# GrünstromTracker

Unter einem GrünstromTracker versteht man die Messung von elektrischer Energie (Strom) mit dem Zweck der Erstellung eines **GrünstromNachweises**. Die Messung kann fortlaufend mit einem Stromzähler/SmartMeter erfolgen, wie zum Beispiel bei einem Hausanschluss, oder ereignisbasiert, wie zum Beispiel bei der Ladung eines Elektrofahrzeugs.

## Prozess

- Beim Anlegen eines GrünstromTrackers wird eine eigene Kennung durch den Messdienstleister generiert.
- Zählerstände werden mit dieser Kennung an den Messdienstleister übertragen.
- Beim Anlegen des GrünstromTrackers wird festgelegt, ob es sich um die Erzeugung oder Nutzung von Strom handelt.
- Sobald der zweite Zählerstand vorhanden ist und eine Stromerzeugung oder Stromnutzung dem Messdienstleister bekannt ist, kann von diesem ein Grünstromnachweis mit den $CO_2$-Emissionen oder $CO_2$-Einsparungen erstellt und für den Stromzähler ausgestellt werden.

Der Messdienstleister muss sicherstellen, dass lediglich das Delta der Stromerzeugung oder Stromnutzung seit der letzten Ausstellung eines GrünstromNachweises berücksichtigt wird. Hierzu merkt sich der Messdienstleister den letzten Zählerstand, zu dem ein GrünstromNachweis ausgestellt wurde.

---

Revision #1
Created 30 June 2024 14:34:18 by Thorsten Zoerner
Updated 30 June 2024 14:50:32 by Thorsten Zoerner