

# ***BUND Kreisverband Nordhausen Zwischen Gipsabbau und Artenschutz***



- 1. BUND KV Nordhausen**
- 2. Gipskarst**
- 3. Landschaftspflege/Artenschutz**
- 4. Gipsabbau**

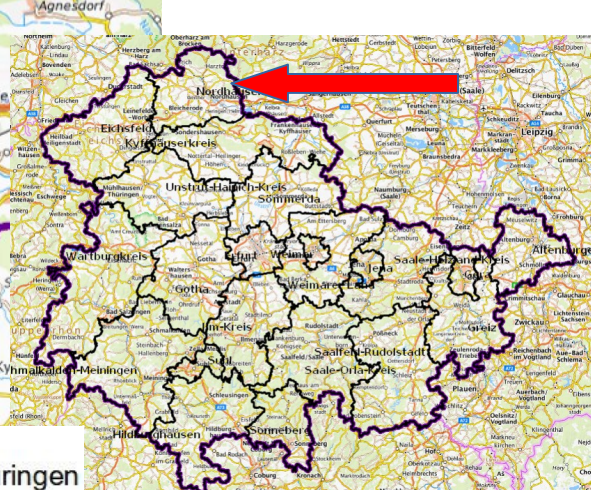
***Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023***

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 1. BUND KV Nordhausen -**

**Gründung etwa 1995**  
**derzeit etwa 200 Mitglieder**  
**davon ca 15 Aktive**  
**MV 1x monatlich im**  
**Jugendklubhaus NDH**  
**Hauptaktivitäten:**  
**Eindämmung Raubbau Gips**  
**Landschaftspflege/Artenschutz**  
 **Stadtbäume/Stadtgrün**



Quelle:  
Geoproxy Thüringen



**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 2. Gips – Karst – Gipskarst -**

**Gips** Entstanden durch Verdunstung urzeitlicher Meere vor ca 245 Mio Jahren. (letzte Phase des Zechstein). Das im Meerwasser enthaltene Calciumsulfat ( $\text{Ca}[\text{SO}_4]\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) verblieb und kristallisierte als Festkörper aus.

**Karst** Geländeformen die vorwiegend durch Lösungsvorgänge, Verwitterung sowie Ausfällung entstanden sind. Namensgebend ist eine Landschaft in Slowenien, in der diese Phänomene erstmals eingehend erforscht wurden. Seither setzte sich international der Name Karst durch.



### **Gipskarst**

**Karsterscheinungen sind in Kalkgesteinen, Salzgesteinen, Sandgesteinen und in Gipsgesteinen (wie im Südharz) möglich.**

**Im Südharz → Grüner Gipskarst**

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

***BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz  
- 2. Gipskarst, Karsterscheinungen -***

**Auslaugungstäler: Zorge, Wieda, Fuhrbach, Krebsbach**

**Periodische Gewässer: Bauerngraben, Wieda**

**Bachschwinden (Ponore): Kohnsteinschwinde, Krummbachschwinde**

**Karstquellen: Salzaspring, Ruhmequelle**

**Dolinen/ Erdfälle: Hohnsdorfer Schlotte, Seelöcher**

**Uvalas: Saugasse**

**Gipsbuckellandschaften: Pfaffenköpfe, Sattelköpfe**

**Höhlen: Heimkehle, Försterhöhle, Kelle**

***Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023***

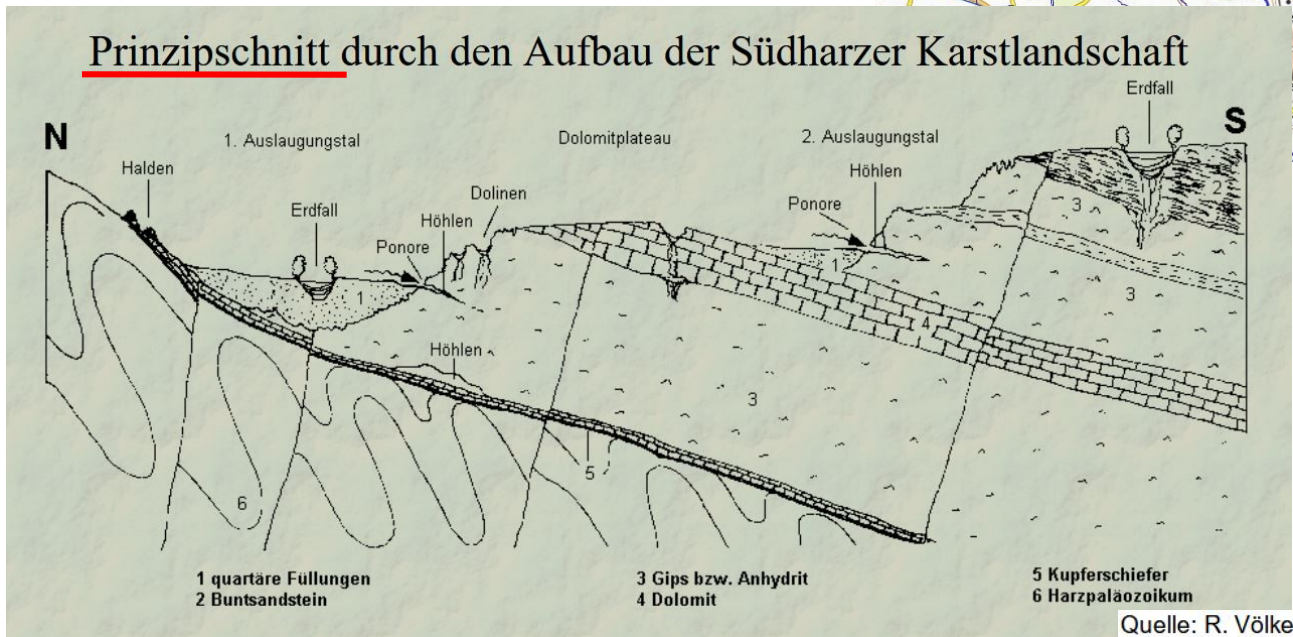
# BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz

