

DIN EN 16325:2026-03 (D)

Herkunftsnachweise bezüglich Energie; Deutsche Fassung EN 16325:2025

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 7 |
| Einleitung | 8 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 13 |
| 2 Normative Verweisungen | 13 |
| 3 Begriffe | 13 |
| 4 Allgemeine Regeln für HkN (für alle Energieträger) | 23 |
| 4.1 Wesentliche Ziele | 23 |
| 4.2 Grundsätze..... | 23 |
| 4.3 Registrierung der zuständigen Stellen und ihrer Vertretungsberechtigten..... | 25 |
| 4.3.1 Ernennungsbehörde für zuständige Stellen | 25 |
| 4.3.2 Eigenschaften von zuständigen Stellen | 25 |
| 4.3.3 Kriterien für die Qualifizierung und Berechtigungen von ausstellenden Stellen | 27 |
| 4.3.4 Ernennung von Vertretungsberechtigten | 28 |
| 4.3.5 Verpflichtungen der ausstellenden Stellen..... | 28 |
| 4.4 Registrierung von Erzeugungsanlagen und Kontoinhabern | 29 |
| 4.4.1 Antragsverfahren für Erzeugungsanlagen..... | 29 |
| 4.4.2 Antragsverfahren für Kontoinhaber | 31 |
| 4.4.3 Verpflichtungen von Registranten..... | 32 |
| 4.4.4 Überarbeitung der Registerdatenbank..... | 32 |
| 4.5 Ausstellung und Inhalt eines HkN..... | 32 |
| 4.5.1 Allgemeiner Grundsatz für die Ausstellung von HkN | 32 |
| 4.5.2 Format des HkN | 33 |
| 4.5.3 Der Ausstellungsprozess..... | 35 |
| 4.5.4 Mess- und Berechnungsverfahren | 36 |
| 4.5.5 Verbrauchserklärung und Berechnung des Outputs..... | 37 |
| 4.5.6 Energieträgerumwandlung und Umwandlungsausstellung..... | 39 |
| 4.5.7 Energiespeicherung..... | 41 |
| 4.6 Berechtigung zur Durchführung von Transaktionen | 42 |
| 4.7 Übertragung von HkN | 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 |
| 4.8.1 Fehler bei der Ausstellung..... | 45 |
| 4.8.2 Übertragungsfehler | 45 |
| 4.9 Ende der Gültigkeit eines HkN | 45 |
| 4.9.1 Allgemeines..... | 45 |
| 4.9.2 Entwertung..... | 46 |
| 4.9.3 Löschung | 49 |
| 4.9.4 Ablauf der Gültigkeit | 49 |
| 4.10 Offenlegungserklärung..... | 49 |
| 4.11 Überwachung und Auditierung..... | 50 |
| 4.11.1 Überwachung..... | 50 |
| 4.11.2 Transparente Verfahren des HkN-Systems für einen Zuständigkeitsbereich..... | 50 |
| 4.11.3 Inspektion von Erzeugungsanlagen | 50 |
| 4.11.4 Verifizierung von Verbrauchserklärungen und Messdaten | 51 |

