

# 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

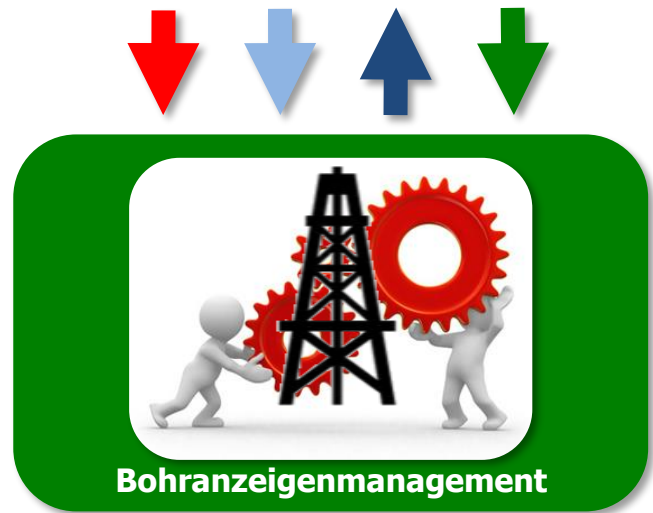
### eine Anzeige – drei Behörden

- 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



**Bergbehörde**



**Untere Wasser-  
behörden**



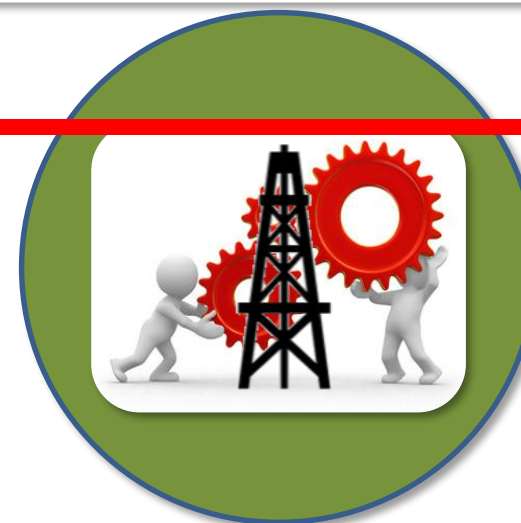
-  Anzeigen
-  Stellungnahme anfordern
-  Stellungnahmen liefern
-  Schichtdatentransfer
-  Genehmigen
-  Zertifikate



## E-Government-Verfahren Bohranzeige NRW

Portal für Bohrfirmen

[www.bohranzeige.nrw.de](http://www.bohranzeige.nrw.de)



Nutzerverwaltung

Portal für Behörden

[www.bohranzeige.nrw.de/management/](http://www.bohranzeige.nrw.de/management/)



Startseite [www.bohranzeige.nrw.de](http://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?

**Anmelden**

**Registrieren**

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

Registrierung über [GEOportal.nrw](#)

**Registrieren:  
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.

**Informieren**

**Wer muss anzeigen und Daten übermitteln?**

**Was muss angezeigt werden?**

**Welche Vorteile haben Nutzer von Bohranzeige NRW?**

**Wie funktioniert Bohranzeige 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, Lohrwardtstra ße 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

## 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:

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

### Lagedaten

- automatisch
- UTM 32 N
- eindeutig





## Schritt 3: Bohrungsdaten

### Auftraggeber (Eigentümer)

Name \*

Straße \*

Hausnummer\*

Postleitzahl \*

[Info](#)

Ort \*

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 Dateiergung) 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. 1  
 Postleitzahl: 58687  
 Ort: Wipperfurth  
 Kreis: Bochum  
 Gemarkung: Bochum  
 Flur, Flurstück: 418  
 Referenzwert, Hochwert (UTM): 11749, 5723763

**Bohrdaten**  
 Bohrtiefe: GD NRW  
 Verfahren: Stülbohrung  
 Zweck: Erdwärmehohlung  
 Typ: Sonde  
 Bohrtiefe: 200 m  
 Bohrart: Thermocum  
 Durchmesser: 100 mm  
 Ansonstige: sonstig  
 Anzahl: 5  
 Bohrendes: 31.12.2022  
 Status: 06.04.2023  
 Bohrung angelegt

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

**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. verantwortl. Person vor Ort: 123456780

erstellt am: 22.08.2022

**Bohranzeige Nordrhein-Westfalen Online**

**Anzeigen-ID: BohrungenFB11\_16**

**Lage des Bohrpunktes**  
 Straße, Hausnummer: Seibergweg 10  
 Postleitzahl: 58644  
 Ort: Bielefeld  
 Kreis: Märkischer Kreis  
 Gemarkung: Lössen  
 Flur, Flurstück: 6, 1303  
 Referenzwert, Hochwert (UTM): 46698, 5590761

**Bohrdaten**  
 Bohrtiefe: GD NRW  
 Verfahren: Stülbohrung  
 Zweck: Erdwärmehohlung  
 Typ: Sonde  
 Bohrart: Thermocum  
 Durchmesser: 140 mm  
 Ansonstige: sonstig  
 Anzahl: 2  
 Bohrendes: 02.12.2021  
 Status: 04.01.2022  
 Bohrung abgeschlossen, Bohrungsverzeichnis übermittelt

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

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

erstellt am: 22.08.2022

**Aktenzeichen BR Arnsberg: Test**

Bohrdaten gemäß §658 ff. BBergG

Bohrtiefe	25 m
Schuldrumkehrung Tiefe	200 mm
Schuldrumkehrung Durchmesser	150, 8/12
Bohrungsendenart	-
Entfernung zu nächstgelegener beschrifteter Gebäuden in (m)	10
Strahlen in (m)	5
Schleimwegen in (m)	1500
Gewässern in (m)	2500
keine	keine
Vorgaben von Schutzgebieten	keine
vollständige oder beantragte Genehmigungen, Erlaubnisse, Zulassungen anderer Behörden oder Planungsgüter	keine
LWB wassermecherischer Antrag	keine

**Angaben zum Bohrbetrieb/Bohranlagen**

Antriebsleistung KDK in kW	2500
Zugkraft in kN	150
Schubkraft in kN	250
keine	nein
Bohrtiefe in (m)	-
von E-Str.	06.00
von E-Str.	17.30
Bohrzeit in Woche	5
Angaben zur Verfügung der Bohrung an Erdwärme annehmende	Zement
erfüllte Aufgabe des Schlichtes	Bauzeit
Schlichte der Bohrstelle gegen unbetagtes Betreten	-

