchen Kriterien die Gewässeränderungen von Geobasis NRW übernommen werden. Eine Anleitung zur Erstellung von Änderungsmitteilungen für das Gewässernetz finden Sie [hier](#).

- 1. Zeichnen**
Mit Hilfe der [Zeichenfunktionen](#) markieren Sie bitte den fehlerhaften Bereich, zeichnen Änderungen ein und fügen Beschriftungen hinzu.
- 2. Speichern**
Zur Vorbereitung der Fehlermeldung speichern Sie das Projekt auf Ihrem Rechner. Merken Sie sich bitte den Speicherort.
Projekt speichern
- 3. Senden**
Abschließend übermitteln Sie uns bitte das gespeicherte Projekt (als Dateianhang) zusammen mit einer Beschreibung des Fehlers per Mail an:



Navigation und Positionierung

The screenshot shows the GEObasis.nrw web application interface. On the left, there is a search bar labeled 'Gewässer suchen' with a dropdown menu containing search criteria: Adresse, Gemarkung oder Flurstück, Geographischer Name, Gewässer (checked), Feldblock, Flugplatz, TK Nummer oder TK Name, UTM-Kachelgröße, Kachelnummer, TKDGK-Nummer, Topogr. Passpunktnummer, Terr. Passpunktnummer, Hausnummer, and Koordinaten. A red arrow points from the 'Gewässersuche über Kennzahl oder Name' box to the search bar. Below the search bar, there is a 'Kartenfehler melden' button. The main area is a map of North Rhine-Westphalia with various water bodies and administrative boundaries. A red arrow points from the 'Kurze Ablaufklärung für Änderungsmeldungen' box to the 'Kartenfehler melden' button. At the bottom left, there is a 'Position des Mauszeigers' box with coordinates: 224 992,39 m; 5 781 289,67 m; 398 729,66 m; 5 720 943,23 m; 215 280,78 m; 5 600 892,21 m; 582 178,52 m; 5 601 004,35 m. A red arrow points from the 'Koordinaten' box to this information.

Gewässersuche über Kennzahl oder Name

Kurze Ablaufklärung für Änderungsmeldungen

Koordinaten

Kartenfehler melden

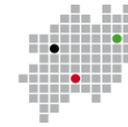
Diese Funktion dient den Wasserbehörden dazu, Veränderungen im Gewässernetz zu melden.

Hier finden Sie weitere Informationen dazu, nach welchen Kriterien die Gewässerveränderungen von GEObasis NRW übernommen werden. Eine Anleitung zur Erstellung von Änderungsmitteilungen für das Gewässernetz finden Sie hier:

- 1. Zeichnen**
Mit Hilfe der **Zeichenfunktionen** markieren Sie bitte den fehlerhaften Bereich, zeichnen Änderungen ein und fügen Beschriftungen hinzu.
- 2. Speichern**
Zur Vorbereitung der Fehlermeldung speichern Sie das Projekt auf Ihrem Rechner. Merken Sie sich bitte den Speicherort.
[Projekt speichern](#)
- 3. Senden**
Abschließend übermitteln Sie uns bitte das gespeicherte Projekt (als Dateianhang) zusammen mit einer Beschreibung des Fehlers per Mail an:
tim@brk.nrw.de
Bei Bedarf können Sie Ihre Meldung durch weitere Datei-Anlagen ergänzen.
[Mail versenden](#)

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

Weitere Informationen zu unseren Produkten (z. B. zu Datengrundlagen, Verfügbarkeiten und Aktualisierungszyklen) finden Sie auf unserer [Interessseite](#).



Werkzeuge und sonstige Funktionen

Werkzeugleiste mit verschiedenen Funktionen

Werkzeug Stift mit verschiedenen Auswahlmöglichkeiten

Hilfe
(Online/Kontakt)

Sucher suchen

Geobasis.nrw

Download Drucken Einstellungen Extras Informationen Hilfe

Kartenfehler melden

Diese Funktion dient den Wasserbehörden dazu, Veränderungen im Gewässernetz zu melden.

Hier finden Sie weitere Informationen dazu, nach welchen Kriterien die Gewässerveränderungen von Geobasis NRW übernommen werden: Eine Anleitung zur Erstellung von Änderungsmitteilungen für das Gewässernetz finden Sie hier.

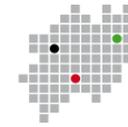
- Zeichnen**
Mit Hilfe der Zeichenfunktionen markieren Sie bitte den fehlerhaften Bereich, zeichnen Änderungen ein und fügen Beschriftungen hinzu.
- Speichern**
Zur Vorbereitung der Fehlermeldung speichern Sie das Projekt auf Ihrem Rechner. Merken Sie sich bitte den Speicherort.
- Senden**
Abschließend übermitteln Sie uns bitte das gespeicherte Projekt (als Datei/Anhang) zusammen mit einer Beschreibung des Fehlers per Mail an:
tim@brk.nrw.de
Bei Bedarf können Sie Ihre Meldung durch weitere Datei-Anlagen ergänzen.

