

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 Erzeugungsanlagen	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) Codes für Brennstoff (oder Wärmequelle).....		34
Anhang B (normativ) Codes 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) Codes 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