

Stromkennzeichnung – Prüfung, Ergebnisse

Vierte Fachtagung des Herkunftsachweisregisters
im Umweltbundesamt

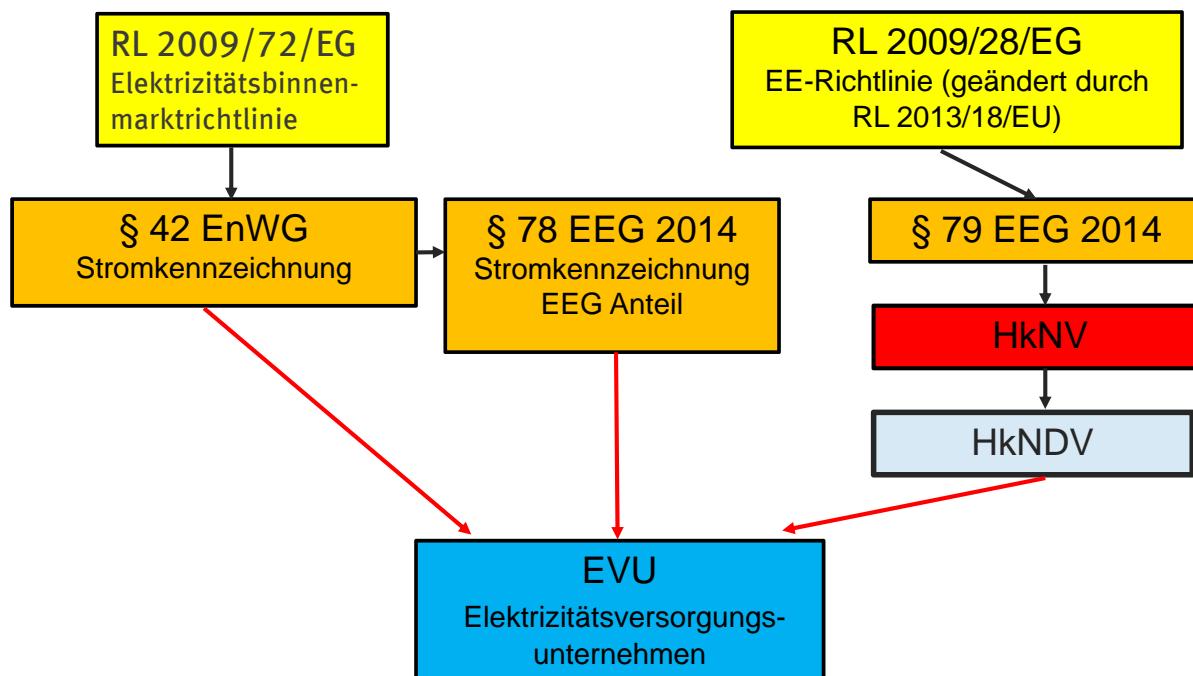
26.04. – 27.04.2016

Vierte Fachtagung des Herkunftsachweisregisters

Gliederung

- ▶ Rechtlicher Zusammenhang Stromkennzeichnung
- ▶ Pflichten EVU
- ▶ Stromkennzeichnung Zeitablauf und Verfahren
- ▶ Ergebnisse der 1. Prüfung 2013
- ▶ Mögliche Gründe
- ▶ Ausblick