Projekt speichern

Mail versenden

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

Weitere Informationen zu unseren Produkten (z. B. zu Datenquellen, Verfügbarkeiten und Aktualisierungszyklen) finden Sie auf unserer Internetseite.



Hilfe und Anleitungen

Auswahl von Karten

Mit Hilfe der *Auswahl der Hintergrundkarte* und der *Kartenwahl* wird festgelegt, welche Kartenwerke im Kartenbild zur Anzeige gebracht werden sollen. In der *Kartenwahl* werden vorkonfigurierte Dienste angeboten, die thematisch in verschiedenen Kategorien zusammengefasst sind. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Kartendienste hinzuzuladen. [Weiterlesen](#)

Download

Kleinere Mengen an frei verfügbaren Geobasisdaten können mit der *Downloadkomponente* einfach heruntergeladen werden. [Weiterlesen](#)

Einstellungen

Beim Start des *DigitAtlas* werden verschiedene Spezialfunktionen in der Oberfläche ausgeblendet. Mit Hilfe der *Einstellungen* können Darstellungselemente (z.B. *Maßstabzeilen*) und Funktionen (z.B. *Zeichenfunktionen*, *Standort ermitteln*) in der Anwendung ein- oder ausgeblendet werden. Zusätzlich ist es möglich, *Voreinstellungen* für den nächsten Start der Anwendung zu treffen. [Weiterlesen](#)

Kartenfehler melden

Mit dieser Funktion können Sie Fehler in der Kartendarstellung zur Prüfung an *Geobasis NRW* senden. [Weiterlesen](#)

Messen und Zeichnen

Mit den *Maßfunktionen* können Strecken und Flächen gemessen oder detaillierte Punktinformationen angezeigt werden. Zum *Zeichnen* in der Karte oder für *Änderungen* bzw. *Löschungen* von Geometrien stehen diverse Werkzeuge für *Punkte*, *Linien*, *Flächen* und *Texte* zur Verfügung. Außerdem gibt es eine Funktion zur Darstellung eines *Höhenprofils*. [Weiterlesen](#)

Navigation

Die Funktionen zur *Navigation* (z.B. *Vergrößern*, *Verkleinern*, *Verschieben*) helfen dabei, die Karte auf den gewünschten Ausschnitt zu positionieren. [Weiterlesen](#)

Parametrisierter Start

Es ist möglich, den *DigitAtlas* vorkonfiguriert aufzurufen. Dies geschieht über *Vorgaben* im *Menu* *Einstellungen* oder über *Parameter*, die zuvor über den *Start-Konfigurator* erstellt wurden. [Weiterlesen](#)

Schnellzugriff

Im *Schnellzugriff* sind zentrale Funktionen der Anwendung zu finden, die so schnell aktiviert werden können. Dazu gehören unter anderem die *Sachdatenfrage*, die Anzeige der *Lizenzbedingungen* der aktiven Dienste und die *Legendenfunktion*. [Weiterlesen](#)

Suche

Die *Suche* bietet verschiedene Möglichkeiten zur Positionierung des Kartenbildes innerhalb von *Nordrhein-Westfalen* an (*Adresse*, *Gemarkung* oder *Flurstück*, *Geographischer Name*, *Gewässer*, *Flugplatz*, *TK-Nummer* oder *TK Name*, *Koordinaten*). [Weiterlesen](#)

Offene Fragen?

Sind noch Fragen in der Hilfe unbeantwortet geblieben? Hier finden Sie Daten zur *Kontaktaufnahme*. [Weiterlesen](#)

Diagrammdarstellung Bodenbewegungskataster

Über den *Dienst Bodenbewegungskataster* lassen sich *Bodenbewegungen* in einem *Diagramm* darstellen. [Weiterlesen](#)

Drucken

Der Ausdruck aus dem *DigitAtlas* erfolgt über die *Generierung* eines *PDF-Dokumentes*, das anschließend ausgedruckt werden kann. Zusätzlich zur *Auswahl* des *Kartenbereiches* können weitere *Festlegungen*, wie zum Beispiel ein *gewünschter Maßstab*, getroffen werden. [Weiterlesen](#)

Extras

Im *Menu* *Extras* befinden sich neben den Funktionen zum *Melden* von *Kartenfehlern* und den *Internen Funktionen* der *Abteilung 7* auch *Werkzeuge* zum *Importieren* und *Exportieren* von *Daten*. Außerdem sind dort der *Start-Konfigurator* und die Funktionen zum *Verändern* des *Anwendungszustandes* enthalten. [Weiterlesen](#)

Koordinatenliste

Der *DigitAtlas* nutzt beim *Arbeiten* mit *Geometrien* ein eigenes *Koordinatenlistenformat*. [Weiterlesen](#)

