

# DIN EN 15875:2012-01 (D)

## Charakterisierung von Abfällen - Statische Prüfung zur Bestimmung des Säurebildungspotenzials und des Neutralisationspotenzials von sulfidhaltigen Abfällen; Deutsche Fassung EN 15875:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Symbole und Abkürzungen .....	6
5 Kurzbeschreibung .....	7
6 Reagenzien und Laboreinrichtung .....	7
6.1 Reagenzien .....	7
6.2 Laborgeräte .....	7
7 Probenahme und Probenvorbereitung .....	7
7.1 Laboratoriumsprobe .....	7
7.2 Analysenprobe .....	8
7.3 Bestimmung des Trockenrückstands der Probe .....	8
7.4 Prüfmenge zur Bestimmung des Neutralisationspotenzials .....	8
8 Prüfverfahren .....	9
8.1 Bestimmung des Säurebildungspotenzials .....	9
8.1.1 Allgemeines .....	9
8.1.2 Gesamtschwefelgehalt .....	9
8.1.3 Bestimmung von Schwefel-Spezies .....	9
8.1.4 Berechnung .....	10
8.2 Bestimmung des Neutralisationspotenzials .....	10
8.2.1 Allgemeines .....	10
8.2.2 Carbonatzahl .....	10
8.2.3 Neutralisationspotenzial .....	11
8.2.4 Berechnung .....	13
9 Berechnung des Pufferungsquotienten und des Nettoneutralisationspotenzials .....	13
10 Verfahrenskenndaten .....	14
11 Prüfbericht .....	15
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Datenblatt zur Aufzeichnung der Testergebnisse nach 8.2.3 .....	16
Anhang B (informativ) Ablauf und Anwendungen der Prüfung: Einfluss von Parametern .....	17
B.1 Bestimmung von Schwefel .....	17
B.2 Korngröße .....	17
B.3 Mineralogie .....	18
B.3.1 Quellen der Säurebildung .....	18
B.3.2 Neutralisationspotenzial .....	19
Anhang C (informativ) Bestimmung der Spezies von Schwefelverbindungen .....	21
Anhang D (informativ) Erläuterung der verwendeten Gleichungen .....	25
D.1 Säurebildungspotenzial .....	25
D.2 Carbonatzahl .....	26
Literaturhinweise .....	27