**Weitere Angaben**

Angaben zu Einstrahlungseffekten	viel Staub
Immissionsprognose	sehr laut
Gewässerbelastung für den Bohrbetrieb (vgl. § 20 Abs. 1 Nr. 4) BBergG	ja
Lagerung und Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	keine
Beseitigung von Abfällen	alles in den Vorflut
Einrichtung für den Brandschutz	Löschdecke
Arbeitsbeschreibender und betriebsärztlicher Dienst	Dr. Bob
Einrichtungen und Maßnahmen der Ersten Hilfe	Ersthelfer
Sozialeinrichtungen	Dixie-Club
Angaben zu und Umgang mit Gefahrstoffen und vergiftbaren Stoffen	keine
Angaben zur Abschussausrichtung des Bohrlöches	Körnen

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



## 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 Dateiendung) 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

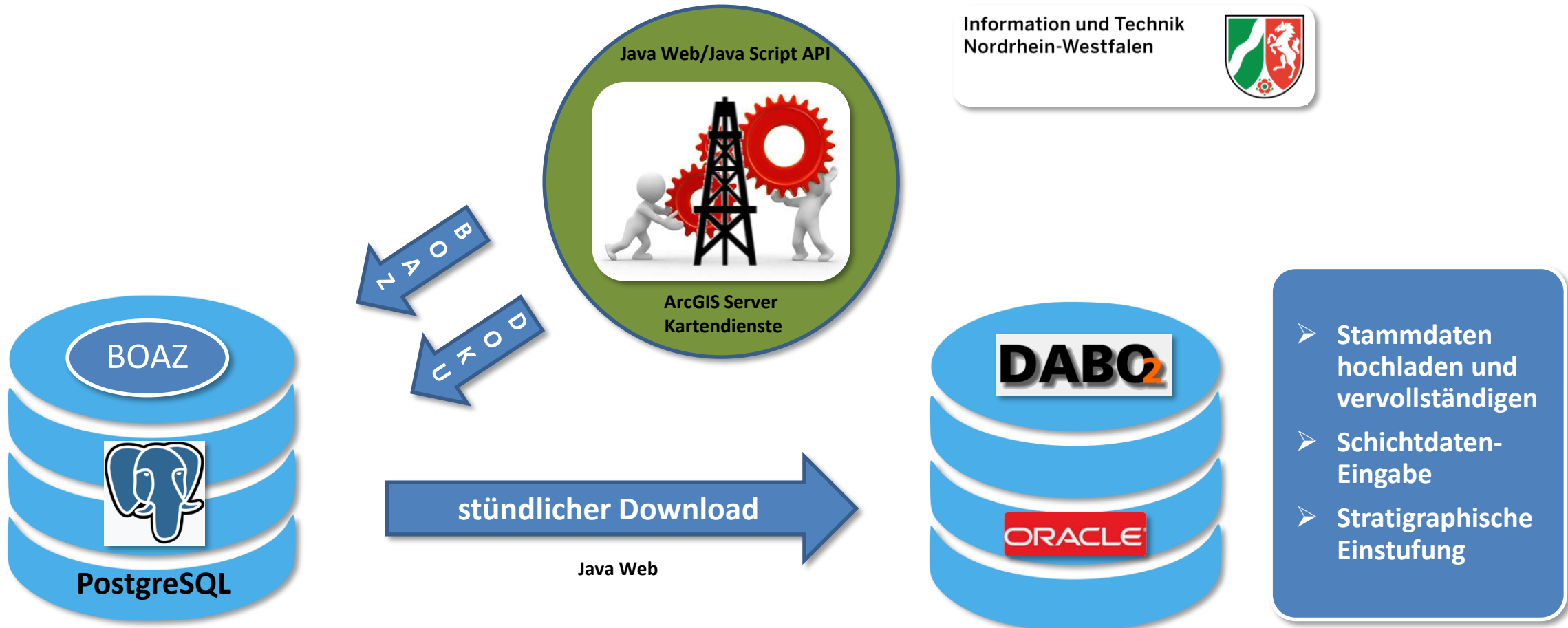
Zurück

- schnell
- einfach
- digital
- papierlos



# Bohranzeige NRW - Architektur

Information und Technik  
Nordrhein-Westfalen





# E-Government-Verfahren Bohranzeige NRW

Portal für Bohrfirmen

[www.bohranzeige.nrw.de](http://www.bohranzeige.nrw.de)



Nutzerverwaltung

Portal für Behörden

[www.bohranzeige.nrw.de/management/](http://www.bohranzeige.nrw.de/management/)