Mobilgeräte

Die Anwendung *DigitAtlas* auf einem *Mobilgerät* unterscheidet sich von der *Desktopversion* im *Aussehen* von *Menüs*. [Weiterlesen](#)

Nutzungs- und Lizenzbedingungen

Mit dieser Funktion werden die *Nutzungs- und Lizenzbedingungen* aller gerade aktiven *Kartendienste* angezeigt. [Weiterlesen](#)

Sachdaten und Legenden

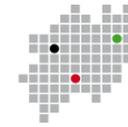
Diese Funktionen liefern weitere *Sachinformationen* zu den *präsentierten* *Kartenwerken* oder die *Erläuterung* des *Karteninhaltes* mit Hilfe von *Legenden*. [Weiterlesen](#)

Standort ermitteln

Für die *Standortermittlung* mit einem *Mobilgerät* stellt der *DigitAtlas* die Funktion *Standort ermitteln* zur Verfügung. [Weiterlesen](#)

Zeitschieber / Zeitauswahl

Mit Hilfe des *Zeitschiebers* bzw. der *Zeitauswahl* lässt sich der *Darstellungszeitpunkt* von entsprechenden *Kartenwerken* festlegen. [Weiterlesen](#)



Hilfe und Anleitungen

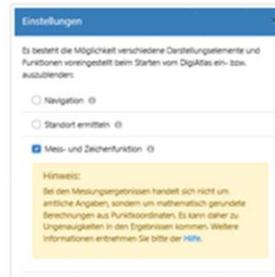
Messen und Zeichnen

Die **Mess-** und **Zeichenfunktionen** werden über den zugehörigen Schalter im Dialog **Einstellungen** aktiviert.

Danach erscheint das entsprechende Menü auf der linken Seite des Kartenbereiches. Nach Aktivierung einer Funktion wird ein Hilfetext oberhalb des Mauszeigers dargestellt. Die Darstellung von Hilfetexten kann in den **Einstellungen** wahlweise ein- oder ausgeschaltet werden.

Folgende Funktionen sind im Menü zu finden:

- Alle Funktionen deaktivieren
- Messfunktion
- Zeichenfunktion
- Beschriftung einfügen
- Darstellung einzelner Objekte ändern
- Objektlage ändern
- Einzelnes Objekt löschen
- Alle Objekte löschen

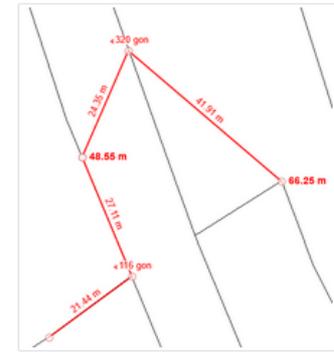
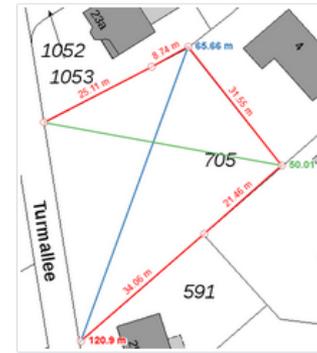


Einschalten der Mess- und Zeichenwerkzeuge

Strecke

Mit einem Klick in die Karte wird der Startpunkt der Streckenmessung gesetzt. Jeder weitere Klick setzt einen Zwischenpunkt und die aktuelle Gesamtstreckenlänge wird angezeigt. Ein Doppelklick schließt die Messung mit der Anzeige der Gesamtstreckenlänge ab. Solange die Messung noch nicht abgeschlossen ist, kann der letzte Punkt über die **entf**-Taste gelöscht werden.

Konfigurierbar sind über das Menü der **Messinstellungen** die Messungslinie (Farbe, Breite, Stil und Stützpunktdarstellung) und der Anzeigetext (Farbe, Position). Teilstrecken können ein- oder ausgeblendet werden. Zusätzlich ist die Anzeige von Richtungswinkeln und Winkeln wahlweise in Gon oder Grad möglich. Richtungswinkel werden in der Kartendarstellung entlang der Strecke zusammen mit einem Pfeil dargestellt, der die Ausrichtung der Linie anzeigt. Die Ausgabe des Winkels (rechtsläufiger, also im Uhrzeigersinn) erfolgt am jeweiligen Scheitelpunkt zusammen mit einem Winkelzeichen.

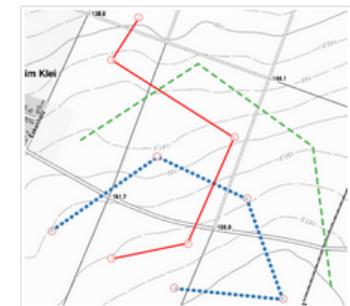


Beispiel 1: Strecke messen

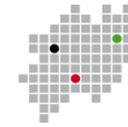
Linie

Ein Linienzug wird durch mehrere Klicks ins Kartenbild gebildet. Ein Doppelklick schließt ihn ab. Solange die Linie noch nicht abgeschlossen ist, kann der letzte Punkt über die **entf**-Taste gelöscht werden.