Pflichten EVU SKZ – Rechtlicher Hintergrund



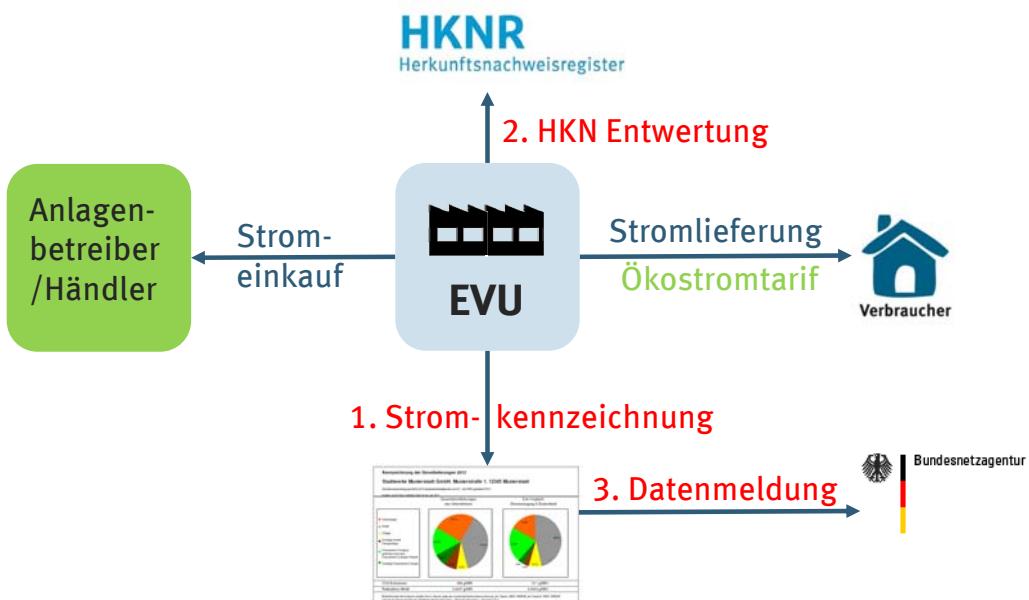
26.04.2016

Stromkennzeichnungsprüfung / Vierte Fachtagung des Herkunftsnotweisregisters

3

Pflichten EVU § 42 EnWG

Pflicht zur **Stromkennzeichnung** und
der Verwendung von **HKN**, **Meldepflicht** an die BNetzA



26.04.2016

Stromkennzeichnungsprüfung / Vierte Fachtagung des Herkunftsnotweisregisters

4

Stromkennzeichnung Zeitablauf

2014												2015												2016											
Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr								

Stromlieferung vom 01.01. bis 31.12. bildet die Datenbasis für die Stromkennzeichnung

Bis 31.08. Veröffentlichung von:
 - EEG-Quotient (bis 31.07)
 - Entso-E-Mix (Ersatzgröße)
 - Bundesdeutscher Energieträgermix (Vergleichsgröße)
 - Vorlieferanten-Daten

01.11. Veröffentlichung des Stromkennzeichens
 Abgabe der Daten an BNetzA

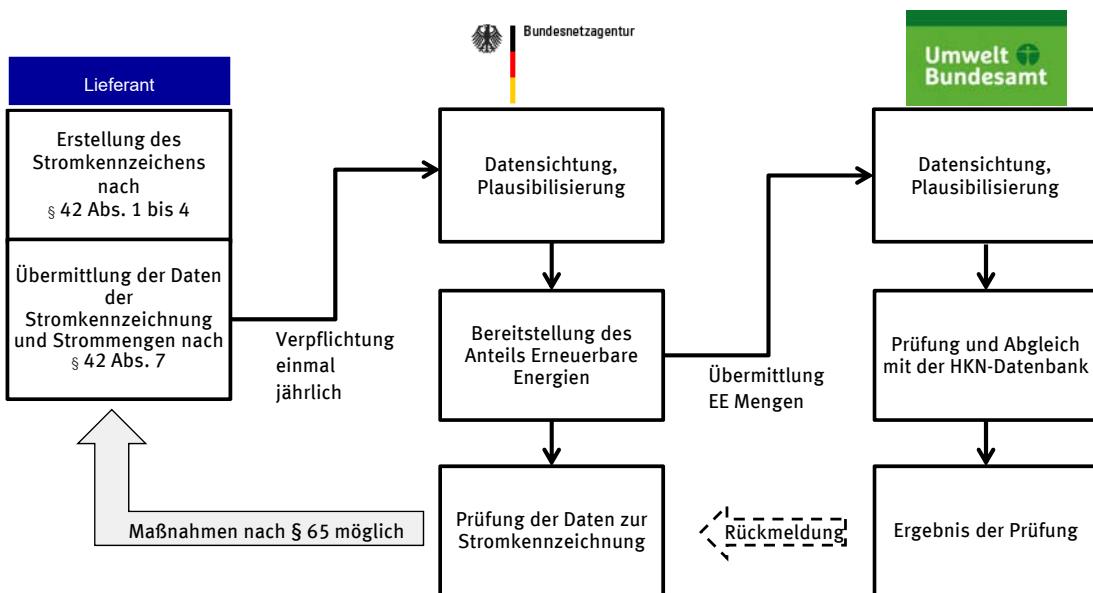
- ▶ Betrachtungszeitraum ist immer ein Kalenderjahr
- ▶ Stromkennzeichnung wird spätestens zum 1. November eines Jahres jeweils mit den Werten des vorangegangenen Kalenderjahres aktualisiert
- ▶ Überprüfung der Stromkennzeichnung durch BNetzA mit dem Monitoring
- ▶ Überprüfung der HKN durch UBA über das Monitoring der BNetzA

26.04.2016

Stromkennzeichnungsprüfung/ Vierte Fachtagung des Herkunftsnnachweisregisters

5

Stromkennzeichnungsprüfung - Verfahren



Quelle: BNetzA

Welche Daten wurden erhoben?

