

E DIN 19713:2024-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-04-05

Bodenbeschaffenheit - Anleitung zur Kartierung von Erosions- und Akkumulationsformen durch Wind

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kartierung	8
4.1 Kartiertiefe.....	8
4.2 Übersicht Kartierziele.....	9
4.3 Übersicht über die Arbeitsschritte	9
4.4 Begleitende Arbeiten der Kartierung	10
4.5 Übersichtskartierung.....	12
4.6 Detailkartierung	13
4.7 Zu erhebende Daten	14
4.8 Datendokumentation	16
5 Einschränkungen und mögliche Fehler bei einer Winderosionskartierung	18
Anhang A (normativ) Aufnahmeform- und Dokumentationsblätter, Datenkatalog und Legende	19
Anhang B (normativ) Methodik zur Ermittlung der Flächengröße und Mächtigkeit der großflächigen Akkumulationen.....	47
Anhang C (informativ) Methoden zur Ermittlung des Bodenbedeckungsgrades.....	49
C.1 Übersichtskartierung.....	49
C.2 Detailkartierung	49
Anhang D (informativ) Methodik zur Schätzung der Durchlässigkeit und Höhe von Windhindernissen.....	51
Literaturhinweise	53

Bilder

Bild 1 — Aufgabenstellung/Kartierziele	10
Bild 2 — Prozessdiagramm der Arbeitsschritte 1	11
Bild 3 — Prozessdiagramm der Arbeitsschritte 2	12
Bild 4 — Prozessdiagramm der Arbeitsschritte 3	13
Bild 5 — Ablaufschema Datendokumentation	17
Bild B.1 — Luftbild zum Verwehungsfall.....	48
Bild C.1 — Bestimmung des Bodenbedeckungsgrades durch organische Rückstände.....	49

Bild C.2 — Schätzung des prozentualen Bodenbedeckungsgrads durch Pflanzen und Pflanzenreste nach Shelton (2009) [3], verändert	50
Bild D.1 — Durchlässigkeit von Windschutzhecken und Baumreihen in Prozent nach Fryrear (1998) [4], verändert	52

Tabellen

Tabelle 1 — Aufzunehmende Merkmale für die Übersichts-/Detailkartierung.....	14
Tabelle A.1 — Aufnahmeformblatt Übersichtskartierung (Teil 1).....	19
Tabelle A.2 — Aufnahmeformblatt Übersichtskartierung (Teil 2).....	21
Tabelle A.3 — Aufnahmeformblatt Detailkartierung	23
Tabelle A.4 — Dokumentationsblatt (Teil 1).....	26
Tabelle A.5 — Dokumentationsblatt (Teil 2).....	28
Tabelle A.6 — Datenkatalog	30
Tabelle A.7 — Legende	38
Tabelle B.1 — Bestimmung der Anzahl der Breitenmessungen.....	47
Tabelle B.2 — Bestimmung der Anzahl an Messungen der Mächtigkeit.....	47