

# 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
<b>Bilder</b>	
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