

# 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 <sub>2</sub> -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