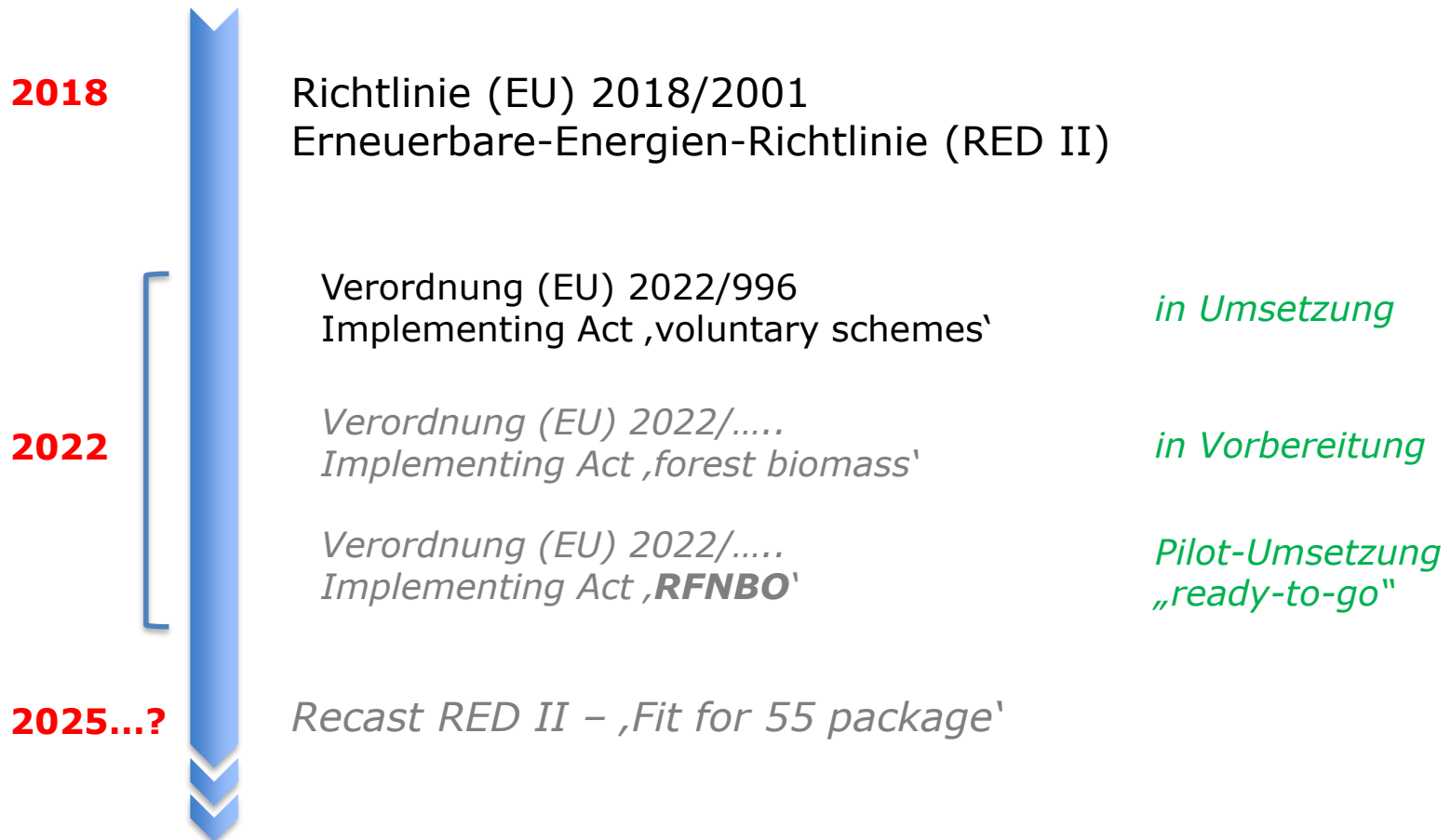


Anforderungen an die Wasserstoff- Blockchain

Peter Jürgens, REDcert GmbH



EU legal framework – state-of-the-art



RFNBO – Lesson's learned

- **6 Pilot-Audits im Oktober 2022**
- **niederländischen Betriebe, die H₂ herstellen**
- **Systemanforderungen (ENTWURF) ISCC-EU und REDcert-EU**

Outcome

- ➔ **Renewable Electricity**
 - Differenzierung zwischen Netzstrom und Eigenstrom
- ➔ **Massenbilanz / Produktionsdaten**
 - Messung Stromflüsse und H₂-Produktion
 - Stündliche Aufzeichnung der Stromverbräuche
- ➔ **Rückverfolgbarkeit**
 - Quelle und Verfügbarkeit von GOs
 - Verknüpfung von GO und Nachhaltigkeitseigenschaften
- ➔ **THG-Emissionsberechnung**
 - Systemgrenzen für Berechnung (e_p , e_{td})

RFNBO – Challenges

Gesetzgeber	Wirtschaft	Dienstleistung
Klarstellung/Erläuterung div. Regulatorischer Anforderungen	Verbesserung der internen Dokumentation u. Nachweisführung	Präzisierung von Systemanforderungen für die Zertifizierung
Verabschiedung und Inkraftsetzung des IA	Anpassung der Mess- u. Regeltechnik	Valide Nachweissysteme für Herkunft und Nachhaltigkeit des erneuerbaren Stroms KPIs... <ul style="list-style-type: none"> - Authentizität - Periodizität - Verfügbarkeit - Archivierung - ...
	THG-Emissionsberechnung	



Blockchain-Technologie...?