

Für Mensch & Umwelt

Umwelt
Bundesamt 

HKNR
Herkunftsnachweisregister

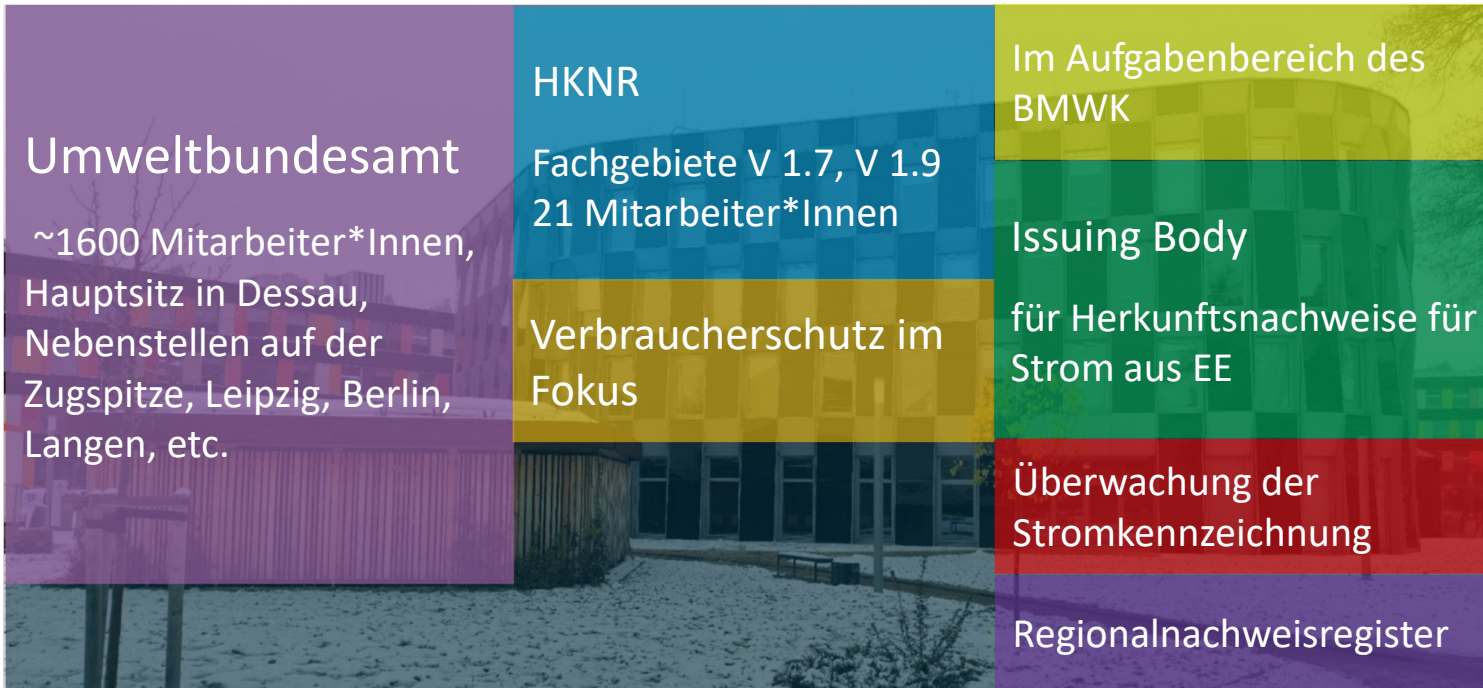
Herkunftsnachweise – E-World

Herkunftsnachweise - Perspektiven aus 10 Jahren Vollzug und Forschung

Martin Berelson
Christian Herforth

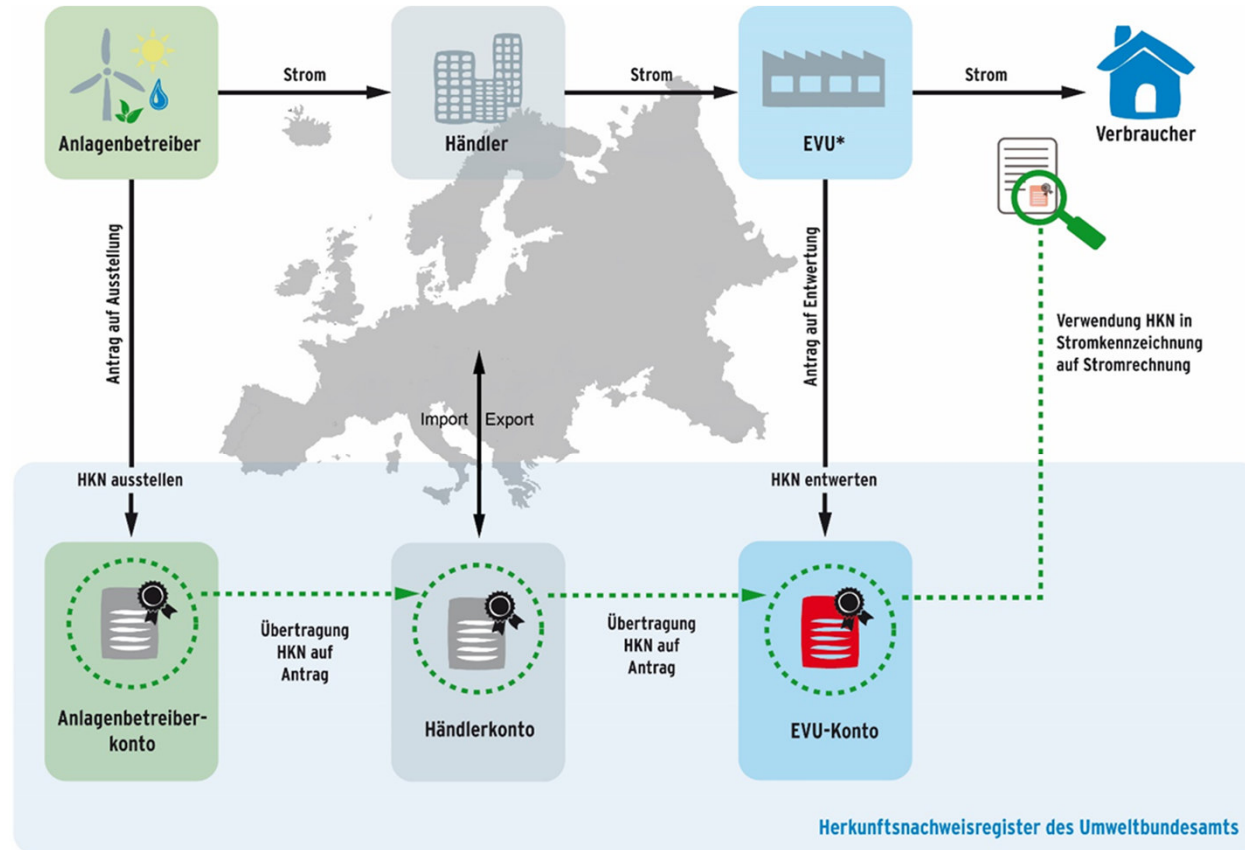
Herkunftsnachweisregister für Strom aus erneuerbaren Energien
Umweltbundesamt

