



Entwicklungen am HKN-Markt erfordern Anpassungsfähigkeit von Ökostromprodukten

Stephan Lepszy
BDE-Kundenseminar, 25.09.2025



Bischoff & Ditzte
Energy GmbH & Co. KG

Entwicklungen erfordern Anpassungsfähigkeit

1. Aktuelle Neuigkeiten im AIB-Raum

2. Preisentwicklung am HKN-Markt

3. Versionsupdates bei HKN-Standards

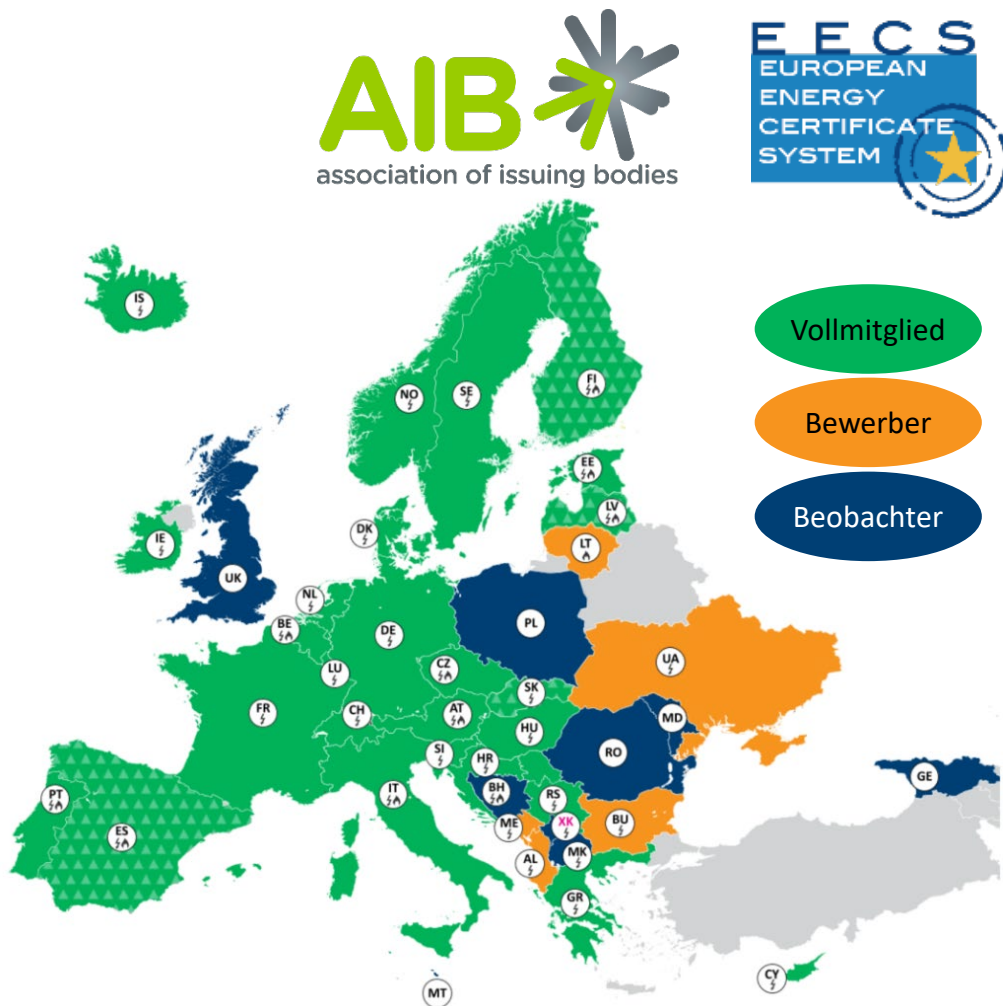
4. Anwendungsfälle mit Spezifizierung

5. Mehr Wahlfreiheit mit RenewablePLUS 1.2

Wo werden HKN erzeugt?

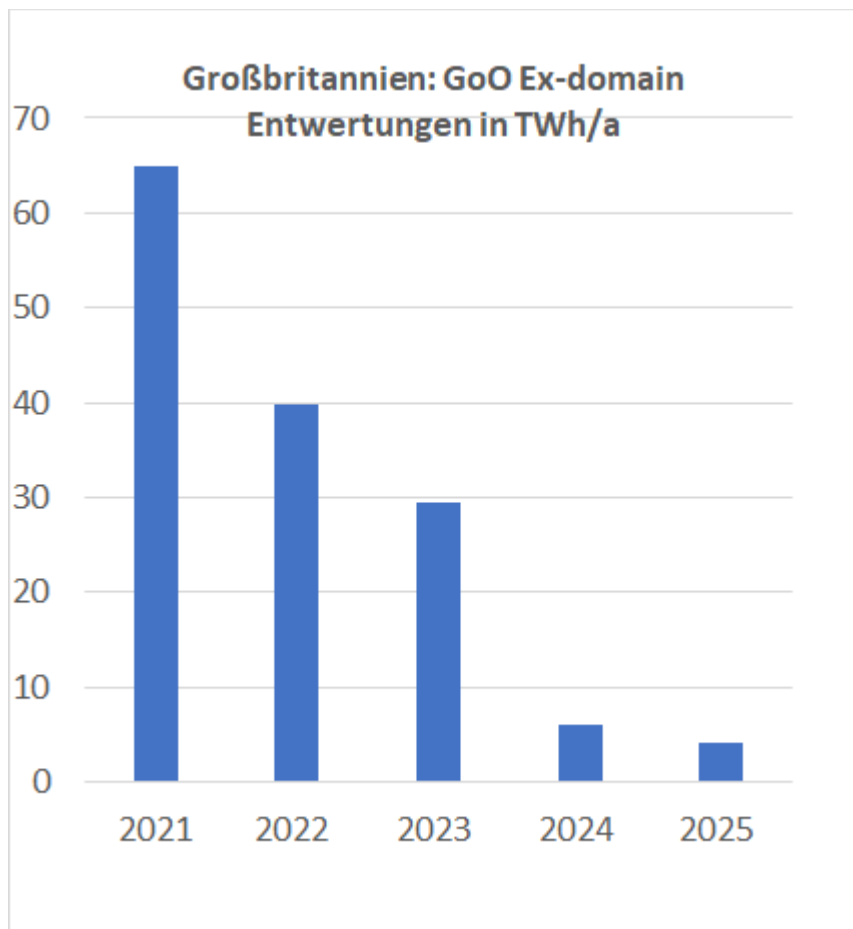
Verfügbarkeit in AIB-Ländern

- Neue AIB-Vollmitglieder
(Anerkennung serbische GOs?)
- Großbritannien akzeptiert seit April 2023 keine GOs



