

Bergmännisches Rißwerk  
**Lagerstätten**  
 Teil 1: Begriffe, Einteilung

**DIN**  
**21918-1**

ICS 01.040.73; 73.020

Ersatz für  
 Ausgabe 1980-08

Mine plans – Mineral deposits – Part 1: Terms, classification

**Inhalt**

|                                                                              | Seite |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vorwort</b> .....                                                         | 1     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....                                             | 2     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....                                        | 2     |
| <b>3 Lagerstätte</b> .....                                                   | 2     |
| <b>4 Lagerstätten fester Stoffe und ihre Formen</b> .....                    | 2     |
| 4.1 Konkordante Lagerstätte .....                                            | 2     |
| 4.1.1 Flöz .....                                                             | 2     |
| 4.1.2 Lager .....                                                            | 2     |
| 4.2 Diskordante Lagerstätte .....                                            | 2     |
| 4.2.1 Gang .....                                                             | 2     |
| 4.2.2 Lagergang .....                                                        | 3     |
| 4.2.3 Stock .....                                                            | 3     |
| 4.2.4 Tasche .....                                                           | 3     |
| 4.3 Schichtgebundene Lagerstätte .....                                       | 3     |
| <b>5 Lagerstätten flüssiger und gasförmiger Stoffe und ihre Formen</b> ..... | 3     |
| 5.1 Antiklinal-Lagerstätte .....                                             | 3     |
| 5.2 Verwerfungs-Lagerstätte .....                                            | 3     |
| 5.3 Diskordanz-Lagerstätte .....                                             | 4     |
| 5.4 Fazies-Lagerstätte .....                                                 | 4     |
| 5.5 Salzstock-gebundene Lagerstätte .....                                    | 4     |
| 5.6 Flözgas-Lagerstätte .....                                                | 4     |
| <b>6 Begriffe in den einzelnen Bergbauzweigen</b> .....                      | 4     |
| <b>Anhang A</b> (informativ) Erläuterungen .....                             | 5     |
| <b>Stichwortverzeichnis</b> .....                                            | 5     |

**Vorwort**

Diese Norm wurde als Teil der Normenreihe „Bergmännisches Rißwerk“ vom Arbeitsausschuß Markscheiderwesen des Normenausschusses Bergbau (FABERG) erarbeitet und ersetzt DIN 21918-1:1980-08.

Nach der Verordnung über markscheiderische Arbeiten und Beobachtungen der Oberfläche (Markscheider-Bergverordnung – MarkscheiderV) sind bei markscheiderischen und sonstigen vermessungstechnischen Arbeiten im Zusammenhang mit Tätigkeiten und Einrichtungen nach Bundesberggesetz (BBergG) – hierzu zählen u. a. das Aufsuchen und Gewinnen von bergfreien und grundeigenen Bodenschätzen sowie die damit verbundene Wiedernutzbarmachung der Oberfläche – die allgemein anerkannten Regeln der Markscheider- und Vermessungskunde einzuhalten. Die Einhaltung dieser Regeln wird vermutet, soweit die Normen „Bergmännisches Rißwerk“ beachtet werden.

Eine Norm über Begriffe und Darstellungen der Lagerstätten-Mächtigkeit ist in Vorbereitung.

**Änderungen**

Gegenüber der Ausgabe August 1980 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.
- b) Der Begriff Flözgas-Lagerstätte wurde neu aufgenommen.
- c) Der Abschnitt 6.2 wurde gestrichen.

**Frühere Ausgaben**

DIN BERG 1900 bis 1940: 1936-03, 1939-12; DIN 21900: 1951-08; DIN 21918-1: 1980-08

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenausschuß Bergbau (FABERG) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm definiert den Begriff Lagerstätte sowie die Begriffe für die Hauptformen von Lagerstätten als Voraussetzung für ihre einheitliche Verwendung.

## 2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 21920-1

Bergmännisches Rißwerk – Petrographie – Allgemeingültige Zeichen – Sedimente

DIN 21920-2

Bergmännisches Rißwerk – Petrographie – Teil 2: Magmatite

DIN 21920-3

Bergmännisches Rißwerk – Petrographie – Teil 3: Metamorphe und sonstige Gesteinsumbildungen

DIN 21920-4

Bergmännisches Rißwerk – Petrographie – Teil 4: Minerale

DIN 21920-5

Bergmännisches Rißwerk – Petrographie – Teil 5: Steinkohlenbergbau

DIN 21920-7

Bergmännisches Rißwerk – Petrographie – Teil 7: Kali- und Steinsalzbergbau

## 3 Lagerstätte

Natürliche Ablagerungen oder Anreicherungen von mineralischen Rohstoffen in festem, flüssigem oder gasförmigem Zustand, die in oder auf der Erde, auf dem Meeresgrund, im Meeresuntergrund oder im Meerwasser vorkommen und die zu einem beliebigen Zeitpunkt von wirtschaftlichem Interesse waren, sind oder möglicherweise sein werden. Lagerstätten können aus einem oder mehreren Lagerstättenkörpern bestehen.

