

Für Mensch & Umwelt

Umwelt
Bundesamt

HKNR
Herkunftsnachweisregister

Sechste HKNR-Fachtagung

10 Jahre HKNR – Zahlen, Daten, Fakten und neue Entwicklungen

Elke Mohrbach

Leitung Herkunftsnachweisregister
für Strom aus erneuerbaren Energien
Umweltbundesamt



Die Reise geht los!



Orientierung

Rückschau



Aktuell

Vorausschau

Erste HKNR-Fachtagung am 18.01.2012

Das HKNR-Team stellt seine Pläne zur Umsetzung der RED vor ...



... und sammelt bereits hier wichtiges Feedback vom Markt ein!

Impressionen unserer Fachtagungen 2014-2018



Spannende Plenumsvorträge



Interessante Gespräche in den Pausen

Diskussionen in Workshops



Die Präsentation aus den Workshops



Podiumsgespräche

2019 – Das Regionalnachweisregister geht an den Start

Für Mensch & Umwelt

Pressemitteilung Nr. 50 vom 21.12.2018

Gemeinsame Pressemitteilung von Umweltbundesamt und Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Strom aus der Region

Start des Regionalnachweisregisters für Strom aus Erneuerbaren Energien

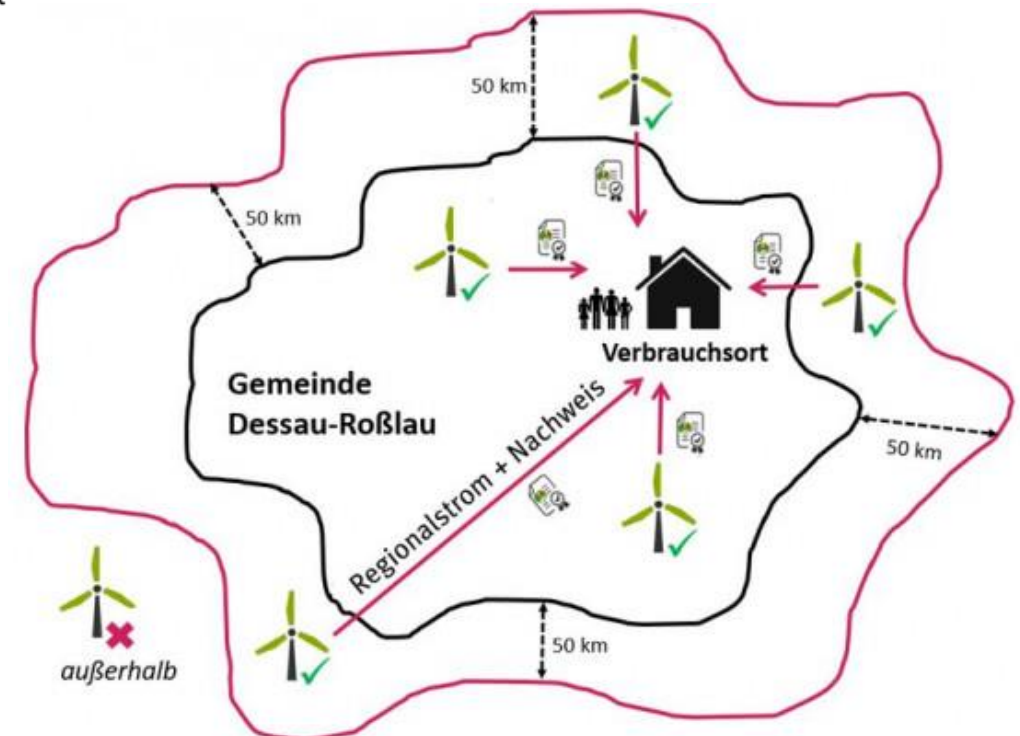
Ab dem 1. Januar 2019 kann jeder Haushalt die Energiewende vor Ort voranbringen. Das neue Regionalnachweisregister ermöglicht die Ausstellung von Regionalnachweisen für Strom aus Erneuerbaren Energien. Damit können Endkunden sehen, dass dieser Strom in ihrer Region erzeugt wurde – beispielsweise vom Windrad nebenan.

Mit dem Regionalnachweisregister wird die Energiewende in der Region für Stromkunden greifbar. Stromlieferanten können ihren Produkten ein regionales Gesicht geben. Strom aus der Region steigert die Akzeptanz der

