

DIN 19713:2025-12 (D)

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	9
4.1 Kartiertiefe	9
4.2 Übersicht Kartierziele	9
4.3 Übersicht über die Arbeitsschritte	10
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	17
Anhang A (normativ) Aufnahmeform- und Dokumentationsblätter, Datenkatalog und Legende	19
Anhang B (normativ) Methodik zur Ermittlung der Flächengröße und Mächtigkeit der großflächigen Akkumulationen	46
Anhang C (informativ) Methoden zur Ermittlung des Bodenbedeckungsgrades	48
C.1 Übersichtskartierung	48
C.2 Detailkartierung	48
Anhang D (informativ) Methodik zur Schätzung der Durchlässigkeit und Höhe von Windhindernissen	50
Literaturhinweise	52
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, Foto/Luftbild: W. Hassenpflug, verändert	47
Bild B.2 -- Luftbild zur Festlegung der Windrichtung, DOP20, LGLN [5]	47
Bild C.1 -- Bestimmung des Bodenbedeckungsgrades durch organische Rückstände aus Brunotte (2007) [2]	48
Bild C.2 -- Schätzung des prozentualen Bodenbedeckungsgrads durch Pflanzen und Pflanzenreste nach Shelton (2009) [3], verändert	49
Bild D.1 -- Bestimmung der Höhe von Windhindernissen mit dem Försterdreieck	50
Bild D.2 -- Durchlässigkeit von Windschutzhecken und Baumreihen in Prozent nach Fryrear (1998) [4], verändert	51

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	46
Tabelle B.2 -- Bestimmung der Anzahl an Messungen der Mächtigkeit	46