

Bohranzeige NRW & Bohranzeigenmanagement

8. Willicher Praxistage · 1. September 2022

Stefan Henscheid & Jörn Bittner · Geologischer Dienst NRW
Frank Mehlberg · Bergbehörde NRW (BR Arnsberg)



Bohranzeige NRW & Bohranzeigenmanagement



Rahmensetzung

eine Anzeige – drei
Behörden

Zahlen, Daten, Fakten

Ziele 2022

Fazit

Gesetzlicher Rahmen Bohranzeigepflicht



Geologie

§ 8 GeoIDG



Geologischer Dienst
Nordrhein-Westfalen
– Landesbetrieb –



**GD NRW
(MWIKE NRW)**

Bergbau

§ 127 BBergG



Bezirksregierung
Arnsberg



**Bergbehörde
(BR Arnsberg)**

Wasserhaushalt

§ 49 WHG



**Untere Wasserbehörden
(IM NRW)**

Gesetzlicher Rahmen Bohranzeigepflicht

Geologiedatengesetz (GeolDG)

- „once only“ § 15, Abs. 3
- Genehmigungsbehörde muss GD informieren
- einheitliche IT-Infrastruktur
- Interoperabilität

Geologischer Dienst
Nordrhein-Westfalen
– Landesbetrieb –



§

Bezirksregierung
Arnsberg



Bergbehörde



Untere Wasserbehörden

Lösung: Online-Verfahren Bohranzeige NRW

- kundenorientierte Webanwendung
- einfache & einmalige Anzeige
- Reduzierung des Bürokratieaufwands
- gute Vernetzung der Behörden

Rahmensetzung

eine Anzeige – drei Behörden

- Digitales Verfahren
- „once only“ Prinzip (§15 GeoIDG)
- Vernetzung der Behörden
- Redundanzfreie Daten für alle beteiligten Behörden
- Geodaten für Landesplanung gewinnen

Bohranzeige NRW
eine Anzeige – drei Behörden



Bezirksregierung
Arnsberg

> 100m



Bergbehörde



Bohranzeigenmanagement

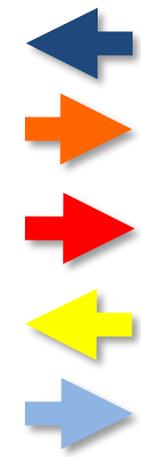
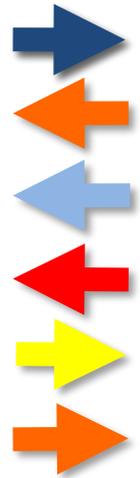


**Untere Wasser-
behörden**

Geologischer Dienst
Nordrhein-Westfalen
- Landesbetrieb -



-  Anzeigen
-  Stellungnahme anfordern
-  Stellungnahmen liefern
-  Schichtdatentransfer
-  Genehmigen
-  Zertifikate

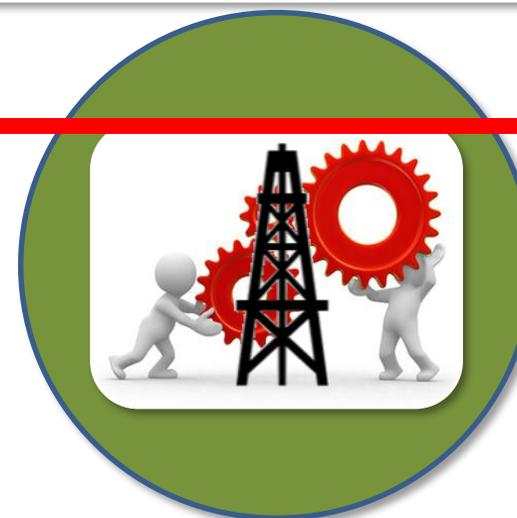




E-Government-Verfahren Bohranzeige NRW

Portal für Bohrfirmen

www.bohranzeige.nrw.de



Nutzerverwaltung

Portal für Behörden

www.bohranzeige.nrw.de/management/



Startseite www.bohranzeige.nrw.de

Bohranzeige NRW

Bezirksregierung Arnsberg | Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen - Landesbetrieb -

Über Bohranzeige NRW - Testumgebung | Ansprechpartner | Impressum & Datenschutz

Anmeldung

Benutzer:
Benutzername

Passwort:
Passwort

Anmelden Passwort vergessen?

Registrieren

Ihre Bohrfirma ist noch nicht registriert? Hier geht es zum GEOportal NRW

Registrierung über [GEOportal.nrw](#)

Bohranzeige nach Geologiedatengesetz

Das Land NRW arbeitet zurzeit an der Umsetzung des Geologiedatengesetzes (GeoIDG) auf Landesebene. Bohrungen können weiterhin über Bohranzeige NRW angezeigt werden.

Was ist Bohranzeige NRW?

Mit Bohranzeige NRW können Sie Ihren Ve ermöglicht Ihnen, maschinengetriebene Bot Bezirksregierung Arnsberg, Abt. 6 (Bergbet Lagerstättengesetz abgelöst worden. Das C Sicherung geologischer Daten.

Wer muss anzeigen und Daten übermitteln?

Was muss angezeigt werden?

Welche Vorteile haben Nutzer von Bohranzeige NRW?

Wie funktioniert Bohranzeige NRW?

**Registrieren:
GEOportal.NRW**

Aktuell

- eine Anzeige: GD NRW & Bergbehörde
- UWB in Vorbereitung



Übersichtstabelle

Bohranzeige NRW

Navigation: [Neue Anzeige](#) | [Liste](#) | [Prüfdokumente / Zertifikate](#) | [Karte](#)

Filter: Bohrbeginn v. [] bis: [] Bohranzeigen-ID: []
 Jahr (Bohrende): []
 10 Tage-Ansicht | Filter aufheben

[Export Excel](#) | [Bohrpunkte in Karte anzeigen](#) | [Kartenselektion aufheben](#)

<input type="checkbox"/>	Anzeigen-ID	Aktenzeichen BRA	Ihr Zeichen	Adresse/ Flurstück	Beginn	Ende	Angezeigt	Anzahl	Eigentümer	Teufe	Status GD	Status BRA	Ändern/ Arbeitsstand
<input type="checkbox"/>	BohrungenFB11_16		Nicht öffnen!!! Test Bittner	58644 Iserlohn, Selbergweg 10 / Lössel, Flur: 6, Flurstück: 1083	02.12.2021	08.01.2022	03.09.2021	5	Testeigentümer Bittner	140	Bohrung angezeigt	Bohrung angezeigt	Öffnen Arbeitsstand Bohrergebnis übermitteln Zur Karte
<input type="checkbox"/>	BohrungenFB11_13		Test528	46509 Xanten, Rheindamm 1a / Vynen, Flur: 4, Flurstück: 962	13.07.2021	12.07.2022	12.07.2021	1	Bittner	2	Bohrung angezeigt	-	Öffnen Arbeitsstand Bohrergebnis übermitteln Zur Karte
<input type="checkbox"/>	BohrungenFB11_14		TestzeichenBo hrfirma	46459 Rees, Lohrwardstraße 12 / Haffen- Mehr, Flur: 9, Flurstück: 596	12.07.2021	12.07.2022	12.07.2021	5	Bittner Eigentümer	2			Öffnen Arbeitsstand Bohrergebnis übermitteln Zur Karte
<input type="checkbox"/>	BohrungenFB11_11		Jörn	46487 Wesel, Böckersche Straße 11 / Bislich, Flur: 18, Flurstück: 289	09.08.2021	31.12.2021	01.07.2021	1	Bittner Auftraggeber	12	Proben erhalten	-	Öffnen Arbeitsstand Bohrergebnis übermitteln Zur Karte
<input type="checkbox"/>	BohrungenFB11_15			46459 Rees, ...	08.08.2022	07.08.2023	06.01.2021	1	Bittner	100	Bohrung	-	Öffnen Arbeitsstand



Navigation

Filter

Bohranzeigen



Schritt 1: Anzahl der anzuzeigenden Bohrungen angeben

The screenshot shows the 'Bohranzeige NRW' web interface. At the top left is the 'GD' logo. The main title is 'Bohranzeige NRW'. On the right, there is a navigation menu with links: 'Abmelden', 'Über Bohranzeige NRW', 'Kontakt', and 'Impressum & Datenschutz'. Below the title, there are three tabs: 'Neue Anzeige', 'Liste', and 'Karte'. The main content area contains a form with three radio buttons labeled '1', '2', and '3'. The '1' button is selected. Below the radio buttons are two buttons: 'Abbrechen' and 'Weiter'. The text 'Wie viele Bohrungen sind geplant?' is followed by a text input field labeled 'Anzahl'. A red box highlights the radio buttons and the 'Anzahl' input field. To the right of the form, there is a large white button with the text 'Anzahl nennen'.



Schritt 2: Lokation des Bohrprojektes festlegen

Bohranzeige NRW

Geologischer Dienst
Nordrhein-Westfalen
- Landesbetrieb -

Abmelden | Über Bohranzeige NRW | Kontakt | Impressum & Datenschutz

Neue Anzeige | Liste | Karte

Adress-/Flurstücksuche

1 2 3

Zurück Abbrechen Weiter

Friedrichstraße 62, 40217 Düsse X

Luftbild Karte

Themen/Legende Übersichtskarte

Koordinaten-Übertrag

Klicken Sie in die Karte, um den Bohrpunkt zu verorten!