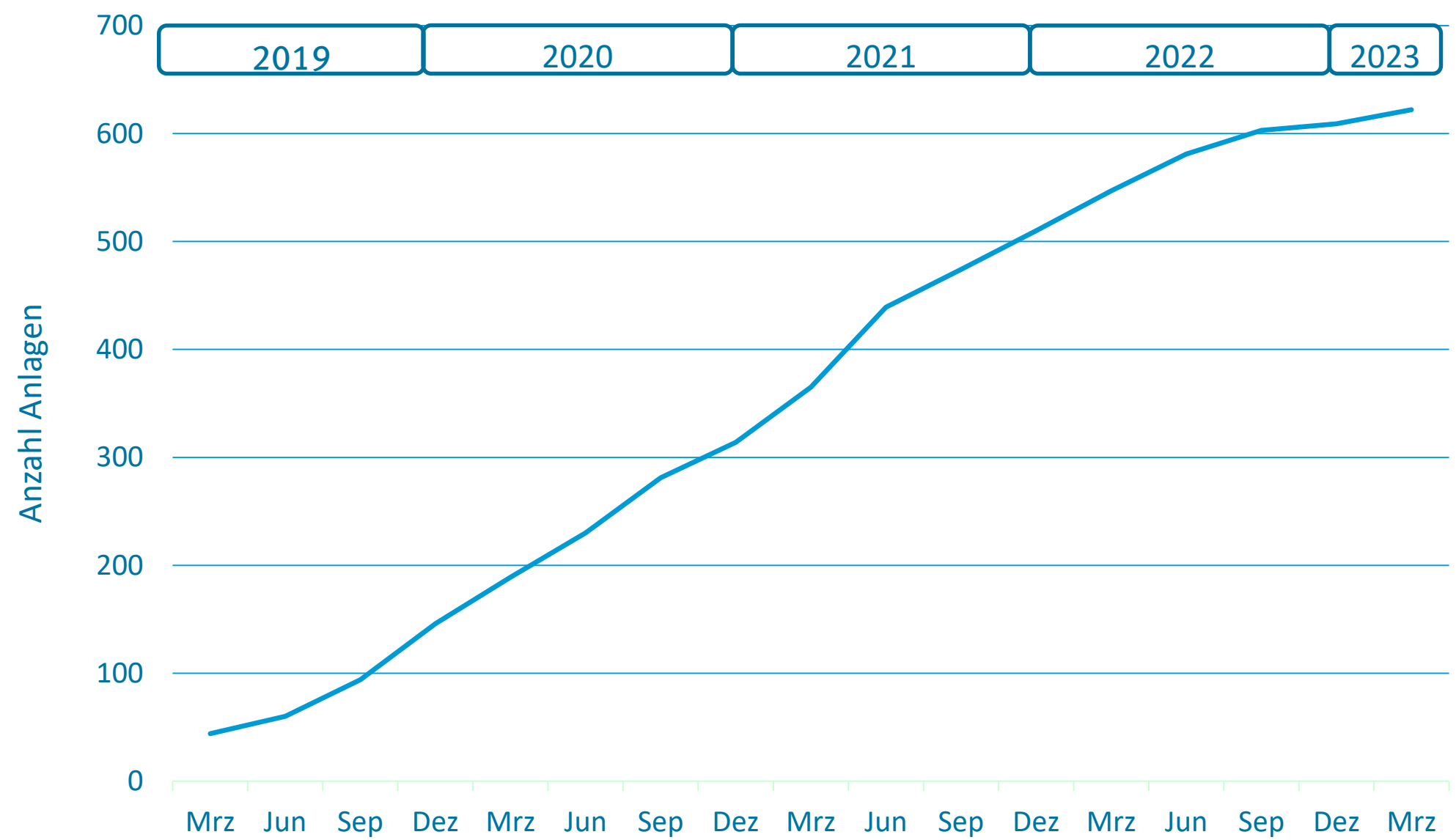
Umwelt
Bundesamt



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



