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