

Februar 2013

### NEWSLETTER - 7 -

Die Ausgabe des **NEWSLETTER - 7 -** beinhaltet Informationen zum

→ **NIBIS® KARTENSERVER touch**  
optimiert für Smartphone und Tablet-PC

- Verfügbarkeit
- Zugang
- Bedienung

→ **NIBIS® KARTENSERVER touch**  
optimiert für Smartphone und Tablet-PC

- Verfügbarkeit

Der **NIBIS® KARTENSERVER** des Niedersächsischen Bodeninformationssystem (NIBIS®) im Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) ist um eine neue Funktionalität erweitert worden, den

**NIBIS® KARTENSERVER touch**.

Sie können mit einem Smartphone oder Tablet-PC einen QR-Code einscannen und erhalten ausgewählte Themen auf Ihr mobiles Endgerät.

Link zum Kartenserver:  
Für Fragen kontaktieren Sie uns unter:

<http://nibis.lbeg.de/cardomap3>  
[kartenserver@lbeg.niedersachsen.de](mailto:kartenserver@lbeg.niedersachsen.de)

### • Zugang

#### 1. Möglichkeit:

Mit einem Smartphone / Tablet-PC und einer geeigneten „App“ (z.B. QR Droid für Android) können Sie den nachfolgend dargestellten **QR-Code** einscannen:

[Die App entschlüsselt den im QR-Code gespeicherten Link zum NIBIS® KARTENSERVER <sup>touch</sup>.]

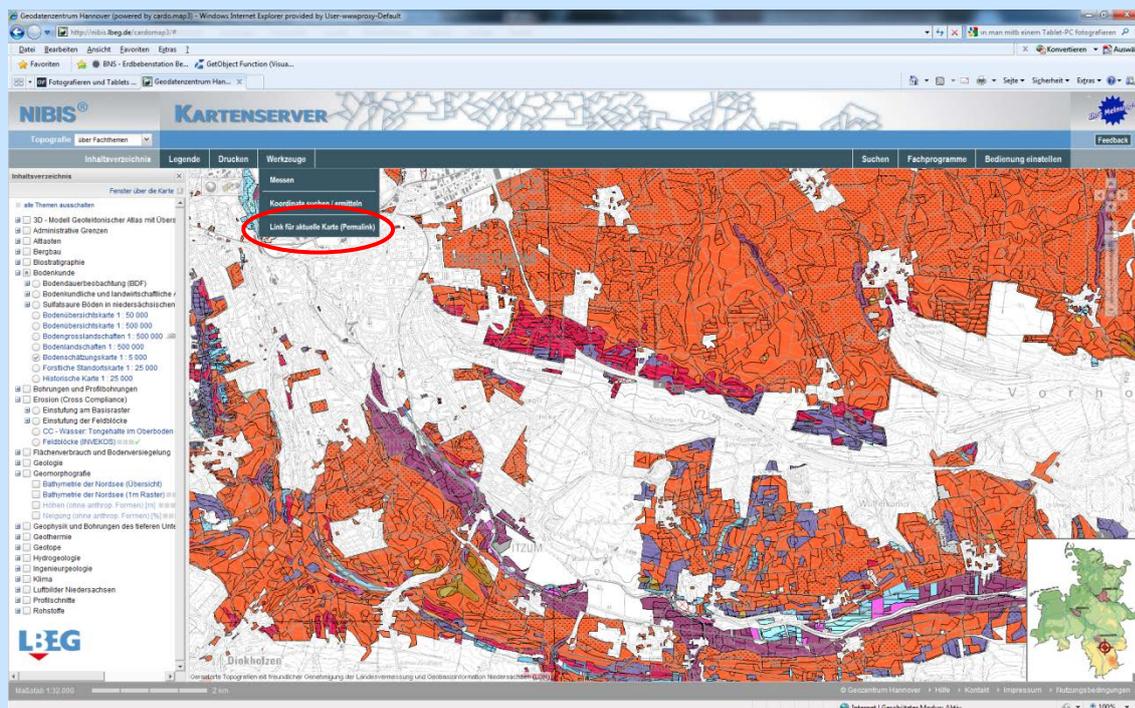


und gelangen auf eine Vorschaltseite, die Ihnen den Zugang zu folgenden Themen ermöglicht:

- Bergbauberechtigungen: Bewilligungen
- Bergbauberechtigungen: Erlaubnisse
- Bodenkarte 1 : 50 000 und Profile
- Bodenschätzungskarte mit Bohrprofilen
- Geologische Bohrungen
- Geologische Karte 1 : 50 000 und Eisrandlagen
- Geologische Profilschnitte
- Hydrogeologische Bohrungen
- Lage der Grundwasseroberfläche 1 : 200 000
- Spezifische Wärmeentzugsleistung (Sonden-Bezugstiefe 100m)
- Standortbezogenes ackerbauliches Ertragspotenzial