4.1 Gesamte an Verbraucher gelieferte Strommenge	[redacted] kwh	4.2 davon an Letztverbraucher	[redacted] kwh						
5. davon bekannte Herkunft:	[redacted] kwh	6. davon unbekannter Herkunft gemäß § 42 Abs.4 EnWG (Hengen gem. ENTSO-E-Energiemix)	[redacted] kwh						
Primärenergieträger	Gesamtenergiemix gemäß § 54 Abs.3 EEG 2012 bzw. § 78 Abs. 3 EEG 2014	Gesamtenergiemix ohne EEG-Menge	Nachweise für die Mengen in kWh						
7. bekannte Herkunft Lieferverträge, Strom aus "eigener Erzeugung", Herkunfts nachweise nach § 55 EEG 2012 bzw. § 79 EEG 2014									
Kernkraft	#DIV/0!	kWh	#DIV/0!	kWh	#DIV/0!	-	kWh	#DIV/0!	
Kohle	#DIV/0!	kWh	#DIV/0!	kWh	#DIV/0!	-	kWh	#DIV/0!	
Erdgas	#DIV/0!	kWh	#DIV/0!	kWh	#DIV/0!	-	kWh	#DIV/0!	
Sonstige fossile Energieträger	#DIV/0!	kWh	#DIV/0!	kWh	#DIV/0!	-	kWh	#DIV/0!	
Sonstige erneuerbare Energien	#DIV/0!	kWh	#DIV/0!	-	kWh	#DIV/0!	-	kWh	#DIV/0!
B.1 davon Strommengen aus Sonstigen erneuerbaren Energien, für die direkt durch das Unternehmen Herkunfts nachweise nach § 55 EEG 2012 bzw. § 79 EEG 2014 erfasst werden	HKNR				8.2 davon HKN ohne Liefervertrag	[redacted]	kWh		
EEG vergütete Strommengen	#DIV/0!	kWh	#DIV/0!						
Summe	#DIV/0!	kWh	#DIV/0!	kWh	-	KWh		-	kWh
Umweltauswirkungen									
CO2-Emissionen (Gesamtenergiemix)	g / KWh	#DIV/0!	10. CO2-Emissionen (bekannte Herkunft)		g		0 g		
Radioaktive Abfälle (Gesamtenergiemix)	g / KWh	#DIV/0!	11. Radioaktive Abfälle (bekannte Herkunft)		g		0 g		
ENTSO-Energiemix Deutschland gemäß §42 Abs.4 EnWG	Prozentsatz		Ermittlung des prozent. Anteils der Erneuerbaren mit EEG-Umlage		Werte				
Kernkraft	21,40%		9. An die UNB gezahlte EEG-Umlage in €						
Kohle	58,55%		Gelieferte Strommengen in kWh an Letztverbraucher						
Erdgas	13,68%								
Sonstige Fossile Energieträger	5,86%								