Die Farbe der gezeichneten Linie, die Stützpunktdarstellung, die Breite und der Stil können im Fenster der **Zeicheneinstellungen** angepasst werden.



Beispiel 2: Linie bilden

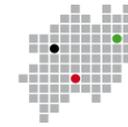


Standard- oder (Geo)Basisdienste

Einladen von ausgewählten
Karten und WMS Diensten
(über „+“ Button)

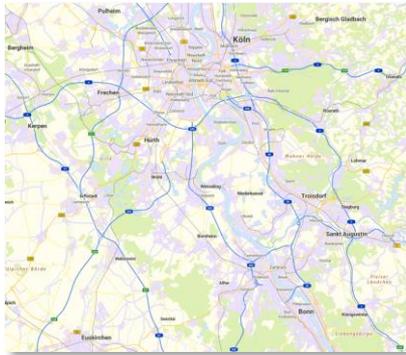
aktuell sichtbare Karten
und Dienste

The screenshot shows the GEObasis.nrw web application interface. The top-left corner has a search bar labeled 'Adresse suchen'. Below it is a menu titled 'Kartenwahl' with a '+' button. The menu items include: Übersichten, Raumbezug, Bodenbewegungen, Luftbild- und Satellitenbildinformationen, Höhenmodelle, Topographische Karten, Verwaltungskarten und -grenzen, Touristik- und Freizeitinformationen, Liegenschaftskataster, INSPIRE, Hinzugeladene Kartenwerke, and Hinzugefügte Elemente. The main map area shows a detailed view of the Ruhr region, including cities like Düsseldorf, Dortmund, and Essen. The bottom-left corner shows a list of 'Aktive Kartenwerke' (Active Map Services) with various layers selected, such as 'Fließgewässernamen (GEWKZ)/Große Fließgewässer', 'Fließgewässernamen (GEWKZ)/Mittlere Fließgewässer', 'Fließgewässernamen (GEWKZ)/Kleinere Fließgewässer', 'Sonstige Fließgewässer', 'Sonstige Gewässerflächen (Ohne GEWKZ)/Größere Gewässerflächen', 'Übergeordnete Einzugsgebiete Anteil NRW', 'Digitale Verwaltungsgrenzen', and 'Hintergrundkarte: basemap.de Web Raster mit ALKIS (Graustufen)'.

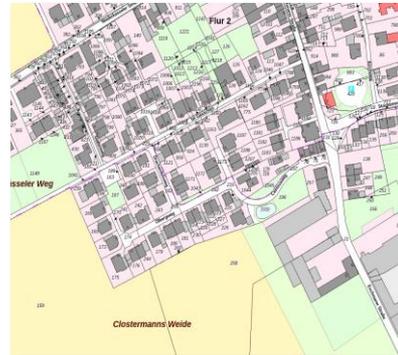


Standard- oder (Geo)Basisdienste

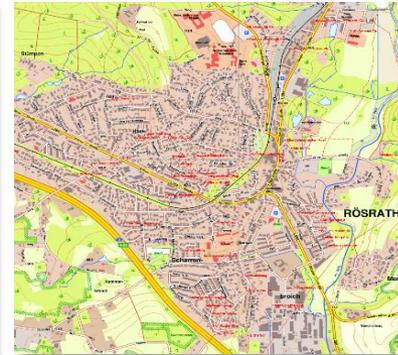
Beispiele



basemap.de



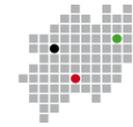
Liegenschaftskataster
(ALKIS)



