DIN EN 16214-3:2025-02 (D)

Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen - Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer - Teil 3: Biodiversität und Umweltaspekte im Zusammenhang mit Naturschutzzwecken; Deutsche Fassung EN 16214-3:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 11

2 Normative Verweisungen 11

3 Begriffe 11

4 Übergeordnete Anforderungen 11

5 Landwirtschaftliche Biomasse 13
5.1 Überprüfung der Art der landwirtschaftlichen Biomasse 13
5.2 Landwirtschaftliche Abfälle und landwirtschaftliche Reststoffe 13
5.3 Landwirtschaftliche Reststoffe und landwirtschaftliches Pflanzenmaterial 14
5.4 Anleitung zur Identifizierung von relevanten Flächenarten für die Ernte landwirtschaftlicher Biomasse, die als Pflanzenmaterial und/oder Reststoff identifiziert wurde 15
5.4.1 Primärwald und andere naturbelassene bewaldete Flächen, Wald und andere bewaldete Flächen mit großer biologischer Vielfalt 15
5.4.2 Flächen für Naturschutzzwecke 19
5.4.3 Grünland mit großer biologischer Vielfalt 20
5.4.4 Flächen mit hohen Kohlenstoffbeständen 23
5.4.5 Torfmoor 23
5.5 Ernten von landwirtschaftlicher Biomasse, die als Pflanzenmaterial und/oder Reststoff identifiziert wurde, auf Flächen für Naturschutzzwecke, in Wäldern mit großer biologischer Vielfalt oder auf anderen bewaldeten Flächen mit großer biologischer Vielfalt 24
5.5.1 Allgemeines 24
5.5.2 Funktionsprüfung 24
5.5.3 Überprüfung der Auswirkungen 25
5.6 Ernten von landwirtschaftlicher Biomasse, die als Pflanzenmaterial und/oder Reststoff identifiziert wurde, auf künstlich geschaffenem Grünland mit großer biologischer Vielfalt 28
5.6.1 Funktionsprüfung 28
5.6.2 Überprüfung der Auswirkungen 29
5.7 Ernten von landwirtschaftlicher Biomasse, die als Pflanzenmaterial und/oder Reststoff identifiziert wurde, auf Flächen mit hohem Kohlenstoffbestand 31
5.7.1 Kontinuierlich bewaldetes Gebiet 31
5.7.2 Spärlich bewaldetes Gebiet 31
5.7.3 Feuchtgebiet 32
5.8 Ernten von landwirtschaftlicher Biomasse, die als Pflanzenmaterial und/oder Reststoff identifiziert wurde, aus Torfmoor 32
5.8.1 Funktionsprüfung 32
5.8.2 Überprüfung der Auswirkungen 32

6 Forstwirtschaftliche Biomasse 34
6.1 Allgemeines 34

6.2 Nachhaltiges Ernten ... 34
6.2.1 Allgemeines ... 34
6.2.2 Bereitstellung von Daten zum Vorhandensein nationaler oder subnationaler Gesetze für die Stufe A-Konformität ... 35
6.2.3 Bereitstellung von Daten für Stufe B-Konformität ... 35
6.3 Erhaltung des Kohlenstoffbestands ... 40
6.3.1 Allgemeines ... 40
6.3.2 Bereitstellung von Daten bei der Berichterstattung auf nationaler Ebene für die Stufe A-Konformität ... 40
6.3.3 Bereitstellung von Daten auf Ebene des forstwirtschaftlichen Gewinnungsgebiets für die Stufe B-Konformität ... 41

7 Dokumentation ... 41

Anhang A (informativ) Beispiel für eine Dokumentvorlage für die Bereitstellung von Daten für die für Naturschutzzwecke ausgewiesene Fläche und für die Erntefläche ... 43

Anhang B (informativ) Beispiel für eine Dokumentvorlage für die Bereitstellung von Daten für Ernteflächen auf künstlich geschaffenem Grünland mit großer biologischer Vielfalt ... 45

Anhang C (informativ) Beispiel für eine Dokumentvorlage für die Bereitstellung von Daten für Torfmoor ... 46

Literaturhinweise ... 48

Bilder

Bild 1 — Ein anschauliches Flussdiagramm für verschiedene Arten von Biomasse ... 10

Bild 2 — Ein anschauliches Flussdiagramm der Arten von Biomasse, für die dieses Dokument gilt. Die Zahlen beziehen sich auf die Nachhaltigkeitsanforderungen gemäß Artikel 29 der EER II ... 12

Bild 3 — Für landwirtschaftliche Biomasse in Form von Pflanzenmaterial und/oder Reststoffen durchzuführende Überprüfung des Standortes ... 15

Bild 4 — Unterschiede und Überschneidungen zwischen den verschiedenen Flächenarten in Abhängigkeit von dem Überschirmungsgrad, wie in der EER II beschrieben ... 15

Bild 5 — Bestimmung, ob eine Erntefläche 2008 oder danach Wald oder eine andere bewaldete Fläche war ... 17

Bild 6 — Bestimmung, ob eine Erntefläche 2008 oder danach ein kontinuierlich bewaldetes Gebiet, ein spärlich bewaldetes Gebiet oder eine andere bewaldete Fläche war ... 17

Bild 7 — Bestimmung, ob eine Erntefläche 2008 oder danach ein spärlich bewaldetes Gebiet oder eine andere bewaldete Fläche war ... 17

Bild 8 — Bestimmung, ob eine Erntefläche 2008 oder danach Grünland war ... 21

Bild 9 — Bestimmung, ob eine Erntefläche 2008 oder danach natürliches oder künstlich geschaffenes Grünland war ... 22

Bild 10 — Entscheidungsbaum für eine Erntefläche, die in einem Wald mit großer biologischer Vielfalt, auf einer anderen bewaldeten Fläche mit großer biologischer Vielfalt und/oder auf einer Fläche für Naturschutzzwecke liegt ... 25

Bild 11 — Überprüfung der Auswirkungen ... 26

Bild 12 — Nachweiserbringung bei künstlich geschaffenem Grünland mit großer biologischer Vielfalt 29

Bild 13 — Nachweiserbringung für Torfmoor 32

Bild 14 — Entscheidungsbaum für die Ernte von forstwirtschaftlicher Biomasse auf Flächen für Naturschutzzwecke 38

Bild 15 — Überprüfung der Auswirkungen 39

Tabellen

Tabelle 1 — Kriterien für biologische Vielfalt und Beispiele für Indikatoren und Prüfer 27

Tabelle 2 — Umweltkriterien und Beispiele für Indikatoren und Prüfer 28

Tabelle 3 — Kriterien, Indikatoren und Prüfer für künstlich geschaffenes Grünland mit großer biologischer Vielfalt 30

Tabelle 4 — Kriterien, Indikatoren und Prüfer für Torfmoor 33

Tabelle A.1 — Daten für das Schutzgebiet und die Erntefläche 43

Tabelle B.1 — Daten zu künstlich geschaffenem Grünland mit großer biologischer Vielfalt 45

Tabelle C.1 — Daten für Torfmoor 46