# Bohranzeige NRW - Management

## Stellungnahmen

Arbeitsstand

Nachforderungen

Proben

Dokumentation

Geophysik

Justizariat

Information

Fristen

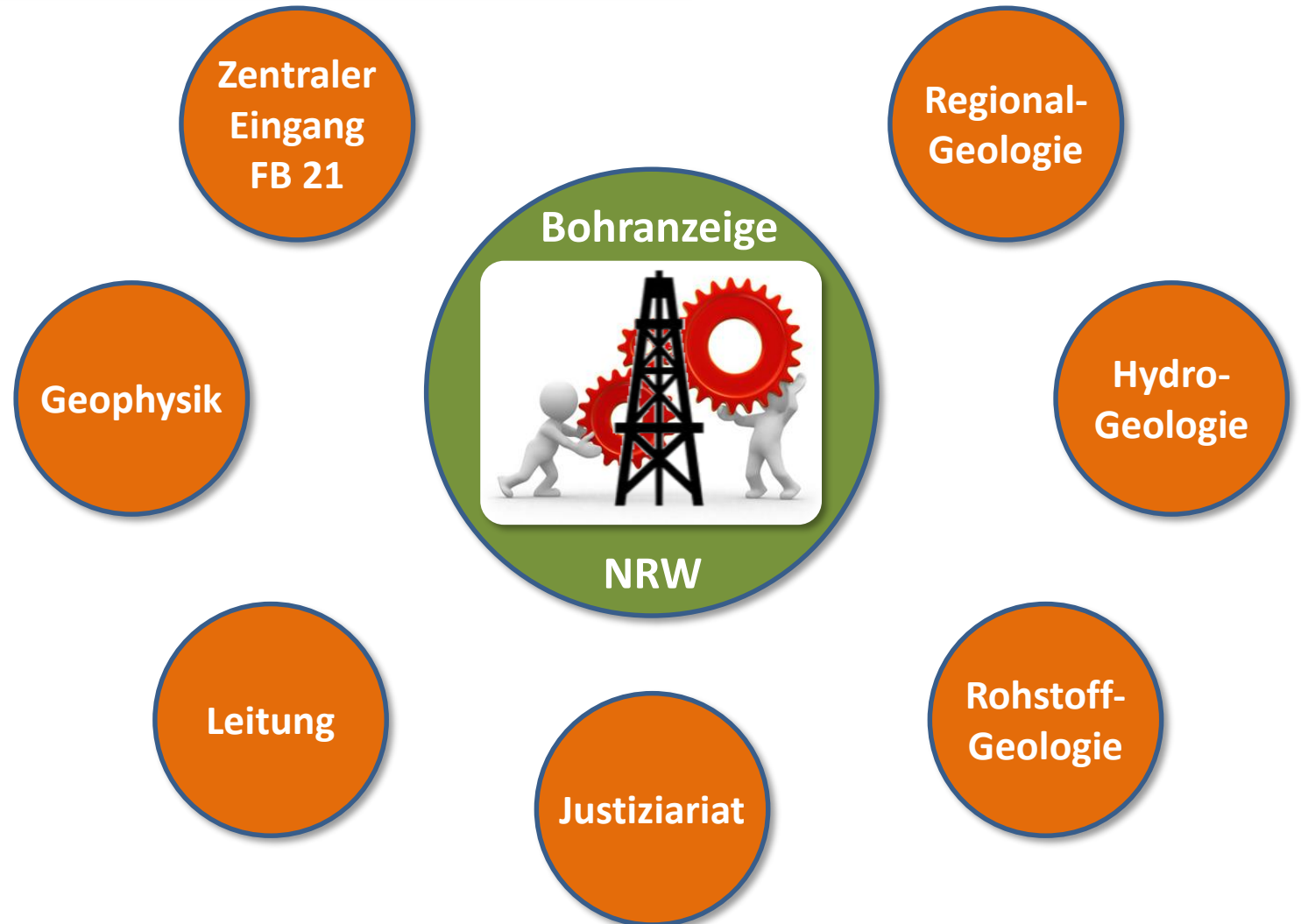
Freigabe



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

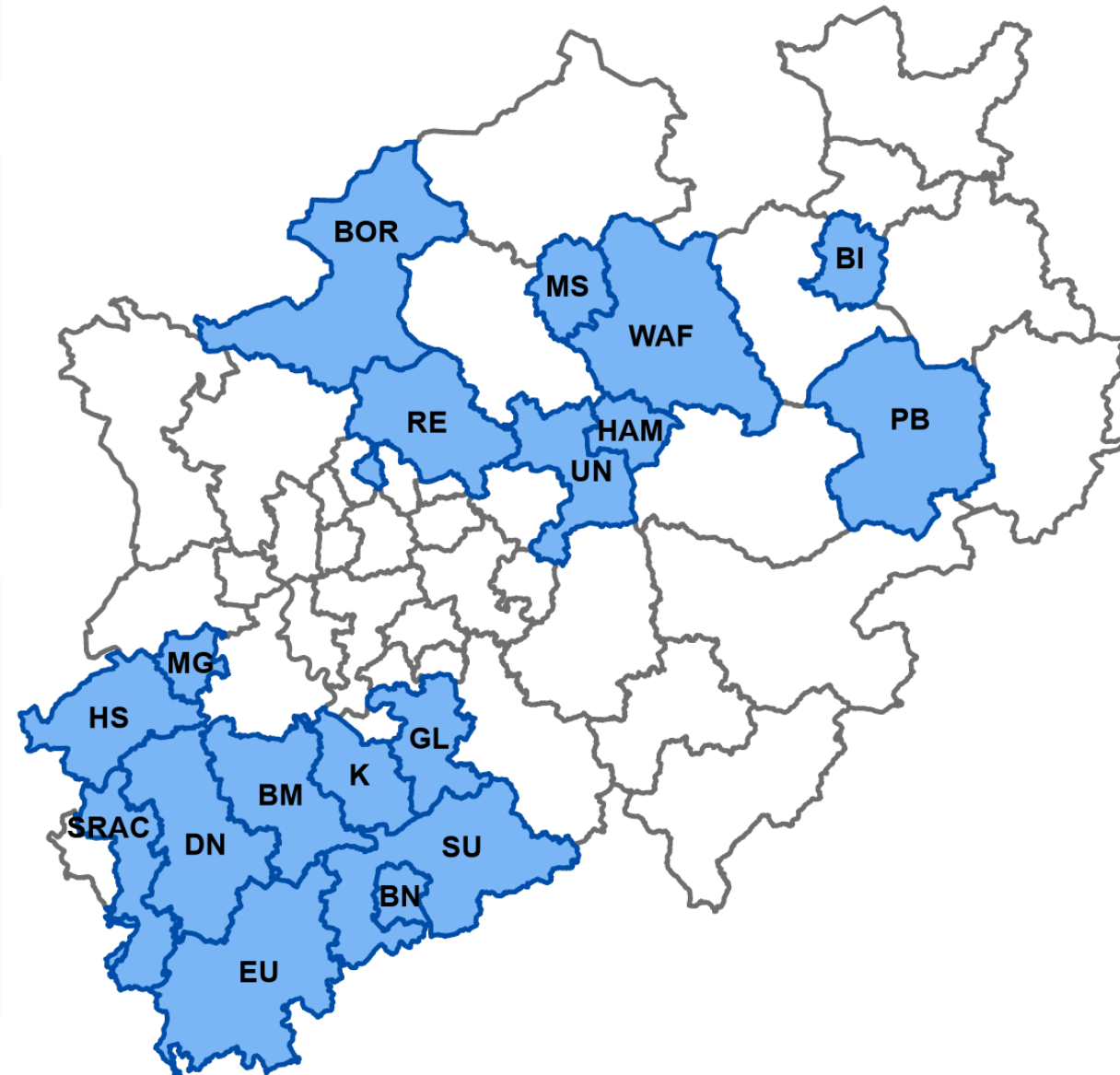


## Aktueller Stand - Zugang UWB

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