Das HKNR im Umweltbundesamt

 <p>Umweltbundesamt ~1600 Mitarbeiter*Innen, Hauptsitz in Dessau, Nebenstellen auf der Zugspitze, Leipzig, Berlin, Langen, etc.</p>	<p>HKNR Fachgebiete V 1.7, V 1.9 21 Mitarbeiter*Innen</p>	<p>Im Aufgabenbereich des BMWK</p>
	<p>Verbraucherschutz im Fokus</p>	<p>Issuing Body für Herkunftsnachweise für Strom aus EE</p>
		<p>Überwachung der Stromkennzeichnung</p>
		<p>Regionalnachweisregister</p>

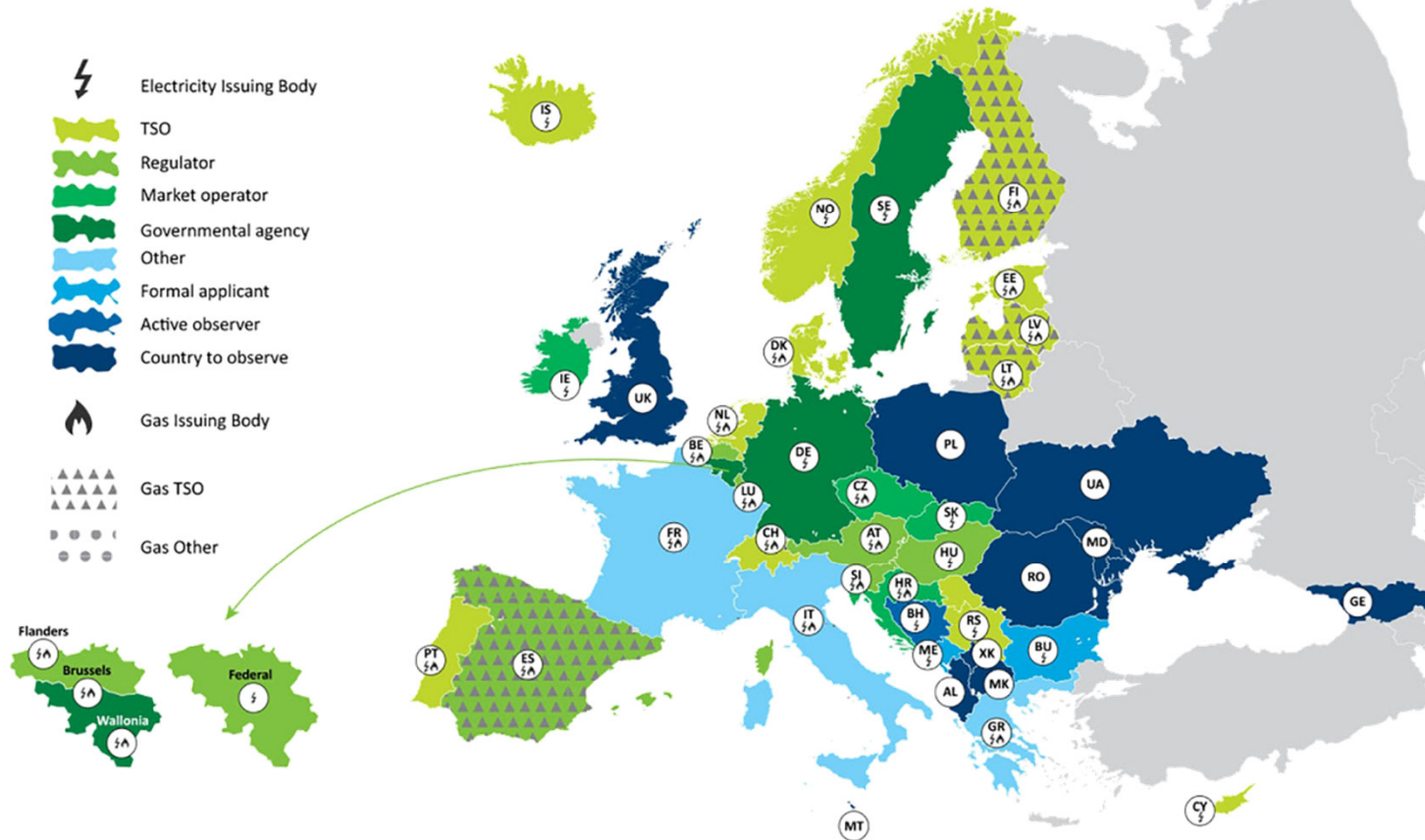
We're hiring! - www.interamt.de

Grundlagen Herkunftsnachweise



