

# 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 |