Quelle: <https://www.aib-net.org/> (20.08.2025)

Auswirkungen des Brexit auf den GO-Markt



**Seit 01.04.2023 werden
keine GOs in UK akzeptiert**

Quelle Datenbasis: <https://www.aib-net.org> (20.08.2025 – Daten bis März 2025)

Aktuelle Neuigkeiten im AIB-Raum

- März 2025 – Irritationen durch Regierungserklärung Norwegens (Labour Party): Ankündigung eines Leitfadens zur THG Berechnung für norwegische Unternehmen
- Norwegischer Strom soll grundsätzlich als **emissionsfrei** dargestellt werden.

market based

GOs / Herkunftsnachweise

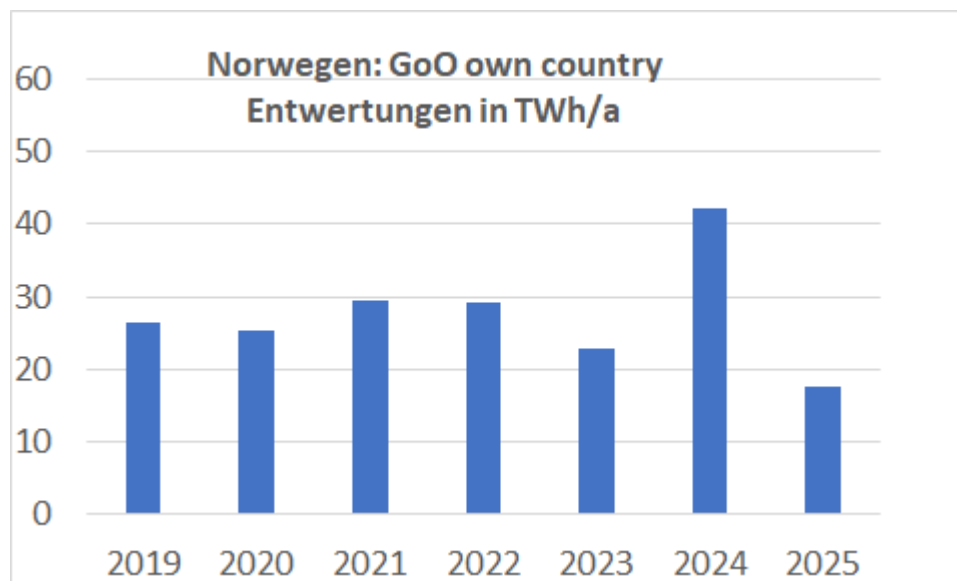
local based

Physischer Standort

Entwarnungszeichen (Juli 2025):

- Umsetzung RED II -> GO-System wird verbindlich für Norwegen (EEA-Rechtsakt 176/2025)
- Verstärkte Nachfrage norwegischer Unternehmen nach GOs

