

Für Mensch & Umwelt

Umwelt
Bundesamt

HKNR
Herkunftsachweisregister

Bundesabwärmetagung 2025

Das Herkunftsachweisregister für Thermische Energie

Nadine Menzl / Martin Berelson
Umweltbundesamt
Herkunftsachweisregister für Strom
aus erneuerbaren Energien



Quelle: Umweltbundesamt

Das HKNR im Umweltbundesamt

Umweltbundesamt

~ 2000 Mitarbeiter*innen,
Hauptsitz in Dessau,
Nebenstellen auf der
Zugspitze, Leipzig, Berlin,
Langen, etc.

HKNR

Fachgebiete V 1.7, V 1.9
29 Mitarbeiter*innen

Verbraucherschutz im
Fokus

Im Aufgabenbereich des
BMWE

Issuing Body

für Herkunfts nachweise für
Strom aus EE

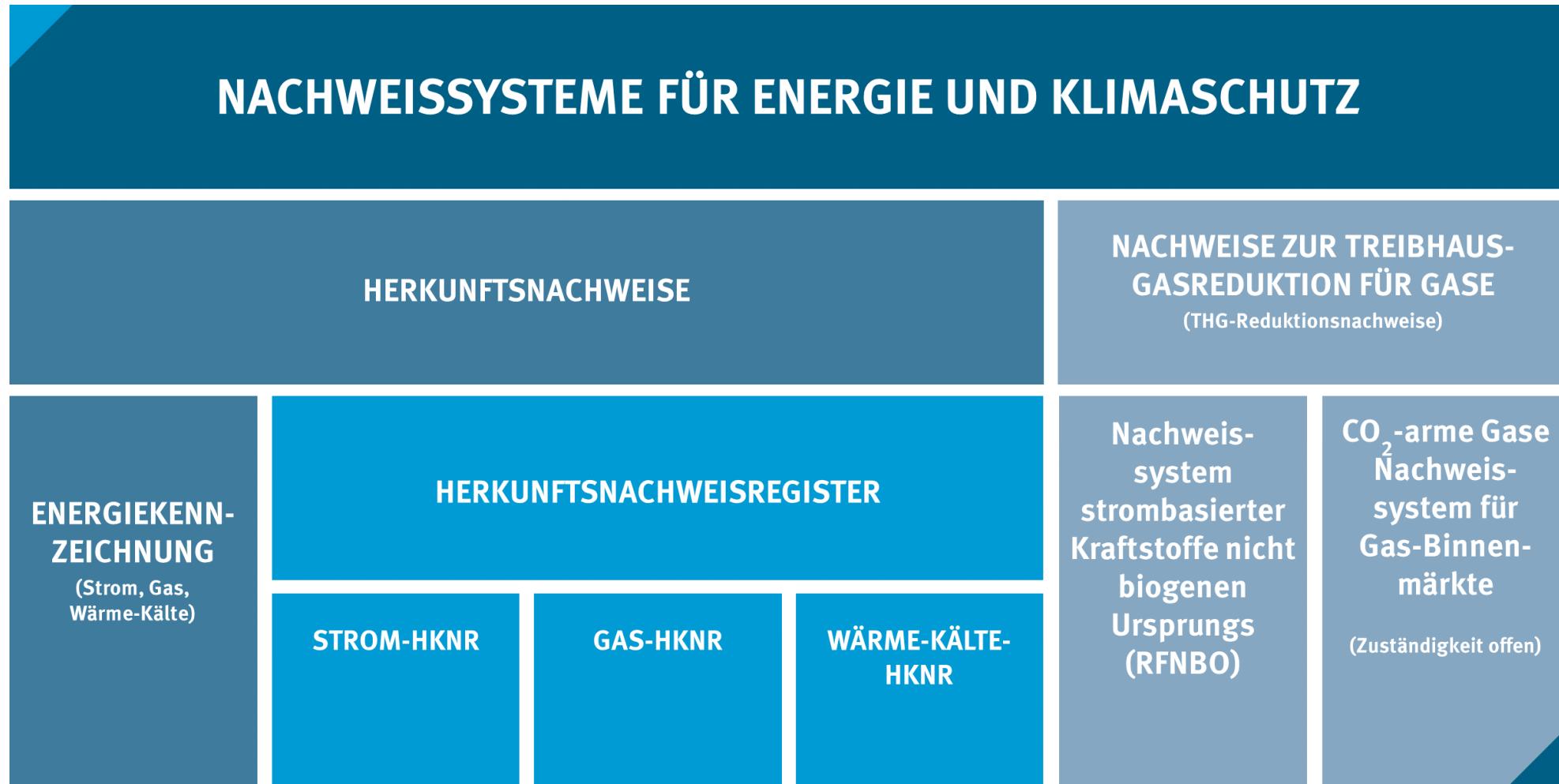
Überwachung der
Stromkennzeichnung

