

# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN

---

Keine Deponie und Aufbereitungsfabrik in  
der Region!



# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN

---



1. Wer wir sind

2. Unsere Position - unser Ziel

3. Das Projekt

4. Der Standort Bielatal

5. Aktueller Stand

1. Who we are

2. Our Position - our aim

3. The project

4. The location Bielatal

5. Actual information

# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN

---



## 1. Wer wir sind

Unsere Initiative wurde durch den Widerstand gegen die Pläne der an der Londoner Börse notierten Zinnwald Lithium PLC ins Leben gerufen, die auf Bärensteiner Gebiet den Bau einer Deponie und einer Lithium Aufbereitungsanlage plant.

Die Bürgerinitiative Bärenstein vereint Menschen, die sich für eine lebenswerte, gerechte, umweltverträgliche und zukunftsorientierte Welt einsetzen.

## 1. Who we are

- Our initiative was brought to life by the opposition to the plans of Zinnwald Lithium PLC, which is listed on the London Stock Exchange and is planning to build a landfill site and a lithium processing plant in the Bärenstein area.
- The Bärenstein citizens' initiative unites people who are committed to a world that is worth living in - fair, environmentally friendly and future-orientated.

# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN

---



## 2. Unsere Position – unser Ziel

- Lithium ist ein bedeutender Rohstoff im Kontext des technologischen Fortschritts.
- Unser gemeinsamer Wunsch ist eine maßvolle, umwelt- und ressourcenschonende sowie sozialverträgliche Lithiumgewinnung. Deshalb befürworten wir eine grenzüberschreitende Förderung in Europa

## 2. Our position – our goal

- Lithium is an important raw material in the context of technological progress.
- Our common desire is for moderate, environmentally friendly, resource-efficient and socially responsible lithium extraction. We are therefore in favor of cross-border extraction in Europe

# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN



---

## 2. Unsere Position – Was wir fordern:

- keine Neuversiegelung von natürlichen Flächen, Beschädigungen oder Beeinträchtigungen von Naturschutzgebieten und keine Umwandlung des Bielatal in eine Industriebrache
- Nutzung von bereits vorhandener industrieller Infrastruktur
- Kein Rohstoffabbau im Sinne von Raubbau und damit Betrug an nachfolgenden Generationen
- transparenten und offenen Austausch mit dem Unternehmen und Behörden

## 2. Our position – What we demand:

- no new sealing of natural areas, no damage or impairment of nature conservation areas and no conversion of the Biela Valley into an industrial wasteland
- Use of existing industrial infrastructure
- No raw material extraction in the sense of overexploitation and thus defrauding future generations
- Transparent and open exchange with the company and authorities

# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN



## 3. Das Projekt:

### Die Firma:

**Zinnwald Lithium plc**, notiert a.d.Londoner Börse  
**Zinnwald Lithium GmbH**, 100%Tochtergesellschaft

### Entwicklung:

- 2019:
- Rahmenbetriebsplan zur Förderung von 500.000t Erz + unterirdische Verbringung nach Europark Altenberg + weitere Aufbereitung in Freiberg = Grundlage für Stadtratsbeschluss Altenberg

## 3.The Project:

### Company:

**Zinnwald Lithium plc**, listed at London Stock Exchange  
**Zinnwald Lithium GmbH**, 100% German subsidiary

### Project development:

- 2019:
- Framework operating plan for the extraction of 500,000 tons of ore + underground transportation to Europark Altenberg + further processing in Freiberg = basis for Altenberg city council decision

