

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2015-10-01.

Für DIN ISO 18589-2:2009-02 besteht eine Übergangsfrist bis 2016-06-30.

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten	5
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe und Formelzeichen	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Probenahmestrategie	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Voruntersuchung	10
5.3 Typen von Probenahmestrategien	11
5.4 Auswahl der Probenahmestrategie	11
6 Probenahmeplan	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Auswahl der Probenahmegebiete, -einheiten und -punkte	12
6.3 Festlegung der Probenahmegebiete, -einheiten und -punkte	14
6.4 Auswahl der Feldausrüstung	14
7 Verfahren der Probenahme	15
7.1 Allgemeines	15
7.2 Entnahme der Proben	15
7.3 Herstellung der sortierten Probe	20
7.4 Kennzeichnung und Verpackung der Proben	20
7.5 Transport und Lagerung der Proben	21
8 Vorbehandlung der Proben	22
8.1 Prinzip.....	22
8.2 Laborgeräte	22
8.3 Durchführung.....	22
9 Bestimmung der auf dem Boden abgelagerten Aktivität	23
9.1 Allgemeines	23
9.2 Bestimmung mit Hilfe der Oberflächenaktivitätsdaten	23
9.3 Bestimmung durch Integration der Aktivitätsdaten aus dem Bodenprofil	24
10 Aufgezeichnete Informationen.....	24

	Seite
Anhang A (informativ) Diagramm zur Auswahl der Probenahmestrategie je nach den Zielsetzungen und der radiologischen Untersuchung von Gelände und Probenahmeflächen	26
Anhang B (informativ) Diagramm zur Entwicklung der Probe vom Probenahmegebiet bis zum Labor	27
Anhang C (informativ) Beispiel eines Probenahmeplans für ein in drei Probenahmeflächen (A, B, C) unterteiltes Gebiet	28
Anhang D (informativ) Beispiel eines Probenberichts für eine Einzel-/Mischprobe	29
Anhang E (informativ) Beispiel eines Probenberichts für ein Bodenprofil mit Bodenbeschreibung.....	30
Literaturhinweise	32
Bild 1 – Schema eines gleichmäßigen Planquadrates und seiner fünf Folgeproben mit bekannter Oberflächenkontamination	23
Bild A.1 – Diagramm zur Auswahl der Probenahmestrategie	26
Bild B.1 – Diagramm zur Entwicklung der Probe vom Probenahmegebiet bis zum Labor	27
Bild C.1 – Beispiel eines Probenahmeplans für ein in drei Probenahmeflächen unterteiltes Gebiet.....	28