Aktuelle Neuigkeiten im AIB-Raum

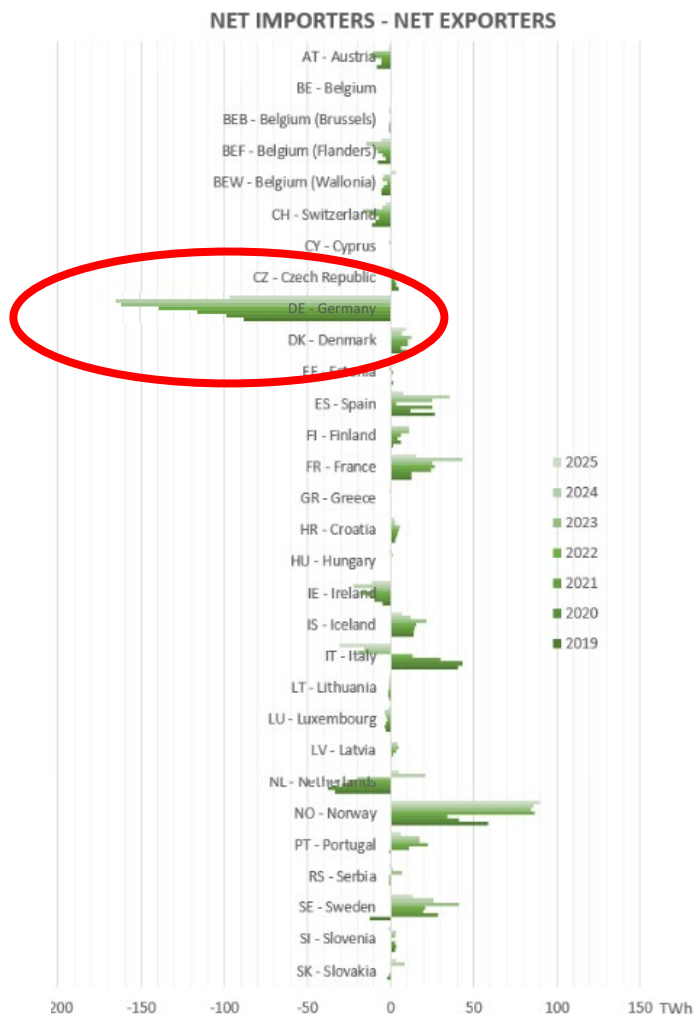


**In Norwegen steigt der
Eigenbedarf erkennbar an**

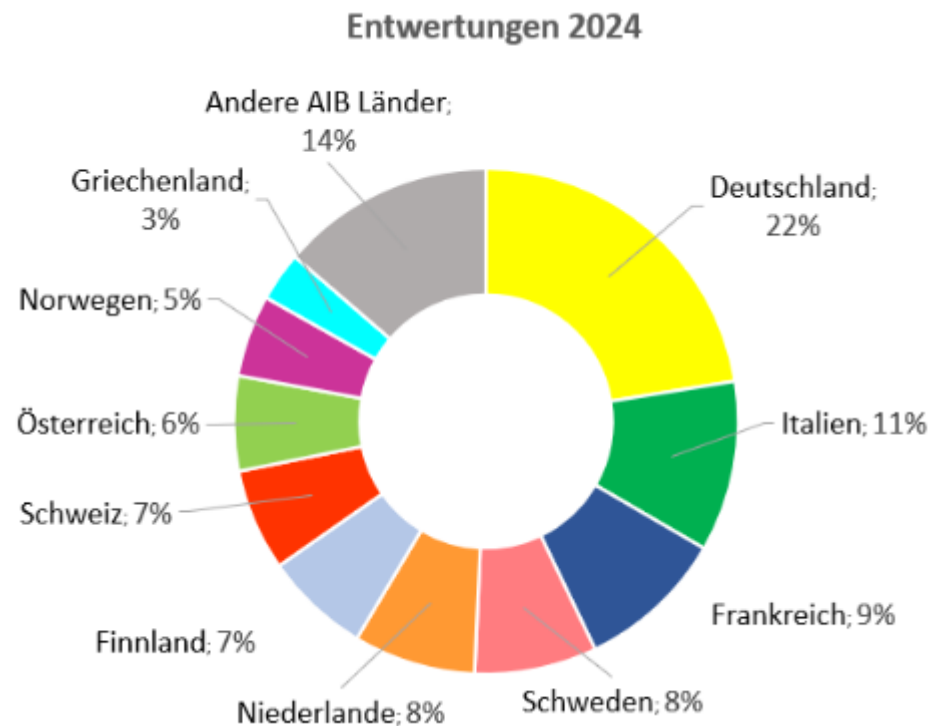
Quelle Datenbasis: <https://www.aib-net.org> (20.08.2025 – Daten bis März 2025)

Export und Entwertung von HKN in AIB- Ländern

Wer ist Netto- Importeur oder Exporteur?



Wo werden wieviele HKN genutzt?



Quelle Grafik bzw. Datenbasis:
<https://www.aib-net.org> (20.08.2025)

Entwicklungen erfordern Anpassungsfähigkeit

1. Aktuelle Neuigkeiten im AIB-Raum

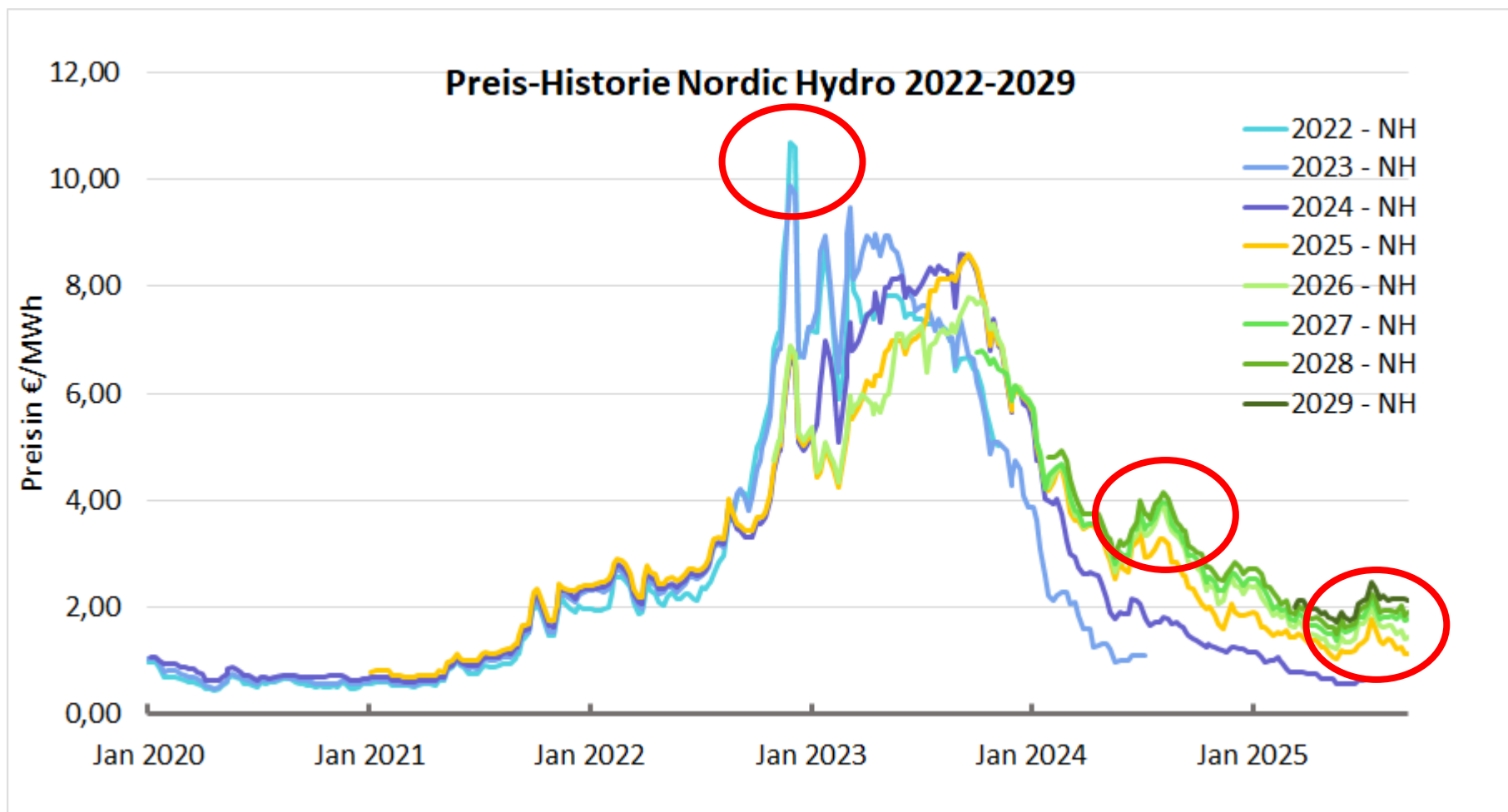
2. Preisentwicklung am HKN-Markt

3. Versionsupdates bei HKN-Standards

4. Anwendungsfälle mit Spezifizierung

5. Mehr Wahlfreiheit mit RenewablePLUS 1.2

HKN-Preise im Verlauf (drei Epochen)



Witterung und Verfügbarkeit

Ausnahmesituation in 2022 ändert das Marktverhalten

- Erfahrung: In 2022 kurzfristig „short“
- konservative Vermarktung kleinerer Volumen
- Vermarktungspausen

