

Unser Wegweiser durch die Umwelt- und Sozial- verträglichkeits- prüfung

Festlegung des Untersuchungsrahmens
für das Lithium-Bergbauprojekt Zinnwald



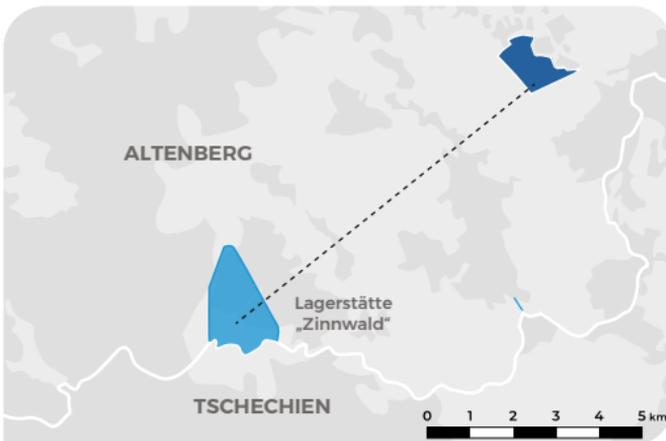
Projektumfang

Wir planen ein untertägiges Lithiumbergwerk in Zinnwald. Das Erz wird durch einen rund 9 km langen Stollen zur Anlage bei Liebenau gebracht. Dort wird es zu Lithiumhydroxid aufbereitet. Die Reststoffe und Nebenprodukte werden verfüllt, verkauft oder sicher gelagert.

Projektziele

- Versorgung der europäischen und deutschen Industrie mit regionalem Lithiumhydroxid
- Hohe Wertschöpfung und viele Arbeitsplätze in der Region

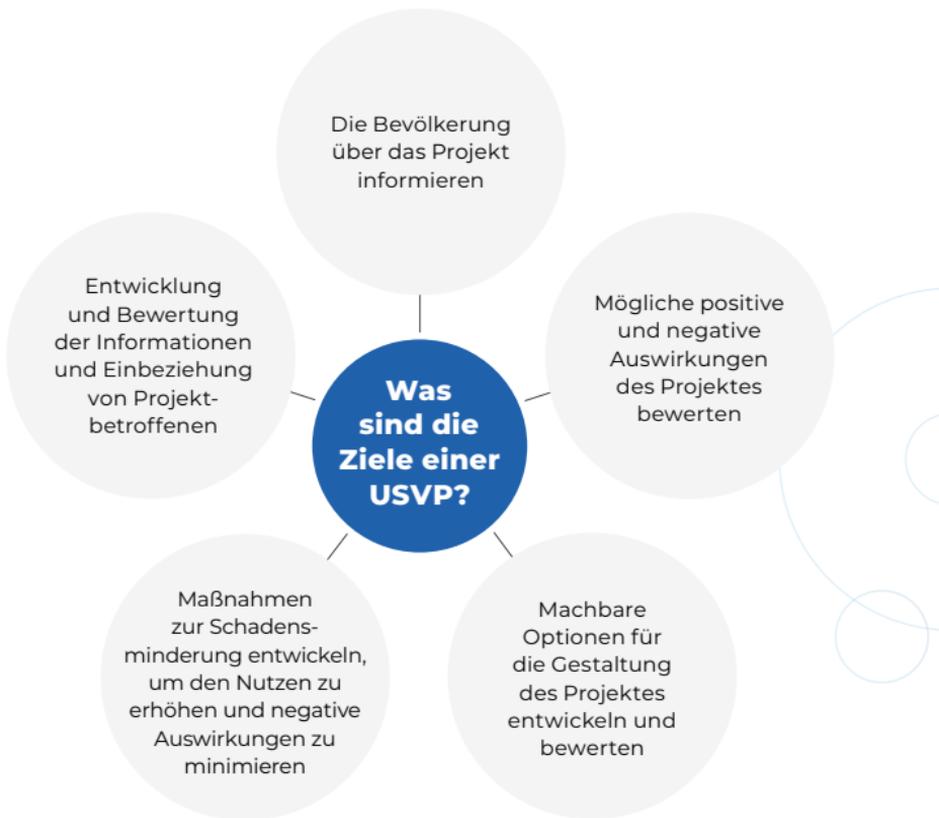
Zinnwald Lithium arbeitet nach deutschen und europäischen Vorgaben und nutzt freiwillige Verfahren wie die Umwelt- und Sozialverträglichkeitsprüfung (USVP), um höchste Standards und Transparenz bei der Umsetzung des Projektes zu gewährleisten.



■ Erkundungsstätten

..... Förderstollen

■ Aufbereitungsanlage



Was ist die Umwelt- und Sozialverträglichkeitsprüfung?

Sie ist eine freiwillige, umfassende Studie zur ökologischen und sozialen Verträglichkeit und ersetzt nicht die in Deutschland genehmigungsrelevante UVP. Die möglichen ökologischen und sozialen Auswirkungen in der Region werden untersucht und bewertet. Die Ergebnisse werden während der Umsetzung überwacht, damit man auf unvorhergesehene Auswirkungen reagieren kann.

Insgesamt zielt sie darauf ab, potenzielle Risiken frühzeitig zu erkennen.