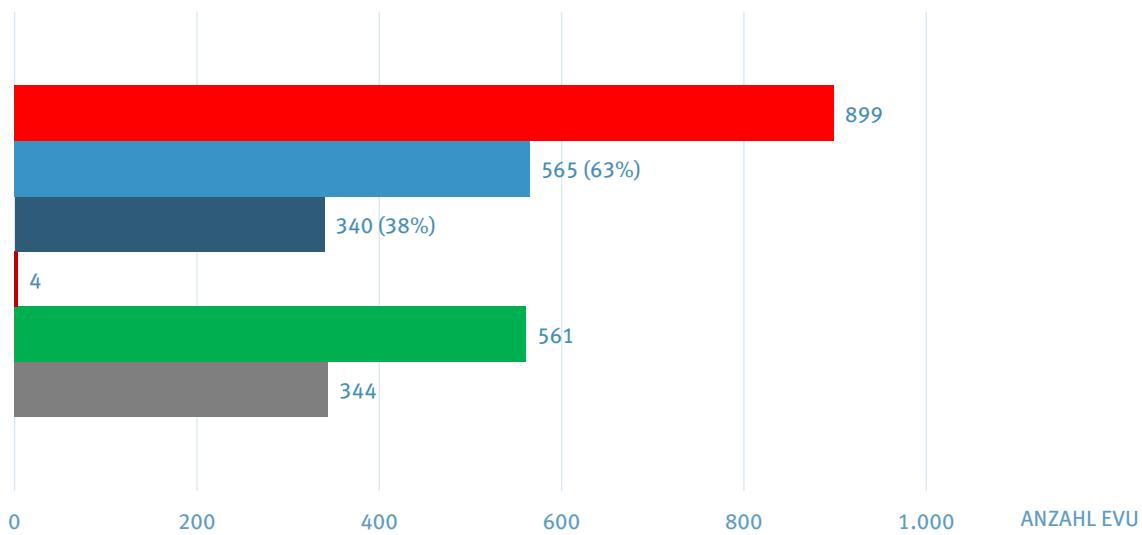
26.04.2016

Stromkennzeichnungsprüfung/ Vierte Fachtagung des Herkunfts nachweisregisters

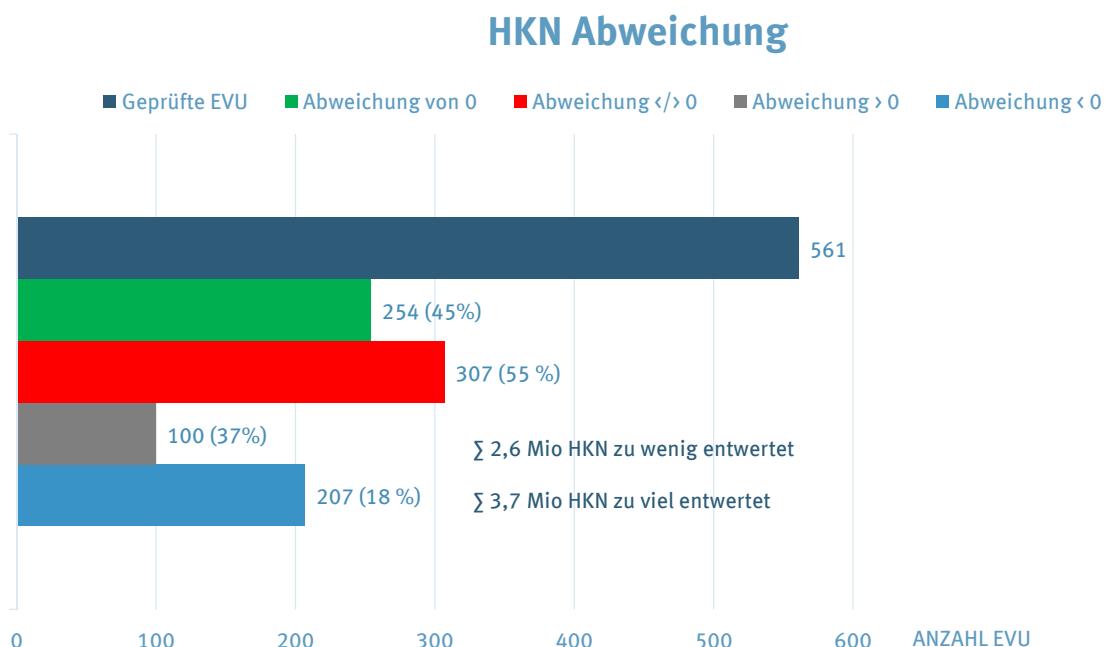
7

Stromkennzeichnungsprüfung 2013

- Summe der EVU im HKNR
- Keine Daten aus dem HKNR
- Summe der EVU BNetzA
- Geprüfte EVU
- Keine Daten von BNetzA
- Nicht prüfbare EVU