Skandinavische Wasserkraft

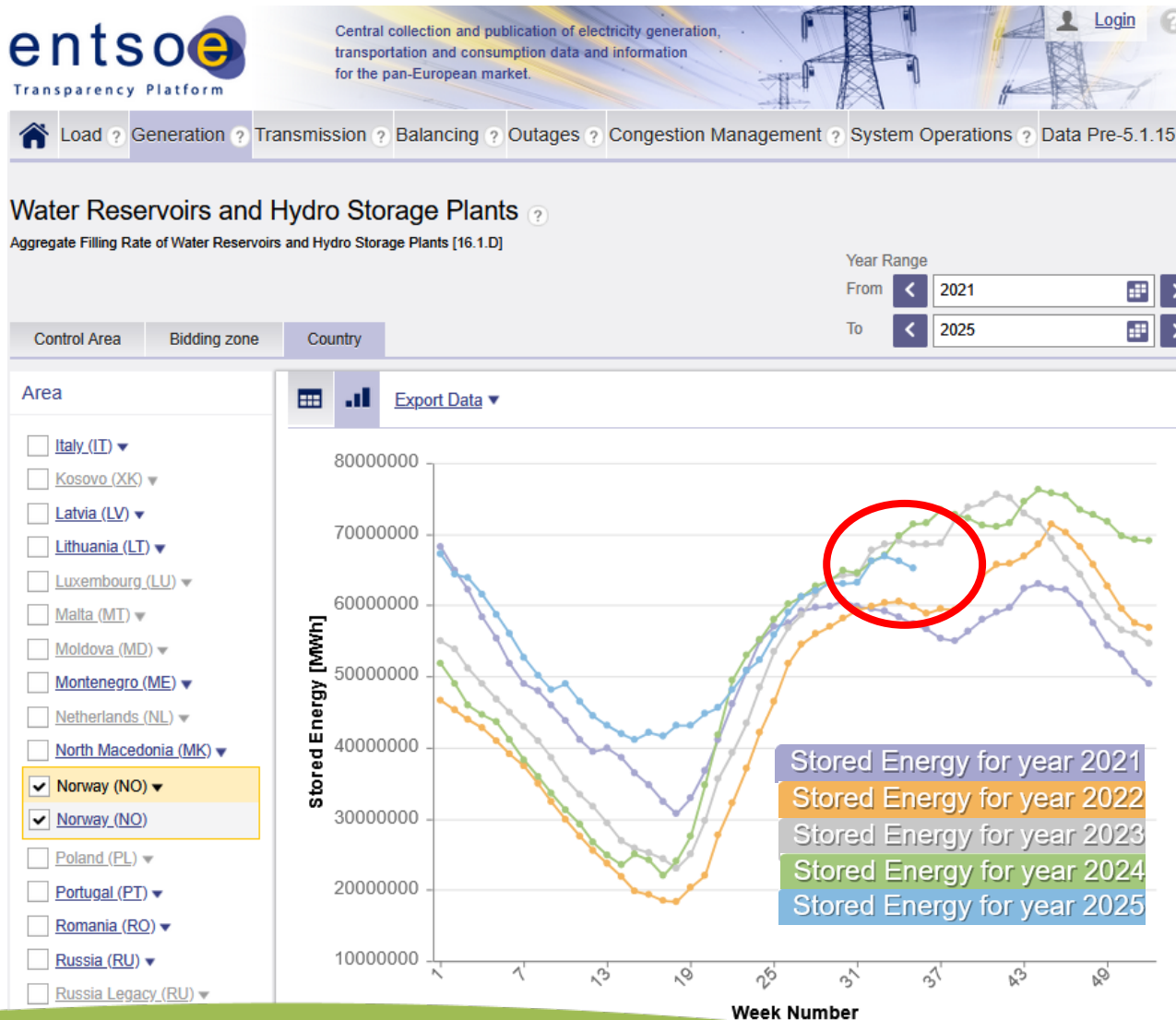
- Politische Diskussion
- Wasserreservoir-Füllstände
- Produzenten-Prognosen



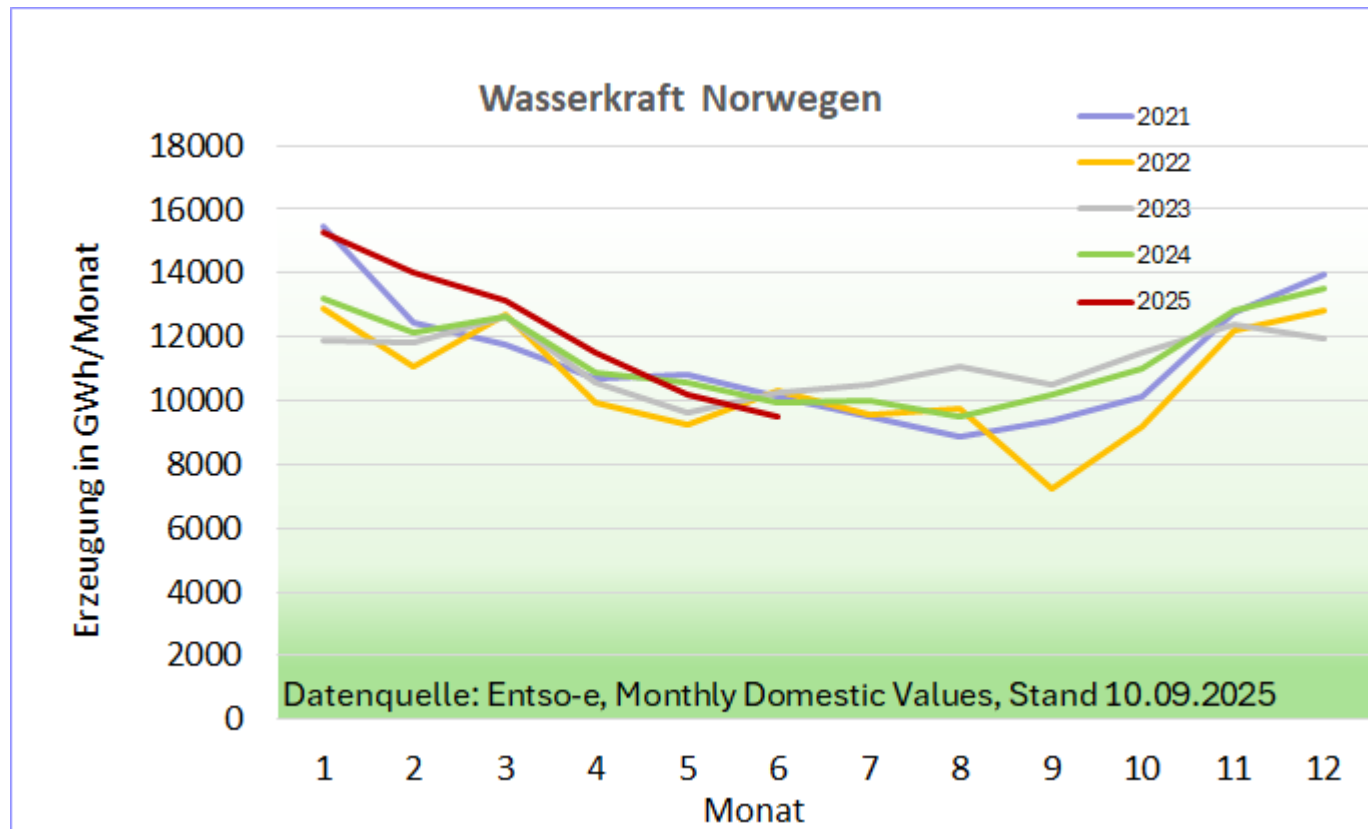
Produzenten reagieren **sensibler auf Witterung!**