## - 2. Gipskarst, Karsterscheinungen -

### Auslaugungstäler:



### Prinzipschnitt durch den Aufbau der Südharzer Karstlandschaft



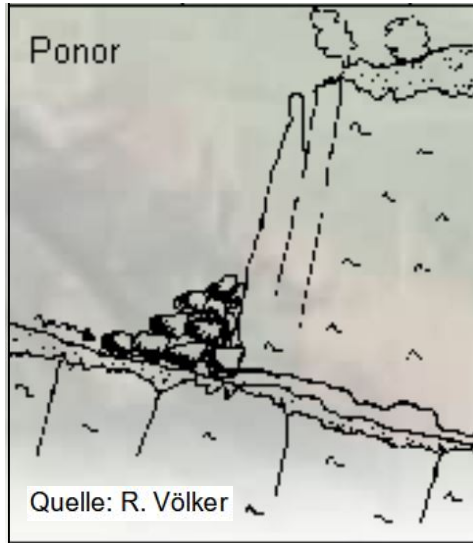
Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 2. Gipskarst, Karsterscheinungen -**

### **Bachschwinden (Ponore): z.B. Kohnsteinschwinde**



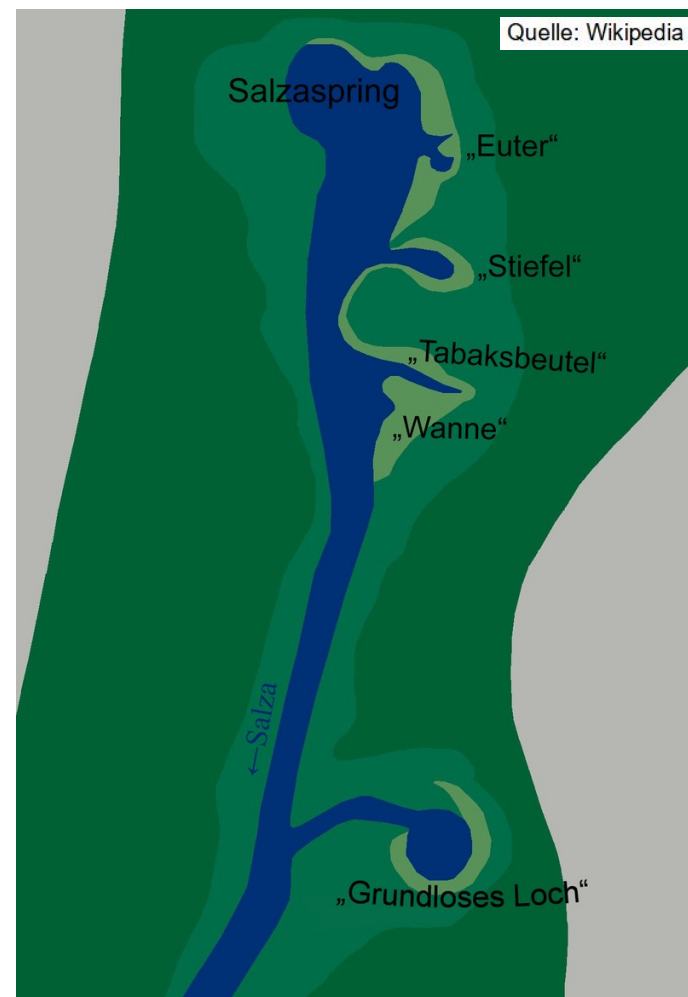
**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 2. Gipskarst, Karsterscheinungen -**

### **Karstquellen: z.B. Salzaspring**

**Die durchschnittliche Schüttung der Hauptquelle mit allen Nebenquellen beträgt etwa 700 Liter pro Sekunde (213–1435 l/s). Die maximale Tiefe beträgt 70 Zentimeter, der Sulfatgehalt liegt bei 800 mg/l.**



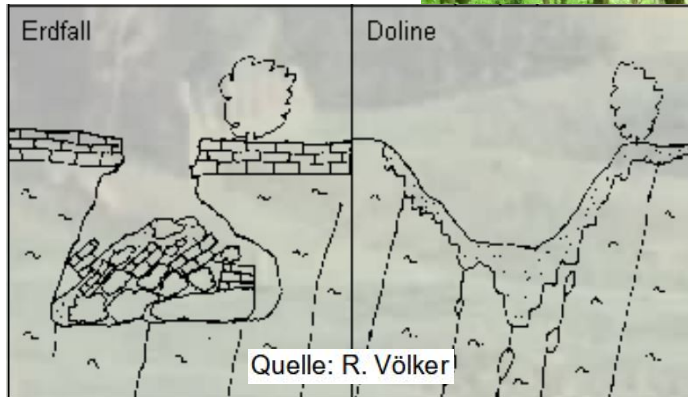
Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 2. Gipskarst, Karsterscheinungen -**