## Weiterentwicklung

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

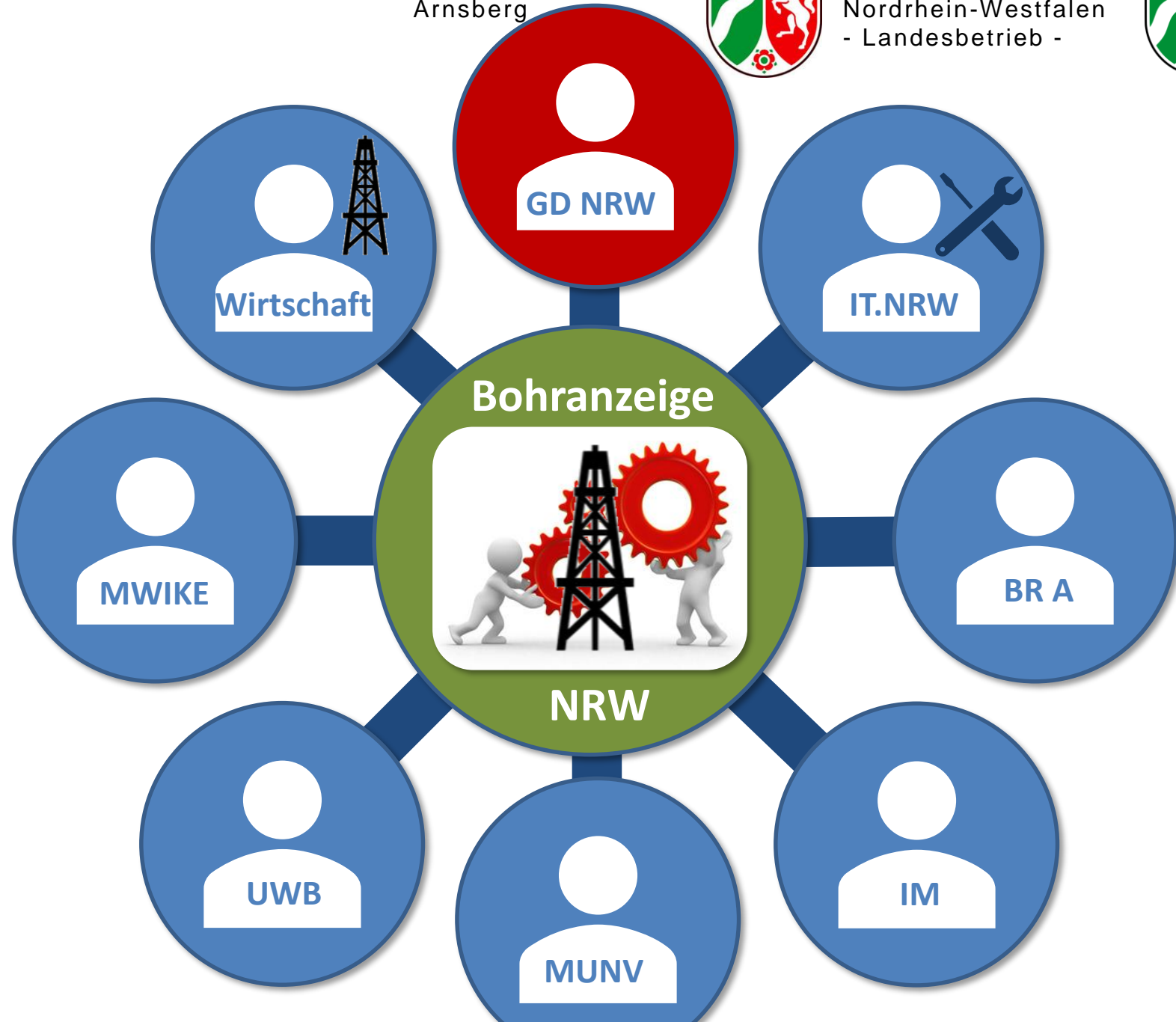


# Projektteam

ressortübergreifende  
Weiterentwicklung

Digitale Verwaltung

Keep it simple!





# Zahlen, Daten, Fakten

2018 - 2022

350 registrierte  
Firmen/Personen

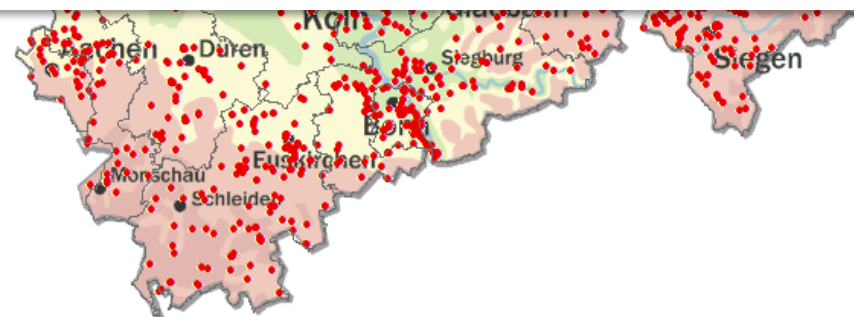
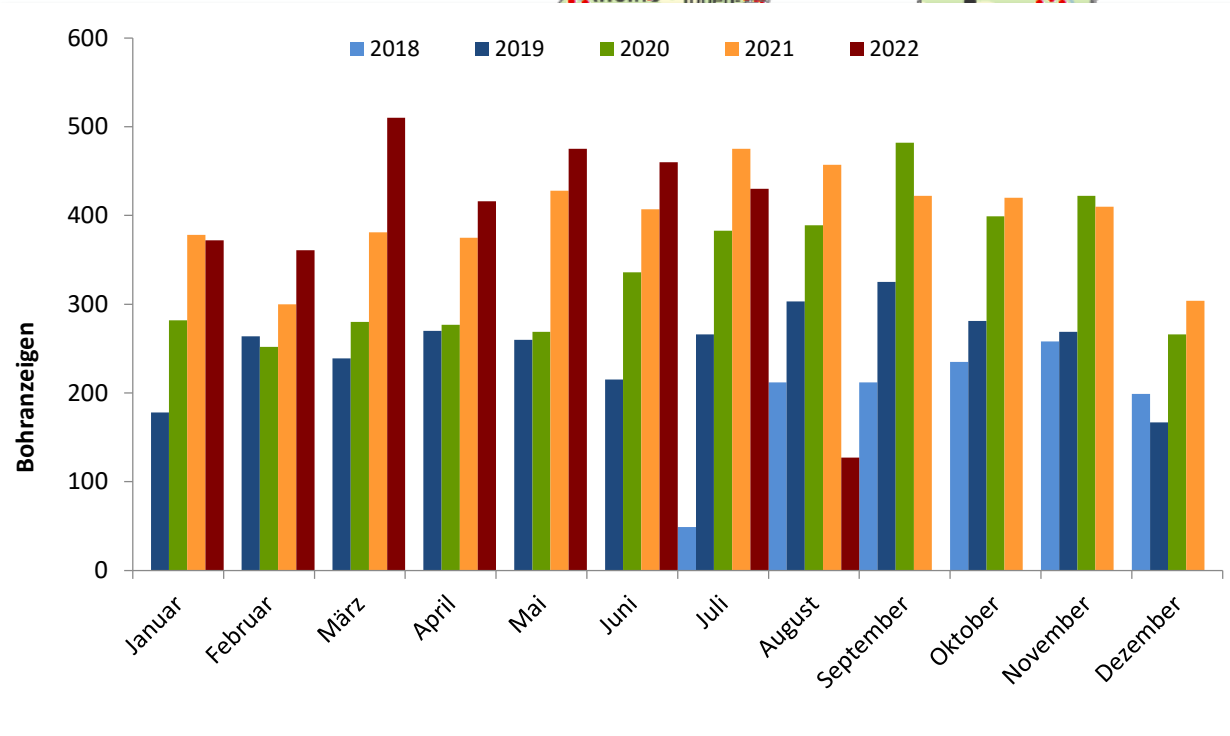
54.600 Bohrungen

