

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 |