### **Erdfälle/ Dolinen:**



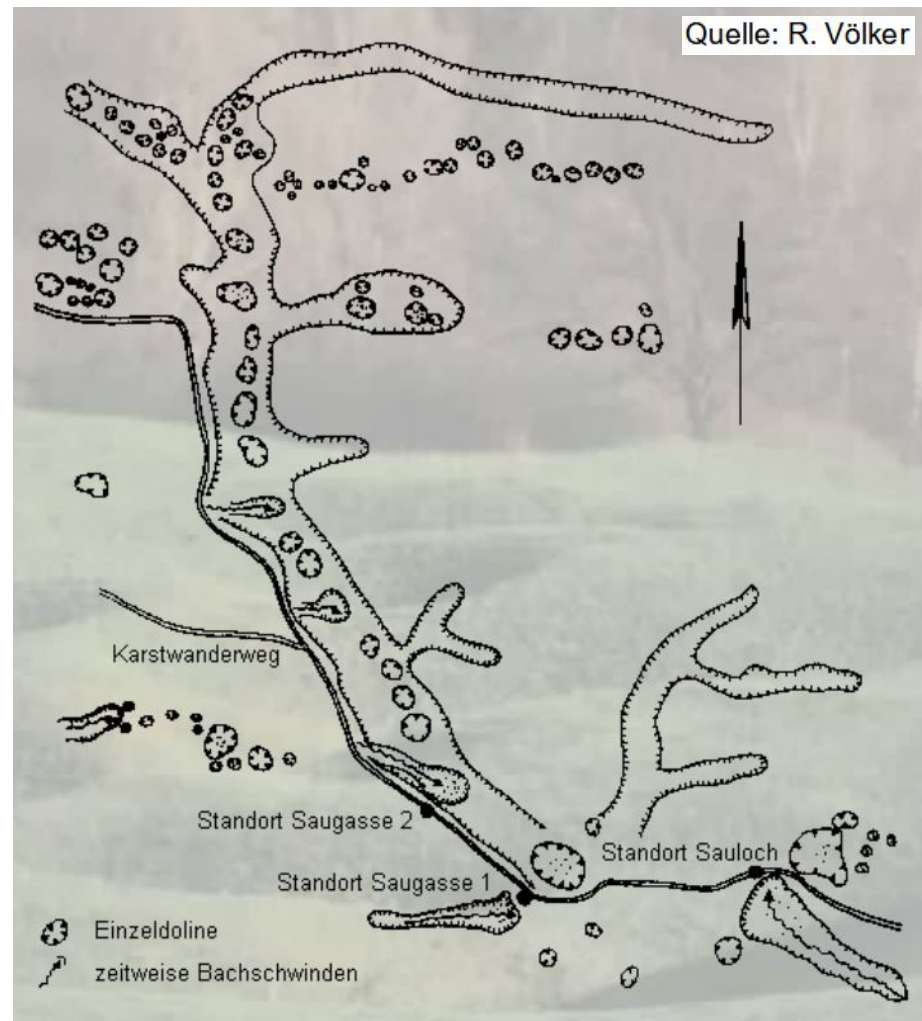
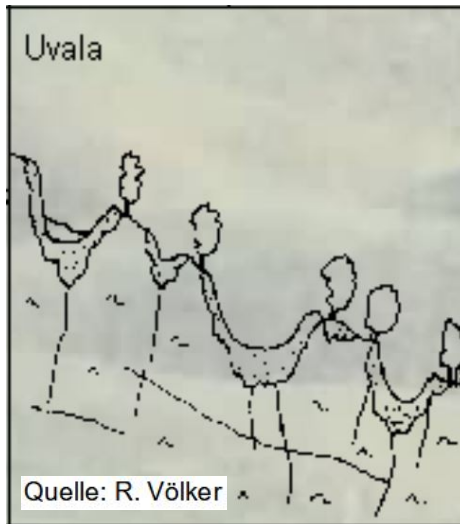
**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**



# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 2. Gipskarst, Karsterscheinungen -**

### **Uvalas: z.B. Saugasse**



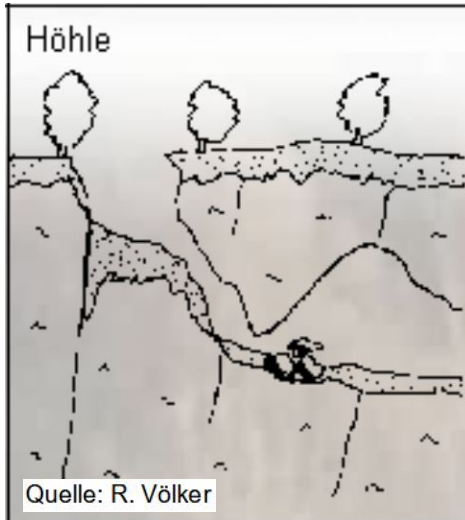
Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 2. Gipskarst, Karsterscheinungen -**