Regionalnachweisregister

Neue
Herkunfts nachweisregister:
Gas/H₂ & Wärme/Kälte

Quelle: Umweltbundesamt

Übersicht Nachweissysteme



Quelle: Hamburg Institut – Präsentation UBA-Fachtagung

Rechtsgrundlagen

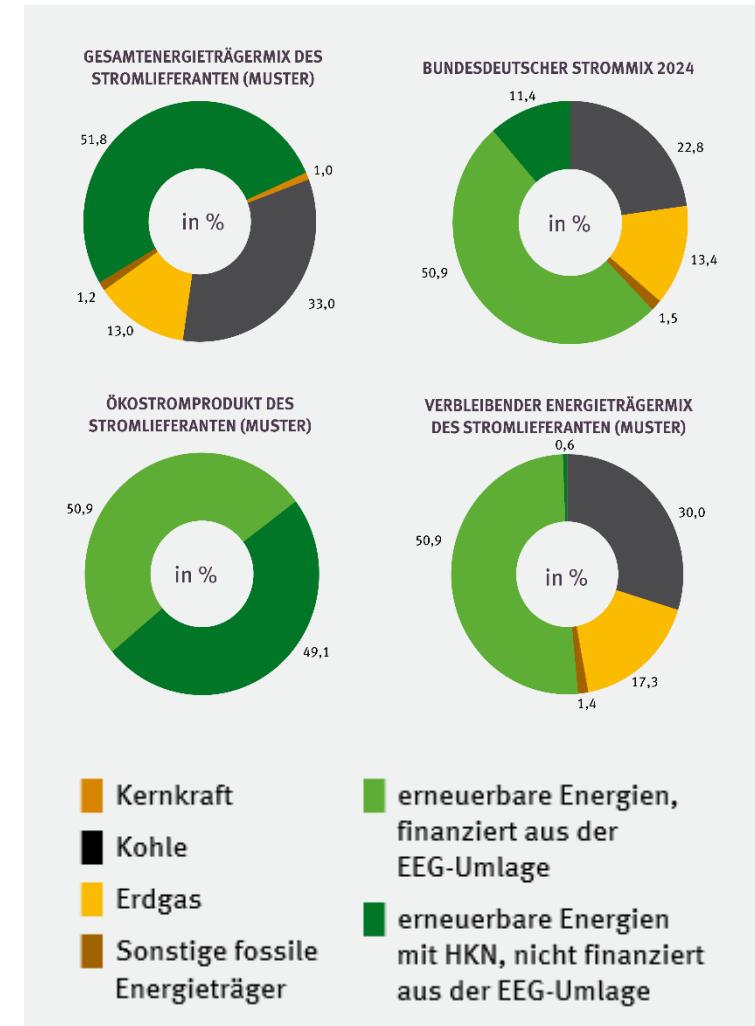
- Art. 19 RED II
 - National umgesetzt durch HkNRG und
 - Zuweisung durch GWKHZ
- FFVAV
 - HKN verpflichtend bei Verkauf von erneuerbarer Wärme



Quelle: Umweltbundesamt

Herkunfts nachweise für erneuerbare Energie

- Elektronisches Nachweisdokument
- Kennzeichnung von erneuerbarer Energie gegenüber Verbrauchern
→ Verhinderung der Doppelvermarktung
- Einheit: je 1 MWh Energieeinspeisung
- Grenzüberschreitend handelbar – unabhängig von Energielieferung