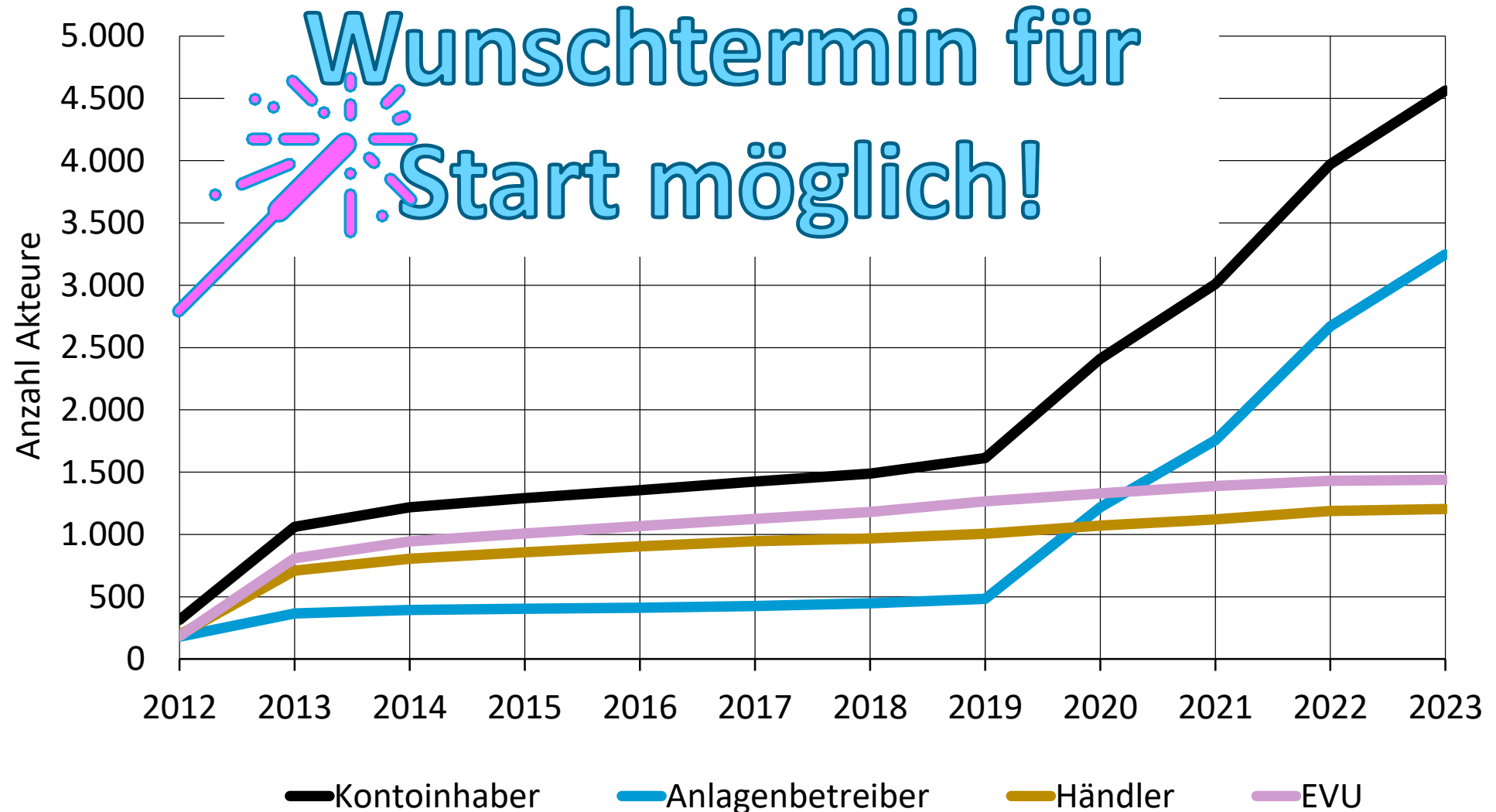
RNR – wächst stetig auf niedrigem Niveau