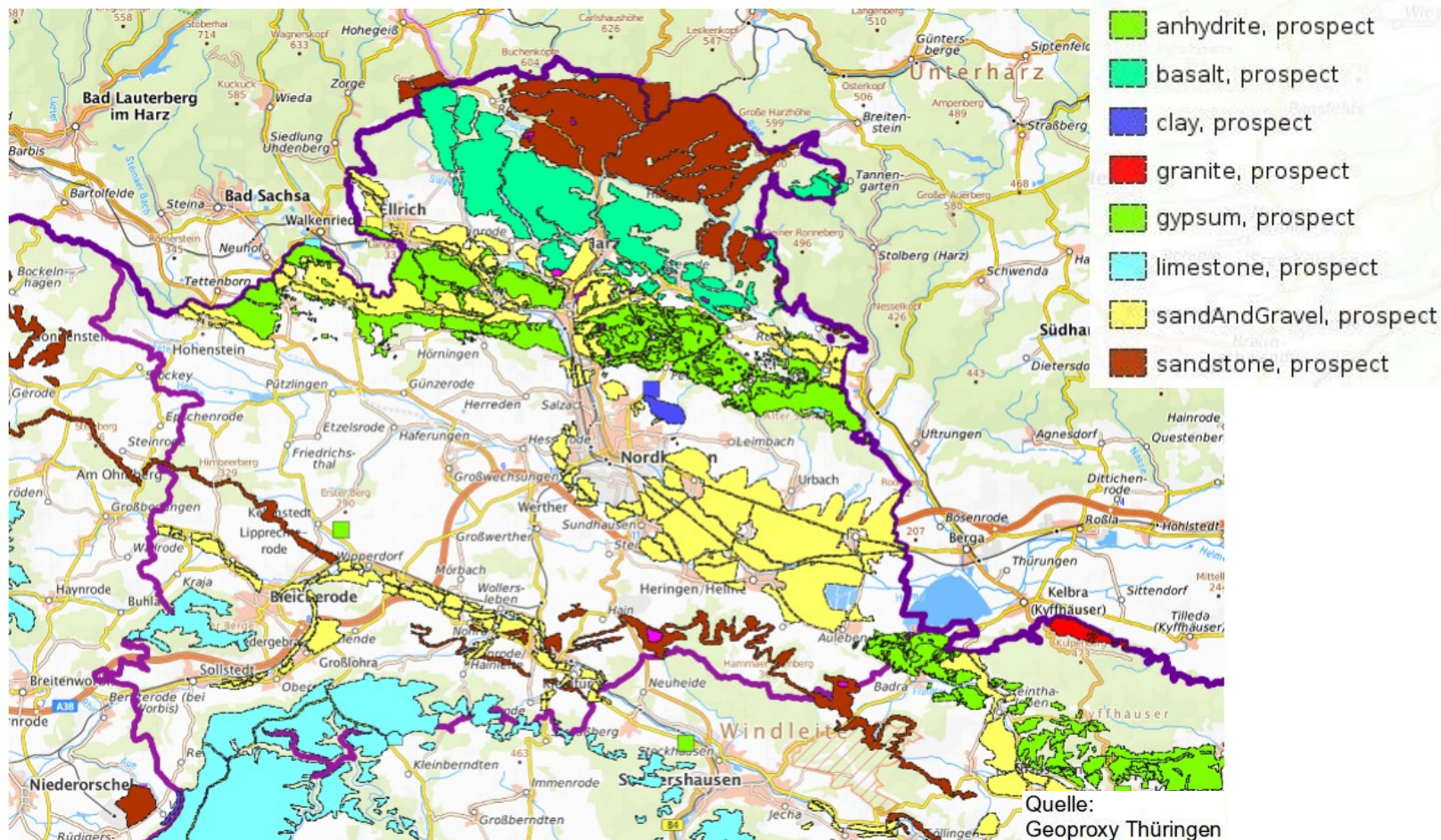
**Höhlen: z.B. Kelle**



**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

# BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz

## - 2. Gips, im Landkreis Nordhausen -

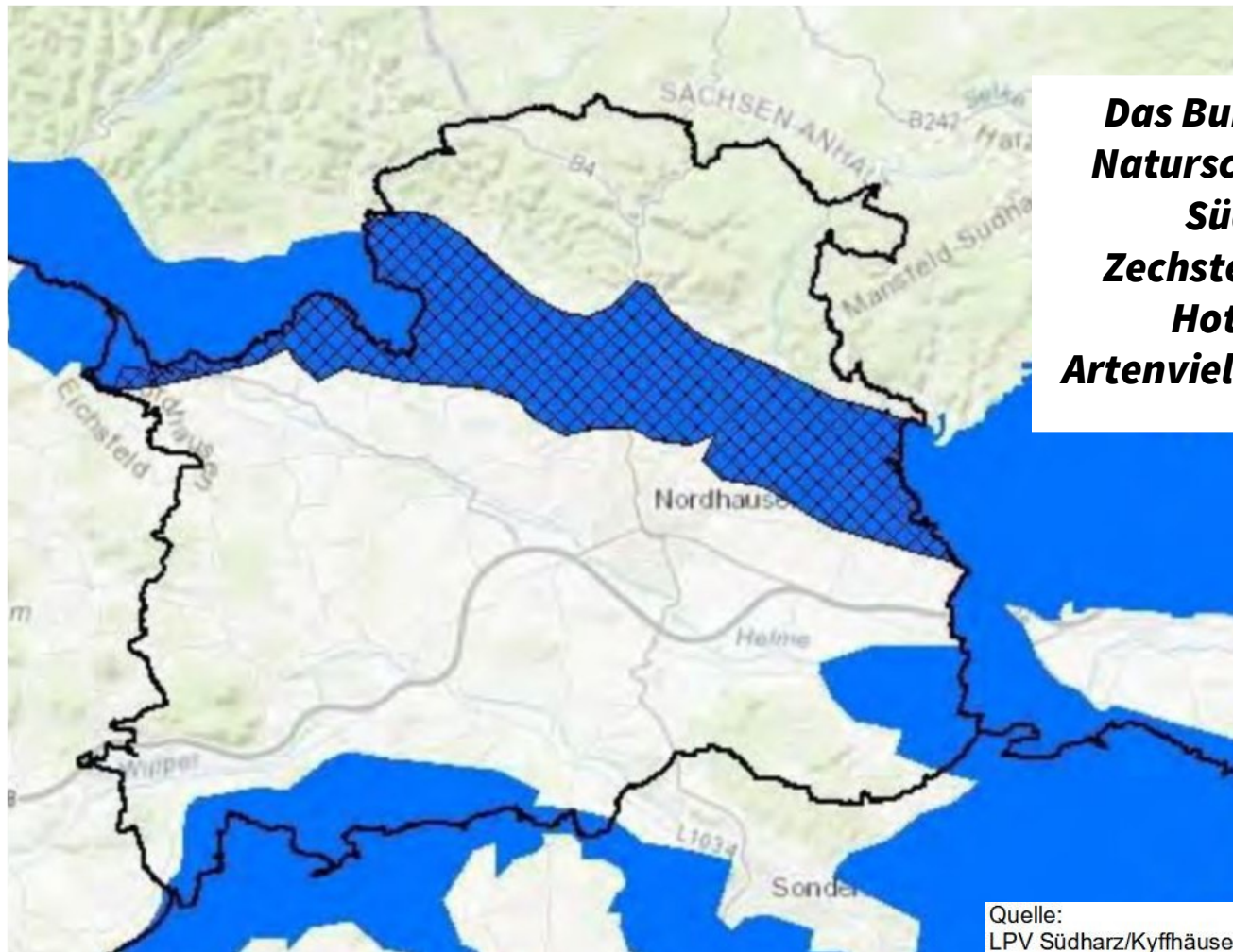


Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 2. Gipskarst, Hotspot der Artenvielfalt Nr.18 -**



**Das Bundesamt für Naturschutz hat den Südharzer Zechsteingürtel als Hotspot der Artenvielfalt eingestuft**

Quelle:  
LPV Südharz/Kyffhäuser

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 2. Gipskarst, Lebensraum für Flora, Fauna und Mensch -**

