

**Erläuterungen zum Bewertungsverfahren der Vorkommen der Steine- und Erden-Rohstoffe**  
 Grundlage: Daten des Fachinformationssystems Rohstoffe (FIS-Ro) des Freistaates Sachsen – Stand: April 2013

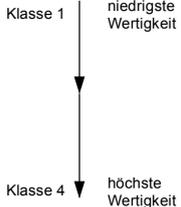
**Bewertungsschritte:**

- Ermittlung nicht blockierter Rohstoffe durch Verschneldung der Rohstoffflächen der KOR 50 mit topografischen Daten. Blockierende, d.h. Rohstoffgewinnung ausschließende Nutzungen sind (einschließlich Pufferzonen): Bebauungen, Autobahnen, Bundesstraßen, Kreisstraßen, sonstige wichtige Trassenverläufe wie Gasleitungen, Überlandleitungen, Seen, Fließgewässer mit einer Breite > 3 m. Sonstige Nutzungskonflikte sind nicht berücksichtigt. Im Bereich planfestgestellter und zum Abbau genehmigter Flächen wird die Verschneldung von Rohstoffflächen gesondert geteuer.
- Herausfilterung von für den Bergbau zu kleinen Flächen und Arealen mit ungünstiger Geometrie. Diese Flächen werden nicht bewertet. Glättung kantiger Geometrien.
- Ausgangsbasis für die nachfolgende Bewertung bilden die Rohstoffgruppen: Festgesteine (außer Karbonate), Karbonatgesteine, Kiessande und Spezialsande, Tone und Spezialtone, Bentonite, Kaoline, Lehme und Mergel.
- Beurteilung jeder Fläche innerhalb der Rohstoffgruppen anhand der Parameter: „Menge des Rohstoffs“, „Mächtigkeit des Rohstoffs“, „Nutzsicht/Abraum-Verhältnis“, „geologischer Kenntnisstand“, „Qualität“ anhand rohstoffspezifischer Parameter sowie „Ausgesagesicherheit zur Qualität“ mit maximal jeweils 5 Punkten und minimal jeweils 1 Punkt pro Parameter.
- Bewertung der Bauwürdigkeit bei Berücksichtigung der 6 Parameter zu vorgegebenen Anteilen.
- Einordnung der Rohstoffflächen in die Bauwürdigkeitsklassen 1 bis 4 nach statistischen Verfahren.
- Ermittlung der Sicherungswürdigkeit durch Kombination der Bauwürdigkeit mit dem Planungsstand. Planfestgestellte und zum Abbau genehmigte Flächen haben generell die höchste Sicherungswürdigkeit (Klasse 4). Bei allen anderen Flächen entspricht die Klasse der Bauwürdigkeit der Klasse der Sicherungswürdigkeit.

**Klassifizierung der Vorkommen von Steine- und Erden-Rohstoffen**

Lehme und Mergel		Festgesteine inkl. Karbonatgesteine	
1	2	1	2
3	4	3	4
Kiese, Kiessande und Sande		Tone, Bentonite und Kaoline	
1	2	1	2
3	4	3	4

● Steine- und Erden-Bergbau



**Landesentwicklungsplan 2013**  
 (Kabinettsbeschluss vom 12. Juli 2013)

**Karte 10 (Erläuterungskarte)**  
**Klassifizierung der Vorkommen von Steine- und Erden-Rohstoffen, aktiver Steine-Erden-Bergbau**



Herausgeber:  
 Sächsisches Staatsministerium des Innern

Fachliche Bearbeitung:  
 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Fachliche Grundlage:  
 Fachinformationssystem Rohstoffe (FIS-Ro) des Freistaates Sachsen (Stand April 2013)

Kartengrundlage:  
 ATKIS® 2011, Verwaltungsgrenzen 01.01.2013  
 © Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN);

Änderungen und thematische Erweiterungen durch den Herausgeber  
 Jede Vervielfältigung bedarf der Erlaubnis des Herausgebers und des GeoSN.