

# DIN 19706:2013-02 (D)

## Bodenbeschaffenheit - Ermittlung der Erosionsgefährdung von Böden durch Wind

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Durchführung.....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Ermittlung der Bodenerodierbarkeit durch Wind.....	6
4.2.1 Ableitung aus Daten der Bodenkartierung .....	6
4.2.2 Ableitung aus Daten der Bodenschätzung .....	7
4.3 Ermittlung der natürlichen Bodenerosionsgefährdung durch Wind aus der Erodierbarkeit und der Erosivität .....	8
4.4 Ermittlung der bewirtschaftungsbezogenen Bodenerosionsgefährdung durch Wind aus der natürlichen Bodenerosionsgefährdung durch Wind und der Schutzwirkung von Bewirtschaftungsmaßnahmen.....	8
4.5 Schutzwirkung von Windhindernissen .....	10
Anhang A (informativ) Ableitung der Bodenart nach Bodenkundlicher Kartieranleitung aus Daten der Mittelmaßstäbigen Landwirtschaftlichen Standortkartierung (MMK) .....	13
Literaturhinweise .....	16
<b>Bilder</b>	
Bild 1 —Vorgehensweise bei der Ermittlung der Bodenerosionsgefährdung durch Wind .....	6
Bild 2 — Stufen der Schutzwirkung und Einteilung von Schutzbereichen vor und hinter Windhindernissen .....	10
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Stufen der Erodierbarkeit vegetationsfreier und trockener mineralischer Oberböden durch Wind.....	7
Tabelle 2 — Einstufung der Bodenerodierbarkeit durch Wind aus der Bodenart Sand (S) der Bodenschätzung in Abhängigkeit von der Zustandsstufe.....	7
Tabelle 3 — Einstufung der natürlichen Bodenerosionsgefährdung durch Wind in Abhängigkeit von Bodenerodierbarkeit durch Wind und Bodenerosivität des Windes.....	8
Tabelle 4 — Einstufung der Schutzwirkung von Fruchtarten .....	9
Tabelle 5 — Einstufung der Schutzwirkung von Fruchtfolgen.....	9
Tabelle 6 — Zuschläge zur Schutzwirkungsstufe (Tabellen 4 bzw. 5) für die unter Stufe 1 bzw. 2 genannten Fruchtarten/Fruchtfolgen .....	10

<b>Tabelle 7 — Einstufung der bewirtschaftungsbezogenen Bodenerosionsgefährdung durch Wind in Abhängigkeit von der natürlichen Bodenerosionsgefährdung durch Wind und der Schutzwirkung von Bewirtschaftungsmaßnahmen.....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 8 — Durchschnittliche Höhen von Windhindernissen .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 9 — Einstufung der Bodenerosionsgefährdung durch Wind in Abhängigkeit von der bewirtschaftungsbezogenen Bodenerosionsgefährdung durch Wind und der Schutzwirkung von Windhindernissen .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle A.1 — Schlüssel zur Ableitung der Bodenart nach Bodenkundlicher Kartieranleitung aus den Substratflächentypen (SFT) der MMK.....</b>	<b>13</b>