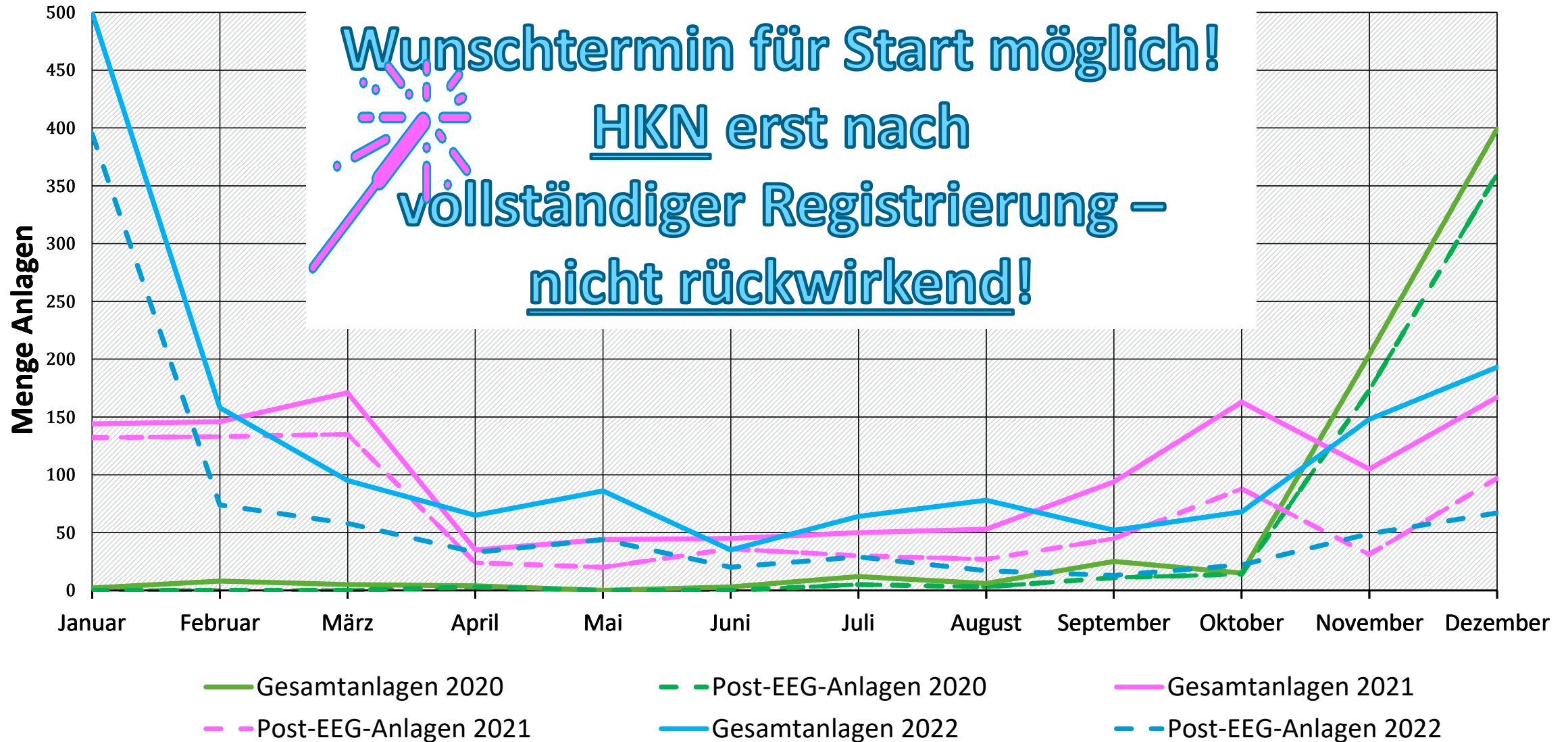
HKNR Akteur-Registrierungen 2020-2023

Bitte weisen Sie Anlagenbetreibende darauf hin, dass die **Anlage vollständig registriert** sein muss, um HKN zu erhalten.

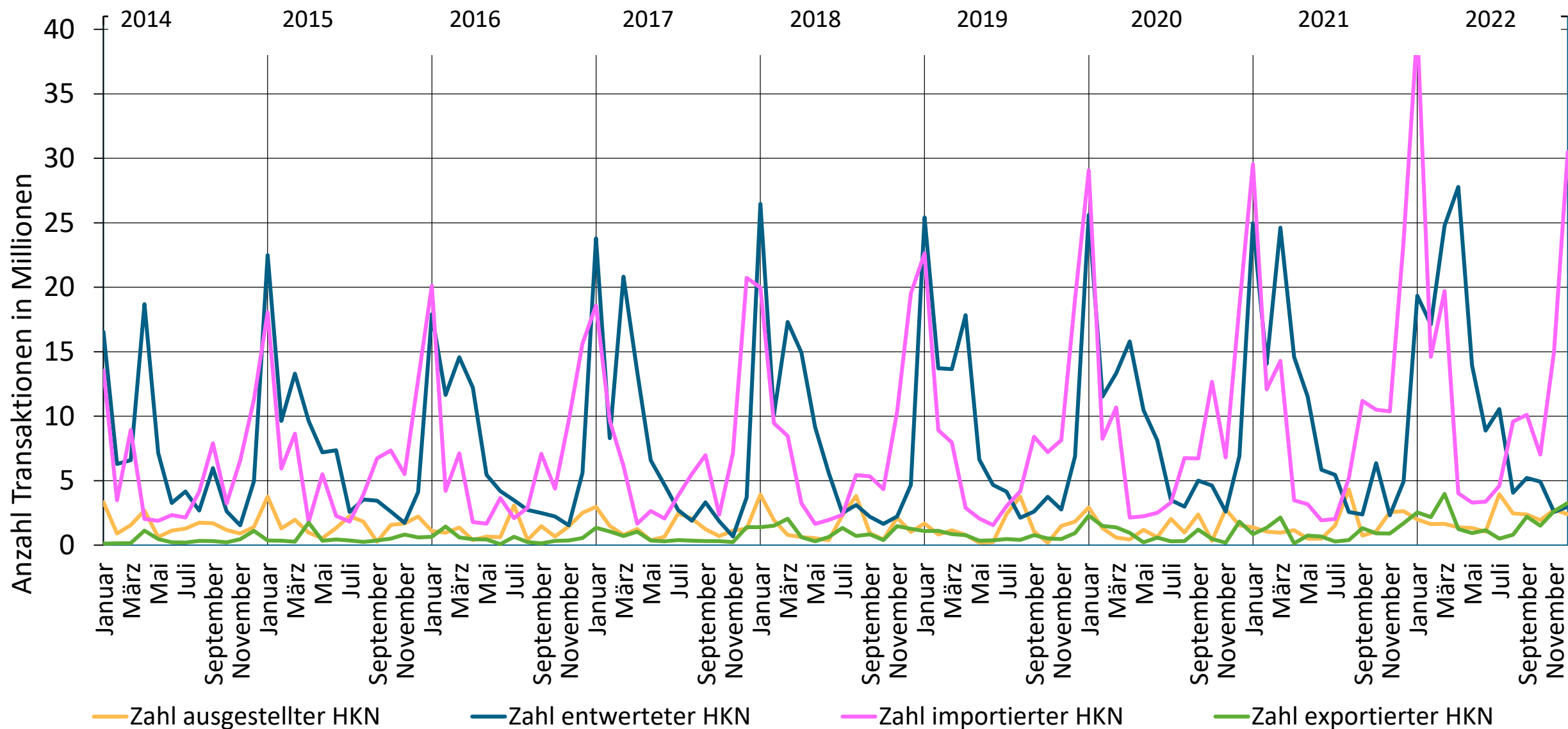
Rückwirkende Ausstellung von HKN ist nicht möglich!