DTK 10

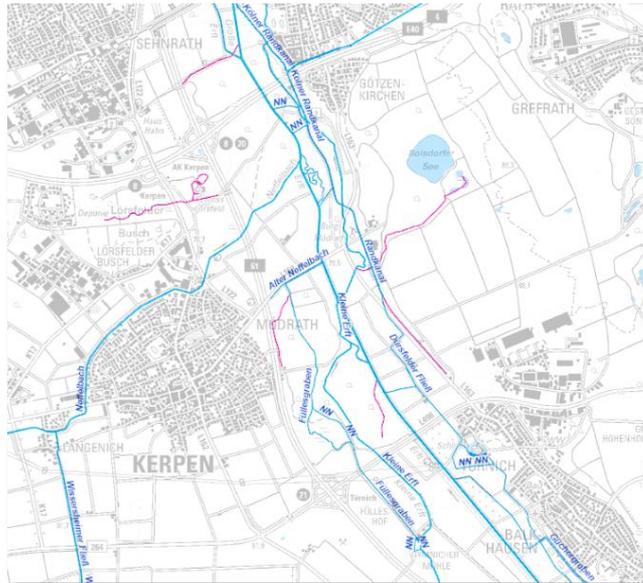


Digitales
Orthophoto

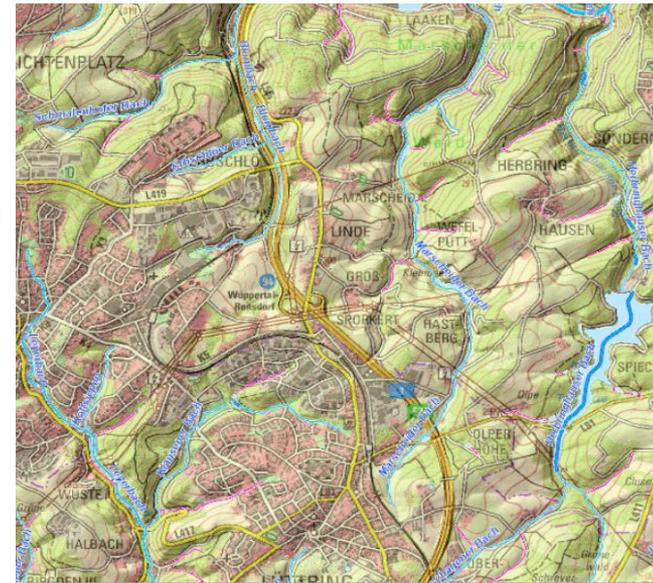


Verschneidung der Basisdienste mit Fachdaten

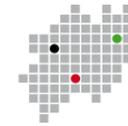
Beispiel DTK 50



Schwarz-weiß mit Transparenz 75%
und Gewässerstationierungskarte

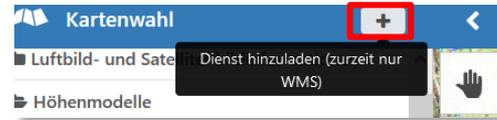


Farbig mit Schummerung und
Gewässerstationierungskarte

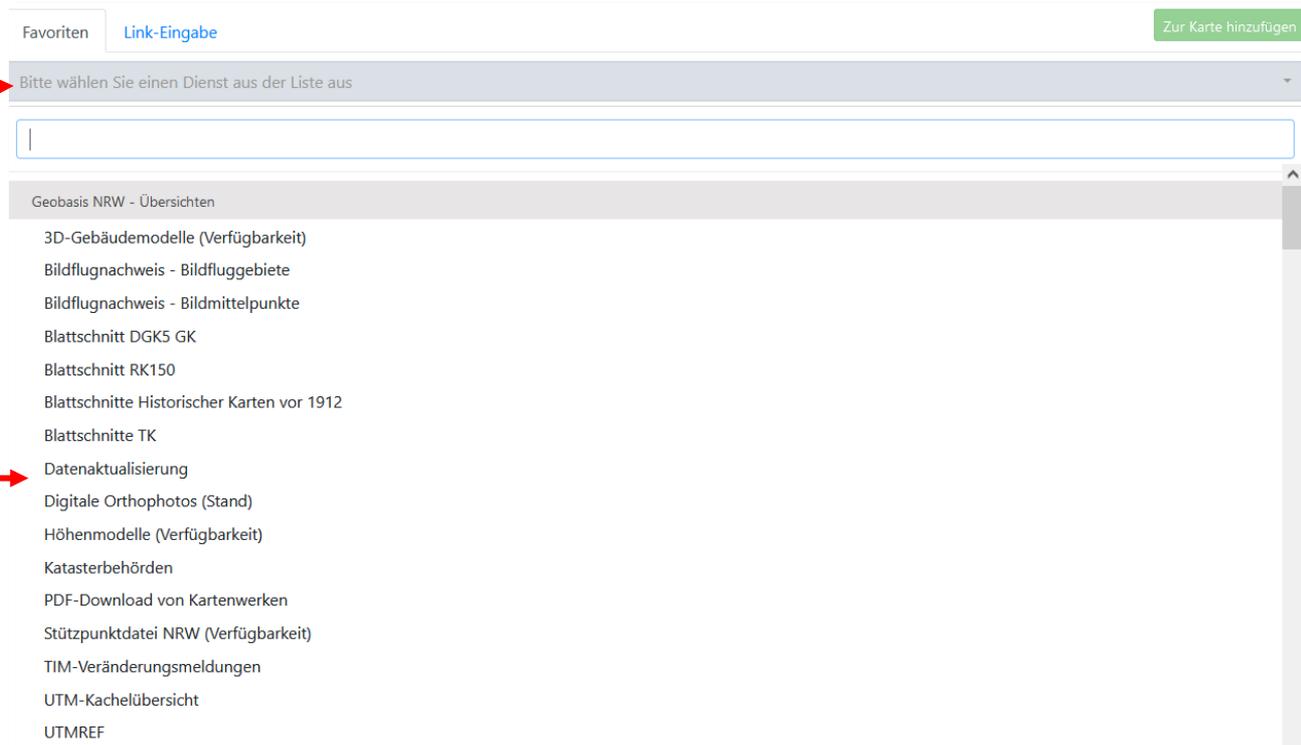


Weitere WMS-Dienste zuladen

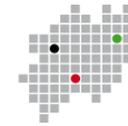
Dienst hinzuladen



Eingabe von WMS-Diensten (URL)



