

E DIN EN 16214-3:2022-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-06-24

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 und Englische Fassung prEN 16214-3:2022

Sustainability and greenhouse gas emission saving criteria for biomass for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 3: Sustainability criteria related to environmental aspects; German and English version prEN 16214-3:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Kurzbeschreibung.....	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	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.....	19
5.4.4 Flächen mit hohen Kohlenstoffbeständen	22
5.5 Ernten von Biomasse 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 auf künstlich geschaffenem Grünland mit großer biologischer Vielfalt.....	29
5.6.1 Funktionsprüfung	29
5.6.2 Überprüfung der Auswirkungen	30
5.7 Ernten von landwirtschaftlicher Biomasse auf Torfmoor	31
5.7.1 Funktionsprüfung	31
5.7.2 Überprüfung der Auswirkungen	31
6 Forstwirtschaftliche Biomasse.....	33
6.1 Allgemeines.....	33
6.2 Nachhaltiges Ernten	33
6.2.1 Allgemeines.....	33
6.2.2 Bereitstellung von Daten zum Vorhandensein nationaler oder subnationaler Gesetze zur Erfüllung von Stufe A-Konformität	34

6.2.3	Bereitstellung von Daten für Stufe B-Konformität.....	34
6.3	Erhaltung des Kohlenstoffbestands	36
6.3.1	Allgemeines.....	36
6.3.2	Bereitstellung von Daten bei der Berichterstattung auf nationaler Ebene.....	36
6.3.3	Bereitstellung von Daten auf Ebene des forstwirtschaftlichen Gewinnungsgebiets.....	37
7	Dokumentation	37
Anhang A (informativ) Beispiel für eine Dokumentvorlage für die Bereitstellung von Daten für die für Naturschutzzwecke ausgewiesene Fläche und für die Produktionseinheit.....		39
Anhang B (informativ) Beispiel für eine Dokumentvorlage für die Bereitstellung von Daten für Ernteflächen auf künstlich geschaffenem Grünland mit großer biologischer Vielfalt		41
Anhang C (informativ) Beispiel für eine Dokumentvorlage für die Bereitstellung von Daten für Torfmoorflächen		42
Literaturhinweise		44
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 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 Fläche 2008 oder danach Wald oder eine andere bewaldete Fläche war		16
Bild 6 — Bestimmung, ob eine Fläche 2008 oder danach ein kontinuierlich bewaldetes Gebiet, ein spärlich bewaldetes Gebiet oder eine andere bewaldete Fläche war		17
Bild 7 — Bestimmung, ob eine Fläche 2008 oder danach ein spärlich bewaldetes Gebiet oder eine andere bewaldete Fläche war		17
Bild 8 — Bestimmung, ob eine Fläche 2008 oder danach Grünland war.....		20
Bild 9 — Bestimmung, ob ein Gebiet 2008 oder danach natürliches oder künstlich geschaffenes Grünland war		21
Bild 10 — Entscheidungsbaum für eine Fläche, die als Wald mit großer biologischer Vielfalt, als andere bewaldete Fläche mit großer biologischer Vielfalt oder als Fläche für Naturschutzzwecke gilt		25
Bild 11 — Überprüfung der Auswirkungen.....		26
Bild 12 — Erbringen von Nachweisen bei künstlich geschaffenem Grünland mit großer biologischer Vielfalt.....		30
Bild 13 — Nachweiserbringung für Torfmoor.....		31

Tabellen

Tabelle 1 — Kriterien, Indikatoren und Prüfer für biologische Vielfalt.....	27
Tabelle 2 — Kriterien, Indikatoren und Prüfer für die Umwelt.....	28
Tabelle 3 — Kriterien, Indikatoren und Prüfer für künstlich geschaffenem Grünland mit großer biologischer Vielfalt.....	30
Tabelle 4 — Kriterien, Indikatoren und Prüfer für Torfmoor	32
Tabelle A.1 — Daten für das Schutzgebiet und die Produktionseinheit	39
Tabelle B.1 — Daten zu künstlich geschaffenem Grünland mit großer biologischer Vielfalt.....	41
Tabelle C.1 — Daten für Torfmoorflächen.....	42