### **- Auswahl vorkommender Lebensräume:**

**Orchideen-Buchenwälder, Schluchtwälder, Halbtrockenrasen, Steppenrasen, Kalktuffquellen, karstgeprägte stehende und fließende Gewässer, Höhlen**

### **- Auswahl vorkommender Arten (RL Th 2021):**

**Wildkatze, Biber, Fischotter, Haselmaus, Luchs, Großes Mausohr, Eisvogel, Uhu, Feuersalamander, Gelbbauchunke, Geburtshelferkröte, Kammmolch, Kreuzotter, Bachneunauge, Westgroppe**

**Frauenschuh, Zimt-Rose, Gips-Fettkraut, Alpen-Gänsekresse, Zwerg-Steppenkresse, Felsen-Schaumkresse, Brillenschötchen, Schrotschussflechte, Gewöhnliche Feuerflechte, Zierlicher Braunsporstacheling**

### **- seit Jahrtausenden auch Lebensraum für den Mensch:**

**- Siedlungen, Verkehr, Land-u. Forstwirtschaft, Tourismus und Erholungsmöglichkeiten, aber auch Bergbau**

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 3. Artenschutz - warum? -**

### **Ursachen für den Artenschwund:**

- Wandel in Bewirtschaftung und Nutzung unserer Kulturlandschaft**
- Ausbeutung /Zerstörung der Natur**
- Klimawandel**
- Umweltverschmutzung**
- invasive Arten**

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz** **- 3. Artenschutz - Landschaftspflege -**

**Leitung Bodo Schwarzberg**

**seit fast 20 Jahren, und seit 2010 innerhalb BUND KV NDH**

**Unterstützung durch Freunde und Mitglieder BUND KYF und AHO**

**ca. 40 Einzelflächen, etwa 80 Pflanzenarten**

**handmaschinelle Pflege, teilweise NALAP**



Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 3. Artenschutz - Landschaftspflege -**



**Magerrasen bei Steigerthal:  
im NSG und FFH-Gebiet**

**Katzenpfötchen, Sand-Veilchen,  
Deutscher Enzian**



**Verbuschung  
Koppelhaltung, Mulchen (KULAP)**

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland



# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 3. Artenschutz - Landschaftspflege -**



**Nieder-/ Flachmoor bei Rüdigsdorf:  
im NSG und FFH-Gebiet**

**Schmalblättriges Wollgras,  
Breitblättriges Knabenkraut,  
Schuppenfrüchtige Gelbsegge,  
Gewöhnliche Natterzunge,  
Sumpfdotterblume**