3.860.000 Bohrmeter

15 Fachbereiche/  
Dezernate

3 Behörden

70 Mitarbeiter\*innen



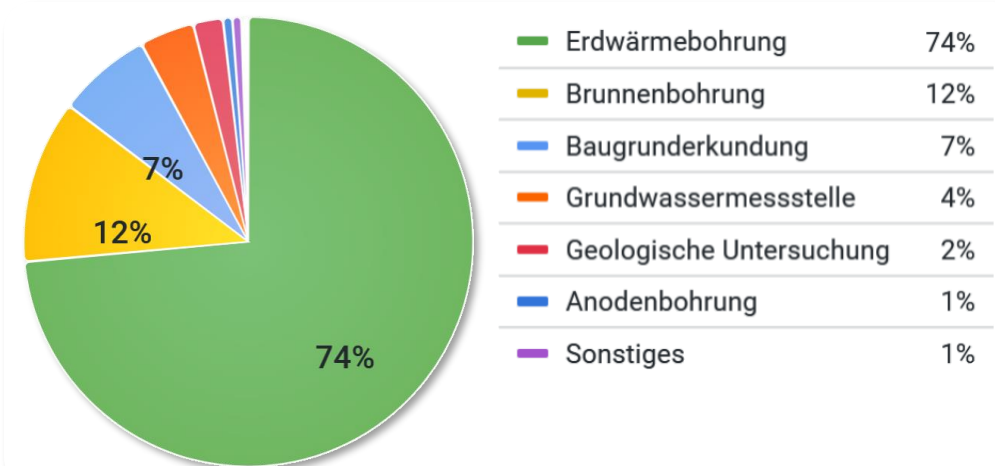
## Bohranzeigen (gesamt)