UTM-E32 344780

UTM-N32 5675942

Bohrpunkt neu setzen

Weitere Karten:

- eigene Bohranzeigen
- WSG
- Landesbohrungsdatenbank
- Geologische Karte



Schritt 3: Bohrungsdaten

Lage des Bohrpunktes

Bitte ggf. Adresse korrigieren:

Straße *	Hausnummer *	Info
<input type="text" value="Friedrichstraße"/>	<input type="text" value="62"/>	
PLZ *	Ort*	
<input type="text" value="40217"/>	<input type="text" value="Düsseldorf"/>	
Kreis *		
<input type="text" value="Düsseldorf"/>		
Gemarkung *	Flur *	Flurstück *
<input type="text" value="Unterbilk"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="409"/>
UTM32N East *	UTM32N North *	
<input type="text" value="344780"/>	<input type="text" value="5675942"/>	

Lagedaten

- automatisch
- UTM 32 N
- eindeutig





Schritt 3: Bohrungsdaten

Auftraggeber (Eigentümer)

Name *

IM NRW

Straße *

Friedrichstraße

Hausnummer*

62

Postleitzahl *

40217

[Info](#)

Ort *

Düsseldorf

E-Mail

Telefon

Auftraggeber

- **Datenschutz**





Schritt 3: Bohrungsdaten

Bohrungsdaten

Daten aus letzter Anzeige importieren

"Ihr Zeichen"

Geothermiebohrung_1

Anzahl *

2

Bohrbeginn *

01.03.2022

Der Bohrbeginn darf verschoben werden.

Abschluss der Bohrarbeiten *

04.03.2022

Das Bohrende darf max. 3x verschoben werden.

Verfahren *

- Spülbohrung
- Rammbohrung
- Schneckenbohrung
- Hammerbohrung
- Lufthebebohrung

Bitte wählen Sie das verwendete Verfahren aus. Mehrfachauswahl möglich

Komfortfunktion

- Datenimport



manuelle Eingabe

- Zeitraum
- Verfahren





Schritt 3: Bohrungsdaten

Bitte wählen Sie das verwendete Verfahren aus. Mehrfachauswahl möglich

Zweck *

Erdwärmebohrung ▼

Typ * / **

Sonde ▼

Bohrlänge in [m] *

120

Verpressmaterial * / **

Compactonit

Summe der Sondenmeter * / **

240

Durchmesser der Endteufe in [mm] *

145

Bitte korrigieren, falls Bohrteufen im
Sondenfeld unterschiedlich sind

Ausrichtung *

lotrecht ▼

- Zweck
- Geothermie
- Durchmesser
- Ausrichtung
- Geophysik



Schritt 3: Bohrungsdaten – bergrechtliche Anzeige

Angaben zum Bohrbetrieb

Zertifikat des Bohrunternehmens

Anlage zuweisen

Zertifikat des Bohrgeräteführers

Anlage zuweisen

Angaben zu Bohrgerät (Anlage)

Anlage zuweisen

Prüfdokumente/Zertifikate übermitteln

Bitte laden Sie für die Bohranzeige nach §§58 ff. BBergG notwendigen Dateien hoch:

- Zertifikat des Bohrunternehmens (Zertifikat W120-1 oder W-120-2)
- Qualifikationsnachweis des Bohrgeräteführers

Aus dem Zertifikate-Container auswählen

- W120.pdf (hochgeladen am 2.7.2021)
- Personal_Testzertifikat.pdf (hochgeladen am 3.9.2021)

Zertifikat noch nicht im Datencontainer?

Sie können Dateien hochladen:

- im Format: BMP, JPEG, PNG, PDF, CSV (Trennzeichen ;) oder TXT
- mit einer Größe von max. 20 MB
- und einem Dateiname mit max. 100 Zeichen (A-Z, Umlaute, und die Sonderzeichen - _)
 - Kommata und Punkte (bis auf den Punkt für die Dateierdung) sind nicht erlaubt



Dateien auswählen oder hier ablegen.

Schließen

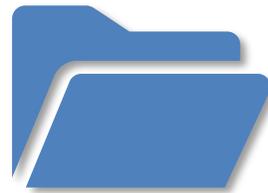
Anlagen/Nachweise

- Zertifikat der Firma
- Qualifikation des Personals
- Bohrgerät
- techn. Datenblätter

Datencontainer



Zusammenfassung



- automatisiertes PDF
- Angaben & Lageplan
- kompakte Übersicht

Bohranzeige Nordrhein-Westfalen Online

Anzeigen-ID: BohrungenFB11_17
Lage des Bohrpunktes
 Straße, Hausnummer: Alte Klobenstr. 17
 Postleitzahl: 58687
 Ort: Wipperfurth
 Kreis: Märkischer Kreis
 Gemarkung: Büllich
 Flur, Flurstück: 418
 Referenzwert, Hochwert (UTM): 11749, 5723763

Bohrdaten
 Bohrmethode: GD Niet- / Spülbohrung
 Zweck: Erdwärmehohlung
 Typ: Sonde
 Bohrtiefe: 200 m
 Bohrart: Thermocum
 Durchmesser: 100 mm
 Anordnung: vertikal
 Anzahl: 5
 Bohrtiefe: 31.12.2022
 Bohrenstart: 06.04.2023
 Status: Bohrung angelegt

Auftraggeber
 Name des Auftraggebers: Bitner Eigenums-Gesellschaft
 Straße, Hausnummer: Teststr. 123
 Postleitzahl, Ort: 12345 Testort
 E-Mail, Telefon: -

Bohrfachgeschäft
 Bohrfirma: nein
 GD NRW: geplant

Ausführende Unternehmen
 Unternehmen: Bohrges. Bitner
 Straße / Hausnummer: 12345 Testort
 PLZ / Ort: 12345 Testort
 E-Mail: bitner@gd.nrw.de
 Verantwortl. Person vor Ort: Dr. Bob
 Tel. veranw. Person vor Ort: 123456780

Anmerkung: nur eine Testbohrung von Jörn Bitner (GD NRW)
 erstellt am: 22.08.2022

Bohranzeige Nordrhein-Westfalen Online

Anzeigen-ID: BohrungenFB11_16
Lage des Bohrpunktes
 Straße, Hausnummer: Seibergweg 10
 Postleitzahl: 58644
 Ort: Bärnkopf
 Kreis: Märkischer Kreis
 Gemarkung: Lössle
 Flur, Flurstück: 6, 1303
 Referenzwert, Hochwert (UTM): 466958, 5590746

Bohrdaten
 Bohrmethode: GD Niet- / Spülbohrung
 Zweck: Erdwärmehohlung
 Typ: Sonde
 Bohrart: Thermocum
 Durchmesser: 140 mm
 Anordnung: vertikal
 Anzahl: 2
 Bohrtiefe: 02.12.2021
 Bohrenstart: 04.01.2022
 Status: Bohrung abgeschlossen, Bohrlochverzeichnis übermittelt

Auftraggeber
 Name des Auftraggebers: Testkollaborator Bitner
 Straße, Hausnummer: Teststr. 123
 Postleitzahl, Ort: 12345 Testort
 E-Mail, Telefon: -

Bohrfachgeschäft
 Bohrfirma: nein
 GD NRW: nein

Ausführende Unternehmen
 Unternehmen: Bitner
 Straße / Hausnummer: 02152997492
 PLZ / Ort: Bärnkopf
 E-Mail: -
 Verantwortl. Person vor Ort: Dr. Bob
 Tel. veranw. Person vor Ort: -

Aktenzeichen BR Arnsberg: Test
 Bohrdaten gemäß §658 ff. BBergG
 Bohrorteshöhe: 25 m
 Schutzvermähung Tiefe: 200 mm
 Schutzvermähung Durchmesser: 150, 8/12
 Bohrtiefenmeter: -
 Entfernung zu nächstgelegener beschrifteter Geländekante (in m): 10
 Straßentiefe (in m): 5
 Schräglagenhöhe (in m): 1500
 Gewässertiefe (in m): 2500
 keine
 UWB wassermechanischer Antrag

Angaben zum Bohrbetrieb/Bohranlagen
 Antriebsleistung KDK in kW: 2500
 Zugkraft in kN: 150
 Stützdruck in bar: 250
 keine
 keine
 von E-Bohr: 08.00
 bis E-Bohr: 17.30
 Tage in Woche: 5
 Angaben zur Verfügung der Bohrung anfallender arbeitsmäßiger stundengültiger Aufgabe des Schichtloches Schichtlochergebnisse gegen unauthorisiertes Betreten: Bauzeit

Weitere Angaben
 Angaben zu Erdbebengefahren: viel Staub
 Immissionsprognose: sehr laut
 Gewährleistung für den Bohrbetrieb (vgl. § 20 Abs. 1 Nr. 4) BBergG: ja
 Lagerung und Umgang mit wassergefährdenden Stoffen: keine
 Bewehrung von Abfällen: alles in den Vorflut
 Einrichtung für den Brandschutz: Lüchelscheibe
 Arbeitssicherheitslicher und betriebsärztlicher Dienst: Dr. Bob
 Einrichtungen und Maßnahmen der Ersten Hilfe: Erdheller
 Sozialeinrichtungen: Dixie-Klo
 Angaben zu und Umgang mit Giftstoffen und vergiftbaren Stoffen: keine
 Angaben zur Abschussausrichtung des Schichtloches: Körnen

Anmerkung: nur eine Testbohrung von Jörn Bitner (GD NRW)
 erstellt am: 22.08.2022



Übermittlung der Ergebnisse

Bohrergebnis übermitteln

Bitte laden Sie die Dateien zur betreffenden Bohrung hoch:

- Schichtenverzeichnis gemäß DIN EN ISO 22475-1
- Ausbaudokumentation (Grundwassermessstellen, Brunnen und Erdwärmesonden)
- bei Erdwärmbohrungen Unterlagen zur verbauten Erdwärmesonde

Sie können Dateien hochladen:

- im Format: BMP, JPEG, PNG, PDF, CSV (Trennzeichen ;) oder TXT
- mit einer Größe von max. 170 MB
- und einem Dateiname mit max. 100 Zeichen (A-Z, Umlaute, und die Sonderzeichen - _)
 - Kommata und Punkte (bis auf den Punkt für die Dateierdung) sind nicht erlaubt



Dateien auswählen oder hier ablegen.