**ehemals als Streuwiese genutzt,  
für Beweidung ungeeignet**



**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 3. Artenschutz - Landschaftspflege -**



**Halbtrockenrasen bei Obergebra:  
im FFH-Gebiet**

**Bienen-Ragwurz, Gelbe Spargelerbse  
Aufrechte Trespe, Fransen-Enzian,  
Großer Händelwurz, Behaarte Platt-  
erbse**

**ehemals wahrscheinlich Mähwiese,  
dann Nutzungsaufgabe**



Naturstiftung  
**DAVID**  
Die Stiftung  
des BUND Thüringen

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

**BUND**  
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz - 3. Artenschutz - Landschaftspflege -**



**Halbtrockenrasen zwischen Nieder-  
sachswerfen und Appenrode:  
im NSG und FFH- Gebiet**

**Sumpf-Herzblatt, Fransen-Enzian,  
Gewöhnliches Heidekraut, Fliegen-  
Ragwurz, Wiesen-Schlüsselblume**

**ehemals wahrscheinlich Hütewiese,  
dann Nutzungsaufgabe**

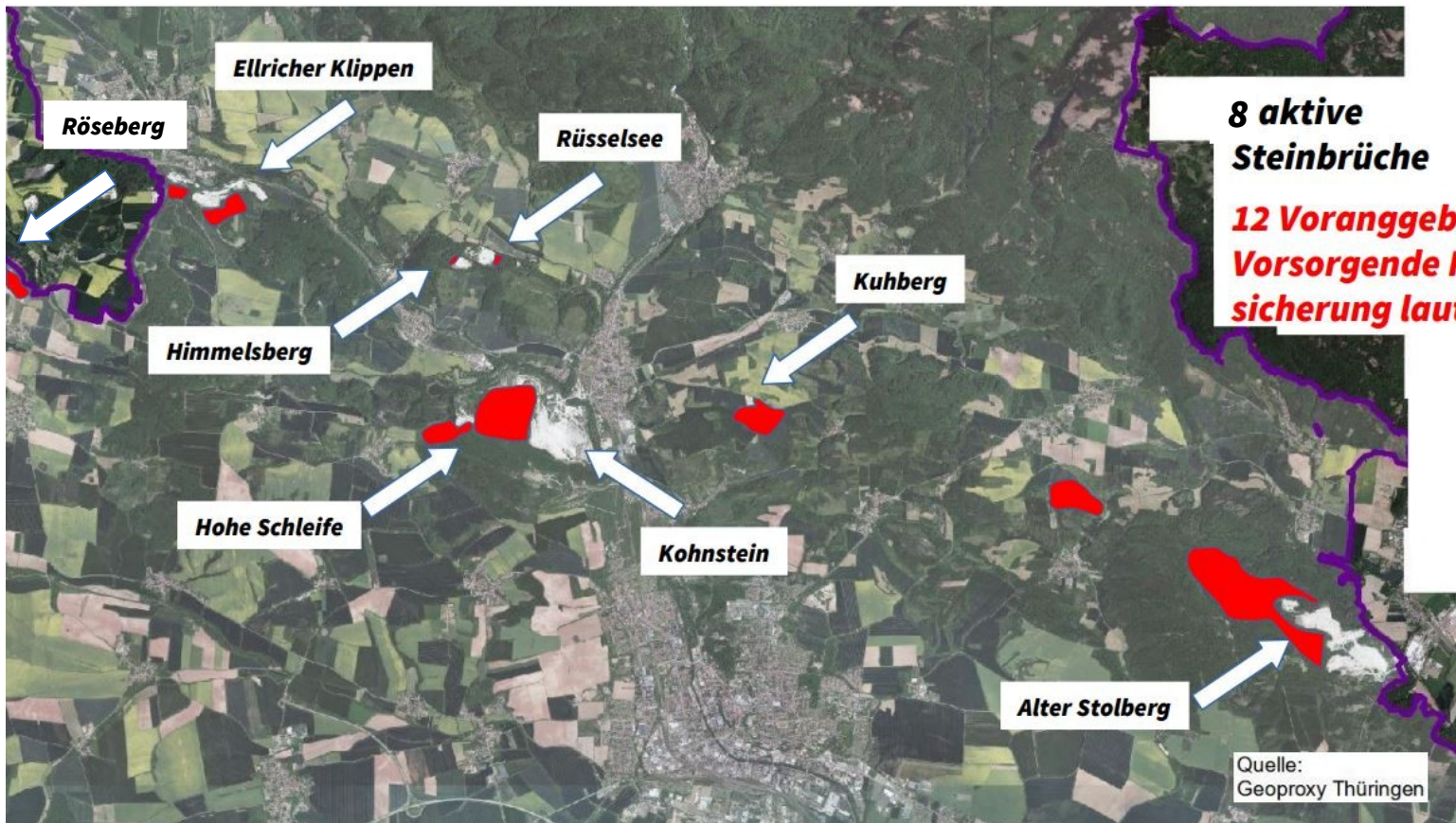


**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 4. Gipsabbau -**

### **Gipsabbau im Landkreis Nordhausen**



**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz - 4. Gipsabbau -**

## **Gipsverbrauch in Deutschland**

**Der Gipsverbrauch in Deutschland liegt bei etwa 9 Mio. t / Jahr  
zusätzliche 2 Mio. t / Jahr werden exportiert**

**80 % Verwendung in der Bauwirtschaft**

**20 % für Formenbau, Keramiken, Lebensmittel, u. a. Spezial-u. Kleinstanwendungen**

**54 % aus Rauchgasentschwefelung (REA-Gips)**

**44 % aus Naturgipsabbau**

**2 % aus Recycling**

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 4. Gipsabbau -**

**Kohnstein bei Niedersachswerfen um 1900**



**Kohnstein bei Niedersachswerfen 2020**



**Bergwerkseigentum 211 ha**  
**Bisher abgebaut 123 ha**

**Ab 1870 Anfänge Gipsindustrie**  
**BASF, IG Farben, Leuna-Werke**  
**heute Kohnstein-Bergwerks-GmbH**  
**Anhydritförderung für Fließestriche**



Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

# BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz - 4. Gipsabbau -



## Gipsabbau an Rüsselsee und Himmelsberg

Quelle: BUND Schwarzbuch Gips

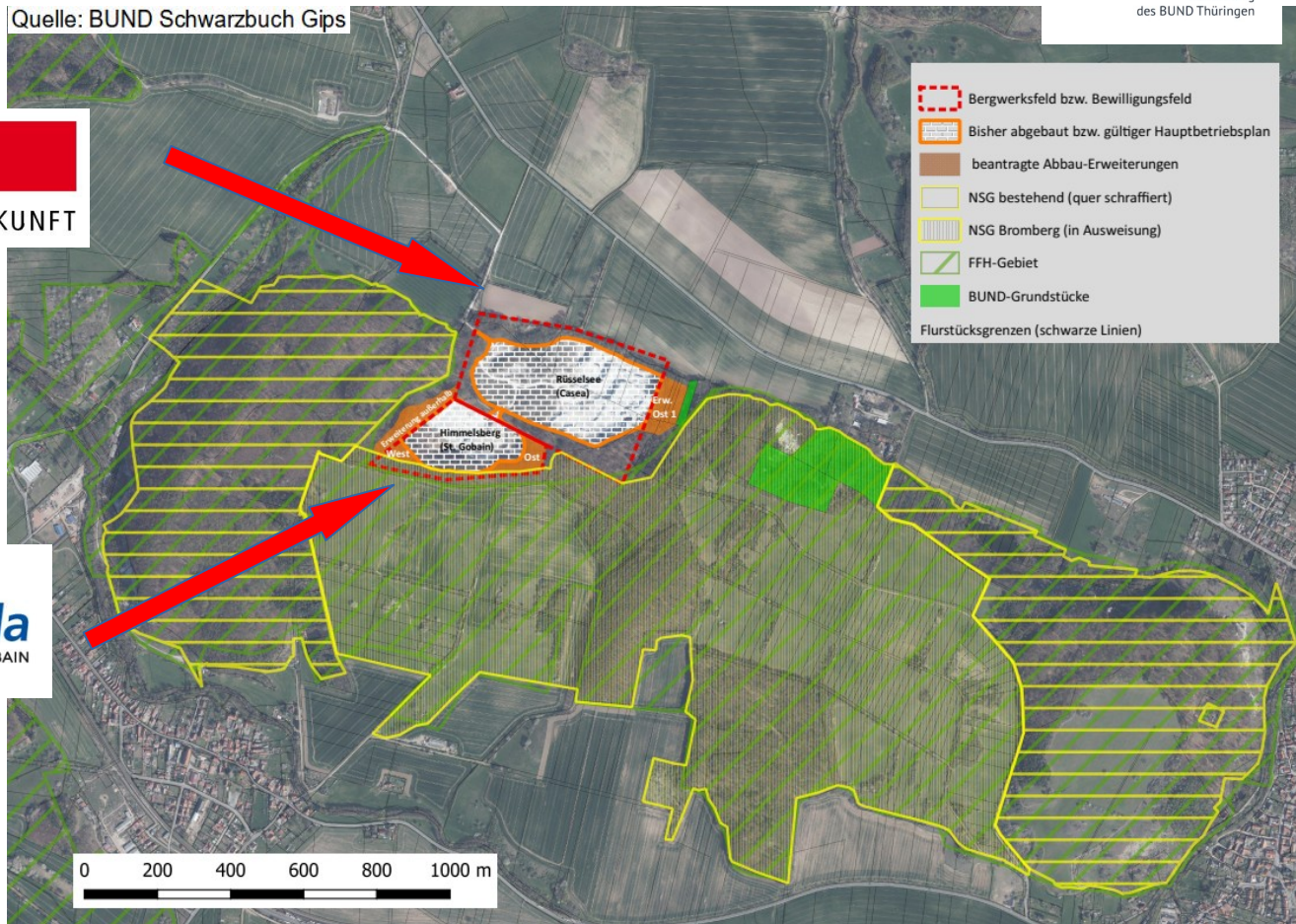
**CASEA**

IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

**Rüsselsee**



**Himmelsberg**



Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

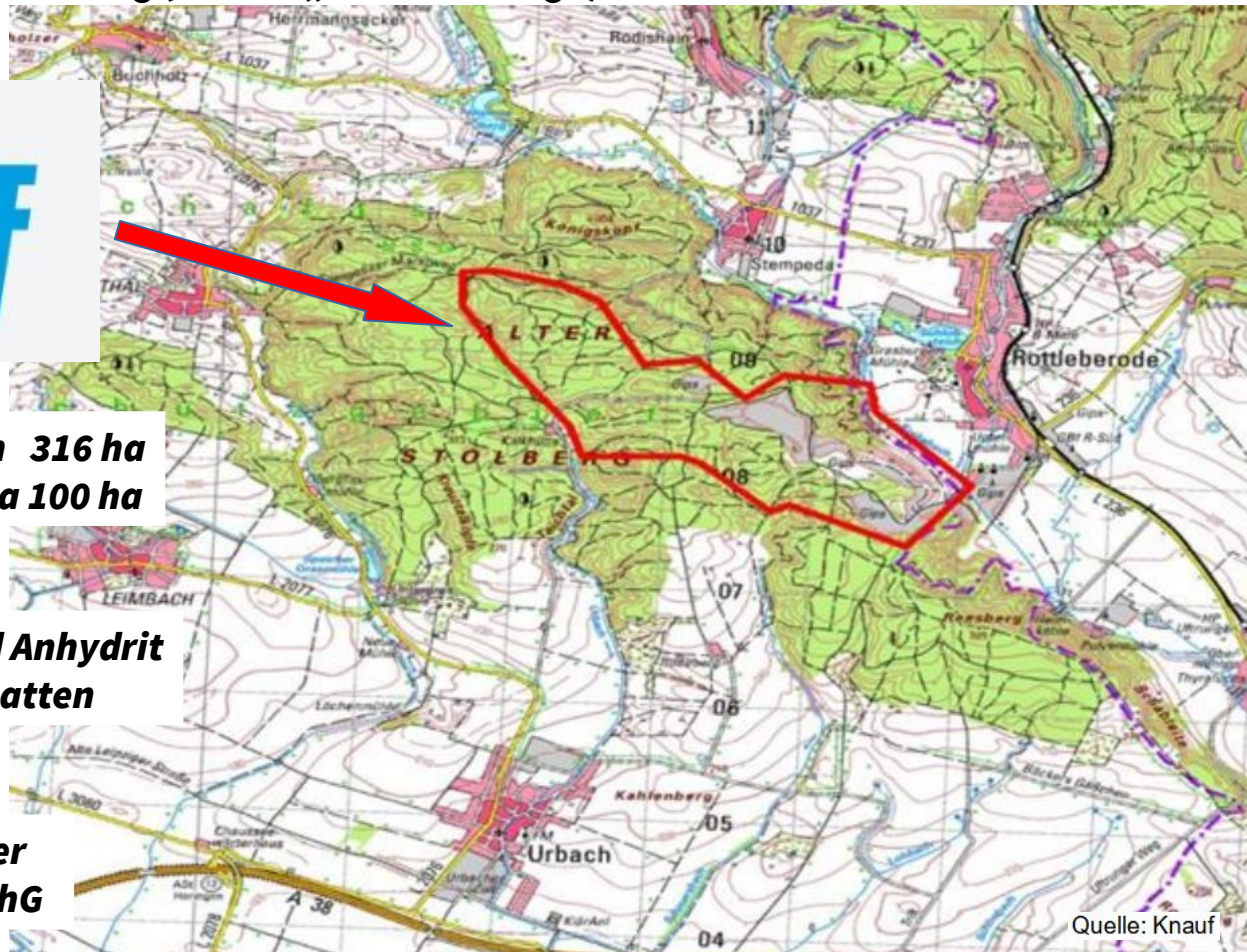
**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**



# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 4. Gipsabbau -**

**Gipsabbau am Alten Stolberg (im LSG „Alter Stolberg“)**



**Bergwerkseigentum 316 ha**  
**Bisher abgebaut ca 100 ha**

**Abbau von Gips und Anhydrit**  
**für Gipsputze u. - platten**

**RBP und integrierter**  
**Antrag nach BImSchG**

Quelle: Knauf

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**



# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz**

## **- 4. Gipsabbau -**

### **Alternativen zum Naturgips**

**Recycling: effiziente Rückführungssysteme  
sortenreine Trennung, Aufbereitung  
gesetzliche Rahmenbedingungen schaffen  
> Kreislaufwirtschaft**

**Substitute: Phosphorgips und andere Chemiegipse**

**Alternative Rohstoffe: Holz, Lehm, Pflanzenfasern, Stärke, Zellulose**

**Bauwende: Ressourcenschonung, Abfallvermeidung, Klimaschutz  
durch: Bestandsnutzung statt Neubau  
mittels: Tiefensanierung, Umnutzung, Nachverdichtung**