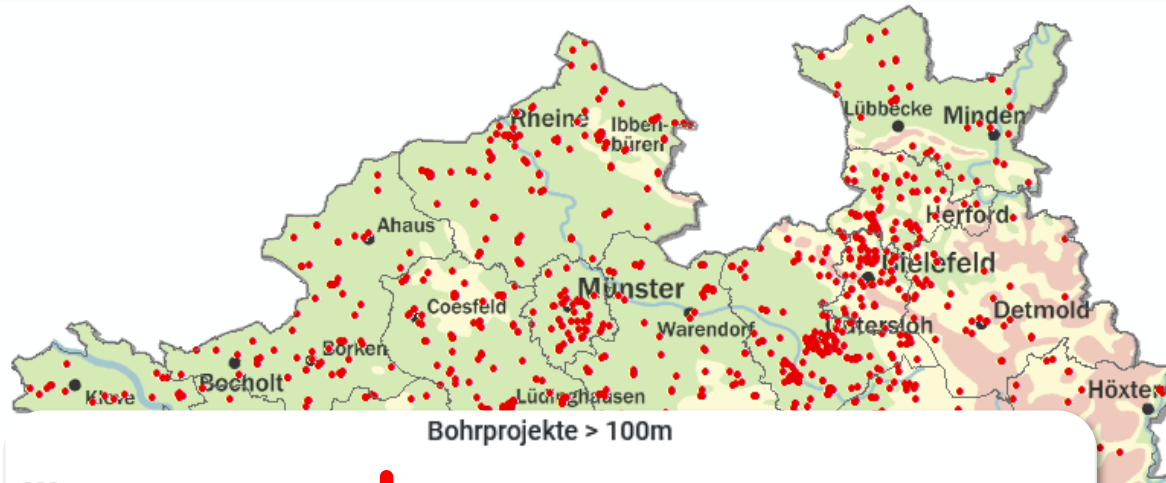
01.09.2018 - 31.08.2022

16.500 Bohrprojekte

54.600 Bohrungen

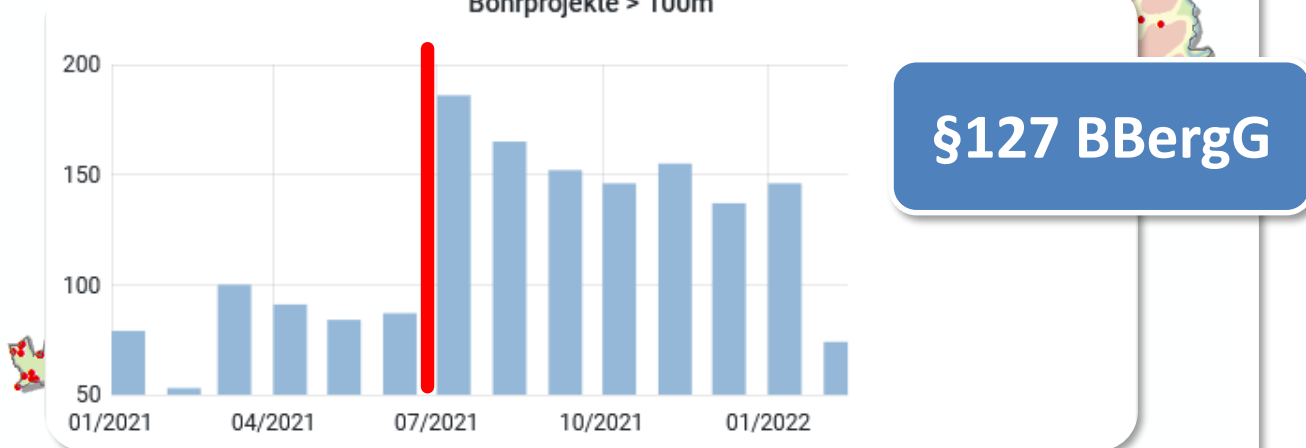
3.860.000 Bohrmeter



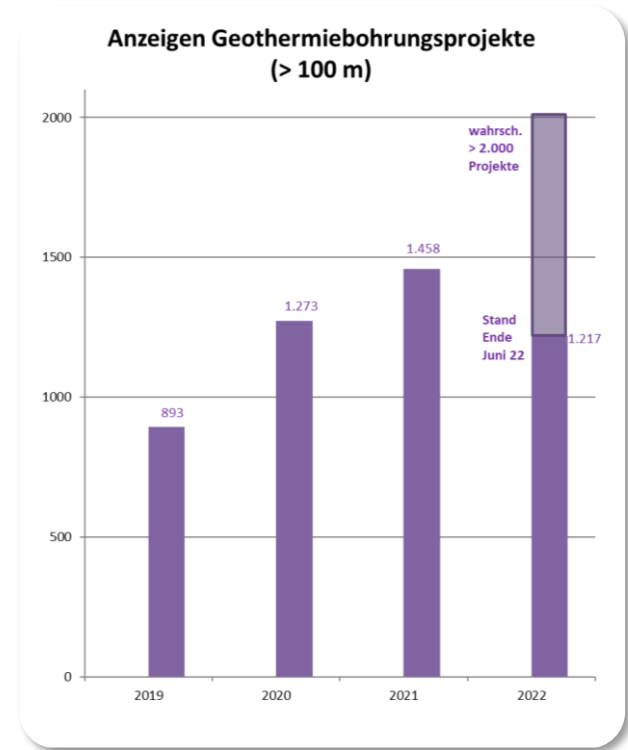
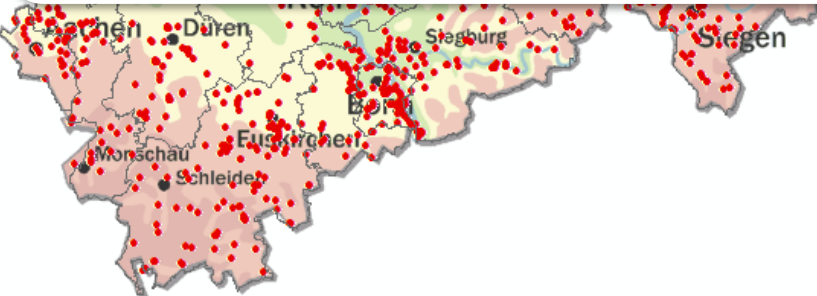


**Bohranzeigen (gesamt)**  
01.09.2018 - 31.08.2022

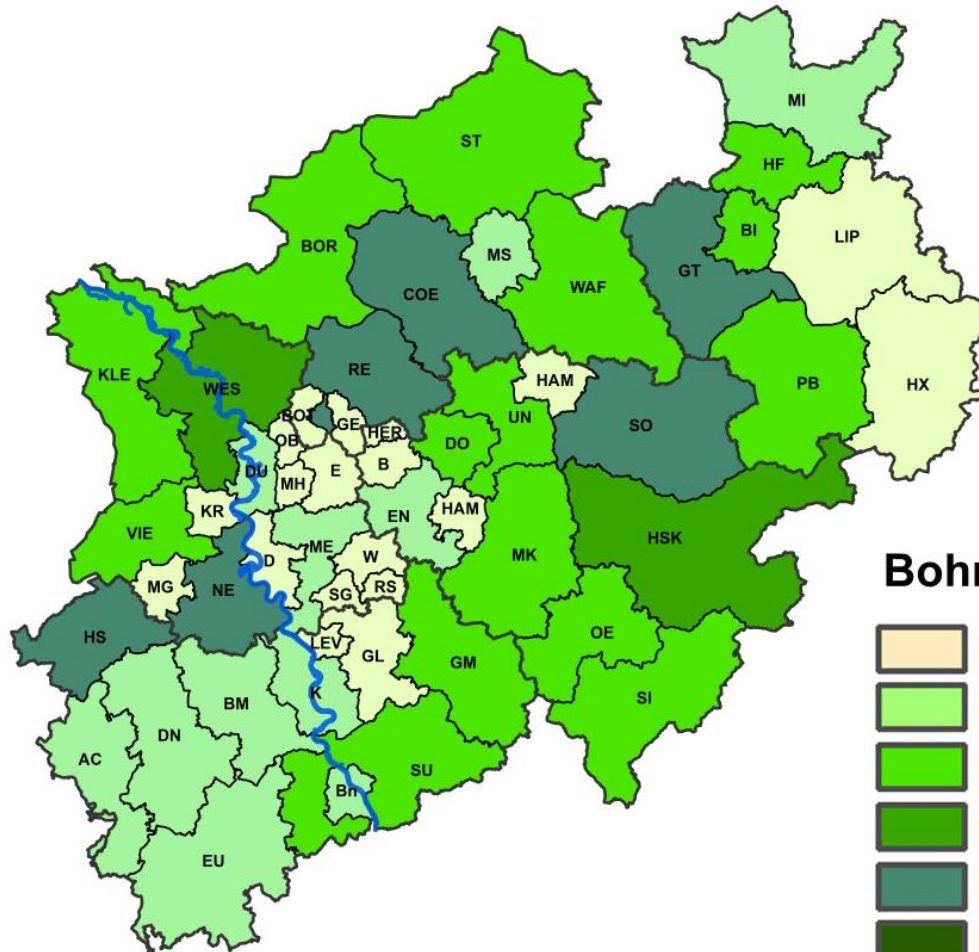
16.500 Bohrprojekte  
54.600 Bohrungen  
3.860.000 Bohrmeter