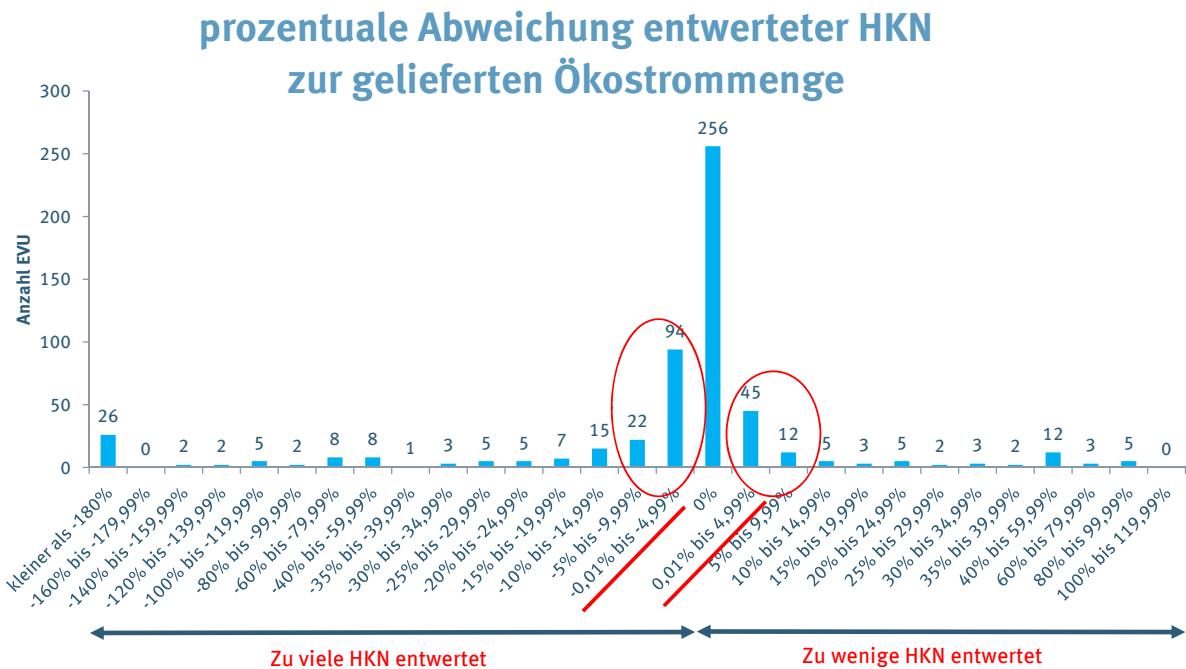
Stromkennzeichnungsprüfung 2013



26.04.2016 Stromkennzeichnungsprüfung/ Vierte Fachtagung des Herkunftsnnachweisregisters

9

Stromkennzeichnungsprüfung 2013



26.04.2016 Stromkennzeichnungsprüfung/ Vierte Fachtagung des Herkunftsachweisregisters

10

Zusammenfassung der Ergebnisse

- ▶ 899 EVU haben im HKNR entwertet
 - Vergleich:
 - 858 Ökostromlieferanten 2013 - Datenbank Get AG
 - ca. 1190 EVU 2013 - BDEW Branchenstatistik
 - plausible Anzahl an Ökostromlieferanten im HKNR
 - ▶ 254 Unternehmen haben die richtige HKN Menge entwertet



- ▶ 340 Unternehmen, die keine Daten gemeldet haben
- ▶ Hohe Abweichnung (pos./neg.) zwischen BNetzA und HKNR Daten
- ▶ Ca. 50% der Abweichungen liegen zwischen +/- 10 %



Mögliche Gründe

- ▶ Erstmaliges Verfahren für Unternehmen: Stromkennzeichnung mit HKN sowie Stromkennzeichnungsprüfung erfolgte für das Jahr 2013 erstmalig
- ▶ Der BNetzA Erhebungsbogen zur Stromkennzeichnung ist zu komplex
 - Fehleintragungen bzw. Fehlinterpretation
- ▶ Entwertung erfolgte auf Basis von Liefermengenschätzungen
- ▶ Zu viele HKN entwertet: nachträgliche Berechnung und Verteilung des EEG-geförderten Anteils
- ▶ Nicht alle EVU wurden von der BNetzA angeschrieben oder
- ▶ die Nachricht wurde im Unternehmen nicht an die zuständige Person weitergeleitet
- ▶ Getrennte Zuständigkeiten für Stromkennzeichnung und HKNR Abwicklung
- ▶ Unterschiedliche Einheiten bei der Abfrage BNetzA (kWh) und HKN im HKNR (MWh)

Ausblick

2013

- ▶ Mitteilung der Ergebnisse an die BNetzA und
- ▶ Austausch mit der BNetzA über die Ergebnisse und das Prüfverfahren

2014

- ▶ Neues Verfahren zur Datenerhebung 2016
 - direkt in einem Monitoring Fragebogen
 - sehr reduzierte, vereinfachte Abfrage
 - angepasstes BDEW-Exceltool
- ▶ optimistisch: mehr Rückläufe und Übereinstimmungen bei der nächsten Prüfung



Zukunft

- ▶ UBA wird mehr hinsichtlich der Entwertung von HKN erklären
- ▶ Fortentwicklung der Stromkennzeichnungsprüfung zusammen mit der BNetzA + dem BMWi
- ▶ Ziel: dass alle Unternehmen richtig entwerten und ihre Stromkennzeichnungsdaten an die BNetzA melden

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

Manuela Weis

Fachgebiet I 2.7 – Herkunftsachweisregister

hknr@uba.de

www.uba.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/herkunftsachweise-fuer-erneuerbare-energien

www.hknr.de