**ANMERKUNG:** In dieser Norm bleibt unberücksichtigt, ob derzeit eine Nutzung erfolgt oder nicht, da eigenschaftsfremde Einflüsse (vor allem wirtschaftliche Faktoren, wie z. B. die Marktlage) für die Bauwürdigkeit mit entscheidend sind.

## 4 Lagerstätten fester Stoffe und ihre Formen

Für Lagerstätten und Lagerstättenkörper fester Stoffe werden besondere Namen verwendet. Nach Art der Einbettung im Gebirgskörper werden konkordante und diskordante Lagerstätten unterschieden. Unabhängig von diesen Typen können Lagerstätten verschiedener Genese schichtgebunden auftreten.

### 4.1 Konkordante Lagerstätte

Lagerstätte, die parallel zu den Schichtflächen oder zu einer dominanten Gefügerichtung des Nebengesteins (z. B. schichtkonkordant, schieferungskonkordant) liegt.

**ANMERKUNG:** Die Lagerstätte kann in bezug auf das Nebengestein syn- oder epigenetisch sein.

#### 4.1.1 Flöz

Eine im Verhältnis zu ihrer flächenhaften Ausdehnung geringmächtige Schicht mit in der Regel scharfer Abgrenzung gegen das Hangende und Liegende.

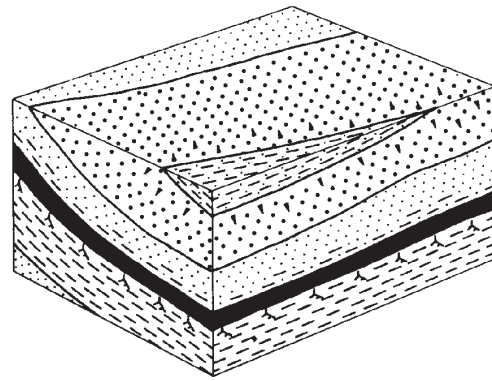


Bild 1: Flöz

#### 4.1.2 Lager

Ein schichtartiger Lagerstättenkörper von oft wechselnder Mächtigkeit und wenig scharfer Begrenzung, der häufig auch – relativ zu seiner Ausdehnung – erhebliche Mächtigkeit aufweist.

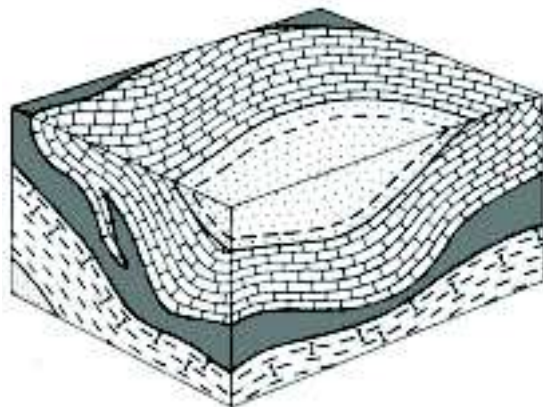


Bild 2: Lager

### 4.2 Diskordante Lagerstätte

Lagerstätte, die den Gebirgsverband durchsetzt.

**ANMERKUNG:** Der Lagerstättenkörper ist im allgemeinen jünger als sein Nebengestein.

#### 4.2.1 Gang

Eine gefüllte natürliche Gesteinsfuge; die Gangfüllung unterscheidet sich stofflich und nach Gefüge vom Nebengestein.

**ANMERKUNG:** Es können Gesteins-, Erz- und Mineralgänge unterschieden werden.

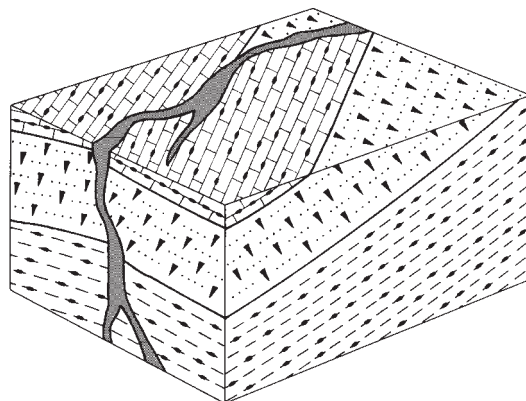


Bild 3: Gang