„**Dokumente versenden**“ führt zum Abschluss der Bohranzeige.

Weitere Dokumente können im Anschluss nicht mehr hochgeladen werden,
aber ggf. jederzeit via E-Mail (bohranzeige@gd.nrw.de) an Geologischen Dienst NRW übermittelt werden.

Dokumente versenden

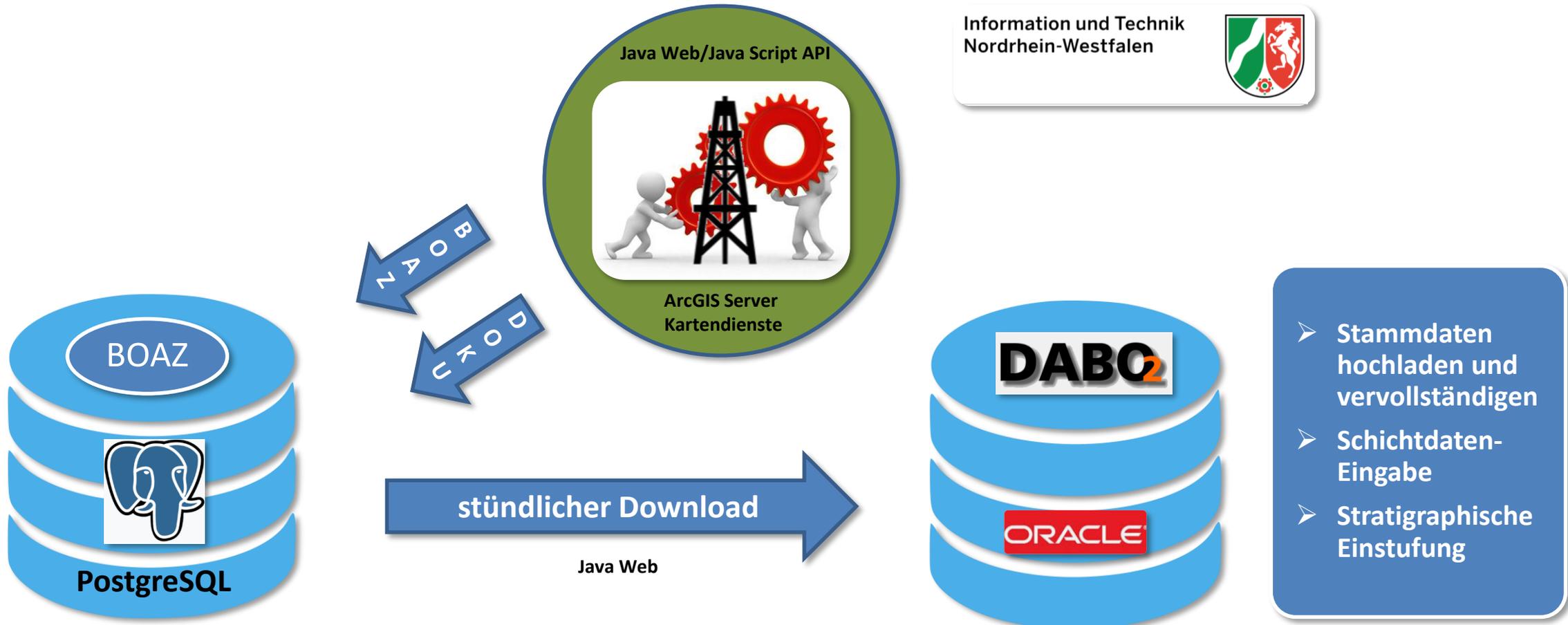
Zurück

- schnell
- einfach
- digital
- papierlos



Bohranzeige NRW - Architektur

Information und Technik
Nordrhein-Westfalen





E-Government-Verfahren Bohranzeige NRW

Portal für Bohrfirmen

www.bohranzeige.nrw.de



Nutzerverwaltung

Portal für Behörden

www.bohranzeige.nrw.de/management/



Bohranzeige NRW - Management

Stellungnahmen

Arbeitsstand

Nachforderungen

Proben

Dokumentation

Geophysik

Justizariat

Information

Fristen

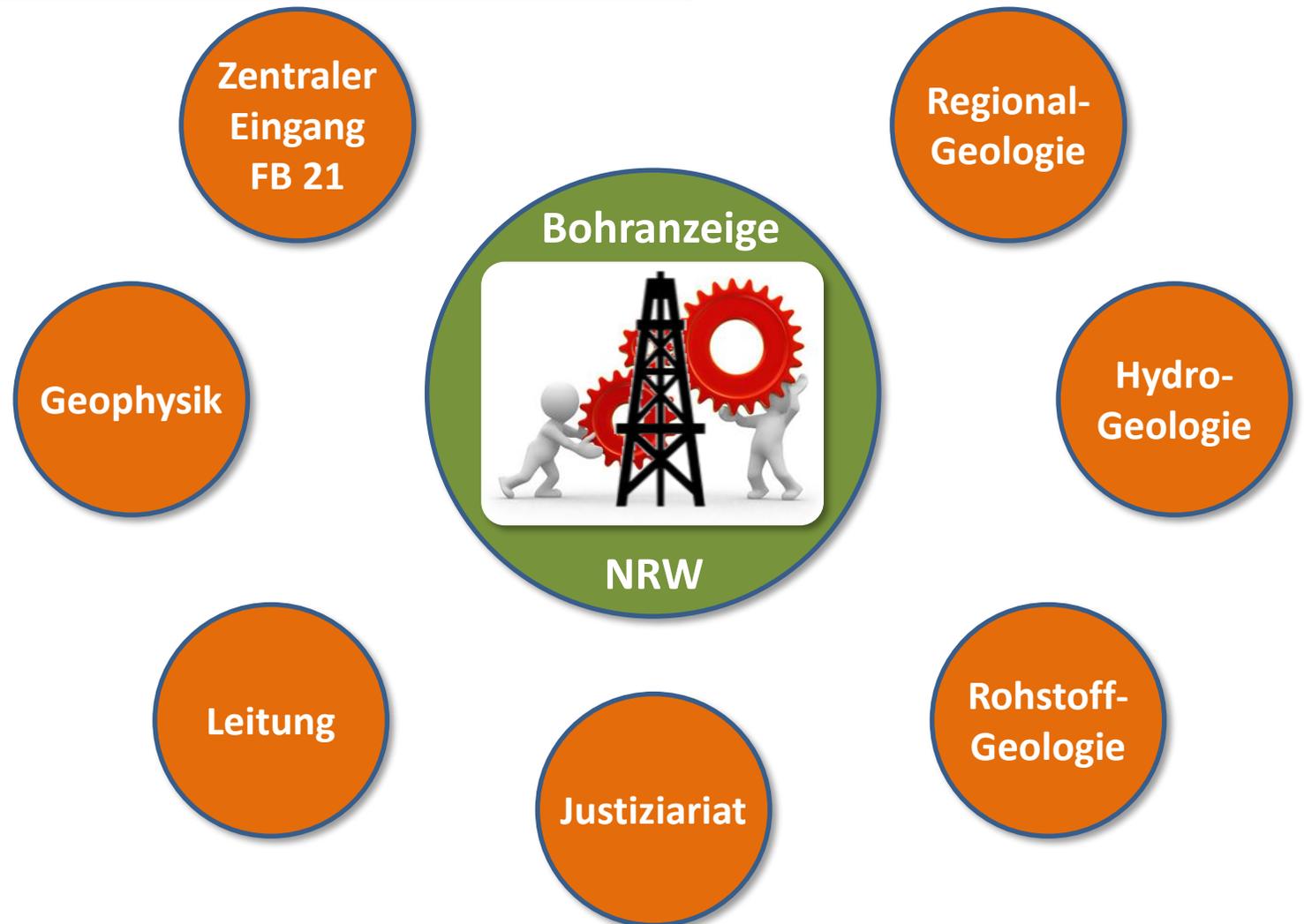
Freigabe



Management-
Funktionen

Management im GD NRW

- Hoher Funktionsumfang
- Großer Informationsfluss
- Viele Interaktionen



Bohrfirmen

Einmalig hochladen

Aktualisieren

Bohranzeige



NRW



Prüfen für
Genehmigung



Zertifikat- und Datenblatt-Management

- Unternehmen
- Bohrpersonal
- Bohrgerät
- Spülmittelzusätze
- Verpressmaterial
- Kältemittel

Digitalisierung Stellungnahmen



Bezirksregierung
Arnsberg

Dez 62

Bergbehörde

- Gips bzw. Anhydrit
- Methangas

Bohranzeigenmanagement

- Sümpfungsgebiet des Bergbaus
- tiefer als 150 m
- Kommunen mit Altbergbau

Geologischer Dienst
Nordrhein-Westfalen
- Landesbetrieb -

FB 33

Bezirksregierung
Arnsberg

Dez 65

Digitalisierung Stellungnahmen



**Untere
Wasserbehörden**

➤ wasserwirtschaftliche
Verfahrenskarte
(„Ampelkarte“)