Norwegische Wasserreservoirs Füllstände

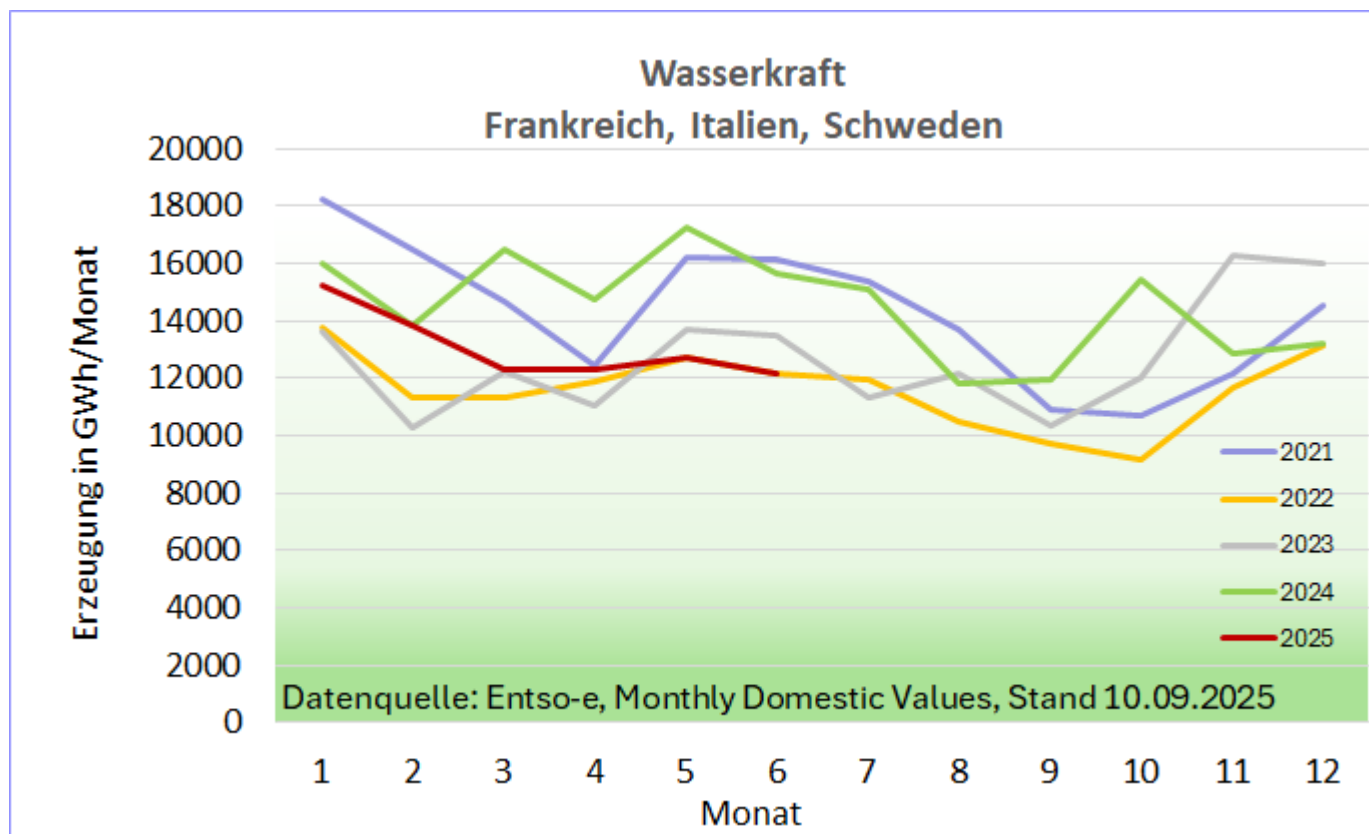


Stromproduktion aus Wasserkraft



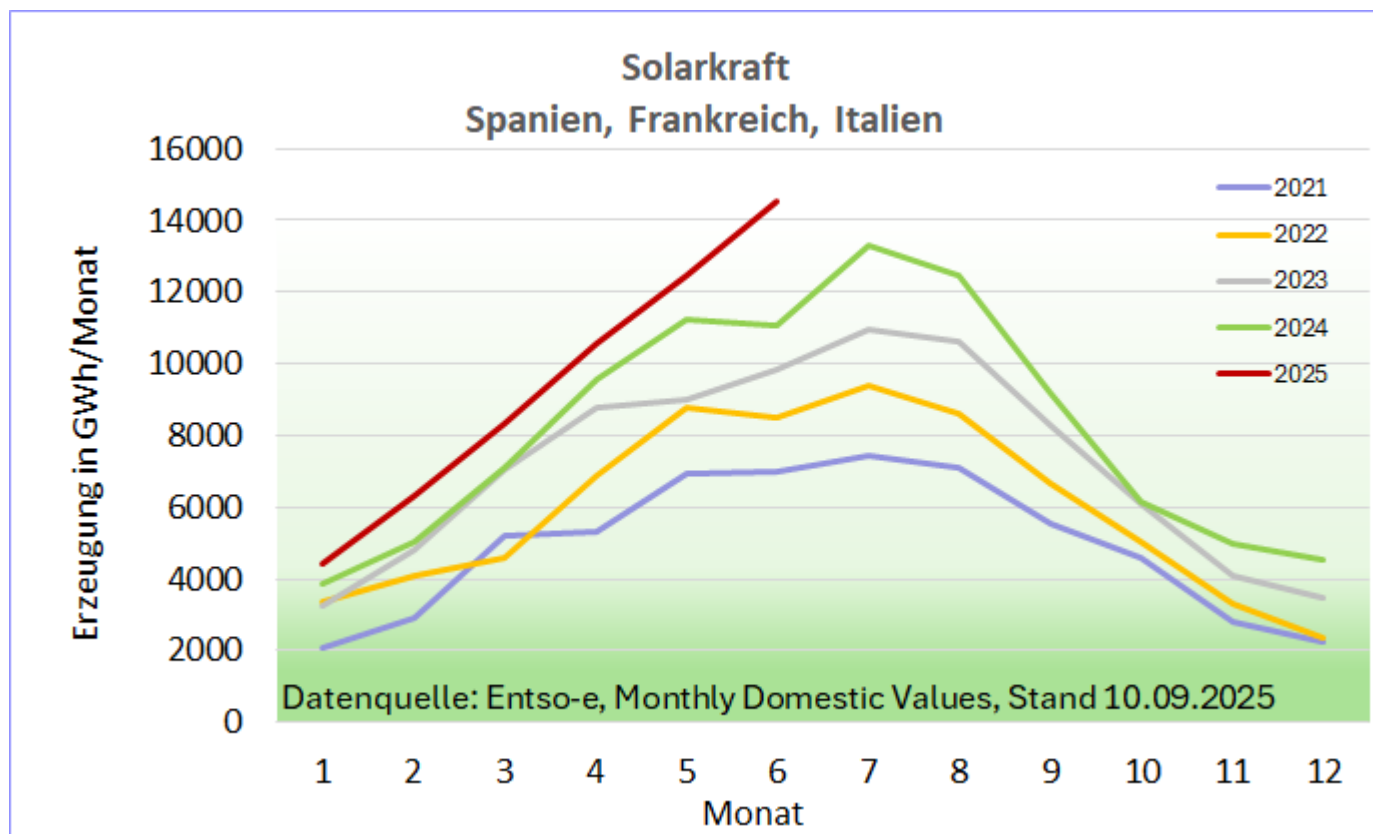
