

# 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen und -einsparungen. Es gibt vier spezifische Tokens: "Einspeisung (Strom)" für eingespeiste Wattstunden, "Nutzung (Strom)" für verbrauchte Wattstunden, "CO<sub>2</sub> Einsparung" für eingesparte Gramm CO<sub>2</sub> und "CO<sub>2</sub> Emission" für emittierte Gramm CO<sub>2</sub>. 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