

**Kleine Anfrage zur schriftlichen Beantwortung
gemäß § 46 Abs. 1 GO LT**

Abgeordnete Imke Byl, Meta Janssen-Kucz und Susanne Menge (GRÜNE)

Sicherheit der Erdölkavernen in Wilhelmshaven und Sottorf und an weiteren Kavernenstandorten

Anfrage der Abgeordneten Imke Byl, Meta Janssen-Kucz und Susanne Menge (GRÜNE) an die Landesregierung, eingegangen am 29.04.2021

Die Nord-West Kavernengesellschaft mbH (NWKG) lagert in Salzkavernen Rohöl der strategischen Rohölreserve des Bundes. In Niedersachsen lagern die Reserven in 36 Kavernen am Standort Wilhelmshaven-Rüstringen und in neun Kavernen in Rosengarten-Sottorf (LK Harburg). Die NWKG untersteht der Bergaufsicht des LBEG.

In die Senkungsprognose der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) von 2016 für die Kavernenanlage Etzel flossen Messungen der Bodenabsenkungen im Umfeld der Kavernen bis zum Jahr 2015 ein. Die BGR empfiehlt in dem Gutachten: „Um die Prognose der zukünftigen Senkungsentwicklung abzusichern, sollten die vorgelegten Senkungsprognoseergebnisse in ca. fünf Jahren anhand der Messungen überprüft werden.“ (S. 23)

In der Senkungsprognose wird zudem auf die Vorläufigkeit der Ergebnisse verwiesen: „Weiterführende Untersuchungen von dritter Seite zum Konvergenzverhalten der Nordfeldkavernen dauern zurzeit an. Die hier zugrunde gelegten Annahmen bezüglich des Konvergenzverhaltens der Nordfeldkavernen und damit auch die Ergebnisse dieser Senkungsprognose gelten daher vorbehaltlich neuer Erkenntnisse aus den o. g. laufenden Untersuchungen. Zu gegebener Zeit sind die getroffenen Annahmen zu überprüfen und gegebenenfalls zu aktualisieren.“ (S. 7)

Die satellitenbasierten Daten des BodenBewegungsdienstes Deutschland (BBD) der BGR dokumentieren, dass die Bodenabsenkungen im Umfeld der Kavernenanlage Etzel nicht wie in der BGR-Senkungsprognose kontinuierlich erfolgen, sondern im Jahresverlauf diskontinuierlich, was beispielsweise auf die realen Betriebsbedingungen zurückzuführen sein könnte, wie es auch in der BGR-Prognose (S. 7) beschrieben wurde.

Kavernenstandorte NWKG

1. Liegt für die Kavernenstandorte Rüstringen und Sottorf eine Absenkungsprognose vor? Falls nein, bitte begründen.
2. Auf welcher Rechtsgrundlage werden Absenkungsprognosen für Kavernenstandorte erstellt?
3. Ist das Vorliegen einer Absenkungsprognose Voraussetzung für den Betrieb von Kavernen? Falls nein, sieht die Landesregierung hier Änderungsbedarf?
4. Wann wird dem LBEG von der NWKG für die niedersächsischen Kavernenstandorte eine Absenkungsprognose vorgelegt? Hat das LBEG als Aufsichtsbehörde die Absenkungsprognose eingefordert und wenn ja, mit welchen Fristen?
5. Wird die Absenkungsprognose der NWKG der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden?
6. Liegt für die Kavernenstandorte Rüstringen und Sottorf ein Nachweis der Integrität des Deckgebirges vor? Wenn ja, welche Daten und Methoden wurden herangezogen? Falls nein, inwiefern ist eine Erstellung geplant (bitte begründen)?
7. Ist das Vorliegen eines Nachweises der Integrität des Deckgebirges Voraussetzung für den Betrieb von Kavernen? Falls nein, sieht die Landesregierung hier Änderungsbedarf?

Kavernenstandorte in Niedersachsen

8. Welche weiteren Kavernenspeicher gibt es in Niedersachsen (bitte einschließlich Druckluftkavernen Huntorf) (bitte jeweils Betreiber, Standort, Landkreis und Speichermedium benennen)?
 - a) Für welche dieser Kavernenstandorte liegt aktuell eine Senkungsprognose vor (bitte jeweils aufführen, wer die Prognose wann in wessen Auftrag erstellt hat)?
 - b) Für welche dieser Kavernenstandorte wird derzeit eine Senkungsprognose erarbeitet (bitte jeweils aufführen, wer die Prognose in wessen Auftrag erstellt, sowie wann diese dem LBEG vorgelegt wird)?
 - c) Für welche dieser Kavernenstandorte hat das LBEG die Erstellung einer Senkungsprognose angewiesen?
 - d) Für welche dieser Kavernenstandorte liegt aktuell ein Nachweis der Integrität des Deckgebirges vor (bitte jeweils aufführen, wer den Nachweis in wessen Auftrag wann erstellt hat)?
 - e) Welche dieser Kavernen liegen in einem Wasserschutzgebiet (bitte Namen des Wasserschutzgebiets und betroffenen Zonen angeben)?

Kavernen Etzel

9. Wurden die Senkungsprognosen der BGR für die Kavernenanlage Etzel anhand der gemessenen Bodenabsenkungen seit 2016 überprüft?
 - a) Wenn ja, wann, von wem und mit welchen Ergebnissen?
 - b) Wenn nein, ist dies geplant, und wie ist der Zeitplan?
10. Wurden die Ergebnisse der Senkungsprognose insbesondere bezüglich der Nordfeldkavernen auf Grundlage weiterführender Untersuchungen aktualisiert? Wenn ja, inwiefern? Wenn nein, bitte begründen?
11. Werden auf Grundlage der in der BBD-Datenbank zugänglichen Daten die realen, vertikalen Bodenabsenkungen im Umfeld der Kavernenanlage Etzel im zeitlichen Verlauf errechnet bzw. ist dies geplant? Wenn nein, warum nicht?
12. Ist ein Abgleich der Ergebnisse der BGR-Absenkungsprognose auf Grundlage der BBD-Daten vorgesehen? Wenn nein, warum nicht?

(Verteilt am 06.05.2021)