

# Regelungen Wasserstoff / RFNBOs

EU-Regelungen – RED, delegierte Rechtsakte  
National - KVO

BMK, Abt. II/1 Mobilitätswende,  
Umweltbundesamt GmbH  
Wien, 21. Dezember 2023

## Inhalte

- Definitionen
- Zu erfüllende Bedingungen RFNBOs
- EU weite und nationale Regelungen, Zertifizierung

## RFNBOs / H2 / E-fuels

### Flüssige oder gasförmige erneuerbare Kraftstoffe nicht biogenen Ursprungs (RFNBOs – renewable fuels of non biological origin)

- Energiegehalt muss aus erneuerbaren Energiequellen stammen mit Ausnahme von Biomasse stammt
- Das ist Wasserstoff produziert aus erneuerbarem Strom und auch daraus produziere E-fuels
- NICHT: Wasserstoff aus Biomethan → Biokraftstoff

## Bedingungen für RFNBOs

### Mindestquote THG Einsparung

- RED II: Notwendige Mindesteinsparung an THG Emissionen gegenüber Diesel und Benzin von mindestens **70 %**

### Vorgaben betreffend eingesetztem Strom zur RFNBO Produktion und zur Berechnung der THG Emissionen

- 2 delegierte Rechtsakte
  - ❖ DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2023/1184: Legt Vorschriften für die Erzeugung von RFNBOs fest
  - ❖ DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2023/1185: Legt die Methode zur Ermittlung der Treibhausgaseinsparungen für, RFNBOs fest

## Zertifizierung von RFNBOs

### Freiwillige Systeme, Zertifizierungsstellen

- System geplant **analog** Nachweis **Nachhaltigkeit von Biokraftstoffen**
- „**Freiwillige**“ **Zertifizierungssysteme** werden von der **EU Kommission** für die Zertifizierung von RFNBOs **zugelassen**
- Unternehmen müssen ein **Zertifizierungssystem wählen**
- **Zertifizierungsstellen auditieren** entsprechend den Vorgaben der von der EU KOM zugelassenen Systemen.
- **System derzeit im Aufbau**, noch kein von der KOM zugelassenes System, aber sehr weit fortgeschritten, 3 Systeme haben an einem Pilot mit NL zusammengearbeitet und streben die Zulassung durch die KOM an: **ISCC, REDcert** und **CertifHy**
- [https://energy.ec.europa.eu/topics/renewable-energy/bioenergy/voluntary-schemes\\_en](https://energy.ec.europa.eu/topics/renewable-energy/bioenergy/voluntary-schemes_en)

## RED / KVO

### Aktuelle Regelungen

- Zielverpflichtete Unternehmen können (derzeit) bereits derzeit RFNBOs auf die Ziele anrechnen → Problem Zertifizierung
- Für die Anrechenbarkeit als RFNBO gelten die Vorgaben gemäß KVO (RED II) / und die Vorgaben der delegierten EU Verordnungen
- Anrechnung gem. §8 Abs. 8 bedarf laut KVO „einer entsprechenden nachvollziehbar unabhängig auditierten Dokumentation des Herstellungswegs und der dafür verwendeten Elektrizität“ = Zertifizierung

## Wer ist zielverpflichtet bei gasförmigen Kraftstoffen?

### §2 Z 25:

- 25. „**Substitutionsverpflichtete** oder **Substitutionsverpflichteter**“ ist [...] die jeweilige **Abgabenschuldnerin** oder der jeweilige **Abgabenschuldner** gemäß **§ 4 Erdgasabgabegesetz** BGBI. Nr. 201/1996 [...] von der oder von dem gasförmige Kraftstoffe an Kraftfahrzeuge abgegeben werden;

## RED / KVO

### Inverkehrbringer:innen von Kraftstoffen

- Mit Umsetzung RED III verbindliche Ziele für RFNBOs
- H2 mit Herkunftsnachweis zählt nicht als RFNBO sondern fossiler Kraftstoff → muss substituiert werden!

### Endkund:innen von Wasserstoff

- Vorgaben im Fall von Förderungen sind einzuhalten:
- Spätestens ab dem Jahr 2025 dürfen die geförderten Wasserstofftankstellen ausschließlich erneuerbaren Wasserstoff gemäß (EU) 2018/2001 bereitstellen, der die Kriterien für die Anrechenbarkeit als erneuerbarer Kraftstoff nicht biogenen Ursprungs erfüllt.

## RED III - Ziele

### Welche Ziele 2030?

- Ziel zur Verringerung der Treibhausgasintensität um mindestens 14,5 % ODER ein Anteil von 29% erneuerbarer Energie
- Zusätzlich ein **Kombi-Ziel** zum Einsatz von **fortschrittlichen Biokraftstoffen** und **RFNBOs von 5,5%** mit einem minimalem Anteil an **RFNBOs von 1%**
  - ❖ Anteile an RFNBOs und fortschrittlichen Biokraftstoffe werden doppelt angerechnet → **2,75% Ziel** mit mind. **0,5% RFNBOs**

## Weiterführende Links

- Link Q&A Dokument Europäische Kommission:  
[https://energy.ec.europa.eu/topics/renewable-energy/bioenergy/voluntary-schemes\\_en](https://energy.ec.europa.eu/topics/renewable-energy/bioenergy/voluntary-schemes_en)
- Link FAQs KVO:  
<https://www.bmk.gv.at/themen/energie/energieversorgung/kvo.html>



Heinz Bach  
BMK, Abt. II/1 Mobilitätswende  
[Heinz.Bach@bmk.gv.at](mailto:Heinz.Bach@bmk.gv.at)