

# 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**

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