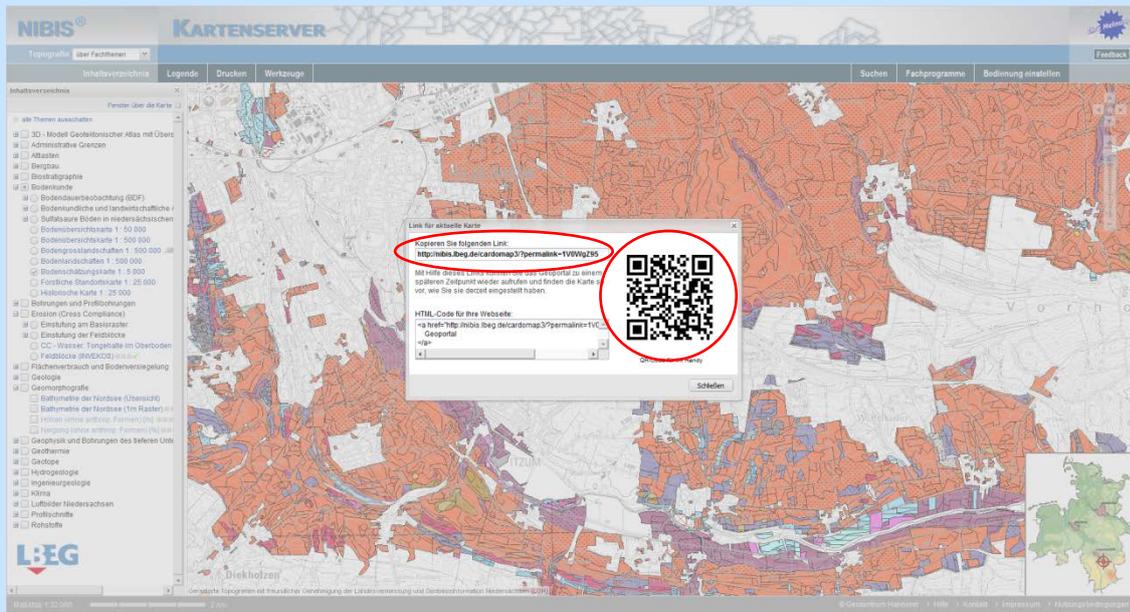
## 2. Möglichkeit:

Sie rufen den NIBIS® KARTENSERVER unter folgender Adresse: <http://nibis.lbeg.de/cardomap3> auf einem PC auf. Sie wählen ein Thema aus dem Inhaltsverzeichnis und einen, Sie interessierenden Ausschnitt aus. Anschließend klicken Sie die Schaltfläche „Werkzeuge“ und dort „Link für aktuelle Karte (Permalink)“



Link zum Kartenserver:  
Für Fragen kontaktieren Sie uns unter:

<http://nibis.lbeg.de/cardomap3>  
[kartenserver@lbeg.niedersachsen.de](mailto:kartenserver@lbeg.niedersachsen.de)

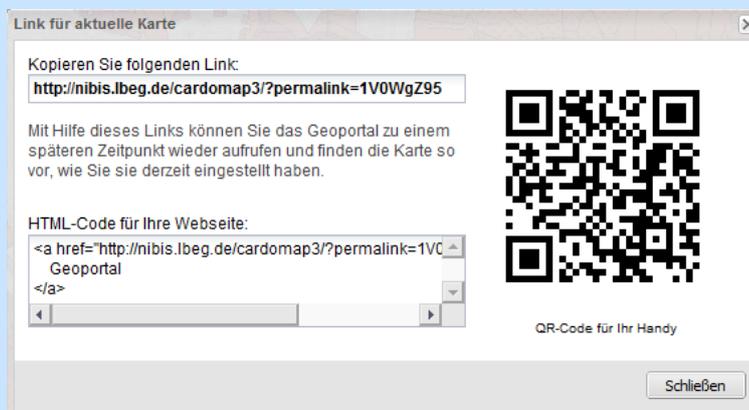


Es erscheint ein **QR-Code**, den Sie einscannen können.

Zusätzlich erscheint ein **Link**: z. B.

<http://nibis.lbeg.de/cardomap3/?permalink=1V0WgZ95>, den Sie in die Adresszeile Ihres Browsers auf Ihrem mobilen Endgerät (Smartphone / Tablet-PC) eingeben können.

In beiden Fällen gelangen Sie direkt, ohne vorherige Vorschaltseite zu Ihrem auf dem PC ausgewählten Thema und Kartenausschnitt.



Link zum Kartenserver:  
Für Fragen kontaktieren Sie uns unter:

<http://nibis.lbeg.de/cardomap3>  
[kartenserver@lbeg.niedersachsen.de](mailto:kartenserver@lbeg.niedersachsen.de)

### Bitte beachten Sie:

Das Display Ihres mobilen Endgerätes ist kleiner als der Monitor Ihres PCs, auf dem Sie den Ausschnitt gewählt haben. Das hat zur Folge, dass der Ausschnitt auf Ihrem Endgerät mit einem kleineren Maßstab angezeigt wird. Dadurch kann auch der Mindestmaßstab zum Anzeigen einer Karte unterschritten werden, so dass Sie hinein zoomen müssen, um alle Themen wieder zu sehen.

- **Bedienung**

Die Bedienung der mobilen Endgeräte Smartphone / Tablet-PC erfolgt über die Eingaben mit dem Finger (Gestensteuerung) anstelle der Maus. Den aktuellen Standort kann das Global Positioning System (GPS) ermitteln; dafür existiert eine Schaltfläche.

Nachdem Sie eines der Themen aus der Vorschaltseite (1. Möglichkeit) oder bereits über die Vorauswahl am PC (2. Möglichkeit) ausgewählt haben, steht Ihnen die Karte mit vollständiger Map Tip-Funktionalität zur Verfügung. Die Bedienung der Touch-Anwendung erfolgt über drei Schaltflächen auf dem Display unten rechts:

1. Themenliste: Eine Übersicht der angebotenen Karten wird aufgelistet (siehe oben).
2. Zoom auf Start-Extent: Die gesamte Karte wird angezeigt.
3. Ermittlung des aktuellen Standorts mit GPS: Zoomen auf den aktuellen Standort, der über das geräteeigene GPS ermittelt wird.

Für den erfolgreichen Einsatz des NIBIS® KARTENSERVER <sup>touch</sup> sollten Sie Geräte:

- mit dem Android-Betriebssystem ab Version 4.0 oder
- mit dem iOS-Betriebssystem ab Version iOS5 einsetzen.