



Blockchain in der Energiewirtschaft – Einige Basisinformationen

Dr. Thomas Brenner, CTO, OLI Systems GmbH

Wann ist ein Use Case ein Blockchain Use Case?

Acht Fragen

- Ist eine fälschungssichere Dokumentation des Vorganges notwendig?
- Sind mehrere Marktteilnehmer beteiligt?
- Wird ein Intermediär/eine neutrale Instanz zur Abwicklung benötigt?
- Handelt es sich um kleinteilige Transaktionen?
- Können Prozesse automatisiert werden (oder sind sie bereits automatisiert)?
- Ist Pseudonymität der Nutzer vonnöten?
- Spielt Transparenz für einen oder mehrere Marktteilnehmer eine wichtige Rolle?
- Sollen die Prozessbeteiligten mehr Entscheidungsautonomie erhalten?

- www.my-oli.com – Webseite der OLI Systems – erklärt das Grundprinzip
- www.oli-chain.com – zeigt eine Blockchain „live“ bei der Arbeit (Einbindung von Verbrauchern und Erzeugern, Herkunftsnachweise)
- www.energyweb.org - Energy Web Foundation – Non-Profit Organisation, die weltweit Blockchainprojekte im Energiesektor begleitet und Basistechnologie entwickelt
- <https://medium.com/@thomas.brenner/why-blockchain-in-energy-can-be-useless-and-is-yet-here-to-stay-6f707869ce67> – Artikel zu Erfahrungen mit Blockchain im Energiesektor (englisch)
- <https://www.energie-klimaschutz.de/blockchain-in-der-energiewirtschaft-das-hat-uns-gerade-noch-gefehlt/> - Blogbeitrag zum Einsatz von Blockchain in der Energiewirtschaft (deutsch)