DIN EN 16325:2013-05 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 4

0 Einleitung 5
0.1 Allgemeines 5
0.2 Erfahrungen der Association of Issuing Bodies (AIB), Beschreibung des bestehenden freiwilligen Systems (EECS) 5
0.2.1 Association of Issuing Bodies (AIB) 5
0.2.2 Die Regeln des EECS 5
0.2.3 Registrierung von Erzeugungsanalgen 6
0.2.4 Ausstellung von EECS-Zertifikaten 6
0.2.5 Nutzung von EECS-Zertifikaten 6
0.2.6 Lebenszyklus 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Hauptzielsetzungen 14

5 Registrierung der zuständigen Stellen und ihrer Vertreter 15
5.1 Ernennungsbehörde für zuständige Stellen 15
5.2 Merkmale von zuständigen Stellen 15
5.2.1 Allgemeines 15
5.2.2 Verantwortlichkeiten 15
5.2.3 Weisungsbefugnisse 16
5.2.4 Beschränkungen von zuständigen Stellen, die in Besitz von Herkunftsnachweisen sind 16
5.2.5 Vertraulichkeit 16
5.3 Kriterien für die Qualifizierung von zuständigen Stellen 17
5.4 Vertretungsberechtigte 17
5.5 Kriterien für die Qualifizierung von Vertretungsberechtigten 17
5.6 Verpflichtungen der zuständigen Stellen 18
5.6.1 Allgemeines 18
5.6.2 Verifizierung 18

6 Registrierung von Stromerzeugungsanlagen und Kontoinhabern 18
6.1 Antragsverfahren für Stromerzeugungsanlagen 18
6.1.1 Allgemeines 18
6.1.2 Antragsangaben 18
6.1.3 Messgeräte 19
6.2 Antragsverfahren für Kontoinhaber 20
6.3 Verpflichtungen von Registerteilnehmern 20
6.4 Überarbeitung der Registerdatenbank 20

7 Ausstellung und Inhalt eines Herkunftsnachweises 21
7.1 Aufbau des Herkunftsnachweises 21
7.2 Der Ausstellungsprozess 22
7.3 Verbrauchserklärung und Berechnung der Strommenge 22
7.3.1 Allgemeines 22
7.3.2 Verbrauchserklärung 23
7.3.3 Berechnung der Strommenge 23
7.4 CO_2-Emissionen und Atommüll 24

7.5 Besondere Festlegungen für elektrische Energie aus hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung ... 24
7.5.1 Menge an Strom aus hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung, die von einer Stromerzeugungsanlage produziert wurde ... 24
7.5.2 Herkunftsnachweise, die für Strom aus hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung erteilt werden ... 24

8 Übertragung von Herkunftsnachweisen ... 25
8.1 Allgemeines ... 25
8.2 Der Übertragungsvorgang ... 25
8.3 Import/Export von den Registerdatenbanken ... 25
8.3.1 Erhalt eines Antrags auf Übertragung ... 25
8.3.2 Zurückweisung eines Antrags auf Übertragung ... 26
8.3.3 Beschränkungen des Exports ... 26
8.3.4 Beschränkung des Imports ... 26

9 Beseitigung von Fehlern ... 26
9.1 Fehler bei der Ausstellung ... 26
9.2 Ausstellung während der Übertragung ... 27

10 Ende der Gültigkeit eines Herkunftsnachweises ... 27
10.1 Allgemeines ... 27
10.2 Entwertung ... 27
10.2.1 Durchführung der Entwertung ... 27
10.2.2 Beantragen und Erstellen eines Entwertungsnachweises ... 28
10.3 Löschung ... 29
10.4 Ablauf ... 29

11 Mess- und Berechnungsverfahren ... 29
11.1 Messung ... 29
11.1.1 Allgemeines Messprinzip ... 29
11.1.2 Berechnung des Nettostroms ... 30
11.1.3 Maßgeblicher Betrachtungsrahmen ... 32

12 Auditierung ... 32
12.1 Bewertung des Systems für Herkunftsnachweise ... 32
12.2 Auditierung von Stromerzeugungsanlagen ... 32
12.3 Betriebliche Praxis ... 32

Anhang A (normativ) **Kodes für Brennstoff (oder Wärmequelle) ... 34**

Anhang B (normativ) **Kodes für die Technologie ... 38**

Anhang C (normativ) **Aufbau der Kodierung ... 40**
C.1 Einleitung ... 40
C.2 Kodierung von Registerdatenbanken ... 40
C.3 Kodierung von Herkunftsnachweisen ... 40
C.4 Kodierung von Stromerzeugungsanlagen ... 41
C.5 Kodierung der Konto-Kennungen des Kontoinhabers ... 42
C.6 Kodierung von Technologien ... 43

Anhang D (normativ) **Geografische Koordinaten ... 44**

Anhang E (normativ) **Kodes für den Herkunftsnachweis für Kraft-Wärme-Kopplung — Wärmenutzung ... 46**

Anhang F (normativ) **Maßgeblicher Betrachtungsrahmen ... 47**
F.1 Hydraulisches Kontinuitätsprinzip ... 47
F.1.1 Allgemeines ... 47
F.1.2 Erweitertes hydraulisches Kontinuitätsprinzip ... 48
F.2 Glättung der Stromerzeugung ... 48
F.3 Stromspeicherung und Umwandlung ... 48
F.4 Alternative Messungen für eine Hydraulikanlage ... 49
F.4.1 Sicherer Fluss ... 49
F.4.2 Nicht auf Energie beruhende hydraulische Systeme ... 50

Literaturhinweise ... 51