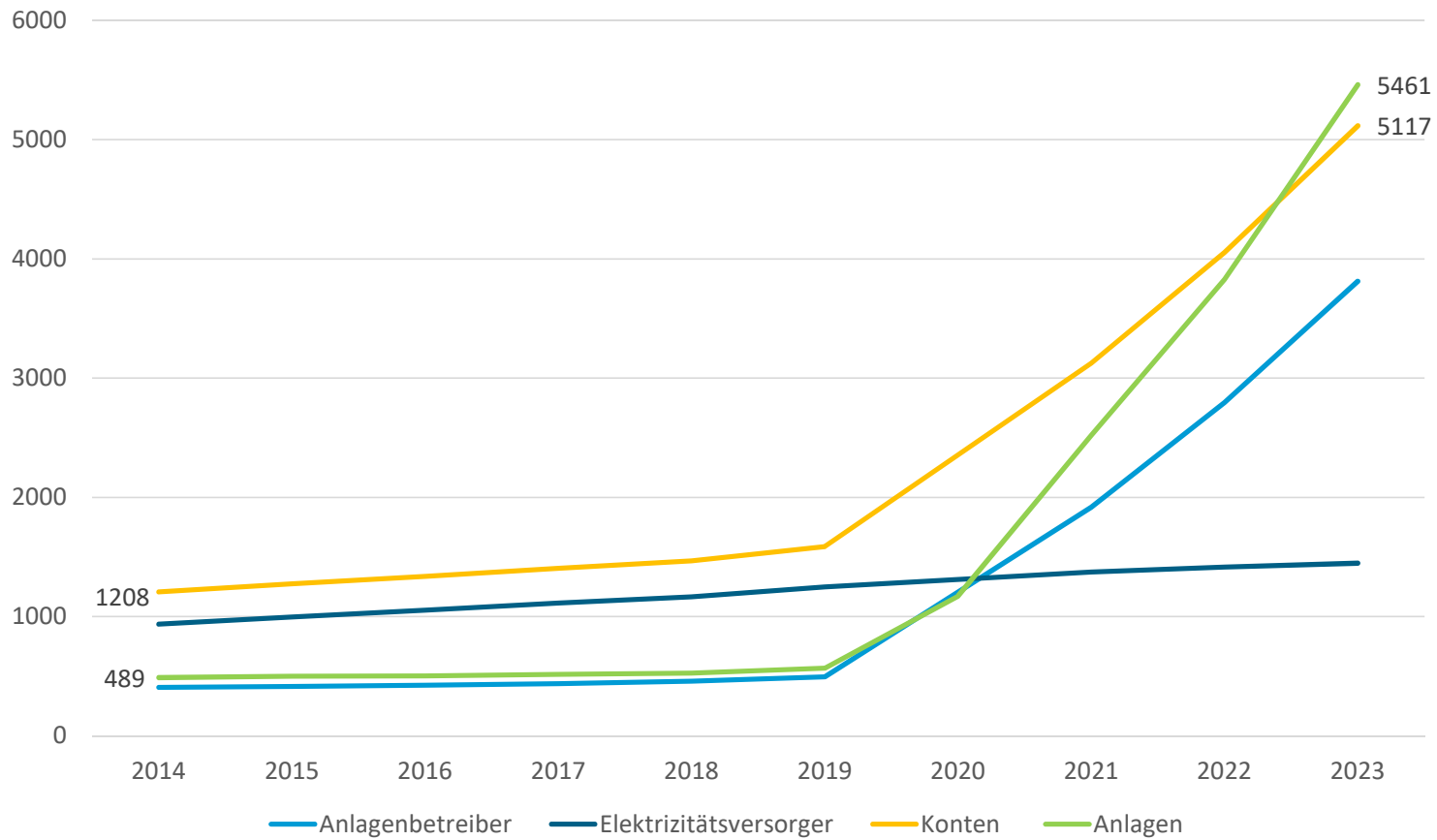
* Elektrizitätsversorgungsunternehmen

AIB-Mitglieder

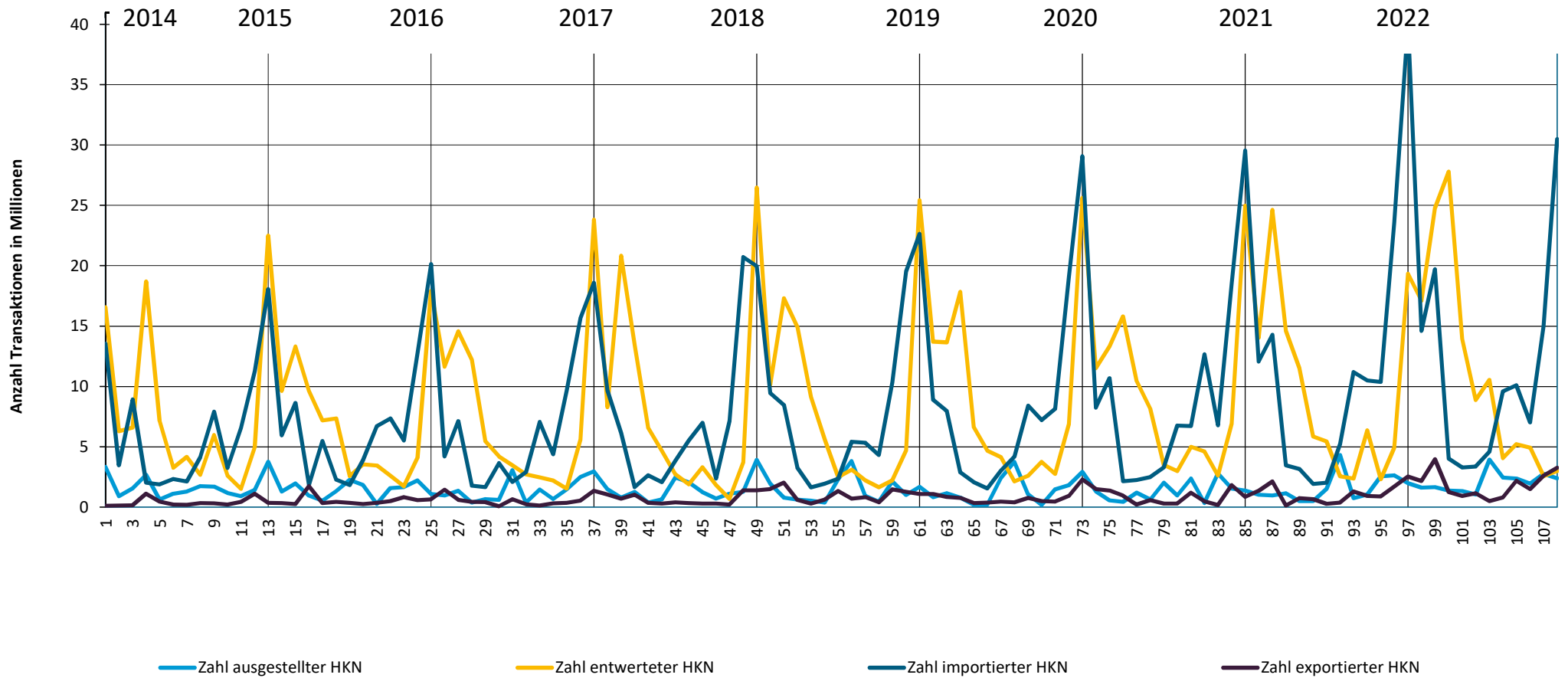


<https://www.aib-net.org/facts/aib-member-countries-regions>

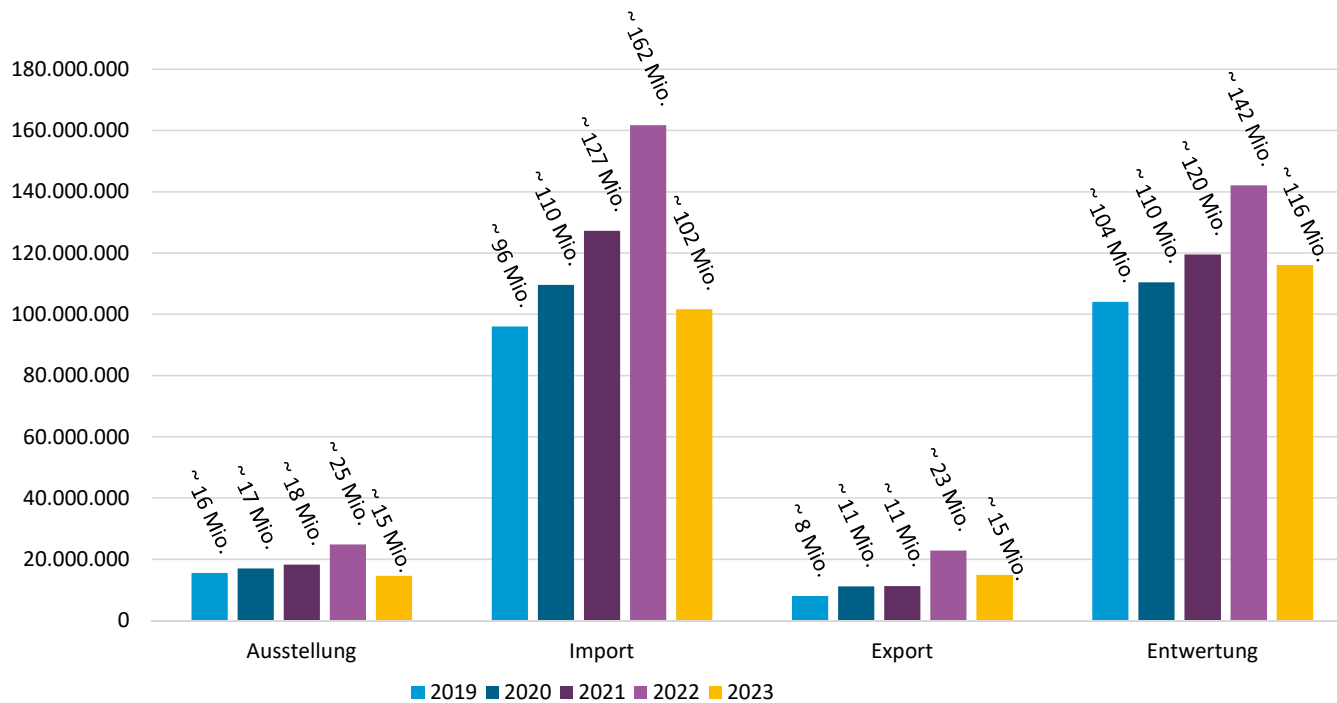
Entwicklung der Akteurszahlen im Strom-HKNR



