Smart Contract Factory

Eine Smart Contract Factory ist ein spezialisierter Smart Contract, der zur automatisierten Erstellung und Verwaltung anderer Smart Contracts dient. In diesem Konzept wird die Smart Contract Factory von Auditors genutzt, um standardisierte GrünstromNachweise effizient zu erzeugen. Für jeden ERC-20 Basis-Token existiert eine eigene Factory, die bei der Ausstellung neuer Nachweise aktiviert wird. Die Factory sorgt dafür, dass jeder GrünstromNachweis konsistent und korrekt erstellt wird, inklusive der Verknüpfung mit unveränderbaren Dokumenten auf IPFS, die zusätzliche Informationen wie die Kennung des Messstellenbetreibers und den Zeitraum der Erzeugung beinhalten. Dadurch wird eine hohe Skalierbarkeit und Automatisierung in der Ausstellung von GrünstromNachweisen erreicht.

Revision #1
Created 16 June 2024 22:59:31 by Thorsten Zoerner
Updated 30 June 2024 15:21:16 by Thorsten Zoerner