➤ Sümpfungsgebiet des Bergbaus
➤ tiefer als 150 m
➤ Kommunen mit Altbergbau

 Geologischer Dienst
Nordrhein-Westfalen
- Landesbetrieb - **FB 33**

Bezirksregierung
Arnsberg **Dez 65** 

Digitalisierung Stellungnahmen



Untere
Wasserbehörden

Stellungnahmen

Datencontainer

ID	Dateiname	es Uploades	
217	2...0.pdf	02.09.2021	Datei ansehen
184	624..._Altena_BV_5xGWMS_in kl_2xAnlagen.pdf	26.08.2021	Datei ansehen

wa
Ver
(,,A

des Bergbaus
Bergbau

Stellungnahme hochladen / löschen

Geologischer Dienst
Nordrhein-Westfalen
- Landesbetrieb -

FB 33

Bezirksregierung
Arnsberg

Dez 65

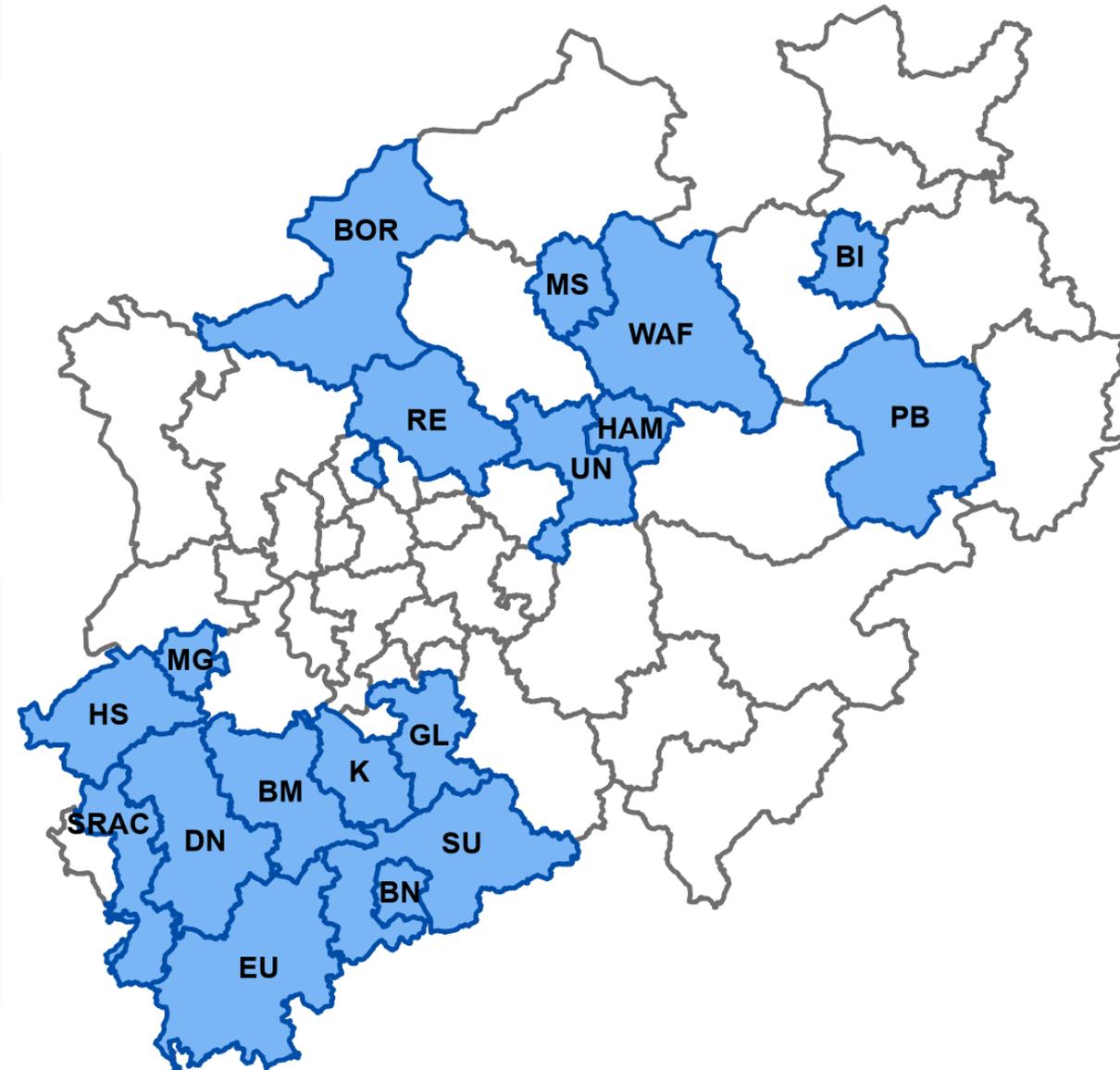


Aktueller Stand - Zugang UWB

- online seit 01.02.2022
- lesender Zugriff (Bohrdaten, Zertifikate, Bohrergergebnisse)
-> Kontrolle & Vernetzung
- für Zuständigkeitsgebiete

Weiterentwicklung

- Anzeige nach § 49 WHG
- wasserrechtlicher Antrag
- Management-Funktionen UWB

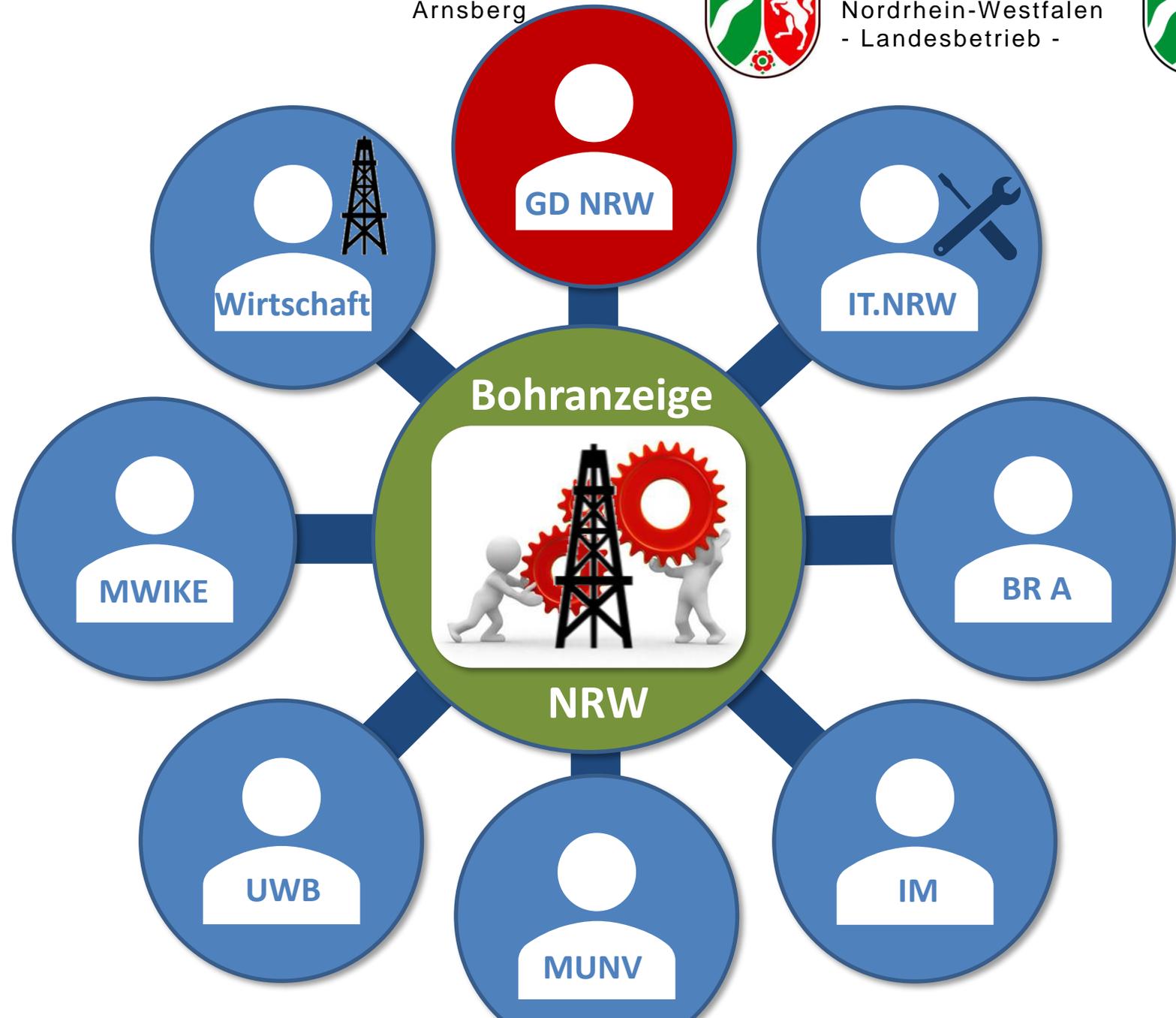


Projektteam

ressortübergreifende
Weiterentwicklung

Digitale Verwaltung

Keep it simple!