(Für 2025: Vorläufige Werte – Korrekturen möglich)

Stromproduktion aus Wasserkraft



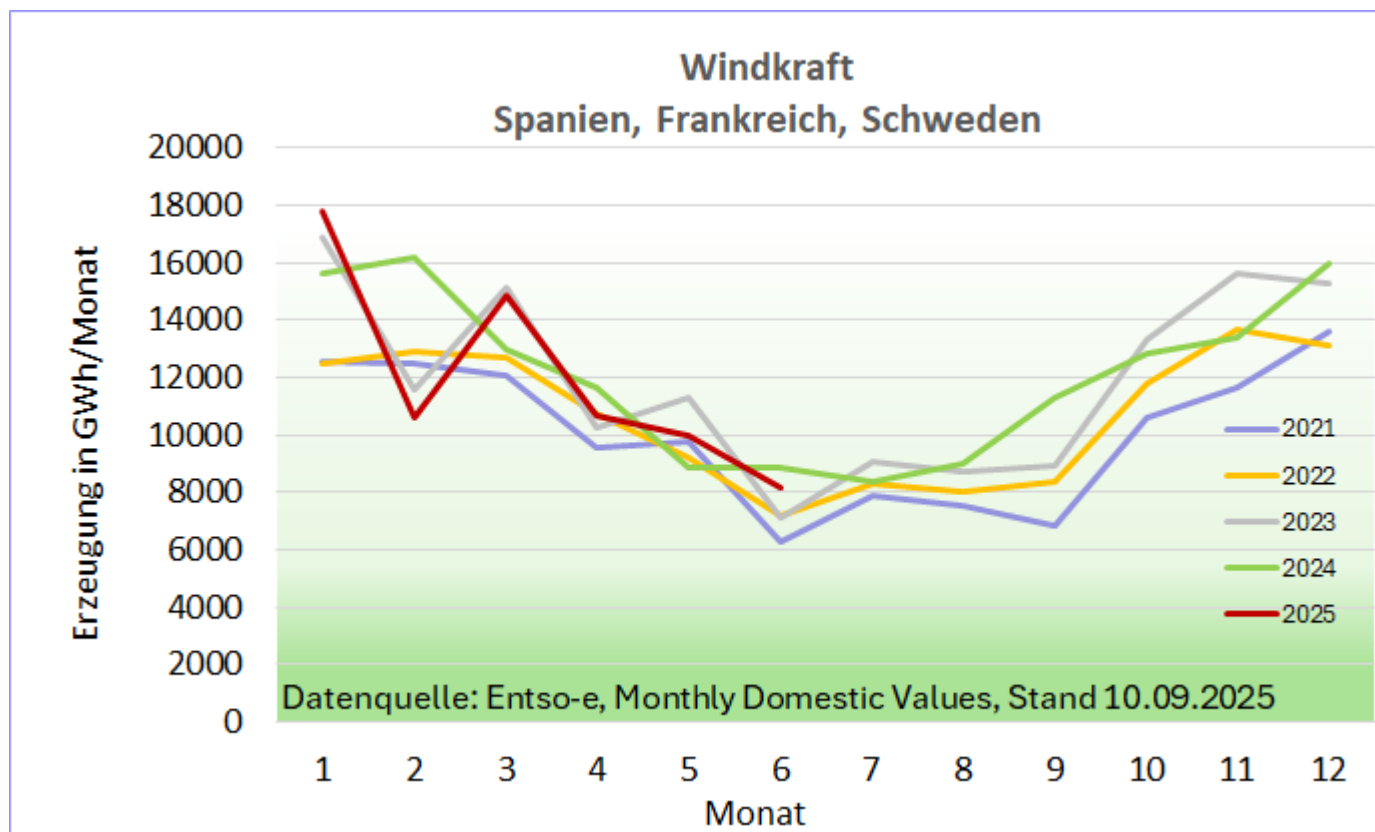
(Für 2025: Vorläufige Werte – Korrekturen möglich)