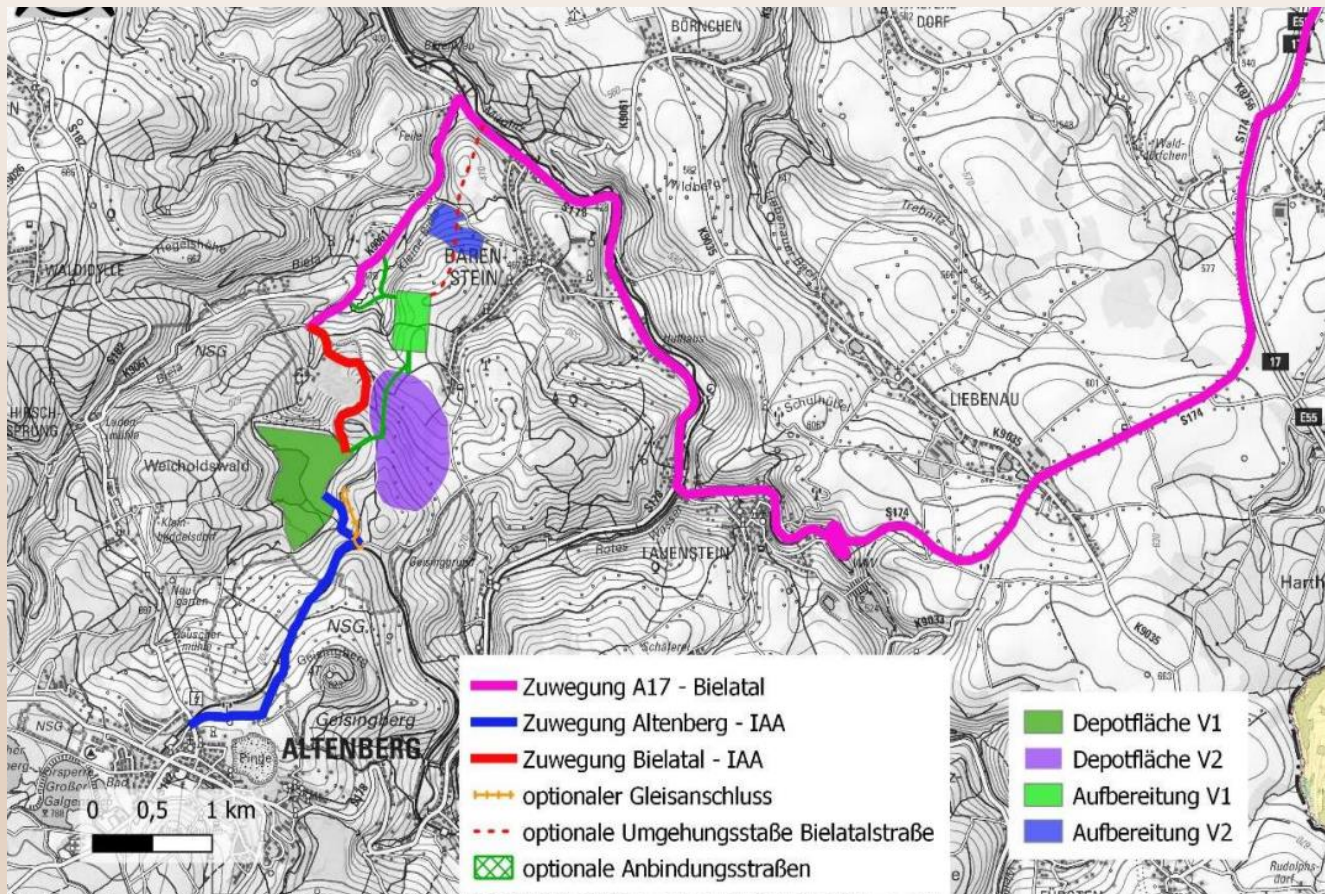
# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN



- 2023
  - Scopingtermin mit allen Trägern öffentlicher Belange zur Vorstellung neuer Pläne von Zinnwald Lithium (ZL). Die Bürger haben nur durch Zufall davon erfahren.
  - NEU: Erhöhung geplante Fördermenge 1.500.000t Erz
  - NEU: Aufbereitung und Deponierung in Bärenstein
  - Die Raumordnungsbehörde ordnet ein Raumordnungsverfahren inkl. Umweltverträglichkeitsprüfung an.
  - 2024
  - NEU: Erhöhung geplante Fördermenge 4.500.000t Erz
  - NEU: 2. Alternativstandort Liebenau
- 2023
  - Scoping meeting with all public agencies to present new plans from Zinnwald Lithium (ZL). The citizens only found out about this by chance.
  - NEW: Increase in planned production volume of 1,500,000 tons of ore
  - NEU: Processing and dumping in Bärenstein
  - The regional planning authority orders a regional planning procedure including an environmental impact assessment.
  - 2024
  - NEW: Increase in planned production volume of 4,500,000 tons of ore
  - NEW: 2nd alternative location: Liebenau



# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN



Zuwegung zum Standort Bärenstein -  
Access route to the Bärenstein site

Green - V1 Depot Area = renaturalized former mining dump

Green - V1 Processing Plant

Purple - V2 Depot Area

Purple - V2 Processing Plant

partly through nature reserve:

Blue – access road from Altenberg

Red – access road Bielatal

Pink – A17 motorway



# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN



## 4. Der Standort Bielatal:

### Geschützte Biotope und Gefahrenzone

- 2,5 ha Flächennaturdenkmal bestehend aus Nass-, Feucht- und Bergwiesen-Komplex angrenzend Feucht- und Frischwiesen mit Erlenbachauen der Kleinen Biela
- Ausgang Entwässerungsstollen der Altenberger Pinge
- Steinbruch 3,7 ha ursprünglich angelegt für den Schüttdamm der IAA
- IAA = Industrielle Absetzanlage/Spülkippe des ehemaligen VEB Zinnerz Altenberg im Tal der Kleinen Biela. Dammlänge: 680 m, Dammhöhe 79 m, 57 ha befüllt mit 10.500.000 m<sup>3</sup> giftigen Abgängen der Zinnaufbereitung
- Entwässerungsrinne, gebaut nach Hochwasservorfall in 2012, bis 2022 Falle für Kleintiere, dann aktiver Amphibienschutz während der Wanderung zum Spülkippensee „Rotes Meer“ (größtes Laichgewässer)
- LMBV – Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau Verwaltungsgesellschaft (Eigentümerin der IAA) baut derzeit vor dem Damm eine Sickerwasserreinigungsanlage für Arsen, da auch heute noch Arsen belastetes Wasser austritt und die Gewässer verunreinigt. Fertigstellung in 2026, Kosten 8.000.000 Euro

## 4. The location Bielatal:

### Protected biotopes and danger zone

- 2.5 hectar natural site monument consisting of wet, damp and mountain meadow complex adjoining wet and fresh meadows with alder meadows of the “Kleine Biela” river
- This is where the drainage tunnel of the Altenberger Pinge flows out
- Quarry 3.7 hectar originally created for the IAA embankment dam
- IAA = Industrial tailings pond of the former Altenberg tin ore company in the valley of the Kleine Biela - dam length: 680 meters, dam height 79 meters, 57 hectar filled with 10,500,000 m<sup>3</sup> of toxic tin processing tailings
- Drainage channel, built after flood incident in 2012, trap for small animals until 2022, then active amphibian protection during migration to the "Red Sea" flushing tipping lake (largest spawning water)
- LMBV – Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau Verwaltungsgesellschaft (owner of the IAA) is currently building a leachate treatment plant for arsenic in front of the dam, as arsenic-contaminated water is still leaking out today and polluting the waters. Completion in 2026, costs 8,000,000 euros of public funds

# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN



FND im Bielatal



Neben Haldendamm: Entwässerungsrinne 580 m lang



Bergmolch aus Entwässerungsrinne. Im Hintergrund der Haldendamm



# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN



Mundloch Entwässerungsstollen



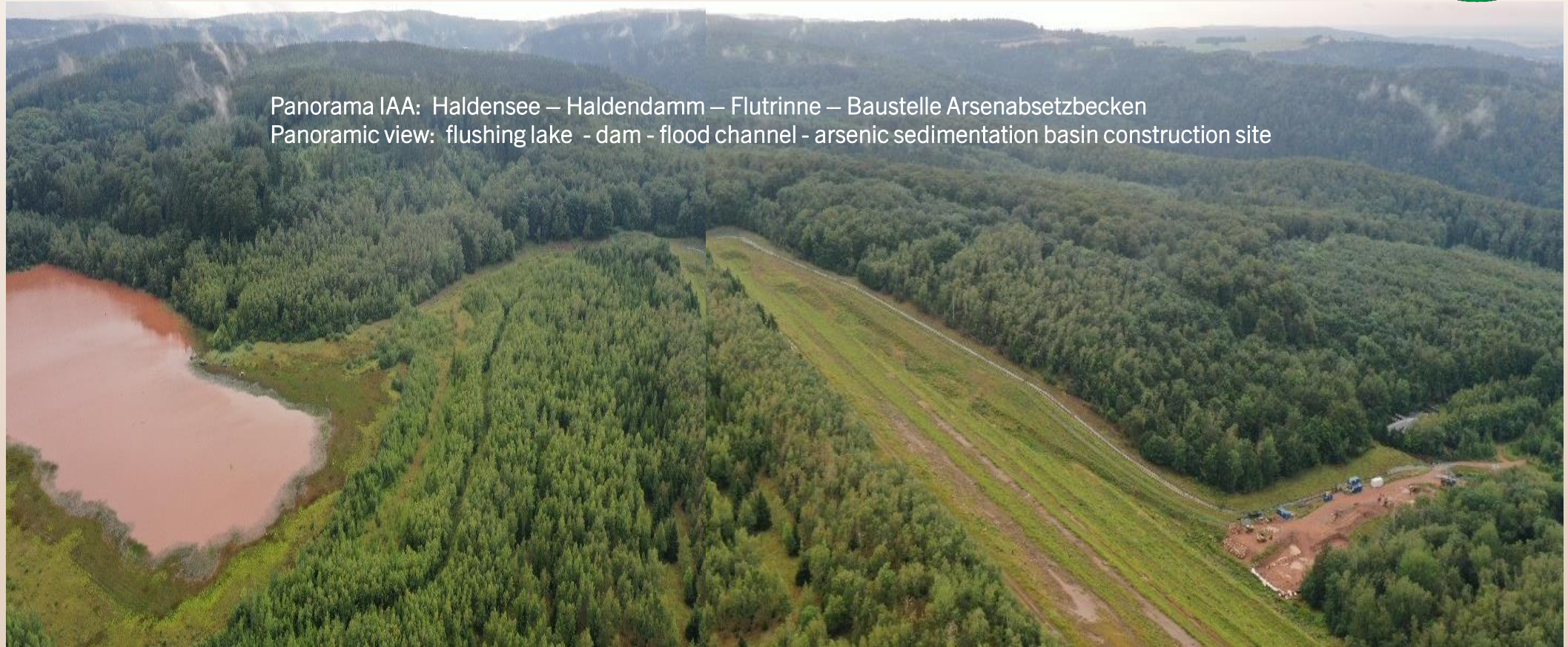
Damm der IAA



Grundsteinlegung Arsenabsetzbecken



# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN



Panorama IAA: Haldensee – Haldendamm – Flutrinne – Baustelle Arsenabsetzbecken  
Panoramic view: flushing lake - dam - flood channel - arsenic sedimentation basin construction site



# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN



Das möchten wir gerne erhalten:



This is what we want to preserve:





# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN



## 5. Aktueller Stand per 22.08.2024:

- Kommunikation seitens ZL sehr intransparent, Informationen fließen - wenn überhaupt - nur auf Anfrage
- ZL: Machbarkeitsstudie für 1. Quartal 2025 angekündigt
- Es gibt keine aktuellen Informationen hinsichtlich Planung der bergbaulichen Anlagen, Aufbereitung, Deponierung, Transport, Verbrauch und Schonung natürlicher Ressourcen, z.B. Wasser
- Raumordnungsverfahren noch nicht eröffnet

## 5. current status as of 22.08.2024:

- Communication on the part of ZL very non-transparent, information only flows - if at all - on explicit request
- ZL has announced a feasibility study (FSE) for the 1st quarter of 2025
- There is no current information regarding the planning of mining facilities, processing, landfilling, transportation, consumption and conservation of natural resources, e.g. water
- Regional planning procedure not yet opened

# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN

---



Dafür brauchen wir EUCH alle:

To reach this goal we need all of YOU:



# BÜRGERINITIATIVE BÄRENSTEIN

---



Danke schön!

Thank you!

Děkuji!