Zahlen, Daten, Fakten

2018 - 2022

350 registrierte
Firmen/Personen

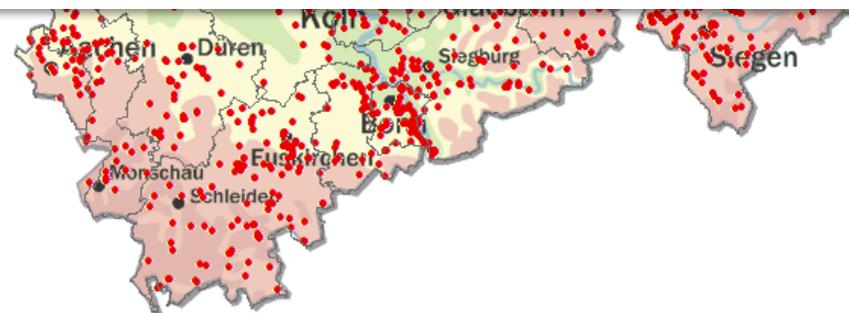
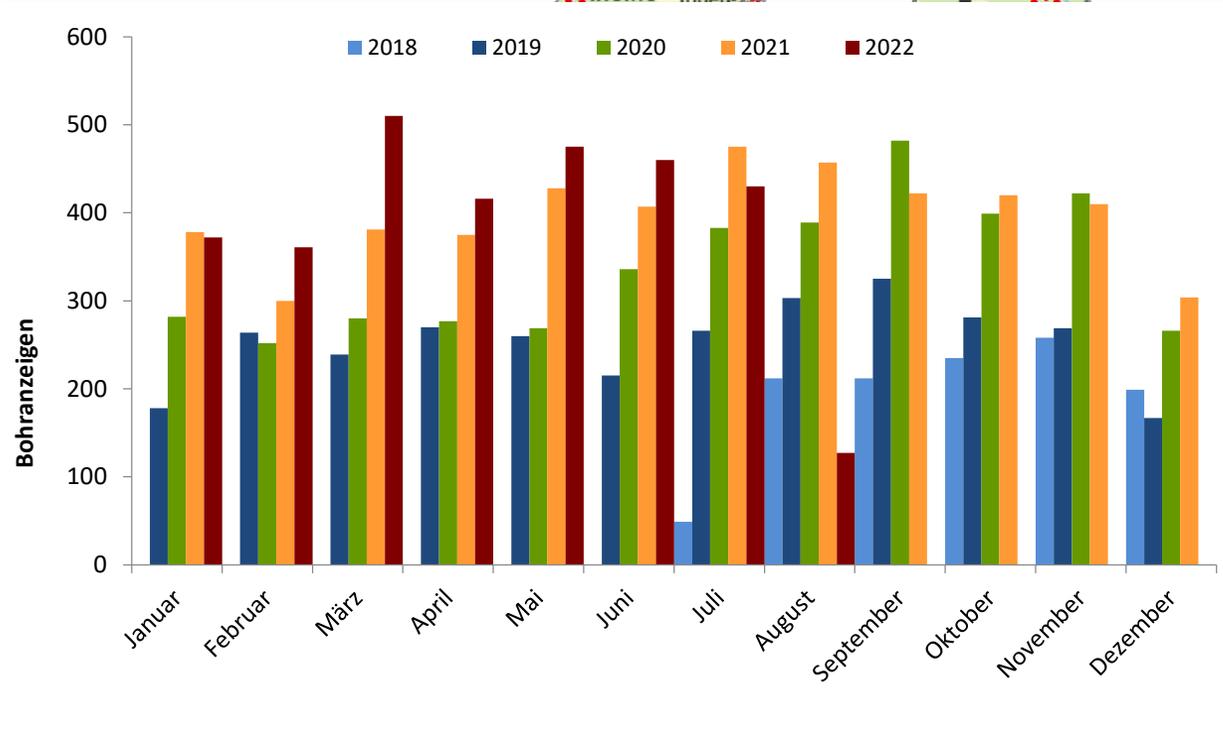
54.600 Bohrungen

3.860.000 Bohrmeter

15 Fachbereiche/
Dezernate

3 Behörden

70 Mitarbeiter*innen



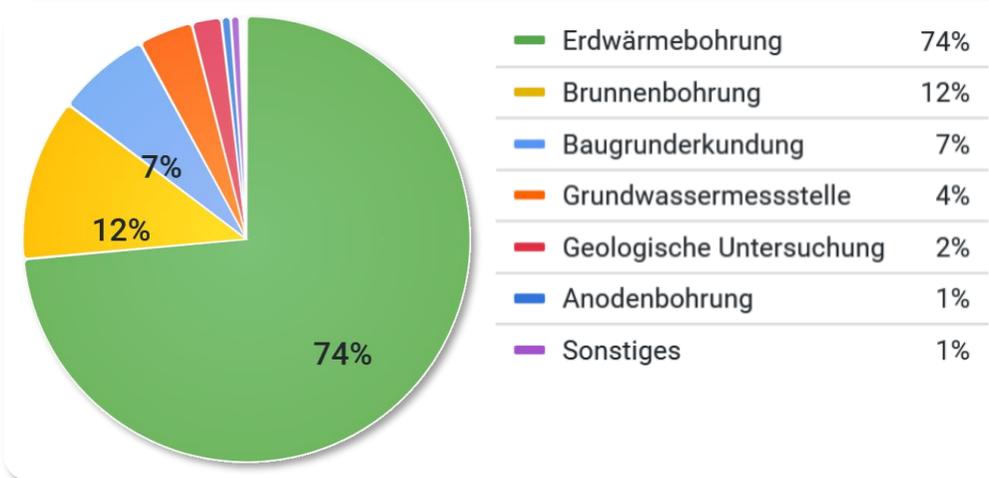
Bohranzeigen (gesamt)

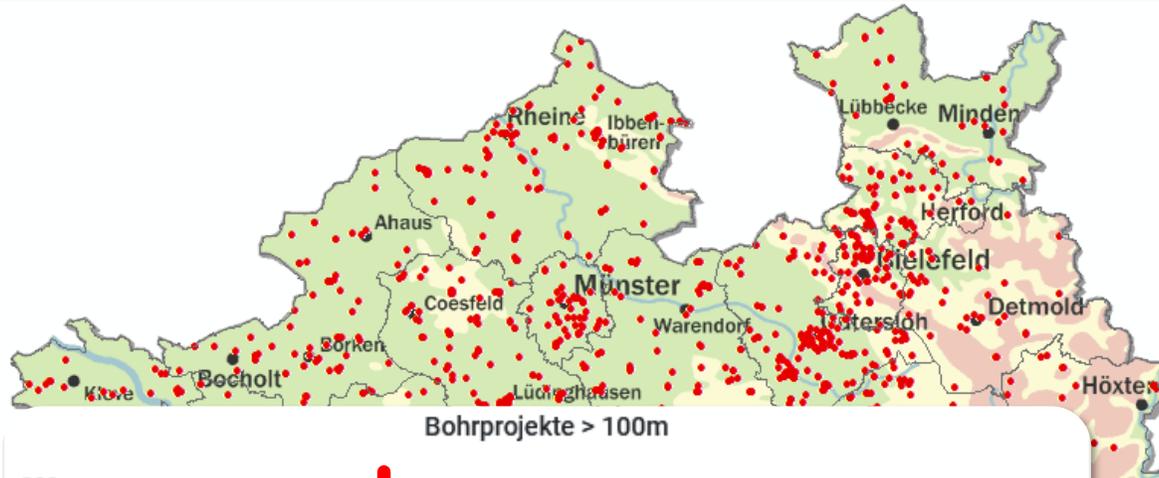
01.09.2018 - 31.08.2022

16.500 Bohrprojekte

54.600 Bohrungen

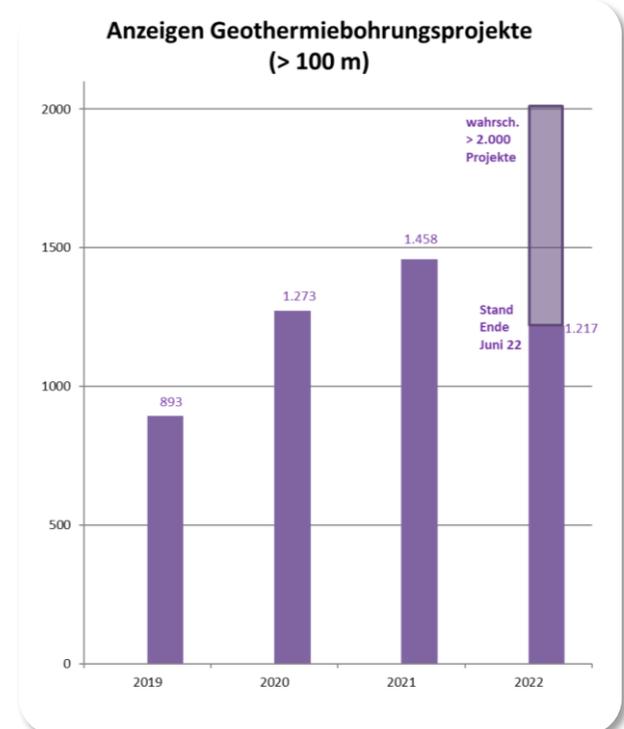
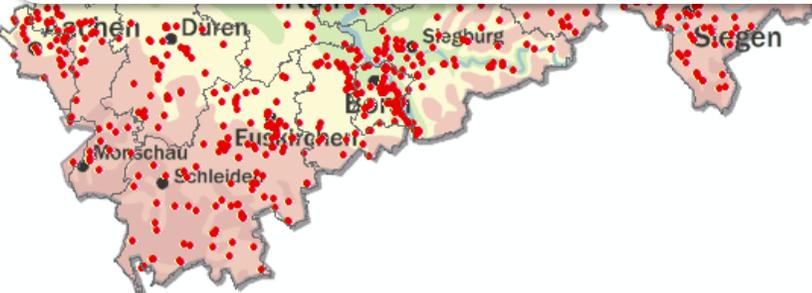
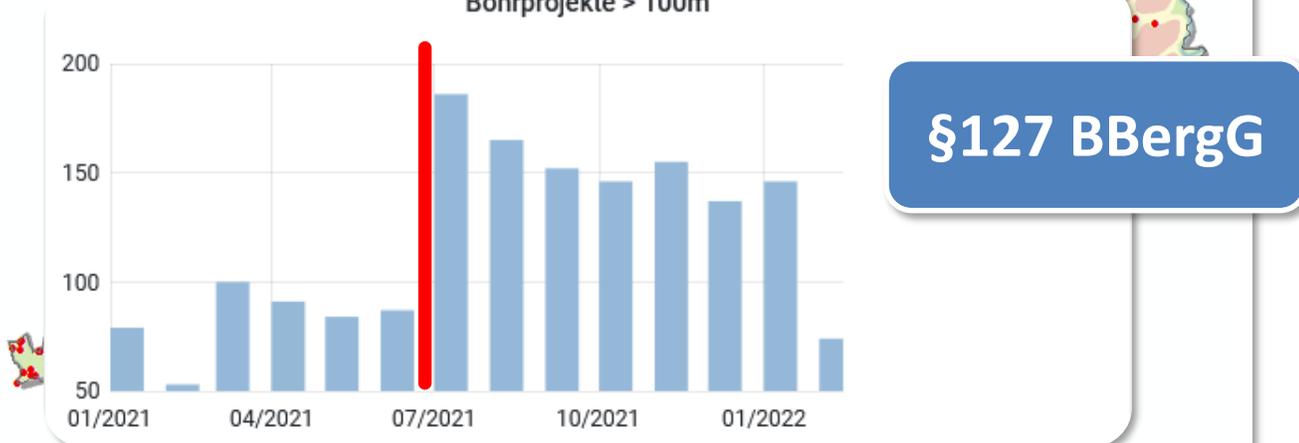
3.860.000 Bohrmeter



