DIN EN 16325:2016-01 (D)

Herkunftsnachweise bezüglich Energie - Herkunftsnachweise für Elektrizität; Deutsche Fassung EN 16325:2013+A1:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
0 Einleitung 6
0.1 Allgemeines 6
0.2 Erfahrungen der Association of Issuing Bodies (AIB), Beschreibung des bestehenden freiwilligen Systems (EECS) 7
0.2.1 Association of Issuing Bodies (AIB) 7
0.2.2 Die Regeln des EECS 7
0.2.3 Registrierung von Erzeugungsanalgen 7
0.2.4 Ausstellung von EECS-Zertifikaten 8
0.2.5 Nutzung von EECS-Zertifikaten 8
0.2.6 Lebenszyklus 8
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Hauptzielsetzungen 15
5 Registrierung der zuständigen Stellen und ihrer Vertreter 16
5.1 Ernennungsbehörde für zuständige Stellen 16
5.2 Merkmale von zuständigen Stellen 16
5.2.1 Allgemeines 16
5.2.2 Verantwortlichkeiten 16
5.2.3 Weisungsbefugnisse 17
5.2.4 Beschränkungen von zuständigen Stellen, die in Besitz von Herkunftsnachweisen sind 17
5.2.5 Vertraulichkeit 18
5.3 Kriterien für die Qualifizierung von zuständigen Stellen 18
5.4 Vertretungsberechtigte 18
5.5 Kriterien für die Qualifizierung von Vertretungsberechtigten 19
5.6 Verpflichtungen der zuständigen Stellen 19
5.6.1 Allgemeines 19
5.6.2 Verifizierung 19
6 Registrierung von Stromerzeugungsanlagen und Kontoinhabern 20
6.1 Antragsverfahren für Stromerzeugungsanlagen 20
6.1.1 Allgemeines 20
6.1.2 Antragsangaben 20
6.1.3 Messgeräte 21
6.2 Antragsverfahren für Kontoinhaber 21
6.3 Verpflichtungen von Registerteilnehmern 21
6.4 Überarbeitung der Registerdatenbank 22
7 Ausstellung und Inhalt eines Herkunftsnachweises 23
7.1 Aufbau des Herkunftsnachweises 23
7.2 Der Ausstellungsprozess 24
7.3 Verbrauchserklärung und Berechnung der Strommenge 25
7.3.1 Allgemeines 25
7.3.2 Verbrauchserklärung 25
7.3.3 Berechnung der Strommenge 26
7.4 CO_2-Emissionen und Atommüll 26

7.5 Besondere Festlegungen für elektrische Energie aus hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung 26
7.5.1 Menge an Strom aus hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung, die von einer Stromerzeugungsanlage produziert wurde 26
7.5.2 Herkunftsnachweise, die für Strom aus hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung erteilt werden 27

8 Übertragung von Herkunftsnachweisen 27
8.1 Allgemeines 27
8.2 Der Übertragungsvorgang 27
8.3 Import/Export von den Registerdatenbanken 28
8.3.1 Erhalt eines Antrags auf Übertragung 28
8.3.2 Zurückweisung eines Antrags auf Übertragung 28
8.3.3 Beschränkungen des Exports 29
8.3.4 Beschränkung des Imports 29

9 Beseitigung von Fehlern 29
9.1 Fehler bei der Ausstellung 29
9.2 Fehler bei der Übertragung ⟨A1 29

10 Ende der Gültigkeit eines Herkunftsnachweises 30
10.1 Allgemeines 30
10.2 Entwertung 30
10.2.1 Durchführung der Entwertung 30
10.2.2 Beantragen und Erstellen eines Entwertungsnachweises 31
10.3 Löschung 32
10.4 Ablauf 32

11 Mess- und Berechnungsverfahren 32
11.1 Messung 32
11.1.1 Allgemeines Messprinzip 32
11.1.2 Berechnung des Nettostroms 32
11.1.3 Maßgeblicher Betrachtungsrahmen 35

12 Auditierung 35
12.1 Bewertung des Systems für Herkunftsnachweise 35
12.2 Auditierung von Stromerzeugungsanlagen 35
12.3 Betriebliche Praxis 36

Anhang A (normativ) Kodes für Brennstoff (oder Wärmequelle) 37

Anhang B (normativ) Kodes für die Technologie 41

Anhang C (normativ) Aufbau der Kodierung 43
C.1 Einleitung 43
C.2 Kodierung von Registerdatenbanken 43
C.3 Kodierung von Herkunftsnachweisen 43
C.4 Kodierung von Stromerzeugungsanlagen 44
C.5 Kodierung der Konto-Kennungen des Kontoinhabers 45
C.6 Kodierung von Technologien 46

Anhang D (normativ) Geografische Koordinaten 47

Anhang E (normativ) Kodes für den Herkunftsnachweis für Kraft-Wärme-Kopplung — Wärmenutzung 49

Anhang F (normativ) Maßgeblicher Betrachtungsrahmen 50
F.1 Hydraulisches Kontinuitätsprinzip 50
F.1.1 Allgemeines 50
F.1.2 Erweitertes hydraulisches Kontinuitätsprinzip 51
F.2 Glättung der Stromerzeugung 51
F.3 Stromspeicherung und Umwandlung 51
F.4 Alternative Messungen für eine Hydraulikanlage 52
F.4.1 Sicherer Fluss 52
F.4.2 Nicht auf Energie beruhende hydraulische Systeme 53

Literaturhinweise 54