



- Teilen
- Drucken
- Als PDF speichern

[Zurück zur Übersicht](#)
[Pressemitteilung](#)

Hoher Schwermetallgehalt natürlich bedingt

25.04.2017

Bürgerinitiative pro-Plettenberg hat im ersten Quartal 2017 im Raum Schömberg und Dotternhausen 8 Bodenproben entnommen

Bekanntermaßen bestehen in der Region um Schömberg und Dotternhausen natürlich hohe geologisch bedingte Schwermetall- und Arsengehalte. Dies belegen auch Boden- und Gesteinsuntersuchungen der Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg und des Landesamts für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB). Eine Gefahr für die menschliche Gesundheit besteht nicht. Vor diesem Hintergrund hält das Regierungspräsidium Tübingen die von der Bürgerinitiative pro-Plettenberg geforderten Bodenprobennahmen durch Privatpersonen nicht für sinnvoll.

Die Bürgerinitiative pro-Plettenberg hat im ersten Quartal 2017 im Raum Schömberg und Dotternhausen acht Bodenproben entnommen und hat diese auf Schwermetalle und Arsen untersuchen lassen. Die Untersuchungen ergaben jeweils die für die Region typischen erhöhten Schwermetall- und Arsengehalte.

Das Gebiet um Schömberg und Dotternhausen liegt in der geologischen Formation des Unterjura (auch „Schwarzer Jura“ genannt) sowie im Übergangsbereich zum Mittleren Jura („Brauner Jura“). Es ist bekannt, dass die gesamte geologische Schicht des Unterjura durch einen von Natur aus hohen Grundgehalt an Schwermetallen und Arsen geprägt ist. Besonders hohe natürliche Schwermetallgehalte innerhalb des Unterjura finden sich in den bituminösen Ölschiefen der Posidonienschiefer-Schicht (Lias epsilon). Im analog zum Albtrauf in Richtung Südwest-Nordost verlaufenden Mittleren Jura ist die Schwermetallkonzentration dagegen etwas geringer.

Die frühere Landesanstalt für Umweltschutz (heute: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz – LUBW) sowie das Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB) haben in mehreren Untersuchungen die natürlichen Grundgehalte in Böden und Ausgangsgesteinen in ganz Baden-Württemberg ermittelt. Im Unteren Jura, zu dem auch die Region um Schömberg und Dotternhausen gehört, liegt beispielsweise der Mittelwert von Arsen aus insgesamt 24 genommenen Proben bei 16 mg/kg (Minimum: 9 mg/kg; Maximum: 32 mg/kg). Die von der Bürgerinitiative pro-Plettenberg genommenen Bodenproben (Mittelwert: 10,8 mg/kg; Minimum: 6 mg/kg; Maximum: 27 mg/kg) stimmen insofern mit den behördlicherseits ermittelten natürlicherweise vorkommenden Grundgehalten überein.

Auch bei den Schwermetallen (Cadmium, Kupfer, Nickel, Thallium und Zink) liegen die Werte der Bürgerinitiative jeweils unterhalb beziehungsweise im Bereich der von der LUBW und dem LGRB ermittelten geologisch bedingten Werte. Dies gilt auch für die von der Bürgerinitiative Pro-Plettenberg ermittelten Uran-Gehalte (Mittelwert: 4,92 mg/kg; Minimum: 2,4 mg/kg; Maximum: 8,6 mg/kg). Die entsprechenden Vergleichswerte von LUBW und LGRB liegen bei 5,5 mg/kg, 2 mg/kg und 11 mg/kg.

Die Untersuchungsergebnisse spiegeln somit die bereits bekannten, relativ hohen Werte natürlichen Ursprungs wider. Eine Gefahr für die menschliche Gesundheit ist nicht zu erwarten. Das Regierungspräsidium Tübingen hält es daher nicht für erforderlich, dass Privatpersonen ohne konkreten Anlass zusätzliche Bodenproben entnehmen und diese auf ihre Zusammensetzung untersuchen lassen.

Hintergrundinformation

Die Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW, früher LfU) und das Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB) haben für Baden-Württemberg die natürlichen geogenen Grundgehalte in Böden und Ausgangsgesteinen eingehend untersucht und die Ergebnisse in folgenden Schriften sowie in einen Kartenviewer veröffentlicht:

- LfU (1994): Schwermetallgehalte in Böden aus verschiedenen Ausgangsgesteinen Baden-Württembergs (<http://www4.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/17078/>)
- LGRB (2009): Geogene Grundgehalte (Hintergrundwerte) in den petrogeochemischen Einheiten von Baden-Württemberg (http://www.lgrb-bw.de/geologie/projekte/hw_geo)
- LGRB-Kartenviewer: Bodenkunde/Bodenübersichtskarte 1:200.000 (BÜK 200): Hintergrundgehalte Oberböden unter Ackernutzung: Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Zink (<http://maps.lgrb-bw.de/>).

Hinweis für die Redaktionen

Für Fragen zu dieser Pressemitteilung steht Ihnen Herr Simon Kistner, Pressereferent, Tel.: 07071 757-3080, gerne zur Verfügung.

Kategorie:

Pressemitteilung Pressemitteilung Pressemitteilung

Pressestelle

Konrad-Adenauer-Straße 20
72072 Tübingen
Sekretariat: Gudrun Gauß
07071 757-3009
07071 757-3190
pressestelle@rpt.bwl.de



**Katrin
Rochner**
Leiterin
der
Koordini-
erungs-
und
Pressest-
elle



Jeanine

Großkloß

Stellv.
Leiterin
der
Koordinations-
und
Pressestelle



**Naomi
Krimmel**
Ansprechpartnerin
Soziale
Medien



**Matthias
Aßfalg**
Pressesprecher
für die
Abteilungen 2, 4,
StEWK,
SGZ



**Dr.
Stefan
Meißner**
Pressesprecher
für die
Abteilung
7



**Sabrina
Lorenz**
Pressesprecherin
für die
Abteilung

gen 1, 3,
5, 10, 11