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

Bilder

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

Tabellen

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

Tabelle 7 — Einstufung der bewirtschaftungsbezogenen Bodenerosionsgefährdung durch Wind in Abhängigkeit von der natürlichen Bodenerosionsgefährdung durch Wind und der Schutzwirkung von Bewirtschaftungsmaßnahmen..... 10

Tabelle 8 — Durchschnittliche Höhen von Windhindernissen 11

Tabelle 9 — Einstufung der Bodenerosionsgefährdung durch Wind in Abhängigkeit von der bewirtschaftungsbezogenen Bodenerosionsgefährdung durch Wind und der Schutzwirkung von Windhindernissen 12

Tabelle A.1 — Schlüssel zur Ableitung der Bodenart nach Bodenkundlicher Kartieranleitung aus den Substratflächentypen (SFT) der MMK..... 13