ERC-20 Tokens

ERC-20 Tokens sind digitale Vermögenswerte, die auf der Ethereum-Blockchain basieren und nach einem einheitlichen Standard erstellt werden. In diesem Konzept dienen sie als Grundlage zur präzisen und transparenten Dokumentation von Energieeinspeisung und -nutzung sowie CO2-Emissionen und -einsparungen. Es gibt vier spezifische Tokens: "Einspeisung (Strom)" für eingespeiste Wattstunden, "Nutzung (Strom)" für verbrauchte Wattstunden, "CO2 Einsparung" für eingesparte Gramm CO2 und "CO2 Emission" für emittierte Gramm CO2. Durch ihre Interoperabilität, die Nutzung von Smart Contracts für sichere Transaktionen und ihre dezentrale Speicherung bieten ERC-20 Tokens eine effiziente und handelbare Lösung zur Nachweisführung und zum Emissionshandel, die die Scope 2-Berichterstattung in der Energiewirtschaft erheblich verbessert.

Einordnung im Konzept

Revision #1
Created 16 June 2024 22:53:40 by Thorsten Zoerner
Updated 30 June 2024 15:21:16 by Thorsten Zoerner