

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 Erzeugungsanlagen.....	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 ^(A)	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) Codes für Brennstoff (oder Wärmequelle)		37
Anhang B (normativ) Codes 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) Codes 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