Liste und Vorauswahl von WMS-Diensten (URL)



Weitere WMS-Dienste Informationen (Capabilities)

Einladen des
WMS-Dienstes
in TIM online

Beschreibung und
weitere WMS-
Einstellungen
möglich

Dienst hinzuladen (zurzeit nur WMS)

Bitte beachten Sie die Nutzungsbedingungen der jeweiligen Diensteanbieter, die in den Dienst-Eigenschaften (Capabilities) aufgeführt sind.

Favoriten [Link-Eingabe](#) Zur Karte hinzufügen

Gewässernetz Hydro-Netzwerk (ATKIS Basis-DLM)

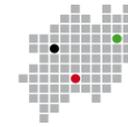
Alle Layer auswählen Layerreihenfolge umdrehen Karte kacheln

Transparenz

0% 25% 50% 75% 100%

INSPIRE-WMS NW Hydro - Netzwerk ATKIS Basis-DLM

Beschreibung des Dienstes	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Gewässernetz (Hydro-Netzwerk) aus ATKIS Basis-DLM umgesetzte Daten bereit.				
Nutzungsbedingungen und Gebühren	Nutzungsbedingungen: Es gelten die durch den IT-Planungsrat im Datenportal für Deutschland (GovData) veröffentlichten einheitlichen Lizenzbedingungen „Datenlizenz Deutschland - Zero“ (https://www.govdata.de/dl-de/zero-2-0). Jede Nutzung ist ohne Einschränkungen oder Bedingungen zulässig. Eine Haftung für die zur Verfügung gestellten Daten und Dienste wird ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für deren Aktualität, Richtigkeit, Verfügbarkeit, Qualität und Vollständigkeit sowie die Kompatibilität und Interoperabilität mit den Systemen des Nutzers. Vom Haftungsausschluss ausgenommen sind gesetzliche Schadensersatzansprüche für eine Verletzung des Lebens, des Körpers und der Gesundheit sowie die gesetzliche Haftung für sonstige Schäden, soweit diese auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung beruhen.				
Zugriffseinschränkungen	NONE				
Layer	<table><tr><td>Hydrografisches Netzwerk (HY.Network)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Beschreibung: Hydrografisches Netzwerk</td><td></td></tr></table>	Hydrografisches Netzwerk (HY.Network)	<input checked="" type="checkbox"/>	Beschreibung: Hydrografisches Netzwerk	
Hydrografisches Netzwerk (HY.Network)	<input checked="" type="checkbox"/>				
Beschreibung: Hydrografisches Netzwerk					



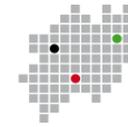
Veränderung eintragen

Beispiel: Linie einzeichnen und Beschreibung hinzufügen

The screenshot displays a map interface with several editing tools on the left and a map area on the right. The tools are grouped into six red-bordered boxes with arrows pointing to the corresponding icons on the map interface:

