E DIN EN 16325:2022-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-11-18

Herkunftsnachweise im Energiebereich - Herkunftsnachweise für Elektrizität, gasförmige Kohlenwasserstoffe, Wasserstoff sowie Wärme und Kälte; Deutsche und Englische Fassung prEN 16325:2022

Guarantees of Origin related to energy - Guarantees of Origin for Electricity, gaseous hydrocarbons, Hydrogen, and heating & cooling; German and English version prEN 16325:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Einleitung 8
Allgemeines 8
Beschreibung des Systems für Herkunftsnachweise und seiner Komponenten 8
Ergänzung der EN 16325 für flexibles Reagieren unter sich ändernden Bedingungen 12

1 Anwendungsbereich 13

2 Normative Verweisungen 13

3 Begriffe 13

4 Allgemeine Regeln für Herkunftsnachweise (für alle Energieträger) 23
4.1 Hauptzielsetzungen 23
4.2 Grundsätze 24
4.3 Registrierung der zuständigen Stellen und ihrer Vertretungsberechtigten 26
4.4 Registrierung von Erzeugungsanlagen und Kontoinhabern 30
4.5 Ausstellung und Inhalt eines Herkunftsnachweises 33
4.6 Berechtigung zur Durchführung von Transaktionen 42
4.7 Übertragung von Herkunftsnachweisen 42
4.7.1 Allgemeines 42
4.7.2 Der Übertragungsvorgang 42
4.7.3 Import/Export in/aus Registerdatenbanken 43
4.8 Beseitigung von Fehlern 45
4.9 Ende der Gültigkeit eines Herkunftsnachweises 45
4.10 Kennzeichnungserklärung 49
4.11 Überwachung und Auditierung 50

5 Spezifische Regeln für einzelne Energieträger 55
5.1 Allgemeines 55
5.2 Strom 55
5.3 Gas 58
5.4 Wärme und Kälte 64

Anhang A (normativ) Kodes für Energiequellenarten 68

Anhang B (normativ) Kodes für die Technologie 75

Anhang C (normativ) Aufbau der Kodierung 80
C.1 Einleitung 80
C.2 Kodierung von Registerdatenbanken 80
C.3 Kodierung von Herkunftsnachweisen 80
C.4 Kodierung von Erzeugungsanlagen 81
C.5 Kodierung der Konto-Kennungen des Kontoinhabers 82
C.6 Kodierung von Energiequellen und Technologien 83

Anhang D (normativ) Kodes für den Herkunftsnachweis für Kraft-Wärme-Kopplung — Wärmenutzung **84**

Anhang E (normativ) Verbreitungsgrad der physikalischen Energie, für die der Herkunftsnachweis ausgestellt wird **85**

Literaturhinweise **86**

Tabellen

Tabelle 1 — Hauptkomponenten eines Systems für Herkunftsnachweise **10**

Tabelle A.1 — Kodes für Energiequellen **69**

Tabelle B.1 — Technologiekodes für die Stromerzeugung **75**

Tabelle B.2 — Technologiekodes für die Gaserzeugung **77**

Tabelle B.3 — Technologiekodes für Wärme und Kälte Qxxxxxx **78**

Tabelle C.1 — Kodierung von Herkunftsnachweisen **80**

Tabelle C.2 — Kodierung von Erzeugungsanlagen **81**

Tabelle C.3 — Berechnung der Prüfziffer **81**

Tabelle C.4 — Beispiel für die Berechnung der Prüfziffer **81**