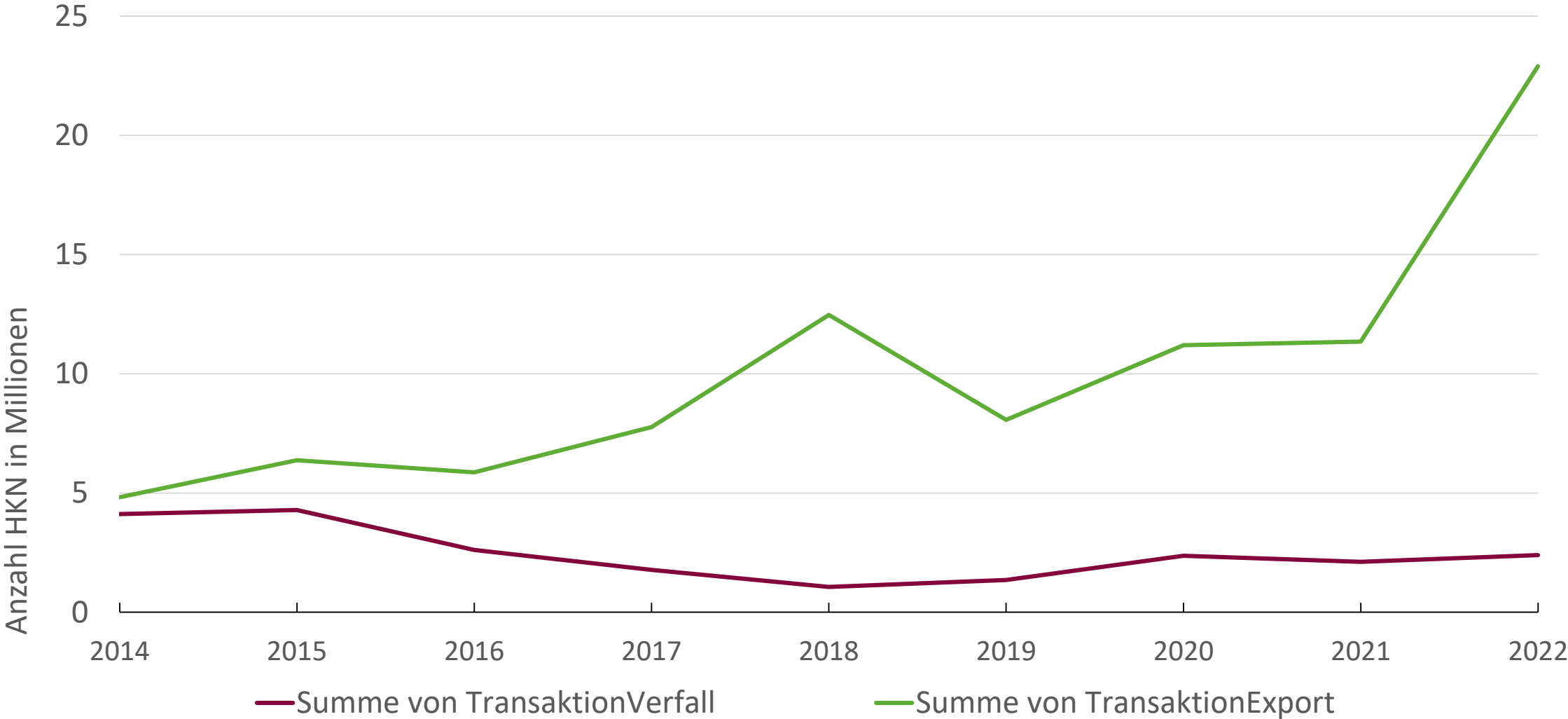
HKNR Anlagen-Registrierungen im Jahresverlauf 2020-2022