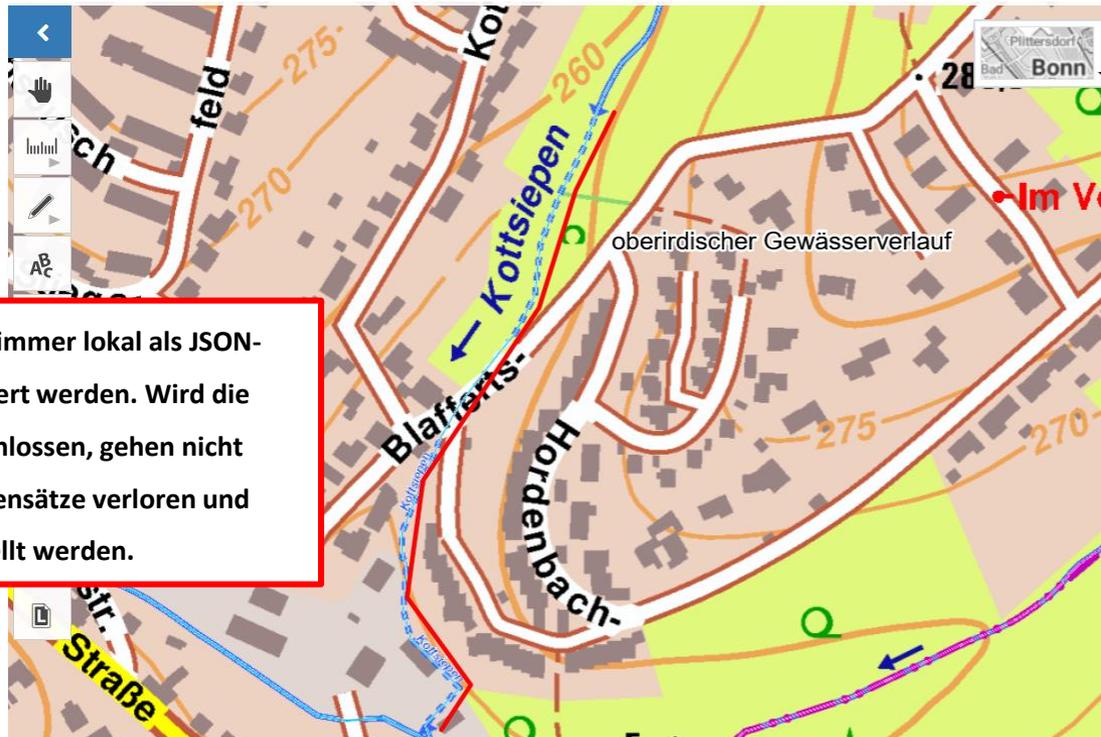
- Zeichenwerkzeuge**
Punkt, Linie, Fläche, Kreis
- Beschriftung**
Beschreibung des Fehlers
- Eigenschaften**
z.B. Änderung von Farbe, Schriftart, Größe, Linienart
- Verschieben**
von Objekt und Text
- Löschen der Auswahl**
- Alles Löschen**

The map area shows a street network with several annotations. A red line is drawn across the map, and a text label "Im Vogelsiepen" is placed near a stream. Other labels include "Kreitz-Str.", "Schenk-straße", "Ferdinand-Lassalle-Str.", "Kottsiepen", "Blafferts-", "Hordenbach-", "Furt", "Stiegs-", "Gansbusch", "mann-W.", and "Str. Straße". The map also shows contour lines and a scale of 1:500.



Veränderung abspeichern

Projekte müssen immer lokal als JSON-Datei abgespeichert werden. Wird die Anwendung geschlossen, gehen nicht gespeicherte Datensätze verloren und müssen neu erstellt werden.



> Kartenfehler melden

Diese Funktion dient den Wasserbehörden dazu, Veränderungen im Gewässernetz zu melden.

Hier finden Sie weitere Informationen dazu, nach welchen Kriterien die Gewässeränderungen von Geobasis NRW übernommen werden. Eine Anleitung zur Erstellung von Änderungsmitteilungen für das Gewässernetz finden Sie [hier](#).

1. Zeichnen

Mit Hilfe der [Zeichenfunktionen](#) markieren Sie bitte den fehlerhaften Bereich, zeichnen Änderungen ein und fügen Beschriftungen hinzu.

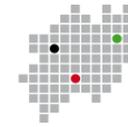
2. Speichern

Zur Vorbereitung der Fehlermeldung speichern Sie das Projekt auf Ihrem Rechner. Merken Sie sich bitte den Speicherort.

Projekt speichern

3. Senden

Abschließend übermitteln Sie uns bitte das gespeicherte Projekt (als Dateianhang) zusammen mit einer Beschreibung des Fehlers per Mail an:



Veränderung melden

Eine E-Mail mit der Meldung als Anhang an tim@brk.nrw.de senden. Im Betreff „Gewässer“ eintragen und **ergänzend** eine kurze Erläuterung im Textfeld. Bei Testmeldungen diese bitte mit dem deutlichen Hinweis „**Testmeldung**“ im Betreff und Text kennzeichnen. Geometrie und Änderungsmeldungen werden an Geobasis NRW übermittelt.

Kartenfehler melden

Mit Hilfe der **Zeichenfunktionen** markieren Sie bitte den fehlerhaften Bereich, zeichnen Änderungen ein und fügen Beschriftungen hinzu.

2. Speichern

Zur Vorbereitung der Fehlermeldung speichern Sie das Projekt auf Ihrem Rechner. Merken Sie sich bitte den Speicherort.

Projekt speichern

3. Senden

Abschließend übermitteln Sie uns bitte das gespeicherte Projekt (als Dateianhang) zusammen mit einer Beschreibung des Fehlers per Mail an:

tim@brk.nrw.de

Bei Bedarf können Sie Ihre Meldung durch weitere Datei-Anlagen ergänzen.

Mail versenden

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

Senden

An...

Cc...