Stromproduktion aus Solarkraft



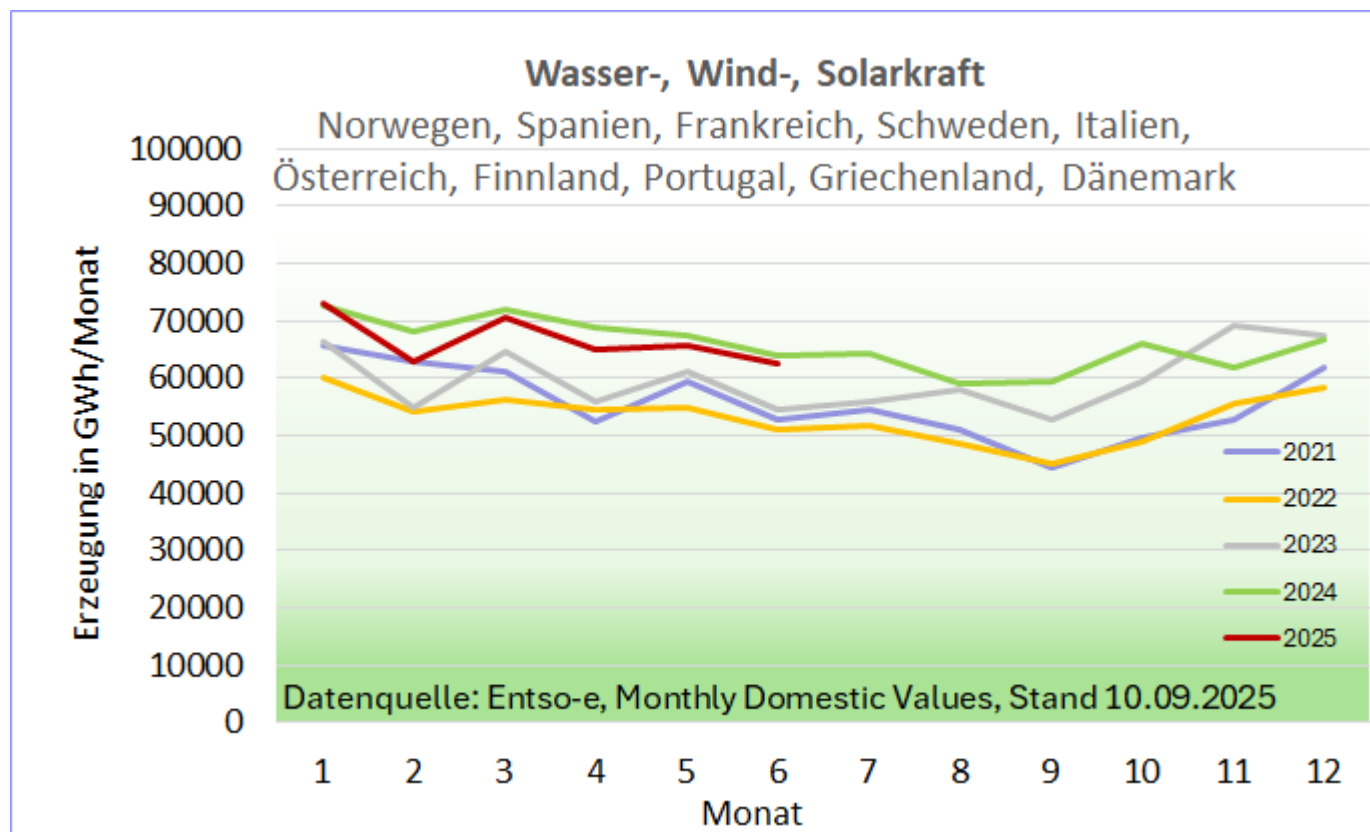
(Für 2025: Vorläufige Werte – Korrekturen möglich)

Stromproduktion aus Windkraft



(Für 2025: Vorläufige Werte – Korrekturen möglich)

Stromproduktion aus Wasser-, Wind-, Solarkraft



(Für 2025: Vorläufige Werte – Korrekturen möglich)

Entwicklungen erfordern Anpassungsfähigkeit

1. Aktuelle Neuigkeiten im AIB-Raum

2. Preisentwicklung am HKN-Markt

3. Versionsupdates bei HKN-Standards

4. Anwendungsfälle mit Spezifizierung

5. Mehr Wahlfreiheit mit RenewablePLUS 1.2

TÜV-Verband Basisrichtlinie 1304 Ökostromzertifizierung

TÜV-Verband-Merkblatt Energie
TÜV-Verband-Basisrichtlinie Ökostromzertifizierung
MB ENER 1304:2025-04-14



- Verband der TÜV e. V. (VdTÜV) → TÜV-Verband e. V.
- HKN aus Biomasse: Negativliste der Biomasseverordnung
- Neue Anforderungen an die Kundeninformation:
 - Zertifizierung bestätigt keine Aussagen zu:
Klimaneutralität, CO₂-Neutralität, Klimafreundlichkeit,...
 - Korrekte und verbraucherfreundliche
Stromkennzeichnung und Kundeninformation



EmpCo-RL

Zertifizierung von Stromprodukten aus Erneuerbaren Energien mit Förderkomponente (TÜV-Süd EE01)

TÜV SÜD CMS Standard 80 Version 05/2024



Option	Neuerung Förderkomponente
1) Neuanlagen	Statt 30% → 35% der Kraftwerke max 3 Jahre alt
2) Förderfonds	Statt 0,2 ct/kWh → 0,3 ct/kWh
3) Technologiemix	Erhöhung Mindestanteile kleinerer Kraftwerke auf 35% (Inbetriebnahme spätestens 2014)
4) Mieterstrom	Statt 30% → 25% aus Direktstrom

- Netto-Erzeugung: Anpassung der Entwertung an Rechtslage

Ok-Power 9.4

Gütesiegel „ok-power“ für Ökostromprodukte



1. Pflichtkriterien

2. Wahlpflichtkriterien

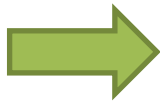
- Förderung Neuanlagen
- Förderung innovativer Energiewendeprojekte

Version 9.4 betrifft im Wesentlichen das Innovationskriterium (Anerkennung von Planungs-/Projektierungskosten und Positivliste für Maßnahmen/Projekte)

Globale Unternehmensinitiative zum Einsatz von 100% Ökostrom (RE100 Technical Criteria März 2025)



- Nachschärfung der Technologiekriterien
(z.B. Ausschluss coal co-firing)
- Kriterium des Anlagenalters bleibt im Fokus



- 100% Neuanlagen
- Unterstützung von ÖkoPLUS-Klimaschutzprojekten
- monatliche Zeitgleichheit
(Verbrauch + Erzeugung in mind. 9 Monaten)



Entwicklungen erfordern Anpassungsfähigkeit

1. Aktuelle Neuigkeiten im AIB-Raum

2. Preisentwicklung am HKN-Markt

3. Versionsupdates bei HKN-Standards

4. Anwendungsfälle mit Spezifizierung

5. Mehr Wahlfreiheit mit RenewablePLUS 1.2

Anwendungsfälle mit Spezifizierung

- Eigene Produktvorgaben zur Differenzierung im Preiswettbewerb
- Herstellervorgaben an Zulieferer
- Kommunale Ausschreibungen
- Selbstverpflichtung zu Initiativen/Standards z.B. **RE100**, **LEED**, **DGNB**,...
- Gesetzliche Mindestanforderungen, Förderprogramme (Strompreiskompensation, EnFG, grüner Wasserstoff,...)