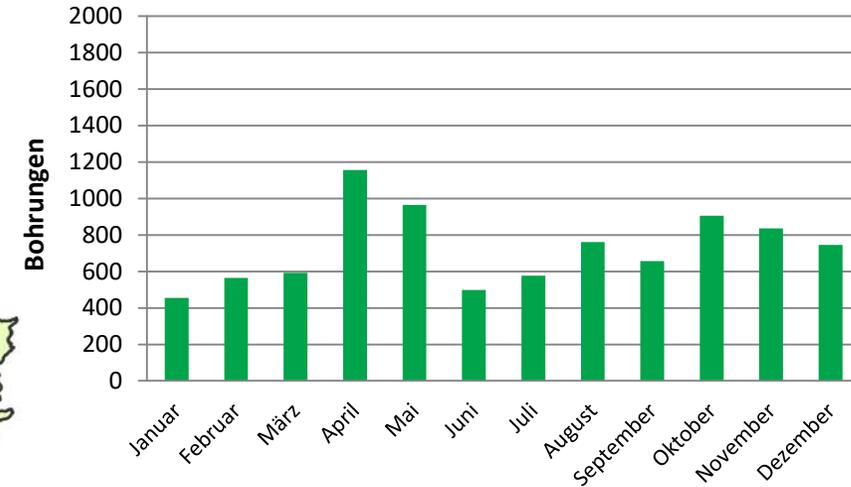
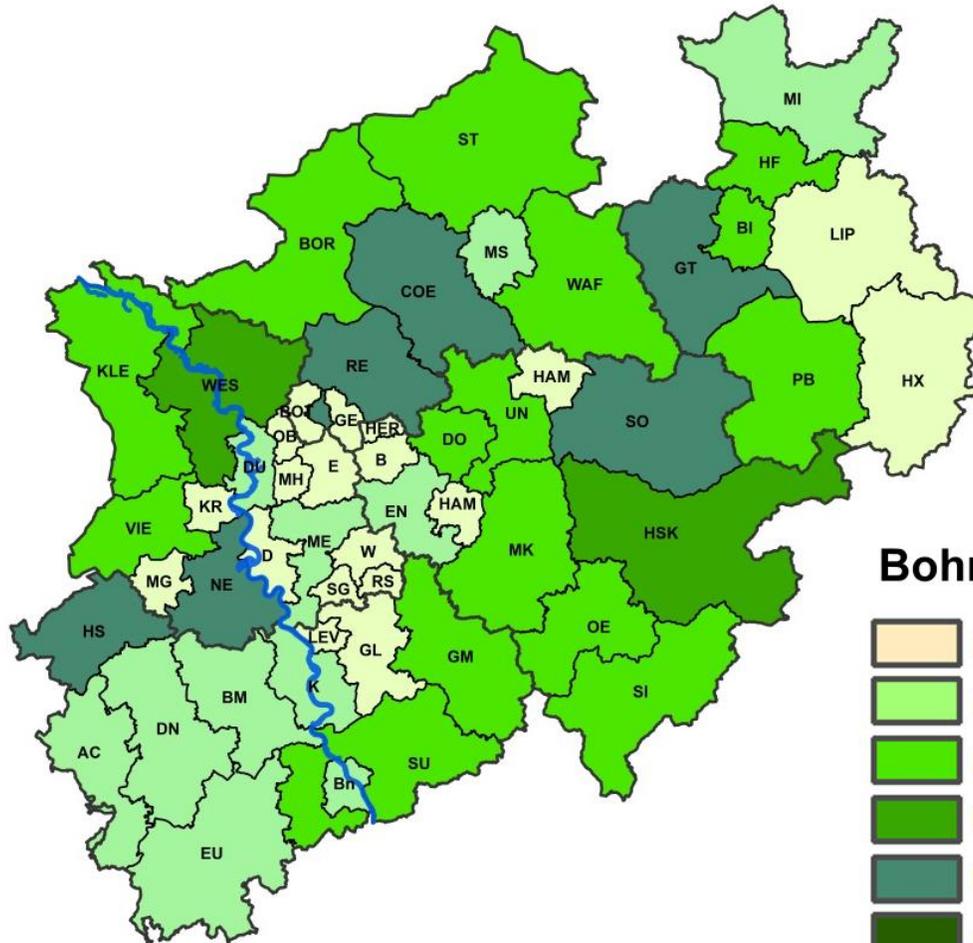


Bohranzeigen (gesamt)
01.09.2018 - 31.08.2022

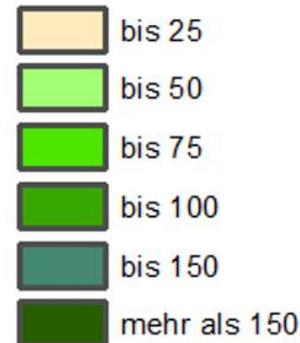
16.500 Bohrprojekte
54.600 Bohrungen
3.860.000 Bohrmeter



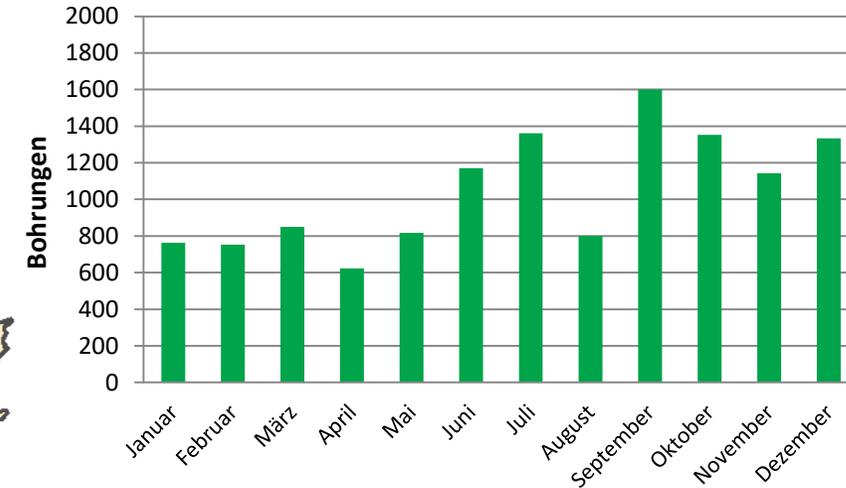
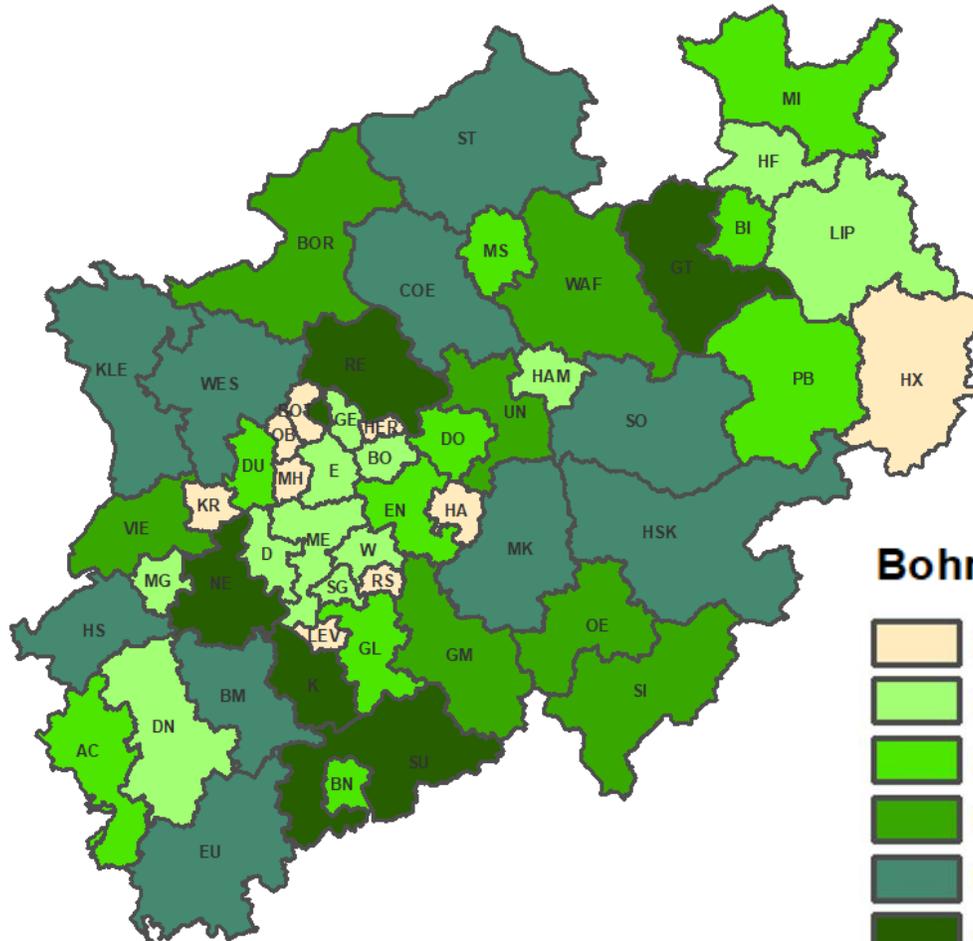
Bohrprojekte - Kreise und kreisfreie Städte 2019