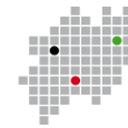
Betreff

Angefügt

Sehr geehrte Damen und Herren,

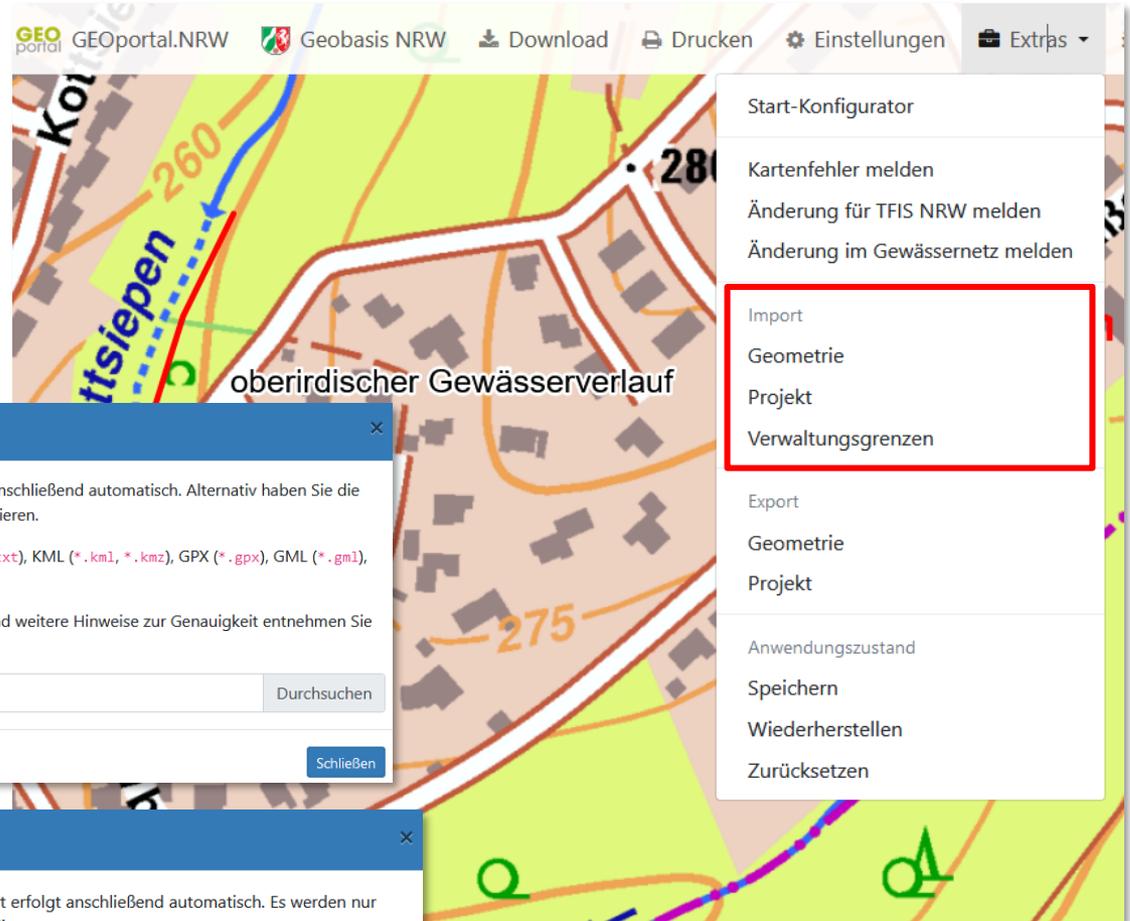
ich bitte die in der Datei ersichtliche Änderung zu übernehmen. Der Bachabschnitt verläuft hier oberirdisch.

Mit freundlichen Grüßen



Import von Geometrien und Projekten

Extras: Es können auch Geometrien von der Festplatte in verschiedenen Formaten importiert werden. Projekte können nur im JSON-Format importiert werden.



Import von Geometrien

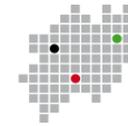
Bitte wählen Sie eine Datei von Ihrer Festplatte aus. Der Import erfolgt anschließend automatisch. Alternativ haben Sie die Möglichkeit, alle textbasierten Formate über ein [Dialogfenster](#) zu importieren.

Folgende Formate (mit Dateiondung) sind zulässig: Koordinatenliste (*.txt), KML (*.km1, *.kmz), GPX (*.gpx), GML (*.gml), GeoJSON (*.geojson), WKT (*.wkt), ESRI Shapefile (*.zip).

Eine Liste mit den zulässigen Koordinatenreferenzsystemen je Format und weitere Hinweise zur Genauigkeit entnehmen Sie bitte der [Hilfe](#).

Import von Projekten

Bitte wählen Sie eine Projekt-Datei von Ihrer Festplatte aus. Der Import erfolgt anschließend automatisch. Es werden nur Projekt-Dateien von TIM-online unterstützt, die im Format *.json vorliegen.



Fragen?

Bezirksregierung Köln
Dezernat 72 – Topographisches Informationsmanagement
50606 Köln

Dienstgebäude: Scheidtweilerstr. 4, 50933 Köln
eMail: tim@brk.nrw.de
Internet: www.brk.nrw.de

brk.nrw.de