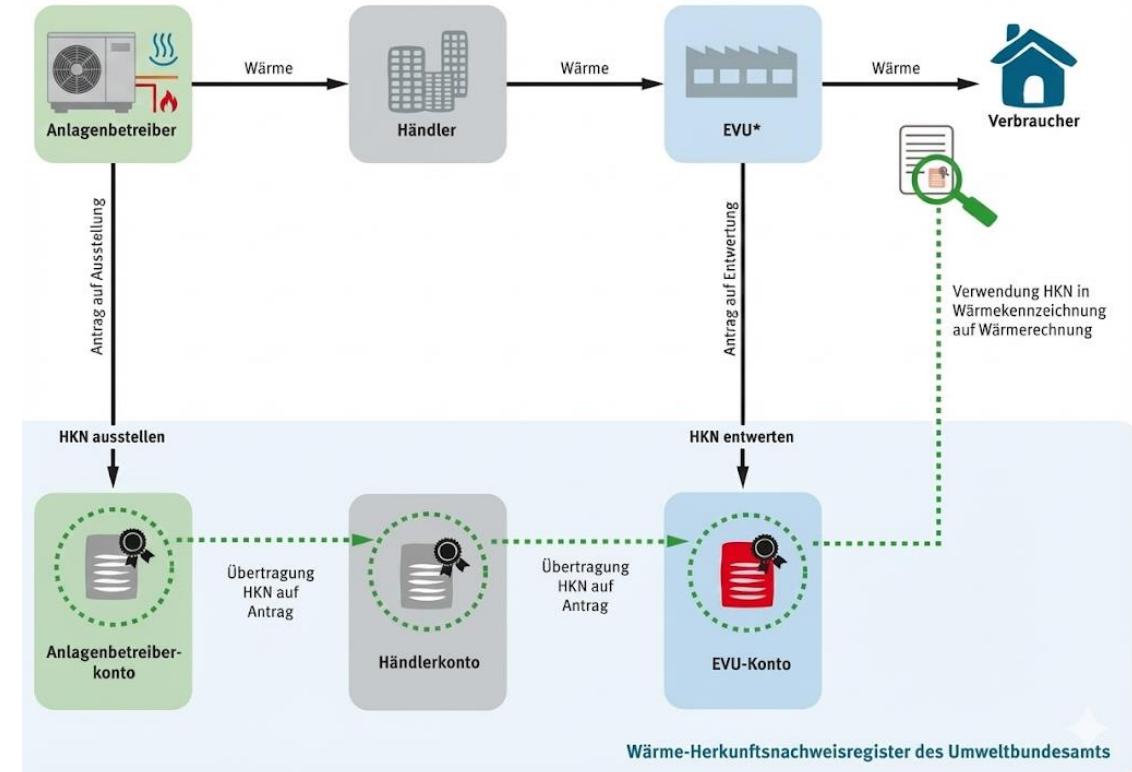


Beispiel einer Stromkennzeichnung

Quelle: Umweltbundesamt

Herkunfts nachweise für thermische Energie

- Nur leitungsgebundene Energie
- Nutzung nur in einem Wärmenetz
→ kein Handel zwischen Netzen
- Ausstellung für eigenen Verbrauch & Netzverluste
- Für sämtliche Energieträger
- Konversion zwischen Gas, Strom, Wärme



Quelle: Umweltbundesamt

Herkunfts nachweise für Abwärme

- Ausstellung von Wärme-HKN auch für unvermeidbare Abwärme möglich
 - Unvermeidbare Abwärme: unvermeidbares Nebenprodukt, welches ohne Netzzugang ungenutzt bleibt
 - Unvermeidbar: nicht nutzbar und nicht reduzierbar (§2 Nr. 15 HkNRG)
- HKN kann Informationen enthalten zu:
 - Art der unvermeidbaren Abwärme
 - Erneuerbarer Quelle der unvermeidbaren Abwärme (§33 GWK HV)

Weiterlesen, In Kontakt bleiben

E-World 2026

10.-12. Februar 2026, Essen

Besuchen Sie uns in Halle 6

Unsere Website:

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/nachweissysteme-fuer-energie-klimaschutz/herkunfts nachweisregister-fuer-strom>

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/nachweissysteme-fuer-energie-klimaschutz/herkunfts nachweisregister-fuer-waerme-kaelte>

Unsere Newsletter:

[HKNR-Newsletter | Umweltbundesamt](#)
[Sondernewsletter zur Fachtagung 2025](#)

Martin Berelson, LL.M.
Herkunftsachweisregister für
Strom aus erneuerbaren Energien

Martin.Berelson@uba.de
Tel: +49 (0)340/2103-2528

Nadine Menzl, M.Sc.
Herkunftsachweisregister für
Strom aus erneuerbaren Energien

Nadine.Menzl@uba.de
Tel: +49 (0)340/2103-3760



Umwelt
Bundesamt

HKNR
Herkunftsachweisregister