Der USVP- Untersuchungsrahmen

Die Definition des Untersuchungsrahmens ist der erste Schritt im USVP-Prozess. Er legt fest, was, wo und wie detailliert geprüft wird:

- Er gibt einen Ausblick auf die möglichen ökologischen und sozialen Auswirkungen des Projekts.
- Er bezieht sich auf den geographischen Bereich, der von dem Projekt beeinflusst wird.
- Er erläutert, was bereits über den Bereich bekannt ist und was noch ermittelt werden muss.
- Er enthält einen Plan für den Umfang der vollständigen USVP und die Methodik ihrer Durchführung.
- Er fasst die bisher von lokalen Betroffenen erhaltenen Rückmeldungen zusammen.

Phasen des USVP-Prozess

1 Erarbeitung des Untersuchungsrahmens

Bewertung der Ausgangssituation, Abschätzung der Auswirkungen und dem abzuleitenden Umfang der Studie

2 Festlegung des Untersuchungsrahmens

Öffentliche Erörterung des vorgeschlagenen Untersuchungsrahmens, Festlegung des überarbeiteten Untersuchungsrahmens zur Durchführung der USVP

3 Umwelt- und Sozialverträglichkeitsprüfung

Datenerhebung, Sammeln zusätzlicher Informationen, Ermittlung und Bewertung möglicher Auswirkungen, Erarbeitung geeigneter Messverfahren und Maßnahmen zur Projektbegleitung

4 Umwelt- und Sozialmanagementpläne

Festschreiben von Verpflichtungen und Minderungsmaßnahmen zu Umwelt-, Sozial- und Gesundheitsfragen, die zu beachten sind

**Aktuelle
Phase**

Themen des Untersuchungsrahmens

Der Untersuchungsrahmen weist mehrere ökologische und soziale Themen aus, die von dem geplanten Projekt betroffen sein könnten.

Umwelt:

Auswirkungen auf folgende Aspekte sollen untersucht werden:

- Luftqualität und Emissionen
- Oberflächenwasser und Grundwasserressourcen
- Boden
- Lärm und Vibrationen
- Biodiversität und Schutzgebiete (einschließlich Natura 2000)
- Landschaft und Optik
- Einsatz- und Reststoffe und deren Verwendung

Sozial:

Weitere Untersuchungsbereiche der USVP umfassen u. a.:

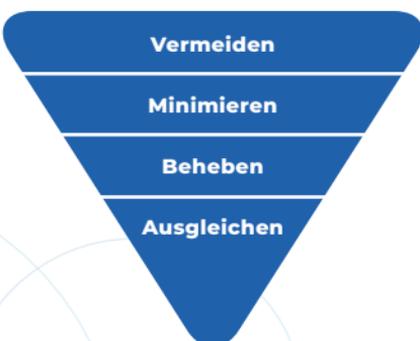
- Landerwerb und Lebensgrundlagen
- Gesundheit, Sicherheit und Schutz der Bevölkerung
- Lokale Infrastruktur und öffentliche Dienstleistungen
- Kulturelles Erbe und UNESCO-Weltkulturerbe
- Arbeitsbedingungen
- Menschenrechte





Maßnahmen zur Risikominderung

Zinnwald Lithium entwickelt Strategien zur Risikominderung von Auswirkungen und setzt diese im Projektverlauf um. Sie basieren auf folgender Schadensminderungshierarchie:



So können Sie sich einbringen und uns kontaktieren

Ihr Beitrag ist für die Ausrichtung der Umwelt- und Sozialprüfung entscheidend, damit lokale Anliegen und Prioritäten umfassend berücksichtigt werden können. Zinnwald Lithium hat sich zu Transparenz und integrativer Entwicklung verpflichtet. Deshalb nimmt die Einbindung von Betroffenen eine wichtige Rolle im Untersuchungsprozess ein.

Beteiligungsprozess

digital

analog

Veröffentlichung / Auslegung

(10. November bis 7. Dezember 2025)

lithium-im-erzgebirge.de/usvp

Auslagestellen (Rathaus):
Altenberg, Bad Gottleuba-
Berggießhübel, Glashütte
und Liebstadt

Ihre Rückmeldungen / Kommentare / Hinweise / Fragen

Bevorzugt per E-Mail:
feedback@zinnwaldlithium.de
Telefon +49 351 20603835 (AB)

Schriftlich:
Zinnwald Lithium GmbH
Zinnwalder Straße 15
01773 Altenberg

Bearbeitung Ihrer Rückmeldungen

- Zusammenfassung der relevanten Themengebiete
- Zuweisung an fachverantwortliche Experten
- Stellungnahme der Fachverantwortlichen innerhalb von 4 Wochen
- Überarbeitung der USVP-Dokumente

Veröffentlichung der aktualisierten Dokumente im 1. Quartal 2026

unter lithium-im-erzgebirge.de/usvp



Zinnwald Lithium ist bestrebt, einen kontinuierlichen Dialog zu führen. Wir freuen uns über Fragen, Kommentare oder Feedback. Weitere Informationen erhalten Sie online: lithium-im-erzgebirge.de/usvp



Zinnwald Lithium GmbH
Zinnwalder Straße 15
01773 Altenberg
Telefon 0351 20603831 (AB)
feedback@zinnwaldlithium.de
www.lithium-im-erzgebirge.de