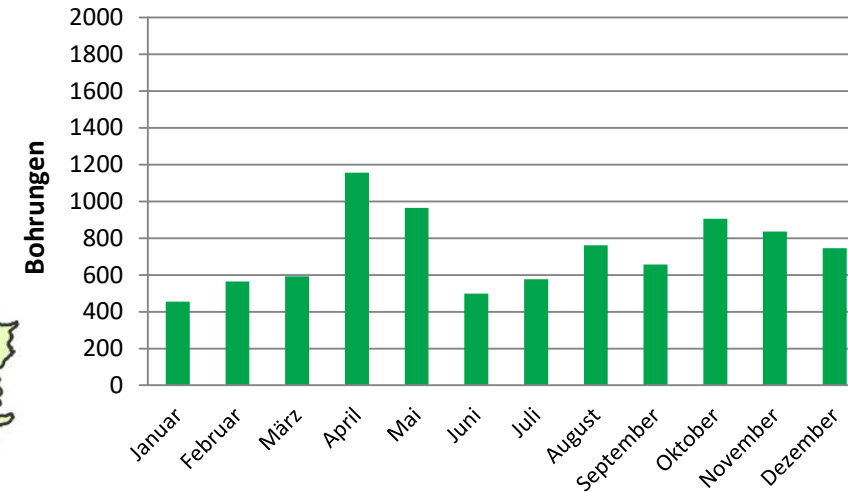
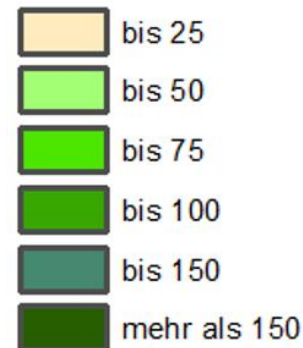
**§127 BBergG**



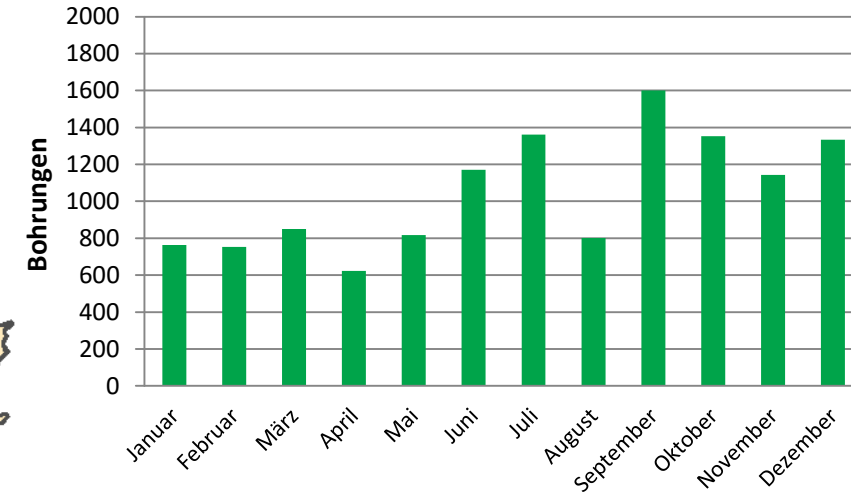
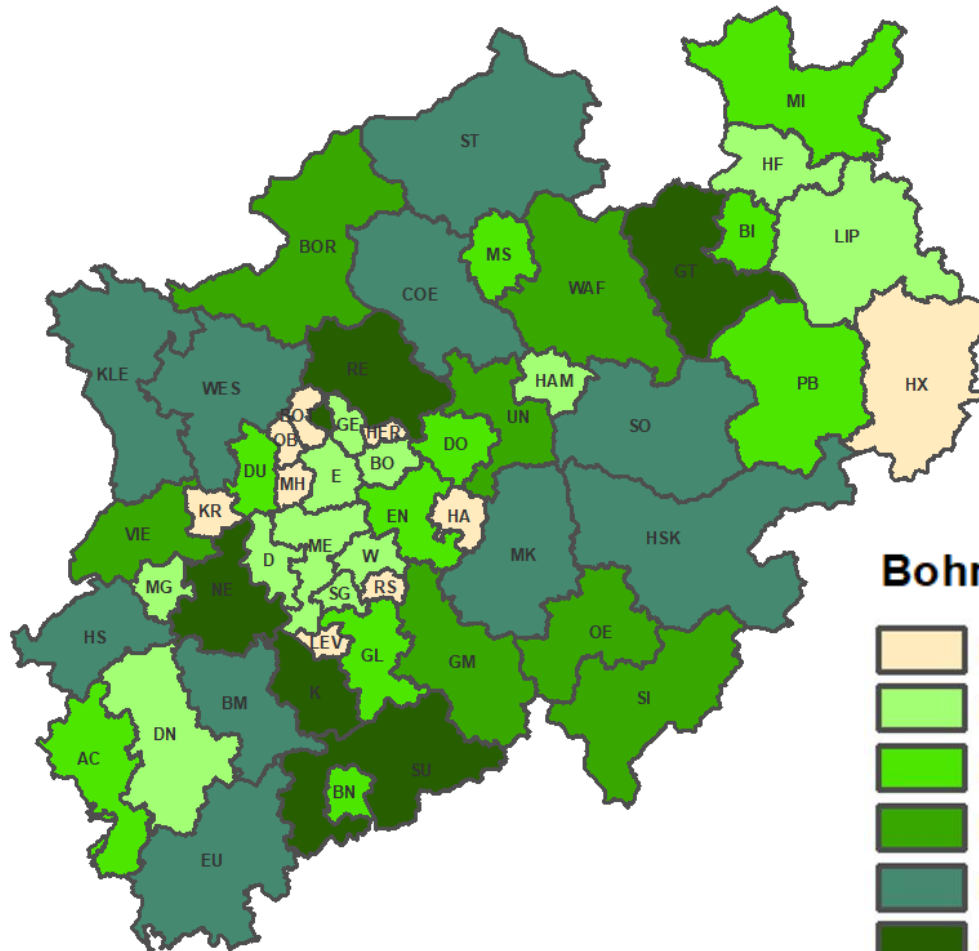
# Bohrprojekte - Kreise und kreisfreie Städte 2019



