Digitale Signaturen

GrünstromTracker arbeitet intensiv mit digitalen Signaturen, um die Validität entlang der gesamten Prozesskette von Messung bis GrünstromNachweis lückenlos nachvollziehbar zu machen. Wird die Browser-Erweiterung Metmask genutzt, so zeigt diese standardmäßig jede Unterschriftanfrage der Webseite in einem Pop-Up an. Ohne diese Erweiterung (oder eine kompatible Erweiterung) wird im Hintergrund durch die Webseite eine "Browser Wallet" genutzt, welche keine dedizierte Anfrage stellt.

Die digitalen Signaturen haben die Aufgabe, dass zu einem beliebigen späteren Zeitpunkt nachvollzogen werden kann, mit welchem Schlüssel eine Aktion angestoßen wurde.

Vorgänge mit digitaler Signatur

- Abrufen der verfügbaren GrünstromTracker des Anwenders
- Bestätigung des aktuellen Zählerstandes eines GrünstromTracker zu Beginn der Ausstellung eines GrünstromNachweis.
- Bestätigung der Inhaberschaft für die Zuteilung des GrünstromNachweis und der Tokens bei der Ausstellung eines GrünstromNachweis.
- Aufgabe (löschen) eines GrünstromTrackers
- Übertragen von Anteilen eines GrünstromNachweis
- Änderung der Valutierbarkeit der Anteile eines GrünstromNachweis durch den Eigentümer
- Übertragung von Tokens an einen anderen Eigentümer.

Revision #1
Created 11 July 2024 15:07:22 by Thorsten Zoerner
Updated 11 July 2024 15:23:26 by Thorsten Zoerner