GrünstromNachweis

Ein GrünstromNachweis ist ein digitales Zertifikat, das im Rahmen dieses Konzepts als Option fungiert, um die Rechte an spezifischen Mengen von eingespeistem oder genutztetem Strom und den entsprechenden CO2-Emissionen bzw. -einsparungen zu dokumentieren und zu handeln. Jeder GrünstromNachweis wird durch einen Smart Contract erstellt, der von einer Smart Contract Factory des Auditors generiert wird. Diese Nachweise enthalten nicht nur die Menge der zugrundeliegenden ERC-20 Tokens, sondern auch unveränderbare Informationen wie die Kennung des Messstellenbetreibers sowie den Zeitraum der Dokumentation, gespeichert auf IPFS. GrünstromNachweise können in Teilen weitergegeben werden und auch Leerverkäufe sind möglich, wodurch sie eine hohe Flexibilität und zusätzliche ökonomische Anreize bieten.

Nutzung im Konzept.

Revision #1
Created 16 June 2024 22:55:56 by Thorsten Zoerner
Updated 30 June 2024 15:21:16 by Thorsten Zoerner