HKNR Jahresverlauf der Transaktionen 2014 bis 2022

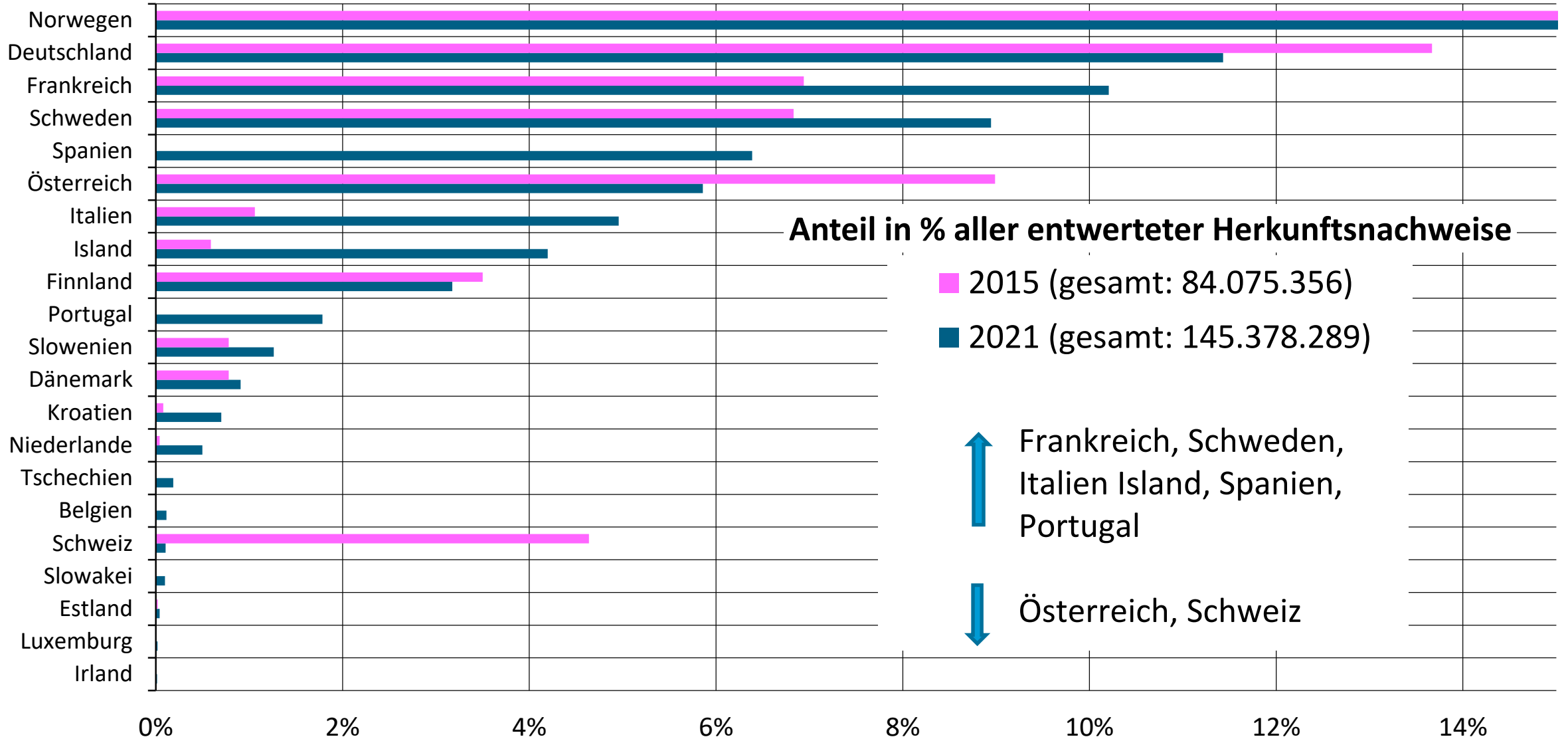


HKNR Blick auf Export und Verfall 2014-2022



Herkunftsländer der entwerteten HKN 2015 und 2021

Norwegen
2015: 52,09%
2021: 39,11%



Herkunftsländer in der Stromkennzeichnung

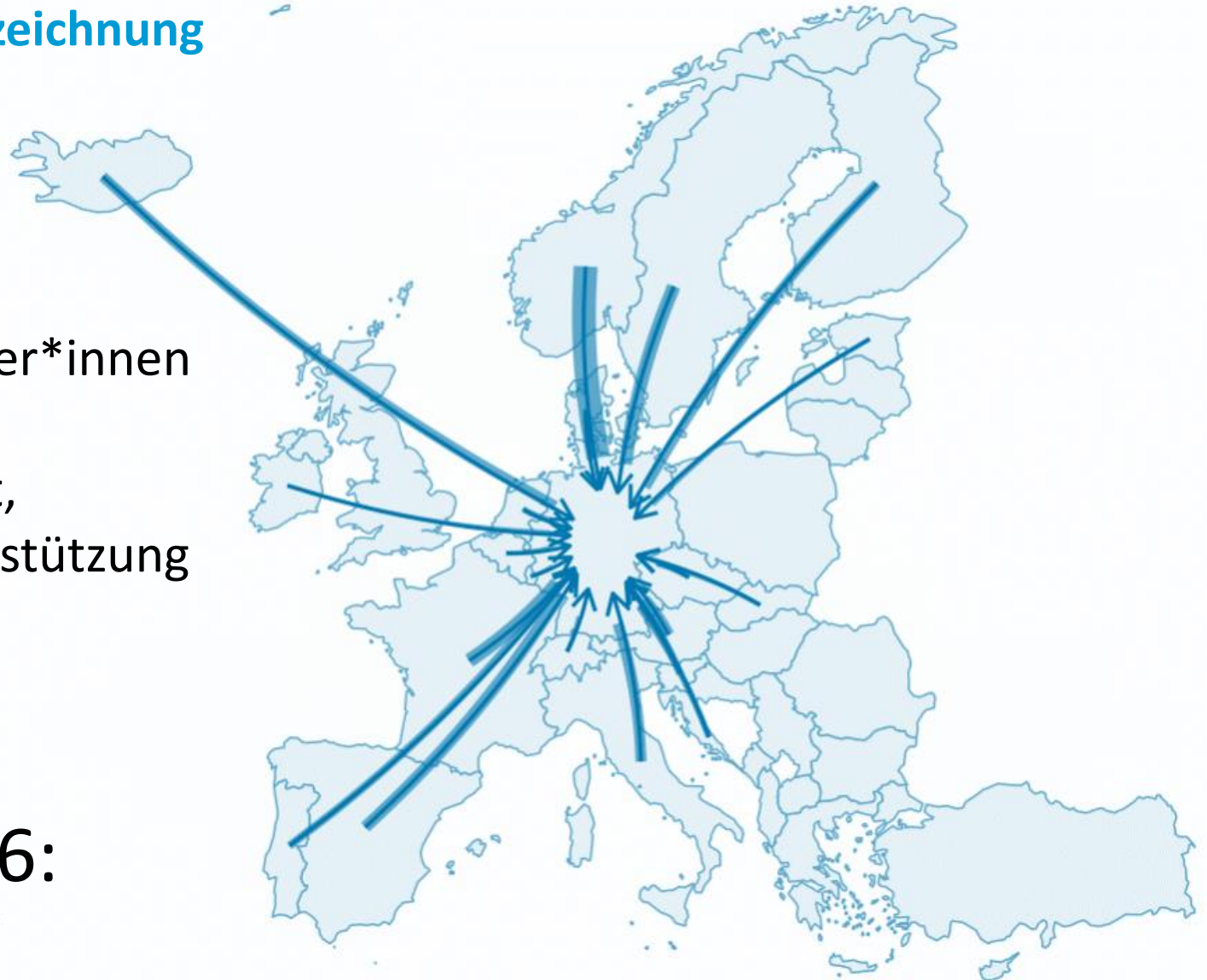


Wunsch für Infomaterial
seitens EltVU

Thema ist komplex für Verbraucher*innen

Entwürfe durch HKNR vorbereitet,
werden evtl. professionelle Unterstützung
einbinden müssen, aber ...

... Blick zurück auf 2016:



2016 – Wir holen Impulse aus Belgien und stellen den Film vor

<https://www.youtube.com/watch?v=eKldwuOtr38>



Wie erreichen wir die Verbraucher*innen?
Wir schauen auch, was die Nachbarn machen.

Sie, die Stromlieferanten
sind unser Draht
zu Verbraucher*innen!

- Film Stromkennzeichnung 2016 vorgestellt
 - zur Einbindung und Information angeboten
 - bis heute 15.000 Zugriffe ... lohnend?
- ➔ Wie also weiter mit Infomaterial für Verbraucher*innen?



Orientierung

Rückschau

Aktuell



Vorausschau

Gesetzesänderungen Stromkennzeichnung

WEGFALL DER EEG-UMLAGE

→ **Neue Bezeichnung: gefördert nach dem EEG**

Bisherige Bezeichnung: *finanziert aus der EEG-Umlage*

→ **Neu: EVU entnehmen den allgemeinen EEG-Anteil aus dem Bundesdeutschen Strommix zur Ausweisung in den Produktmischen**

Bisher: jedes EVU musste den EEG-Anteil entsprechend der individuell gezahlten EEG-Umlagen selbst ermitteln und in den Produktmischen ausweisen

VERPFLICHTUNG ZUR ANGABE DES HERKUNFTSLANDS

→ **Neugestaltung erforderlich → Material zur Erläuterung stellt UBA zur Verfügung**