HKNR Jahresverlauf der Transaktionen 2014 bis 2022

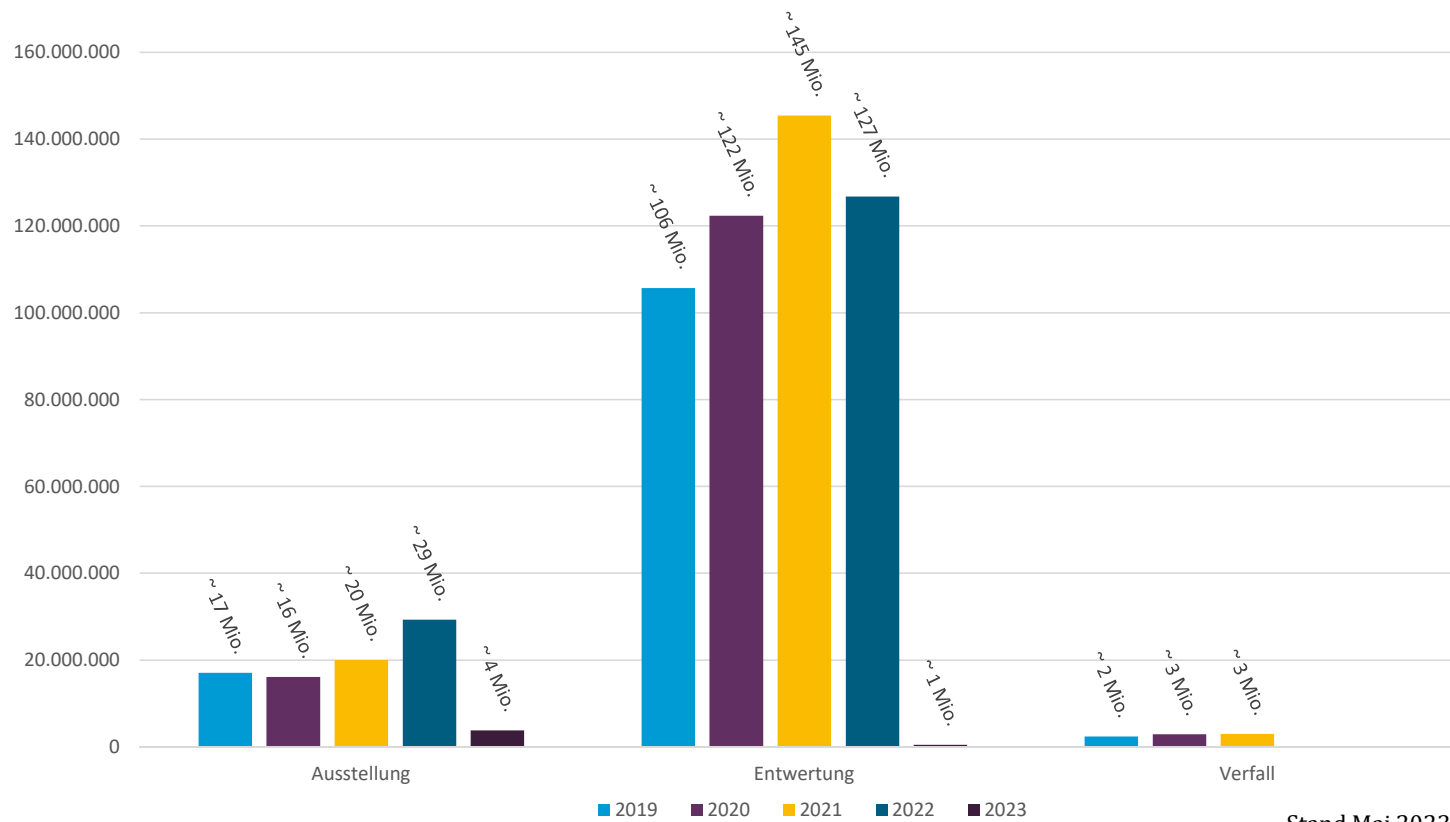


Übersicht Transaktionsdaten HKNR 2019-2023



Stand Mai 2023

Übersicht Produktionsdaten HKNR 2019-2023



Stand Mai 2023

Nachweisführungen im Rahmen der Klimabilanzierung

Ortsbasierter Ansatz

- **Bilanziert Energieerzeugung einer bestimmten geographischen Region oder eines Netzgebietes.**
 - International anwendbar zum Vergleich unterschiedlicher Energiemärkte
 - Annäherung an die physikalischen Gegebenheiten
 - (außer: Strombezug von außerhalb des Netzes)
 - Unflexibel für Unternehmen

CBAM



Taxonomie

EU
Stromkennzeichnung

Marktbasierter Ansatz

- **Bilanziert das von einem Energielieferanten gelieferte Energieprodukt.**
 - Bewertet die Beschaffungsentscheidung des Kunden
 - Entspricht der Logik von liberalisierten Märkten
 - Beschaffungsverhalten kann die Bilanz ändern
 - Keine Berücksichtigung von physikalischen Gegebenheiten