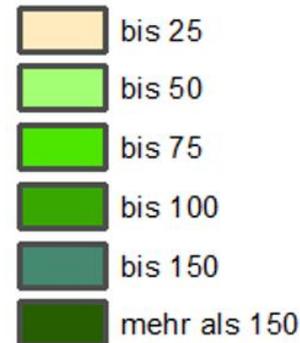
Bohrprojekte 2019



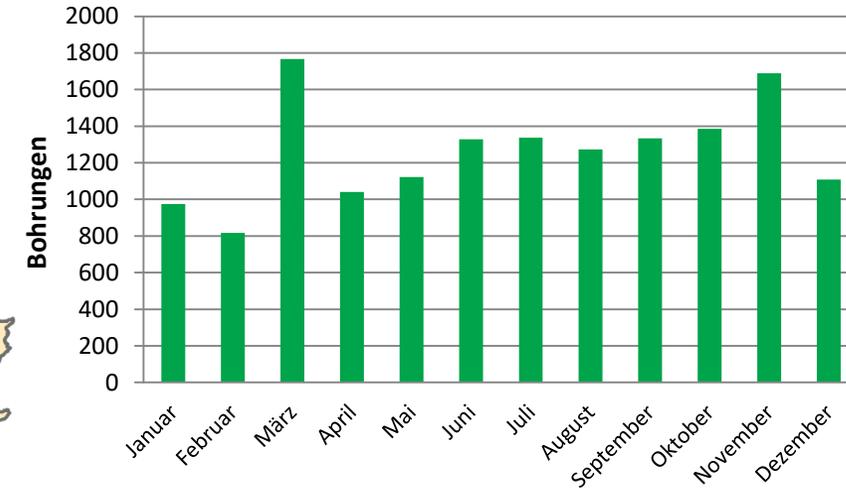
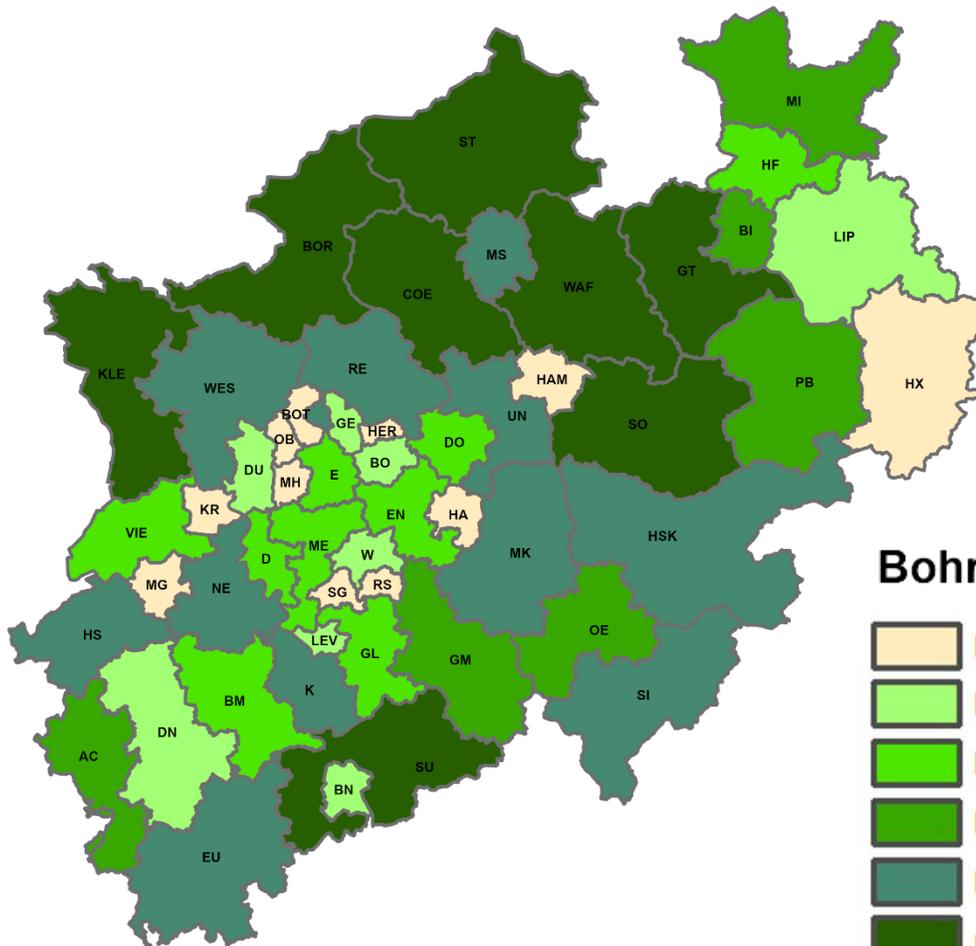
Bohrprojekte - Kreise und kreisfreie Städte 2020



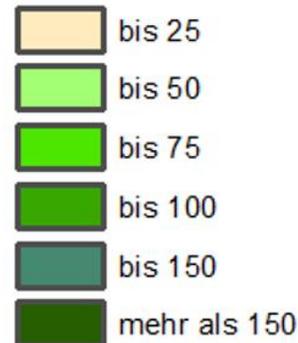
Bohrprojekte 2020



Bohrprojekte - Kreise und kreisfreie Städte 2021



Bohrprojekte 2021



Vorschlag zur Integration der UWB – Anzeige und Anträge

Entwicklung in zwei Stufen

Stufe 1:

Erfassung Bohrprojekte für Anzeige & Antragstellung
(wasserrechtliche Erlaubnis)

Stufe 2:

Management-Funktionen Wasserbehörden

Stufe 1: Erfassung Bohrprojekte - Anzeige, Antragstellung

Anzeige

- § 8 GeolDG
- § 127 BBergG
- § 49 WHG

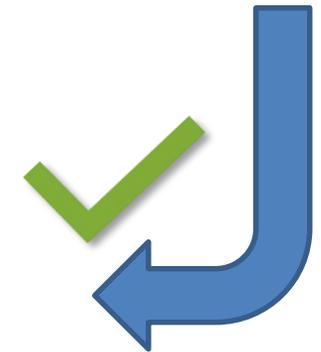
&

Anträge

- BBergG (tiefer 100 m)
- Wasserrechtsantrag

Praxis: zeitlich paralleler Ablauf
beider Prozesse

Konkretisierung Bohrtermin *
(„Bohrbeginnsanzeige“)



Konkretisierung Bohrtermin („Bohrbeginnsanzeige“)

Pflichtfeld Bohrbeginn / -ende schon vorhanden

- 14 Tage vor Bohrbeginn Hinweis via E-Mail an Antragsteller „Bitte Bohrbeginn konkretisieren“

Zusätzliches Datenfeld „Konkreter Bohrtermin“

- Eintrag generiert „Bohrbeginnsanzeige“ (z.B. E-Mail an beteiligte Behörden)



Keine Bohrung darf ohne Termin erstellt werden!

Anmeldung

Benutzer:

Passwort:

Registrieren

Noch nicht registriert?

Hier geht es zum  [GEOportal.nrw](#)

Änderungen bei angezeigten Projekten

Bohranzeige nach Geologiedatengesetz

Das Land NRW arbeitet zurzeit an der Umsetzung des Geologiedatengesetzes (GeolDG) auf Landesebene. Bohrungen können weiterhin über Bohranzeige NRW angezeigt werden.

Was ist Bohranzeige NRW?

σ

Mit „Bohranzeige NRW“ können Sie Ihren gesetzlichen Verpflichtungen gemäß **§ 8 Geologiedatengesetz** sowie gemäß **§ 127 Bundesberggesetz** nach. Es ermöglicht Ihnen, maschinengetriebene Bohrungen schnell, online, einfach, papierfrei und kostenlos beim **Geologischen Dienst NRW** und der **Bergbehörde NRW** anzuzeigen. Mit dem Inkrafttreten des GeolDG am 30. Juni 2020 ist das Lagerstättengesetz abgelöst worden. Das GeolDG schafft die Grundlage für die geologische Landesaufnahme sowie die Übermittlung und Sicherung geologischer Daten.

Wer muss anzeigen und Daten übermitteln?

τ

Was muss angezeigt werden?

τ

Welche Vorteile haben Nutzer von Bohranzeige NRW?

τ

Wie funktioniert Bohranzeige NRW?

