

Gips ist gekennzeichnet durch vielfältige Erscheinungsformen



**Gipsstein (Steigerthal)**

Foto: Hans-Jürgen Reinhardt, 2020



**Alabasterknolle (Rüdigsdorf)**

Foto: Hans-Jürgen Reinhardt, 2020

## Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	7
2. Gips und seine Erscheinungsformen	8
3. Entstehung der Gipsvorkommen	11
4. Die Gipskarstlandschaft und ihre Charakteristika	14
5. Lagerstätten im Landkreis Nordhausen	16
6. Gipsabbau	19
7. Technologien der Gipsverarbeitung	21
7.1. Allgemeines	21
7.2. Brennen von Gips	22
7.3. Zerkleinern von Rohgips und Mahlen von gebranntem Gips	27
7.4. Gipsfabriken	28
7.5. Gesamtprozess aus heutiger Sicht	29
8. Gipsanwendungen	30
8.1. Frühzeit	30
8.2. Mittelalter (5. bis 15. Jahrhundert)	33
8.3. Ende 16. Jahrhundert bis 18. Jahrhundert (Renaissance, Barock)	34
8.4. Neunzehntes Jahrhundert	38
8.5. Neuzeit	39
9. Gipsindustrie im Landkreis Nordhausen	39
9.1. Überblick	39
9.2. Kohnstein	43
9.3. Ellrich	46
9.4. Alter Stolberg	50
9.5. Ilfeld	53
9.6. Krimderode	56
10. Rekultivierung und Renaturierung	57
10.1. Allgemeines	57
10.2. Rekultivierung	59
10.3. Renaturierung	60
11. Zusammenfassung	62
12. Verzeichnis der Bilder	64
13. Literaturverzeichnis	67

Renaturierung und Rekultivierung sind wichtige Maßnahmen zur Wiederherstellung einer natürlichen und nutzbaren Landschaft



**Krebsbachwand (Rottleberode) 1991**

Foto: Lars Kothe, Knauf, DGW GK, 1991



**Krebsbachwand (Rottleberode) nach Renaturierung 2012**

Foto: Lars Kothe, Knauf, DGW GK, 2012

und breite Anwendungsmöglichkeiten



**Alabasterreliefs an der Kanzel der Kirche St. Blasii in Nordhausen**

Foto: Hans-Jürgen Reinhardt, 2020

Der Südrand des Harzes im Landkreis Nordhausen ist durch sanfte bewaldete Hügel geprägt. Es handelt sich um eine Gipskarstlandschaft, die im Verlauf der erdgeschichtlichen Entwicklung über Jahrmillionen entstand.

Die Geschichte des Gipses im Landkreis Nordhausen wird von der Entstehung, über die Lagerstätten, den Abbau, die Verarbeitung und den Anwendungen zusammenfassend behandelt. Sie hat eine mehr als 150-jährige Tradition. Besonderes Augenmerk wird auf die Herausbildung der Gipsindustrie in der Gründerzeit, die Anwendungsmöglichkeiten sowie die aktuelle Situation der Gipsindustrie gelegt.

Die Grundzüge der Rekultivierung und Renaturierung von stillgelegten Gipsabbaugebieten werden auch kurz behandelt, weil sie von großer Bedeutung für die Wiederherstellung einer natürlichen, nutzbaren Landschaft sowie die Akzeptanz des Gipsabbaus sind.

Hans-Jürgen Reinhardt  
**Gips im Landkreis  
Nordhausen**

1. Auflage 2020  
BoD-Books on Demand,  
Norderstedt  
ISBN: 97837519848850

**Bestellungen:**

Buchhandel  
oder  
Verlag BOD Books on Demand  
[www.bod.de/buchshop](http://www.bod.de/buchshop)

**Hans-Jürgen Reinhardt**

**Gips im Landkreis  
Nordhausen**

**Entstehung,  
Abbau,  
Verarbeitung,  
Anwendung  
und Renaturierung**



Gipsabbau am Kohnstein  
Foto: Hans-Jürgen Reinhardt, 2020