

Gesucht: Lithium

Esso bekommt Sucherlaubnis für ein Gebiet, zu dem auch Teile von Schulenburg gehören

PATTENSEN. Im südlichsten Teil von Pattensen darf nach Lithium gesucht werden: Dies hat das Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) jetzt der Esso Deutschland GmbH erlaubt. Damit gehört das Gebiet bei Schulenburg und nahe Schloss Marienburg zu einem von mehreren Feldern in Niedersachsen, wo die ExxonMobil-Tochtergesellschaft nach dem seltenen Leichtmetall spüren darf. Dies wirft Fragen auf – stehen die Abbaumethoden in einigen Teilen der Welt doch schon lange in der Kritik: Die Gewinnung von Lithium aus Salzseen, etwa in Bolivien und Chile, kann zur Senkung des Grundwasserspiegels beitragen, Chemikalien können im Boden und im Grundwasser verbleiben. Wir erklären die Hintergründe und was nun möglich ist – und was nicht.

► Um welches Gebiet geht es?
Der sogenannte Bereich Hannover-Süd erstreckt sich insgesamt über etwa 360 Quadratkilometer. Die nördliche Grenze verläuft von Giesen im Landkreis Hildesheim fast bis Bad Münder. Diese Linie führt genau durch Schulenburg. Der Bereich südlich des Pattenser Ortsteils inklusive des Marienbergs mit dem Schloss Marienburg liegen in diesem Gebiet. Im Süden bilden etwa Salzhemmendorf und Gronau die Grenze.
► Wo darf noch nach Lithium gesucht werden?
Die Erlaubnisfelder verteilen sich über ganz Niedersachsen und reichen vom Emsland bis nach Hildesheim. Insgesamt sind es laut LBEG inzwischen 25 Gebiete. Anfang des Jahres 2024 waren es lediglich zwei. In der Region Hannover befindet sich mit „Husum I“ ein weiteres Gebiet in den Kommunen Neustadt und Wunstorf. Gleich mehrere Gebiete fallen in die Landkreise Rotenburg (Wümme), Olden-



Genehmigt: Esso darf in Niedersachsen nach Lithium suchen. Foto: Uwe Anspach/dpa

burg, Heidekreis, Nienburg und Diepholz. Derzeit nimmt die Gesamtfläche der 25 Erlaubnisfelder, die neben Esso an fünf weitere Unternehmen und Institutionen vergeben sind, rund 9500 Quadratkilometer ein. Das entspricht einem Fünftel der Fläche Niedersachsens.
► Was darf Esso jetzt machen?
Vorerst noch nicht viel. „Das ist vergleichbar mit den Goldsuchern in den USA, die ihren Claim abstecken“, erklärt LBEG-Sprecher Eike Bruns. In den Gebieten, die das LBEG nun Esso zugesprochen hat, dürfen keine anderen Unternehmen tätig werden und nach Lithiumvorkommen suchen. Esso darf vorerst allerdings auch noch keine Probebohrungen vornehmen. Bruns verdeutlicht das recht simpel: „Sie dürfen grundsätzlich den Spaten in die Hand nehmen. Aber sobald etwas Maschinenbetriebenes ins Spiel kommt, müssen sie sich das genehmigen lassen“, sagt Bruns. Die Träger öffentlicher Belange werden in diesen Prozess einge-

bunden. Bei den Genehmigungsverfahren spielen unter anderem Umweltaspekte eine Rolle.
► Negativbeispiele Bolivien und Chile: Droht Schulenburg ein Umweltfiasco?
Nein. Und auch in anderen Gebieten des Bundeslandes, für die das LBEG die Genehmigungen erteilt hat, ist dies laut der Behörde nicht zu erwarten. „Aufwendige Bergwerke oder gar die Anlage von Salzseen und die Belastung von Grundwasser, wie sie von anderen Kontinenten bekannt sind, sind in Niedersachsen nicht geplant“, sagt Bruns.
► Wie läuft die Suche in Niedersachsen ab?
Die möglichen Lithium-Vorkommen sollen im sogenannten Bohrlochbergbau abgebaut werden. Bruns erklärt: So wie bei der aktiven Erdgasförderung, die in ähnlichen geologischen Schichten in 3000 bis 5000 Meter Tiefe geschieht, werde es an der Oberfläche nur kleinräumige Anlagen geben. In diesen solle in einem Kreislaufsystem tiefes

Thermalwasser zutage gefördert werden. Das Lithium werde in diesem Verfahren abgeschieden, das Wasser wieder zurück in die ursprünglichen Schichten gepumpt.
► In welchem Zeitraum darf Esso tätig werden?
Die Erlaubnis ist zunächst jeweils auf fünf Jahre befristet. Für das Gebiet in und um Pattensen läuft diese Frist zum 30. April 2030 ab. Für die bereits zuvor genehmigten Flächen endet die Genehmigung entsprechend früher.
► Wofür wird Lithium benötigt?
Der auch als „weißes Gold“ der Elektroindustrie bezeichnete Rohstoff kommt in verschiedenen Bereichen zum Einsatz. Er ist Hauptbestandteil von Akkus für Smartphones, Laptops, aber auch für Elektroautos. Lithium wird auch in der Medizin als Medikament zur Behandlung bipolarer Störungen eingesetzt. Lithiumcarbonat trägt dazu bei, dass sich Glas besser verarbeiten lässt und widerstandsfähiger wird.

Verwaltung warnt vor Asiatischer Hornisse

Das Tier ist meldepflichtig. So sollte man sich im Fall einer Sichtung verhalten.

HEMMINGEN. Die Asiatische Hornisse breitet sich aus. Darauf weist jetzt die Stadtverwaltung Hemmingen hin. Die Hornisse ist vor allem eine Bedrohung für die heimische Tierwelt, speziell Honigbienen und andere Bestäuber sind gefährdet. Für den Mensch soll sie weniger aggressiv sein. Allerdings verteidigt sie ihr Nest aktiv, wenn dieses bedroht wird.
Die Asiatische Hornisse ist in der EU meldepflichtig. Die Verwaltung bittet die Bürgerinnen und Bürger besonders auf-

merksam zu sein. Wer ein Nest entdeckt, sollte nicht selbst eingreifen. Die Stadtverwaltung empfiehlt stattdessen ein Foto vom Nest zu machen und dieses per E-Mail an die Naturschutzbehörde der Region an naturschutz@region-hannover.de zu senden. Die Stadt Hemmingen stimmt sich danach über das weitere Vorgehen mit der Region Hannover ab.
Die Asiatische Hornisse ist etwas kleiner als die heimische Europäische Hornisse, hat einen auffälligen gelben Strei-



Dunklerer Körper, gelbliche Beine: die Asiatische Hornisse unterscheidet sich an einigen Stellen merklich von der einheimischen Art. Foto: Axel Heimken

fen am dunklen Hinterleib und eine Flügelspannweite von bis zu sechs Zentimetern. Sie baut meist kugelförmige Nester an Bäumen oder an Gebäuden. Auf Nachfrage teilte die Verwaltung mit, dass eine Sichtung der Asiatischen Hornisse in Hemmingen noch nicht bekannt sei.
Entwarnung gibt die Verwaltung für die Gespinstmotte, die zum Beispiel in den Bäumen am Weg zwischen dem Freibad Arnum und der Arnum Landwehr vorhanden ist. „Die silbrig

eingesponnenen, kahl gefressenen Sträucher wirken auf den ersten Blick beunruhigend“, heißt es seitens der Stadtverwaltung. Doch das Abfressen der Blätter sei ungefährlich für Mensch und Pflanze. Die Gehölze treiben im Sommer neu aus.

Nasse Keller? Feuchte Wände? Undichter Balkon?

- über 25 Jahre Erfahrung
- 10 Jahre Gewährleistung
- TÜV-zertifiziert
- qualifiziertes Fachpersonal
- Festpreis- & Sauberkeitsgarantie

Ehlbeek 17 · 30938 Burgwedel
www.innotech-team.de
Tel. 05139/27 82 60

20 %

Rabatt auf alle Abschlüsse bis 14.06.2025

Bitte beachten Sie: Einschränkungen vom 23. bis 25. Mai

Weil die Sparkasse Hannover und die Stadtsparkasse Wunstorf ihre Daten zusammenführen, kommt es am Wochenende vom 23. bis 25. Mai vorübergehend zu technischen Ausfällen:

Bezahlen und Geldabheben	Bankgeschäfte
<p>Deutliche Einschränkungen bei Nutzung der Sparkassen-Card (Debitkarte):</p> <ul style="list-style-type: none">→ beim Geldabheben und Kartenzahlungen im In- und Ausland→ beim Online-Shopping→ an Geldautomaten von Fremdinstituten <p>Unser Tipp: Bargeld vor dem 23. Mai abheben oder Kreditkarte nutzen.</p>	<p>Nicht möglich sind Überweisungen und andere Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none">→ im Online-Banking→ in der App Sparkasse→ an den SB-Terminals→ in jeder Banking-Software→ Wertpapiergeschäfte im Online-Banking <p>Kundinnen und Kunden der Sparkasse Hannover können zudem kein Telefon-Banking nutzen.</p>

Wir bitten um Ihr Verständnis!

Antworten auf Ihre Fragen: sparkasse-hannover.de/fusion

Im Internet finden Sie uns unter: www.wochenblaetter.de

DUTCH DIVAS & FRIENDS - LIVE 2026

12. Januar 2026 | Theater am Aegi

Ihr persönlicher Ticketservice der HAZ & NP

Alle Stars. Alle Tickets. Ein Shop.

Imre Grimm und Uwe Janssen
19. Juni 2025: TaM TaM Kleinkunstbühne

14. Chortage Hannover 2025
Diverse Termine: Diverse Orte

Poetry Slam: Macht Worte! - Gold
22. Juni 2025: Staatsoper

Emmi & Willnowsky
23. Juni 2025: Apollokino

Daniel Norgren
25. Juni 2025: Musikzentrum

A Year without Summer
26. Juni 2025: Schauspielhaus

Jazz Club Sommerfest
28. Juni 2025: Jazz Club Hannover

All das Schöne
28. Juni 2025: QUARTIER Theater

Vor Ort für Sie da:

In den HAZ & NP Geschäftsstellen
Hannover, Lange Laube 10
Theater am Aegi, Aegidientorplatz 2
Hannover, Georgstr. 35 im Musik Kiosk
Burgdorf, Marktstraße 16

Telefonische Bestellannahme: 0511 12123333, online: tickets.haz.de // tickets.neuepresse.de