| | | |
|--|--|----|
| 4.11.5 | Verifizierung von Offenlegungserklärungen..... | 52 |
| 4.11.6 | Betriebliche Praxis | 53 |
| 5 | Spezifische Regeln für einzelne Energieträger | 53 |
| 5.1 | Allgemeines..... | 53 |
| 5.2 | Strom | 53 |
| 5.2.1 | Anwendbarkeit | 53 |
| 5.2.2 | Zusätzliche Antragsangaben für die Registrierung einer Erzeugungsanlage für Strom..... | 53 |
| 5.2.3 | Stromerzeugungsanlagen | 54 |
| 5.2.4 | Zusätzliche Bestimmungen und Berechnung des Outputs für Strom aus hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung | 54 |
| 5.2.5 | Obligatorische Zusatzangaben auf einem HkN für Strom | 54 |
| 5.2.6 | Optionale Zusatzangaben auf einem HkN für Strom..... | 55 |
| 5.2.7 | Berechnung der Nettoenergieerzeugung, die für die Ausstellung von HkN in Frage kommt..... | 55 |
| 5.2.8 | Beschränkungen für die Entwertung von HkN für Strom | 55 |
| 5.2.9 | Zusätzliche Datenquellen für Offenlegungserklärungen | 55 |
| 5.2.10 | Berechnung des Restenergiemixes | 55 |
| 5.3 | Gas..... | 56 |
| 5.3.1 | Anwendbarkeit | 56 |
| 5.3.2 | Zusätzliche Antragsangaben für die Registrierung einer Erzeugungsanlage..... | 56 |
| 5.3.3 | Erzeugungsanlagen für Gas..... | 56 |
| 5.3.4 | Zusätzliche Kriterien für die Ausstellung von HkN..... | 57 |
| 5.3.5 | Obligatorische Zusatzangaben auf einem HkN für Gas | 58 |
| 5.3.6 | Optionale Zusatzangaben auf einem HkN für Gas..... | 58 |
| 5.3.7 | Inspektionen..... | 59 |
| 5.3.8 | Berechnung der Nettoenergieerzeugung, die für die Ausstellung von HkN in Frage kommt..... | 60 |
| 5.3.9 | Angaben auf einem Entwertungsantrag und einer Entwertungserklärung für den HkN für Gas | 61 |
| 5.3.10 | Wasserstoff..... | 61 |
| 5.4 | Wärme und Kälte..... | 63 |
| 5.4.1 | Anwendbarkeit | 63 |
| 5.4.2 | Zusätzliche Antragsangaben für die Registrierung einer Erzeugungsanlage..... | 63 |
| 5.4.3 | Qualifizierungskriterien für Erzeugungsanlagen..... | 64 |
| 5.4.4 | Obligatorische Zusatzangaben auf einem HkN für Wärme oder Kälte | 64 |
| 5.4.5 | Optionale Zusatzangaben auf einem HkN für Wärme oder Kälte..... | 64 |
| 5.4.6 | Optionale Entwertungsregeln für HkN für Wärme oder Kälte | 65 |
| 5.4.7 | Verbrauchserklärung | 65 |
| 5.4.8 | Berechnung der Nettoenergieerzeugung, die für die Ausstellung von HkN in Frage kommt..... | 65 |
| Anhang A (normativ) Codes für Energiequellenarten | | 67 |
| Anhang B (normativ) Codes für die Technologie | | 74 |
| Anhang C (normativ) Aufbau der Codierung..... | | 80 |
| C.1 | Allgemeines..... | 80 |
| C.2 | Codierung von Registerdatenbanken | 80 |
| C.3 | Codierung von HkN..... | 80 |
| C.4 | Codierung von Erzeugungsanlagen | 81 |
| C.5 | Codierung der Konto-Kennungen des Kontoinhabers | 82 |
| C.6 | Codierung von Energiequellen und Technologien | 83 |
| Anhang D (normativ) Codes für den HkN für Kraft-Wärme-Kopplung — Wärmenutzung..... | | 84 |
| Anhang E (normativ) Ebene der Verbreitung der physikalischen Energie, für die der HkN ausgestellt wird | | 85 |
| Literaturhinweise..... | | 86 |

Tabellen

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 1 — Hauptkomponenten eines Systems für HkN | 9 |
| Tabelle A.1 — Codes für Energiequellen..... | 68 |
| Tabelle B.1 — Technologiecodes für die Stromerzeugung..... | 74 |
| Tabelle B.2 — Technologiecodes für die Gaserzeugung..... | 76 |
| Tabelle B.3 — Technologiecodes für Wärme und Kälte | 78 |
| Tabelle C.1 — Codierung von HkN | 80 |
| Tabelle C.2 — Codierung von Erzeugungsanlagen | 81 |
| Tabelle C.3 — Berechnung der Prüfwert..... | 81 |
| Tabelle C.4 — Beispiel für die Berechnung der Prüfwert | 81 |