Bildquelle: DALLE generiert

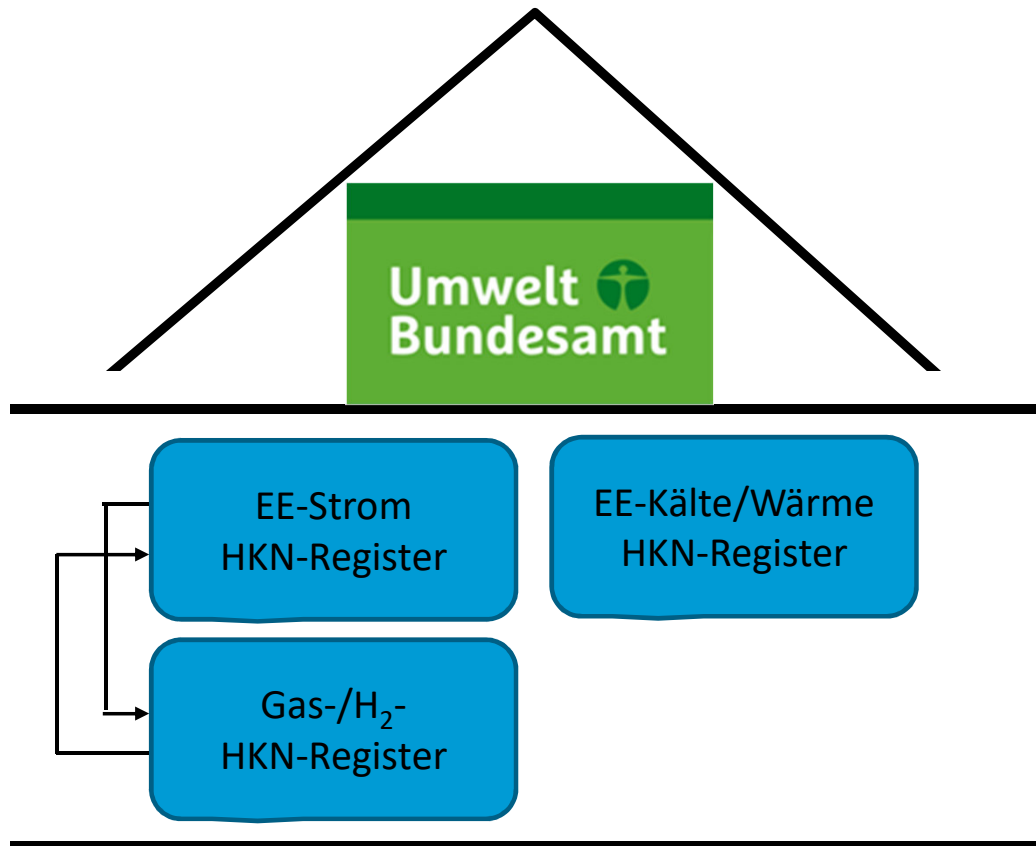
Definition grüner Wasserstoff

Definition grüner Wasserstoff

CSR-Berichtsstandards

Klimabilanzierung

Zukünftige Entwicklung



Aktuell - Neue Register: Gas/Wasserstoff, Kälte, Wärme

	Gas/Wasserstoff	Wärme/Kälte
Rechtsgrundlagen	Art. 19 RED II; HkNRG; GWKHV	
Handelbarkeit	International	National
Ausstellung	Gase/H ₂ auf EE-Basis Kohlenstoffarme Gase nach § 2 Nr. 10 HkNRG	Zzgl. unvermeidbare Abwärme
Entwertbarkeit	H ₂ -HKN für H ₂ -Lieferung Gas: entsprechend Netzmerkmalen des Gasversorgungsnetzes	Nur für Verbräuche im jeweiligen Netz
	HKN ergänzendes Instrument bei Konversion	
Verwendung	Kennzeichnung ggü. Endkunden	Wärmekennzeichnung nach FFVAV
Vollzugszuständigkeit	Ggf. UBA	
Inbetriebnahme	?	

Umsetzungsprojekt: Ziel und Stand

AP1

- Marktanalyse
- Identifikation und Priorisierung Anwendungsfälle
- Identifikation von Schnittstellen

AP 2/3

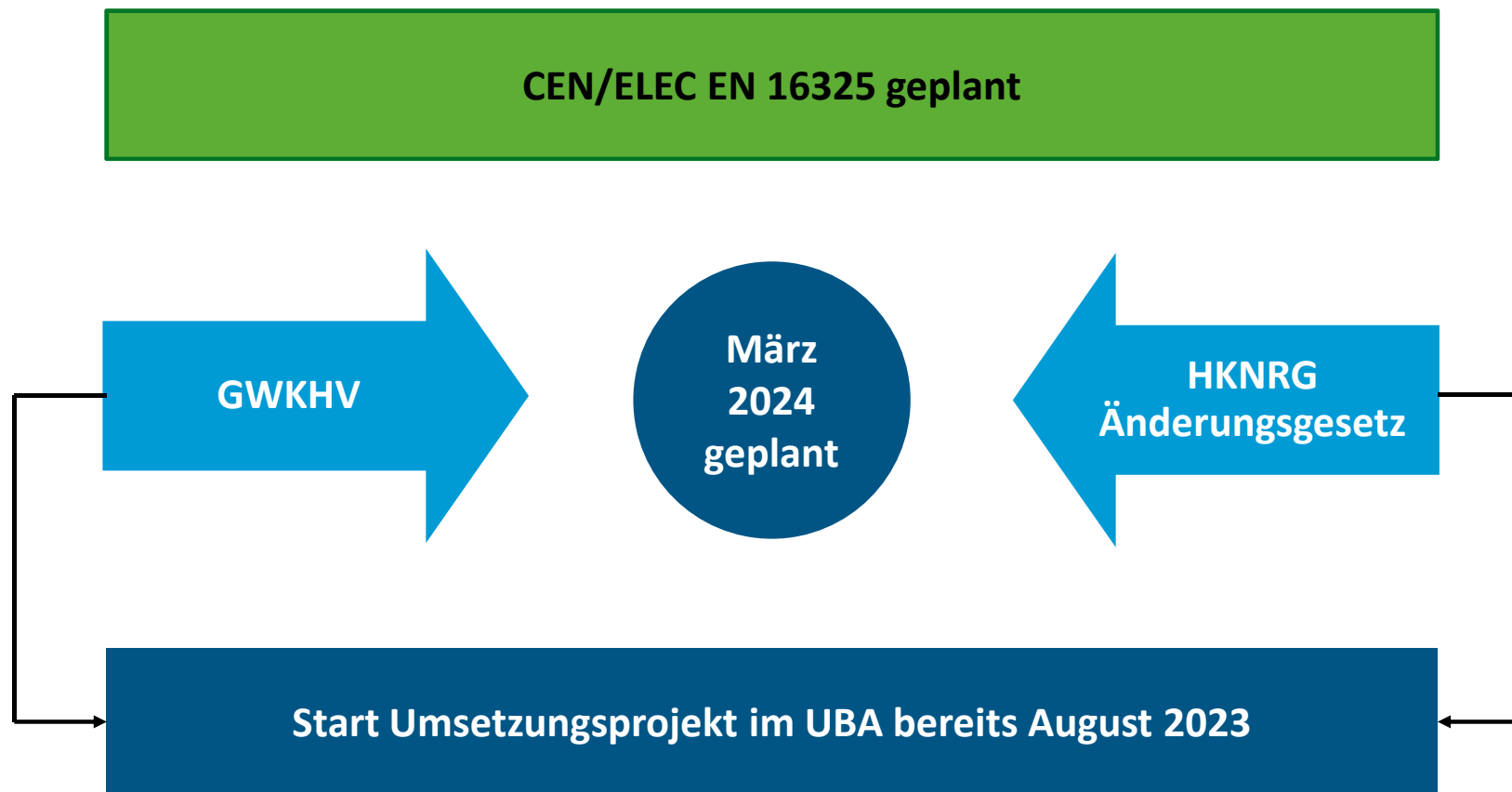
- Recht (AP2)
- Definition Prozesse
- Definition Schnittstellen