Jüngste Änderungen am deutschen Recht

UMSETZUNG RED II

- Anerkennung Drittstaaten setzt Vertrag mit EU voraus → **Schweizer HKN nicht mehr anerkannt**
- **Entwertbarkeit** von HKN **18 Monate** ab Produktionsmonat
- Möglichkeit zur Ausstellung von **HKN für Stromerzeugung in hocheffizienter KWK** (sog. RES-HEC-HKN)
 - rechtlich und technisch implementiert, bisher keinerlei Nachfrage
- Mitarbeit HKNR am Standard → Verbindlichkeit des CEN EN 16325
- **„Herkunftsnachweisregistergesetz“ (HkNRG)**
 - Grundlage für neue Register
 - eine Verordnung für Detailregelungen wird folgen

HkNRG vom 04.01.2023 – BGBl. I 2023,
Nr. 9 13.01.2023
In Kraft: 14.01.2023

WEITERE NEUERUNGEN UND FORTLAUFENDES

- Enge Zusammenarbeit mit DEHSt beim Vollzug der Strompreiskompensation
- Neues HKN-Kopplungsmodell → Pflichtanwendung für grünes H2 – aktuell nicht
→ Kopplung jetzt marktfähig u. ggf. echte/bessere Alternative zu granularen HKN?



→ Podiumsgespräch dazu morgen!



- Projekt „Anerkennbarkeit ausländischer HKN nach RED II“
→ aktuell Prüfung der Anerkennung von HKN aus Island beauftragt

Beschaffung von Ökostrom/Regionalstrom

Workshop und zwei Veröffentlichungen



- Broschüre auf aktuellem Rechts- und Fachstand
- Baukastenprinzip betont, Markterwägungen einbezogen



- Ergebnis: Regionalstrom in öfftl. Beschaffung möglich!
- Regionaler Klimaschutz kann damit unterstützt werden

Projekt HKN-Entwertungen durch Unternehmen

Forschungsfrage:

Hat die Öffnung der HKN-Entwertung für Unternehmen eine positive Wirkung auf die Energiewende?

