

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