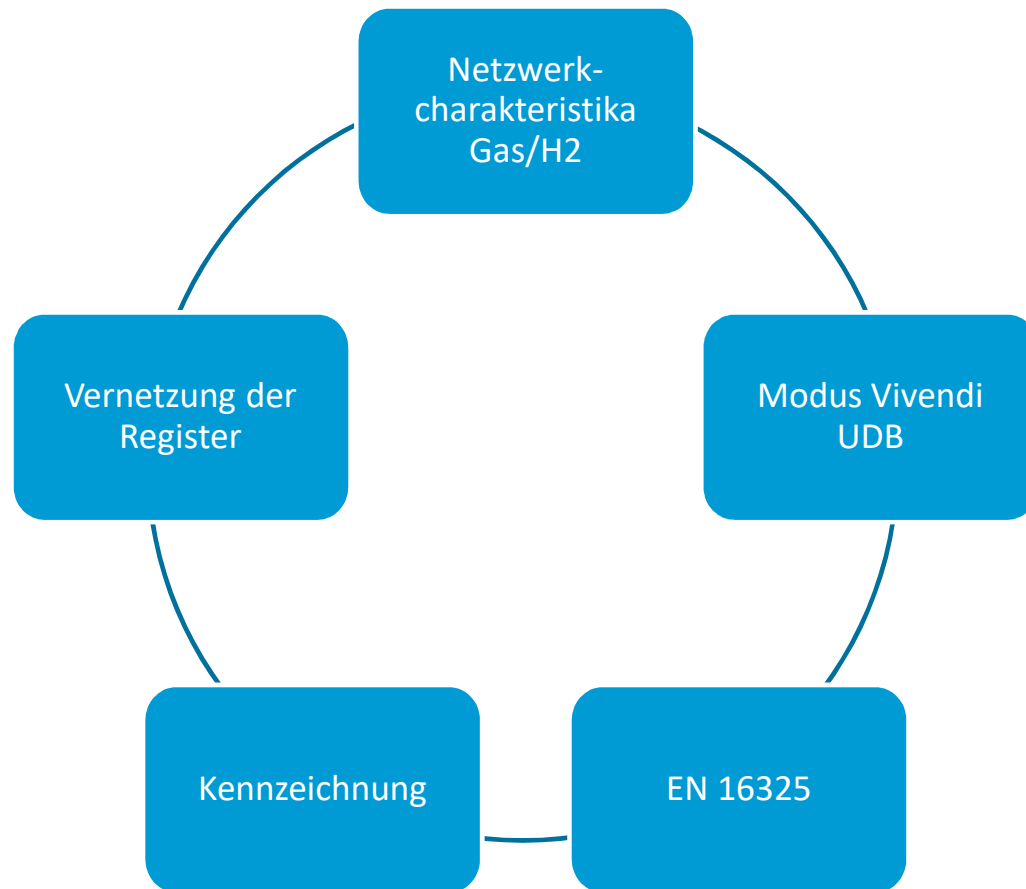
AP 4

- Softwarebeschreibung zur Umsetzung

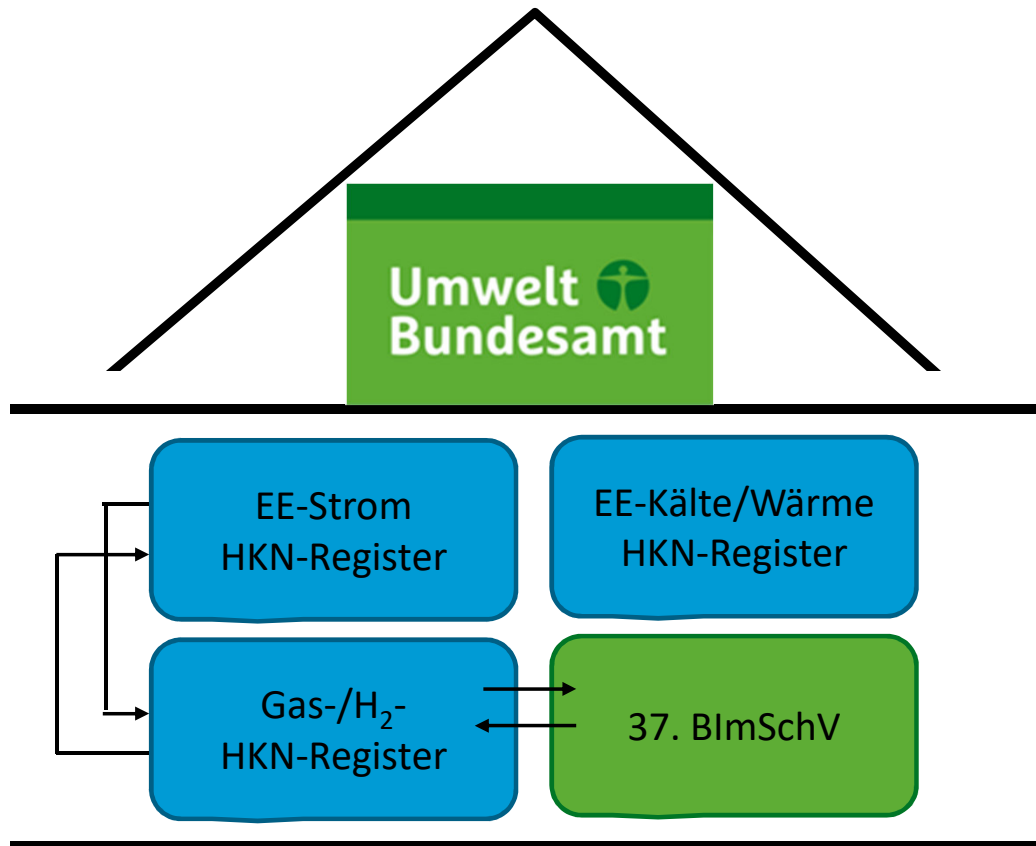
Aktueller Stand Rechtsgrundlagen



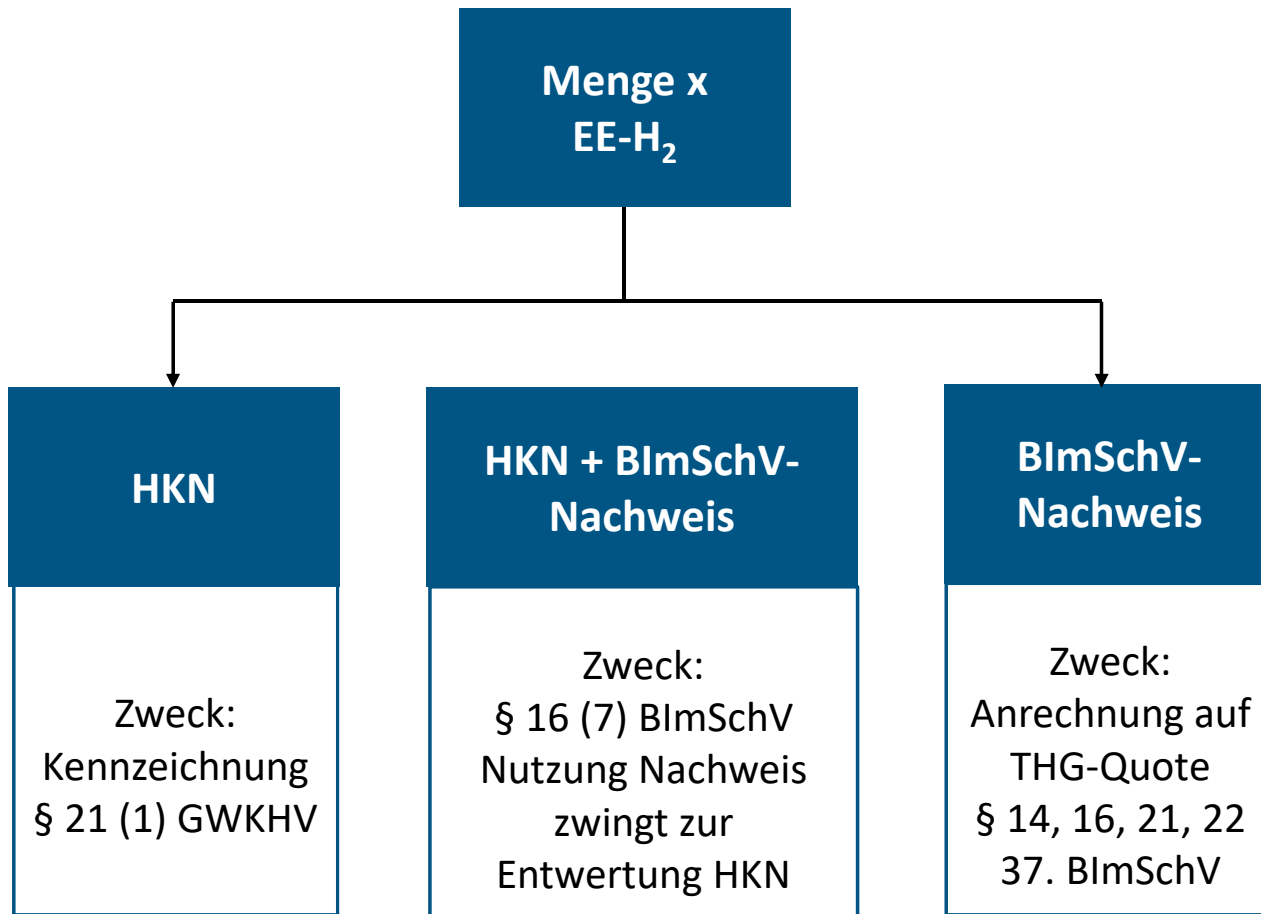
Auswahl offener Punkte



Zukünftige Entwicklung: Ausblick



Schnittpunkte 37. BImSchV \leftrightarrow Gas-/H₂-HKN



§§ 15 (2),83) 3c GWKHV verknüpft ggf. HKN Ausstellung und MB System

§§ 21 (2) untersagt HKN Entwertung wenn dieselbe Energiemenge Gegenstand eines MB Verfahrens ist

DA-Kriterien derzeit nur per 37. BImSchV nachweisbar, GWKHV bietet derzeit keinen Raum

Links und weiterführende Informationen

- Alle Informationen zu HKNR und RNR: <https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/herkunftsnachweisregister-hknr>, www.hknr.de
- Newsletter: <https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/herkunftsnachweise-fuer-erneuerbare-energien/hknr-newsletter>
- Synopse zu Neuerungen der HkRNDV: <https://www.buzer.de/gesetz/13160/v288800-2022-07-29.htm>
- AIB-Statistik: <https://www.aib-net.org/facts/market-information/statistics/activity-statistics-all-aib-members>
- Entwertungsrecht für Unternehmen: https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/11850/publikationen/24_2023_cc_analyse_eines_unternehmensentwertungsrechts_fuer_strom-herkunftsnachweise_in_deutschland.pdf
- HkNRG: <https://www.recht.bund.de/bgbl/1/2023/9/VO>
- REDIII-Einigung: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CONSIL:ST_10794_2023_INIT

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Martin Berelson

Christian Herforth

Fachgebiet V 1.9

Herkunftsnachweisregister für

Strom aus erneuerbaren Energien

Umweltbundesamt

Wörlitzer Platz 1

06844 Dessau-Roßlau

Tel: +49 (0)340/2103-6577

hknr@uba.de

Umwelt
Bundesamt 

HKNR
Herkunftsnachweisregister