- Ergebnis: ja, möglicherweise.
- aber: im Projektrahmen Gesamtbetrachtung der Nutzen-/Kostenwirkung nicht möglich
- Überprüfbarkeit der Klimaberichterstattung von Unternehmen ungeregelt

→ Lösung notwendig!

Auftragnehmende:

Hamburg Institut Research gGmbH

Alexandra Styles, Marina Kemper,
Marie Jeuk

enervis energy advisors GmbH

Nicolai Herrmann, Chiara Fusar
Bassini, Kevin Krämer

Laufzeit: 07/2022 bis 01/2023



Orientierung

Rückschau

Aktuell

Vorausschau



Neue Forschungsprojekte

offen bis 09.05.2023

in Vorbereitung zur Ausschreibung

- „Marktanalyse Ökostrom III“
- Projekt zu Energiekennzeichnung
- Projekt zu Umsetzungsbedarfen der RED III

Stellenangebote

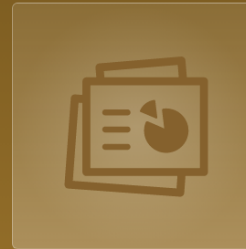
Ausschreibungen

Behörden

Leistungen

← zurück zur Ergebnisliste

→ Startseite → Ausschreibungen



Information per E-Mail weiterempfehlen

FKZ 37EV 22 103 0 - Herkunftsnachweise für Gas, Wasserstoff, Wärme/Kälte: Möglichkeiten rechtlicher, prozessualer und technischer Umsetzung der Register und der Konversion

e-Vergabe

Link zur Projektausschreibung:

https://www.service.bund.de/IMPORTE/Ausschreibungen/eVergabe/509907.html;jsessionid=9B1AFBD0502C053761C9A911BF4397CA.1_cid367?nn=4641482&type=0&searchResult=true

Europa in Bewegung - wachsende Bedeutung von Energiezertifikaten

Stromkennzeichnung (2001)

RED Art. 19: Strom-
HKN

Stromkennzeichnung
durch
Stromlieferanten

Corporate Standards
& Labels

Sektorintegration (2018)

RED II: Ausweitung
HKN auf Gas, H₂,
Wärme/Kälte

RED II:
renewable/low-
carbon transport
fuel

interagierende Regelungen (Auswahl) (2023)

RED III: höhere Granularität für HKN
Energiekennzeichnung: Strom + Gase

RFNBO: Zusätzlichkeit, zeitlicher und
räumlicher Lieferzusammenhang

EU-ETS → Verknüpfung mit HKN

Corporate Sustainability Reporting Directive
(CSRD) und Corporate Sustainability Due
Diligence Directive (CSDDD)

Globale H₂-Versorgung

CBAM für Produktimporte ... u.a.

Quelle: AIB

Das HKNR wächst weiter!



**Umwelt
Bundesamt**

HKNR
Herkunftsnachweisregister

Manchmal stehen wir Kopf,
weil wir an vielen Fronten
agieren müssen!

Wir brauchen Zuwachs und
Strukturveränderung ...

20 Mitarbeitende aktuell

Kompetente und nette Kolleginnen
oder Kollegen gesucht unter:

<https://www.interamt.de/koop/app/stelle?id=929358>

5 Stellen im Besetzungsverfahren
→ weitere Ausschreibungen folgen

Wohin geht die Reise für das HKNR?

Es gibt viel zu tun, fangen Sie mit uns an!

- neue Aufgaben Gas-, H₂-, Wärme/Kälte- HKN
 - Konversion
 - evtl. Registerführer
- Forschungsprojekte
- Gespräche zum Greenhouse-Gas-Protokoll
- Nutzung HKN jenseits Stromkennzeichnung
- europäische Prozesse über AIB, CEN, CA-RES
 - Stellung von nicht-staatlichen Zertifizierungssystemen
 - Mehrzweckzertifikate (multi-purpose-certificates)
- delegated act RFNBO (grüner Wasserstoff)
 - Umsetzung in DE steht noch aus
 - Rolle über Verkehrsbereich hinaus?
 - Benchmark für commodity „Grüner H₂“?



Wichtig: Wir suchen den Austausch mit Ihnen und freuen uns, diese Reise weiterhin mit Ihnen gemeinsam zu gestalten!

Vielen Dank für Ihr Interesse!

Elke Mohrbach

Fachgebiet V 1.7

Herkunftsnachweisregister für Strom aus erneuerbaren Energien

Umweltbundesamt

Wörlitzer Platz 1

06844 Dessau-Roßlau

Tel: +49 (0)340/2103-3017

Elke.Mohrbach@uba.de

Umwelt 
Bundesamt

HKNR
Herkunftsnachweisregister