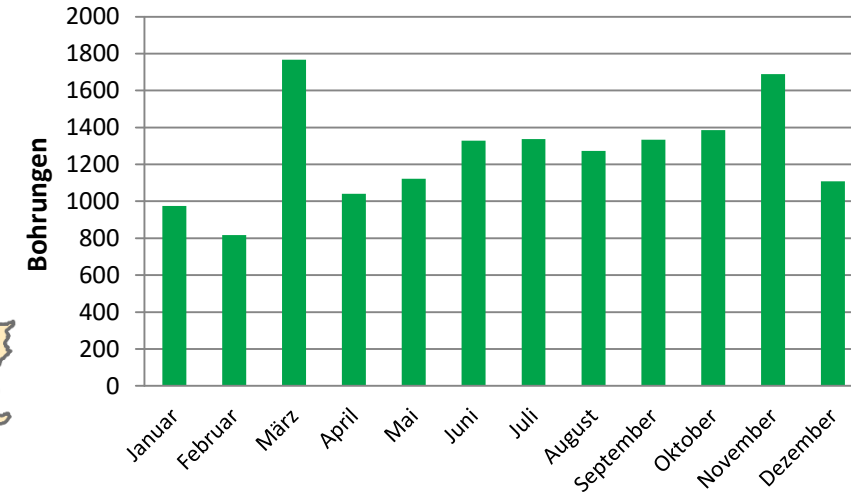
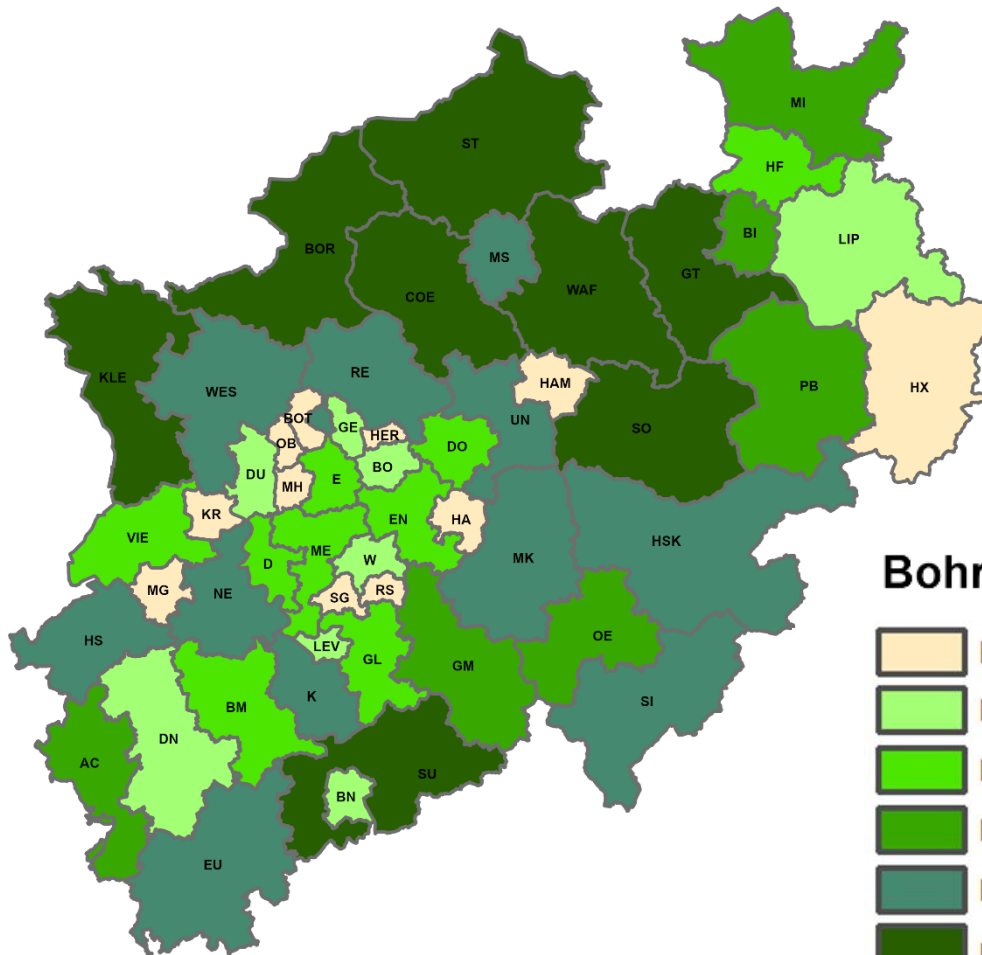
**Bohrprojekte 2019**



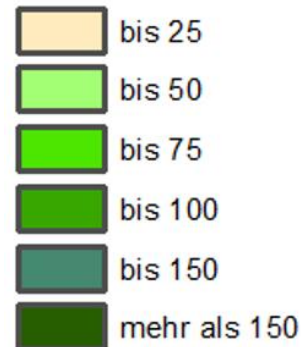
# Bohrprojekte - Kreise und kreisfreie Städte 2020



# 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



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

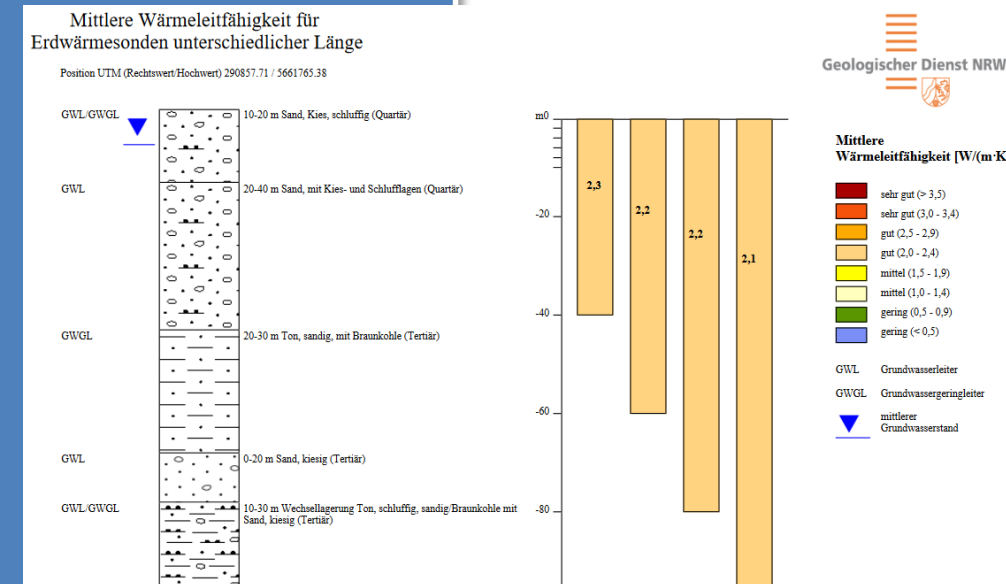
<input type="checkbox"/>	Anzeigen-ID	Aktenzeichen BRA	Ihr Zeichen	Adresse/ Flurstück	Beginn	Ende	Angezeigt	Anzahl	Eigentümer	Teufe	Status GD	Status BRA	Ändern/ Arbeitsstand
<input type="checkbox"/>	BohrungenFB11_13		Test528	46509 Xanten, Rheindamm 1a / Vynen, 4, 962	06.06.2022	31.08.2022	12.07.2021	1	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)*