τ

Bohrungen NRW – Anzeige und Anträge

[Abmelden](#) | [Über Bohranzeige NRW](#) | [Ansprechpartner](#) | [Impressum & Datenschutz](#)

- Neue Anzeige**
- Liste
- Prüfdokumente / Zertifikate
- Karte

Neues Projekt

Bohrbeginn von bis: Bohranzeigen-ID:

Jahr (Bohrende):

10 Tage-Ansicht Filter aufheben

Export Excel Bohrpunkte in Karte anzeigen Kartenselektion aufheben

Angezeigte Projekte: 2 von 19 ausgewählt

<input type="checkbox"/>	Anzeigen-ID	Aktenzeichen BRA	Ihr Zeichen	Adresse/ Flurstück	Beginn	Ende	Angezeigt	Anzahl	Eigentümer	Teufe	Status GD	Status BRA	Ändern/ Arbeitsstand
<input type="checkbox"/>	BohrungenFB11_13		Test528	46509 Xanten, Rheindamm 1a / Vynen, 4, 962	06.06.2022	31.08.2022	12.07.2021	1	Bittner	120	Bohrung angezeigt	Bohrung angezeigt	Öffnen Arbeitsstand Bohrergebnis übermitteln Zur Karte
<input type="checkbox"/>	BohrungenFB11_14		TestzeichenBohrfirma	46459 Rees, Lohrwardtstraße 12 / Haffen-Mehr, 9, 596	12.07.2021	12.07.2022	12.07.2021	5	Bittner Eigentümer	25	Bohrung angezeigt	Bohrung nicht freigegeben	Öffnen Arbeitsstand Bohrergebnis übermitteln Zur Karte

**Weg 1:
Projekterfassung und Antrag im Erfassungsprozess integriert**



Bohrungen NRW – Anzeige und Anträge



Neues Projekt

Liste

Prüfdokumente / Zertifikate

Karte



Abbrechen

Weiter

Wie viele Bohrungen sind geplant?

Anzahl

Bohrungen NRW – Anzeige und Anträge

[Abmelden](#) | [Über Bohranzeige NRW](#) | [Ansprechpartner](#) | [Impressum & Datenschutz](#)

Neues Projekt | **Liste** | Prüfdokumente / Zertifikate | Karte

1 2 **3**

Zurück Abbrechen

Nein

automatische Auswertung des Bohrzwecks

- **erlaubnisfrei:**
 - Brunnen für private Gartenbewässerung
 - Baugrunduntersuchungen
- **erlaubnispflichtig:**
 - Abfrage unten ergänzen

Ausstattung der Bohrung durch anderes Unternehmen: (z.B. Subunternehmen)

Nein
 Ja

Abfrage „Erlaubnis
beantragt?“ ergänzen

Wasserrechtliche Erlaubnis bereits beantragt?

- Ja -> AZ bei UWB angeben
- Nein

** Pflichtfelder Erdwärme

*** Ansprechpartner gemäß §§58 ff. BBergG

Daten abschicken Abbrechen

In DB speichern und
in PDF aufnehmen,
neuer Status, AZ
kein Pflichtfeld

Bohrungen NRW – Anzeige und Anträge

[Abmelden](#) | [Über Bohranzeige NRW](#) | [Ansprechpartner](#) | [Impressum & Datenschutz](#)

Neues Projekt

Liste

Prüfdokumente / Zertifikate

Karte



Allgemeine Informationen

Bohranzeige erfolgreich gespeichert

Die Daten Ihrer Bohranzeige wurden erfolgreich gespeichert. Sie erhalten in Kürze eine Bestätigungs-E-Mail.

[Bohranzeige und Lageplan als PDF](#)

Angezeigte Bohrungen

Weiteres Bohrprojekt erfassen

Die zuständige Untere Wasserbehörde [UWB_Name] nimmt an unserem Online-Verfahren teil.

Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis stellen

[Zurück](#)
[Abbrechen](#)

[Daten abschicken](#) [Abbrechen](#)

Nach Abschluss Projekterfassung

- Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis möglich

Anbieten, wenn

- erlaubnispflichtig
- noch kein Antrag gestellt
- zuständige UWB teilnimmt

Bohrungen NRW – Anzeige und Anträge

[Abmelden](#) | [Über Bohranzeige NRW](#) | [Ansprechpartner](#) | [Impressum & Datenschutz](#)

[Neue Anzeige](#)
[Liste](#)
[Prüfdokumente / Zertifikate](#)
[Karte](#)

Neues Projekt

bis: Bohranzeigen-ID:
 Jahr (Bohrende):
 Bohrstatus BRA:

**Weg 2:
Antrag für schon erfasste Projekte**

Angezeigte Projekte: 2 von 19 ausgewählt

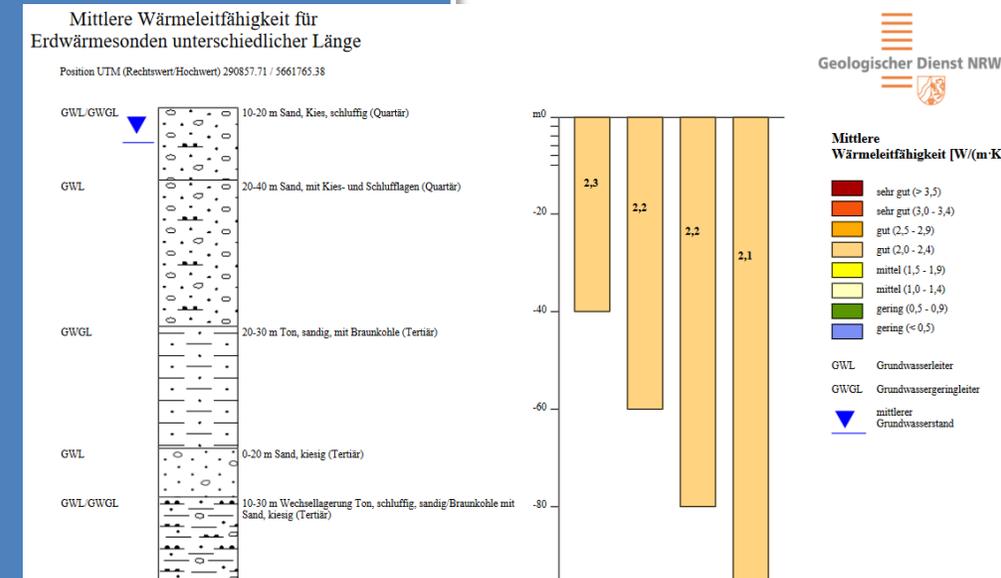
<input type="checkbox"/>	Anzeigen-ID	Aktenzeichen BRA	Ihr Zeichen	Adresse/ Flurstück	Beginn	Ende	Angezeigt	Anzahl	Eigentümer	Teufe	Status GD	Status BRA	Ändern/ Arbeitsstand
<input type="checkbox"/>	BohrungenFB11_13		Test528	46509 Xanten, Rheindamm 1a / Vynen, 4, 962	06.06.2022	31.08.2022	12.07.2021	1	Bittner	120	Bohrung angezeigt	Bohrung angezeigt	<input type="button" value="Öffnen"/> <input type="button" value="Arbeitsstand"/> <input type="button" value="Bohrergebnis übermitteln"/> <input type="button" value="Zur Karte"/>
<input type="checkbox"/>	BohrungenFB11_14		TestzeichenBohrfirma	46459 Rees, Lohrwardtstraße 12 / Haffen-Mehr, 9, 596	12.07.2021	12.07.2022	12.07.2021	5	Bittner Eigentümer	25	Bohrung angezeigt	Bohrung nicht freigegeben	<input type="button" value="Öffnen"/> <input type="button" value="Arbeitsstand"/> <input type="button" value="Bohrergebnis übermitteln"/> <input type="button" value="Zur Karte"/>

WRE

- Anbieten, wenn
- erlaubnispflichtig
 - noch kein Antrag gestellt
 - zuständige UWB teilnimmt

Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis

- optional & kostenfrei für teilnehmende Wasserbehörden
 - Verschneidung bereits vorhanden
 - Hinweis, UWB nimmt (nicht) teil
- Übernahme von Daten aus Projekterfassung
- Vereinfachen der Antragstellung:
 - Bohransatzhöhe NHN -> DGM-Verschneidung
 - prognostiziertes Schichtenverzeichnis -> Geothermie-Portal
- automatisiertes Erzeugen eines Antragsdokumentes (PDF)



Übermittlung Wasserrechtsantrags an UWB

- Speichern des Antrags auf IT.NRW Server im Bohranzeigenmanagement
- Informieren der UWB via Mail, wenn neuer Antrag gestellt wurde
- Antrag im System abrufbar, Download-Funktion

1. Ausdrucken, Unterschreiben, Postversand durch Antragsteller an UWB
2. Upload des unterzeichneten Antrags in das Bohranzeigen-Management
3. komplett digitaler Antrags- & Bearbeitungsweg

Stufe 2: Management-Funktionen Wasserbehörden

- Vergabe eines Aktenzeichens durch die UWB
- Stellungnahmen anfordern und einsehen (inkl. Benachrichtigung)
- Genehmigung (inkl. Benachrichtigung der Bohrfirma)
- Kommunikation mit Anzeigenden: Änderungen, Rückfragen
- Bohrbeginn E-Mail-Anfrage 14 Tage vor Bohrbeginn, Datum korrekt? („Task-Runner“)

Bergbehörde

- Optimierung der internen Steuerung
- E-Akte

Untere Wasserbehörden

- Flächendeckung
- Anzeige & Antrag
- Stellungnahmen
- Management

Ziele

Zugang & OZG

- Servicekonto.NRW
- Unternehmenskonto
- Anbindung an Wirtschafts-Service-Portal NRW

GeoIDG

- Nachweisdatendienst
- Fristen
- Digitalisierung Schicht- & Ausbaudaten



Fazit – Großes erreicht!

Verwaltungsprozess Bohranzeige 100 % digitalisiert

Verwaltungsservice-Leistung in der Wirtschaft akzeptiert

Kommunikation Behörden – Nutzer optimiert:

- eine Anzeige – drei Behörden
- Dokument- & Zertifikatsmanagement
- Stellungnahmen & Genehmigungen

Kunden- und bedarfsorientierte Weiterentwicklung

Mehr Informationen, besser vernetzt, weniger Verwaltung

Ziel: eine Anzeige – drei Behörden

Bohranzeige



NRW



Bohranzeige NRW & Bohranzeigenmanagement

Zeit für Fragen!

Stefan Henscheid & Jörn Bittner · Geologischer Dienst NRW
Frank Mehlberg · Bergbehörde NRW (BR Arnsberg)