Anlagenalter

Technologien

Förderstatus

ökologische
Zusatzanforderungen



Entwicklungen erfordern Anpassungsfähigkeit

1. Aktuelle Neuigkeiten im AIB-Raum

2. Preisentwicklung am HKN-Markt

3. Versionsupdates bei HKN-Standards

4. Anwendungsfälle mit Spezifizierung

5. Mehr Wahlfreiheit mit RenewablePLUS 1.2

RenewablePLUS – hochwertige Ökostromqualität seit 2009



- Hochwertige Ökostromqualität
- eines der führenden Ökostromsiegel
- 2009 bis 2030 Absatz bereits > 60 TWh Ökostrom



**Garantierte Investitionen von > 100 Mio Euro
in Erneuerbare Energien**





Bischoff & Ditze
Energy GmbH & Co. KG

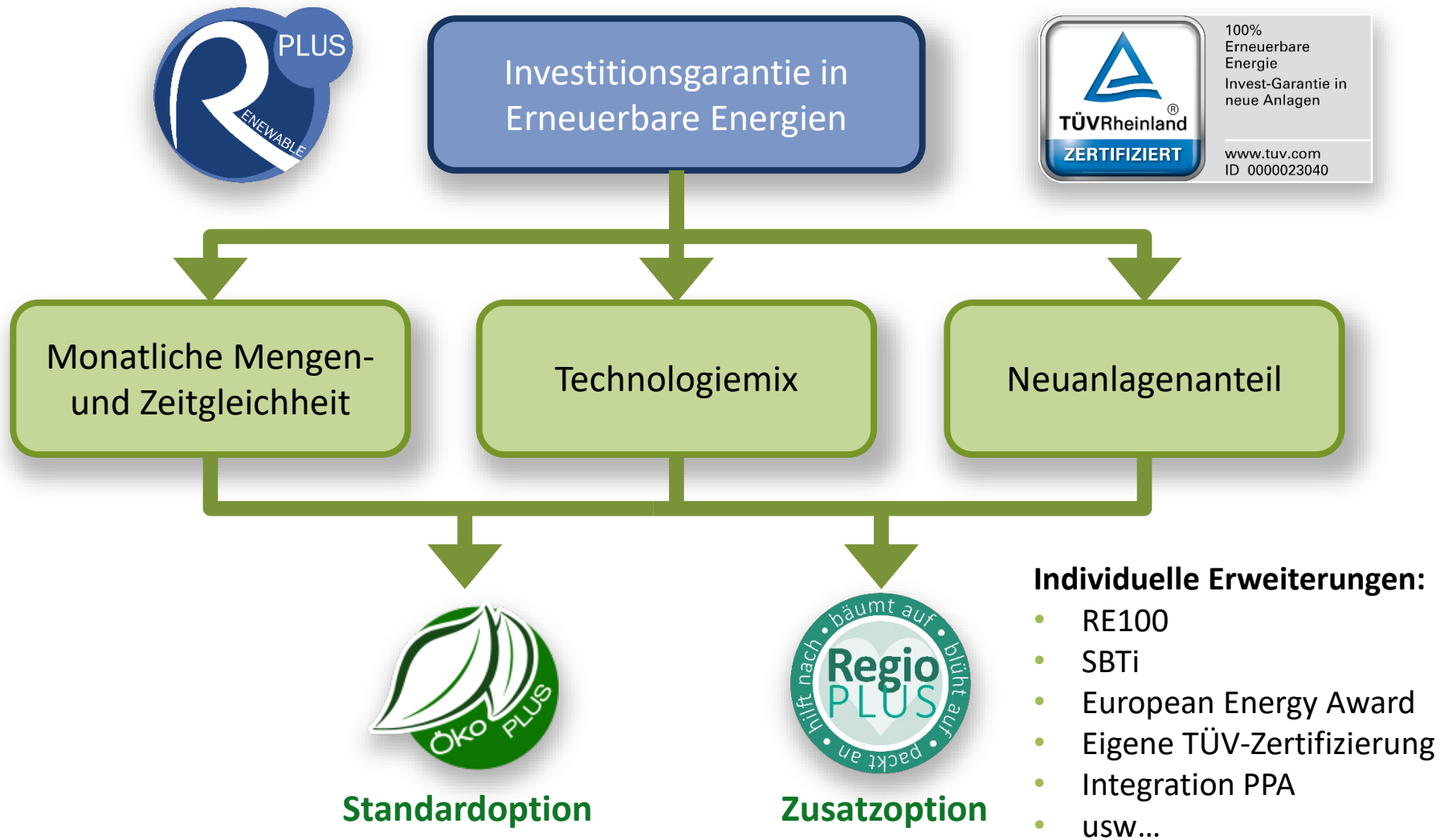
Monatliche
Zeitgleichheit

Technologiemix

Neuanlagen



RenewablePLUS 1.2 – Übersicht



RenewablePLUS 1.2 Außenkommunikation



Werbeaussagen können in Zukunft Änderungen unterliegen, daher kann keine Rechtsgarantie für die getroffenen Werbeaussagen, die weiter in der Zukunft liegen, übernommen werden

Entwicklungen am HKN-Markt erfordern Anpassungsfähigkeit von Ökostromprodukten
25.09.2025 Stephan Lepszy

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

- ▶ **HKN-Standards und Initiativen erhöhen die Anforderungen**
- ▶ **Kundenanforderungen werden spezifischer**
- ▶ **BDE unterstützt Sie im komplexen HKN-Markt**



Stephan Lepszy
Leiter Produktmanagement
Erneuerbare Energien &
Klimaschutz

Tel.: +49 (0) 28 40 810 26
lepszy@bd-energy.com