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

# BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz - 4. Gipsabbau -

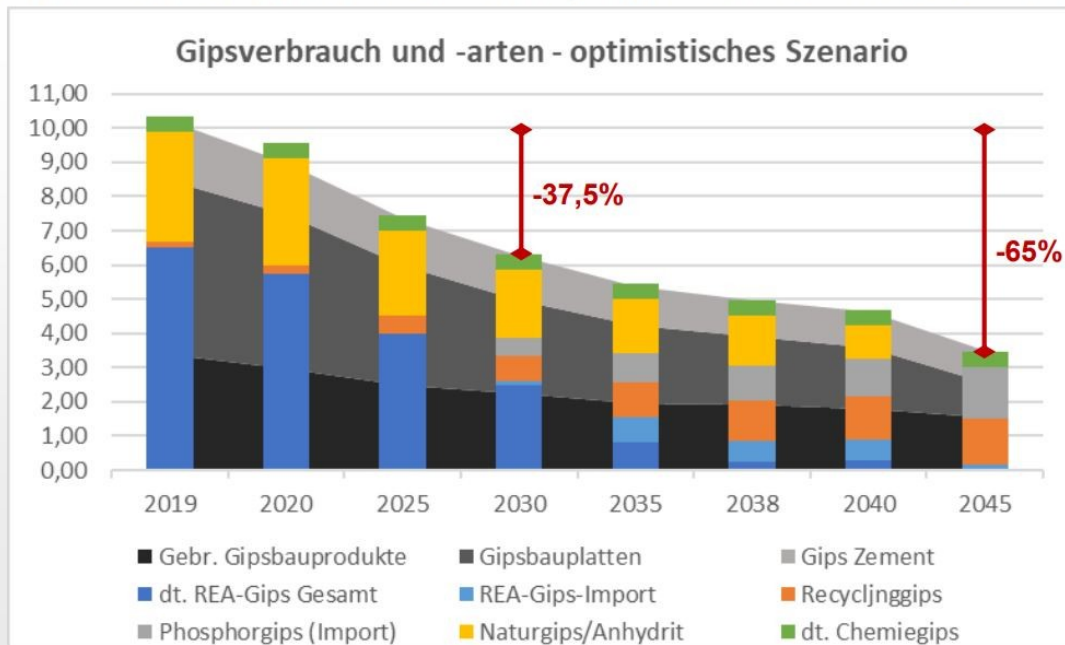
## Alternativen zum Naturgips

Umweltverträgliche Alternativen zum Abbau von Naturgips

**Alwast Consulting**  
BUSINESS STRATEGY

### Gipsverbrauch und Gipsarten im optimistischen Szenario bis zum Jahr 2045

Verteilung der sechs besonders relevanten Gipsarten auf die drei Anwendungsgebiete – Gipsbauplatten, Gebr. Gipsprodukte und Gips für die Zementherstellung im optimistischen Szenario bis zum Jahr 2045



Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023

# **BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz - 4. Gipsabbau -**

## **Aktivitäten zur Eindämmung des Gipsabbaus:**

**Stellungnahme zum Landesentwicklungsprogramm 2025**

**Stellungnahme zum Regionalplan Nordthüringen 2018**

**Stellungnahmen zu div. Abbauanträgen**

**Infostände, Unterschriftensammlungen,**



**Vorträge**

**Protestkundgebungen**

**geführte Wanderungen**

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

# BUND Kreisverband Nordhausen - Zwischen Gipsabbau und Artenschutz - 4. Gipsabbau -

## Aktivitäten zur Eindämmung des Gipsabbaus:

### #rausausdemGips2045

Die Gipskarstlandschaft  
braucht Hilfe –  
werden Sie aktiv!

- Forderungen des Naturschutzes (Gipskarstlandschaften) auf Basis von Recycling, Sekundärrohstoffen und nachwachsenden Rohstoffen
- Fordern Sie diese als Verbraucher ein
- Entdecken Sie diesen einmaligen Hotspot der Artenvielfalt in Urlaub und Freizeit
- Weisen Sie auf die Einmaligkeit und Unersetzbarkeit des Gipskarstes im Südharz hin
- Schreiben Sie an Politik und Wirtschaft
- Unterstützen Sie unsere Aktivitäten für den Erhalt dieser Landschaft

Hier finden Sie uns:  
Email: [info@bund-nordhausen.de](mailto:info@bund-nordhausen.de)  
Website: [www.bund-nordhausen.de](http://www.bund-nordhausen.de)  
Facebook: [bund.nordhausen](https://www.facebook.com/bund.nordhausen)

BUND Kreisverband Nordhausen  
Käthe-Kollwitz-Str. 10  
99734 Nordhausen

Spendenkonto:  
BUND KV Nordhausen  
Kreissparkasse Nordhausen  
IBAN: DE 59 8205 4052 0034 1900 46  
BIC: HELADEF1NOR  
Stichwort „Gipskarst Thüringen“

Der BUND Nordhausen fordert:

- Ausstieg aus dem Naturgipsabbau bis 2045, Gipsvorräte in bereits genehmigten Flächen reichen mindestens so lange!
- Ein Ende des Naturgipsausstiegs bis 2045 im Landesentwicklungsplan Thüringen und Regionalplan Nord-Thüringen
- keine neuen Abbaugelände für Gips, keine neuen Vorranggebiete und Vorsorgegebiete für Gipsabbau
- effektiver Schutz der Gipskarstlandschaft vor Zerstörung aller Art, z.B. durch Etablierung und Förderung umweltverträglicher Unternehmen
- länderübergreifende Maßnahmen zum Schutz von Landschaft, Aufbau umweltverträglicher Wertschöpfung
- Umstellung der Baustoffindustrie auf Kreislaufwirtschaft und Kennzeichnung von auf Basis von Recycling und aus Sekundärrohstoffen hergestellten Produkten

Impressum: Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND), Kreisverband Nordhausen e.V.  
Gedruckt auf Recyclingpapier aus 100% Altpapier  
Titelfotos: Himmelsberg bei Woffleben, BUND KV Nordhausen; Anhydrittagebau Kohnstein bei Niedersachsenwerfen, Stephan Röhl



Gips-Flyer.indd 1

14.05.2022 11:44:03

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

**Landesversammlung BUND Thüringen 06.05.2023**

**BUND**  
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY