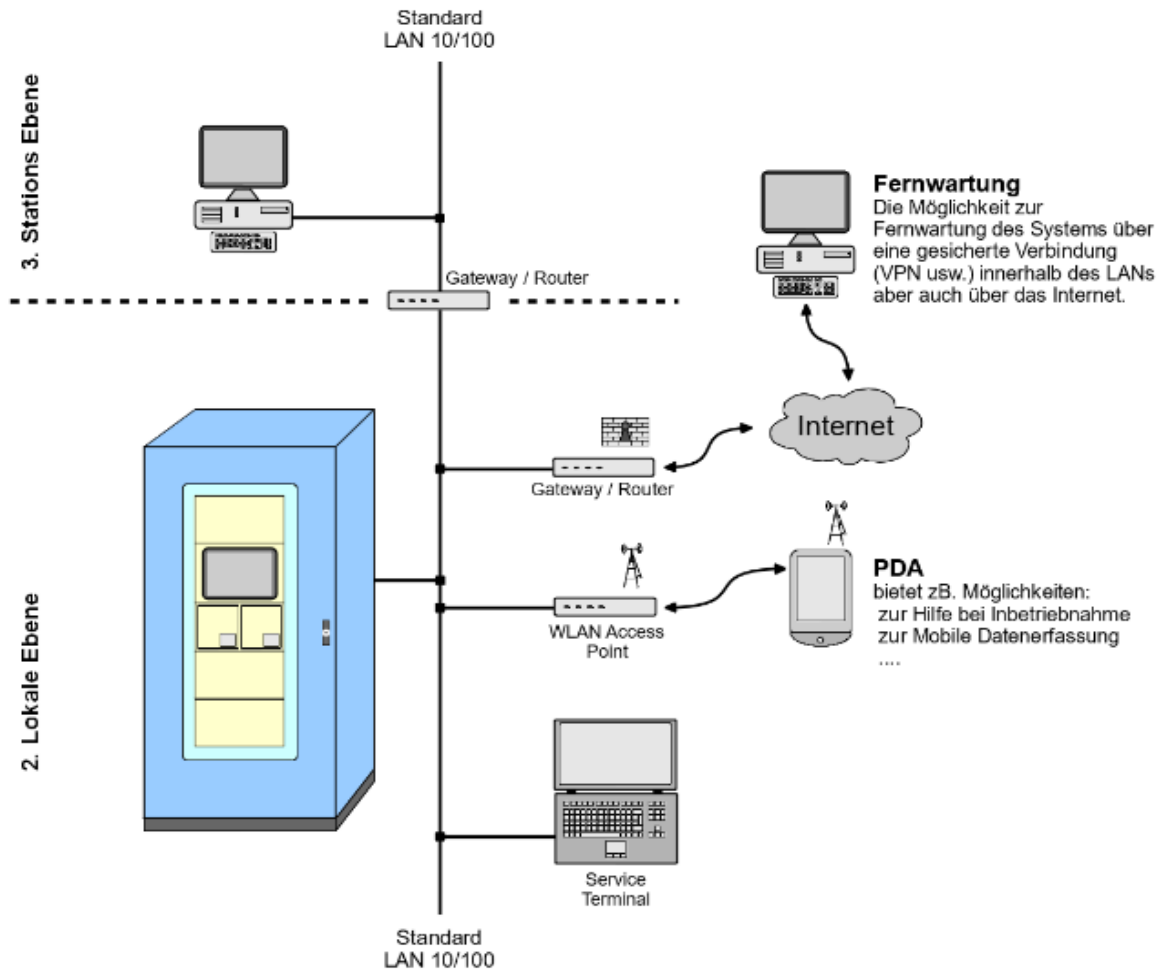
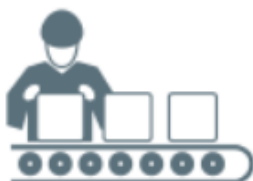




Weltweite Fernüberwachung und Wartung von elektronischen Steuerungen

Stefan Widmer





Industrie 1.0
Mechanisierung
von Produktions-
anlagen mit Hilfe
von Wasser- und
Dampfkraft

Industrie 2.0
Elektrifizierung
der Produktion
für eine
arbeitsteilige
Massenfertigung

Industrie 3.0
Automatisierung
durch Einsatz
von Elektronik
und IT

Industrie 4.0
Vernetzung
auf Basis von
Cyber-Physical
System

Ende 18. Jh.

Ende 19. Jh.

Anfang 1970er Jahre

heute

1775 ... 1800 ... 1825 ... 1850 ... 1875 ... 1900 ... 1925 ... 1950 ... 1975 ... 2000 ... 2025 ... 2050



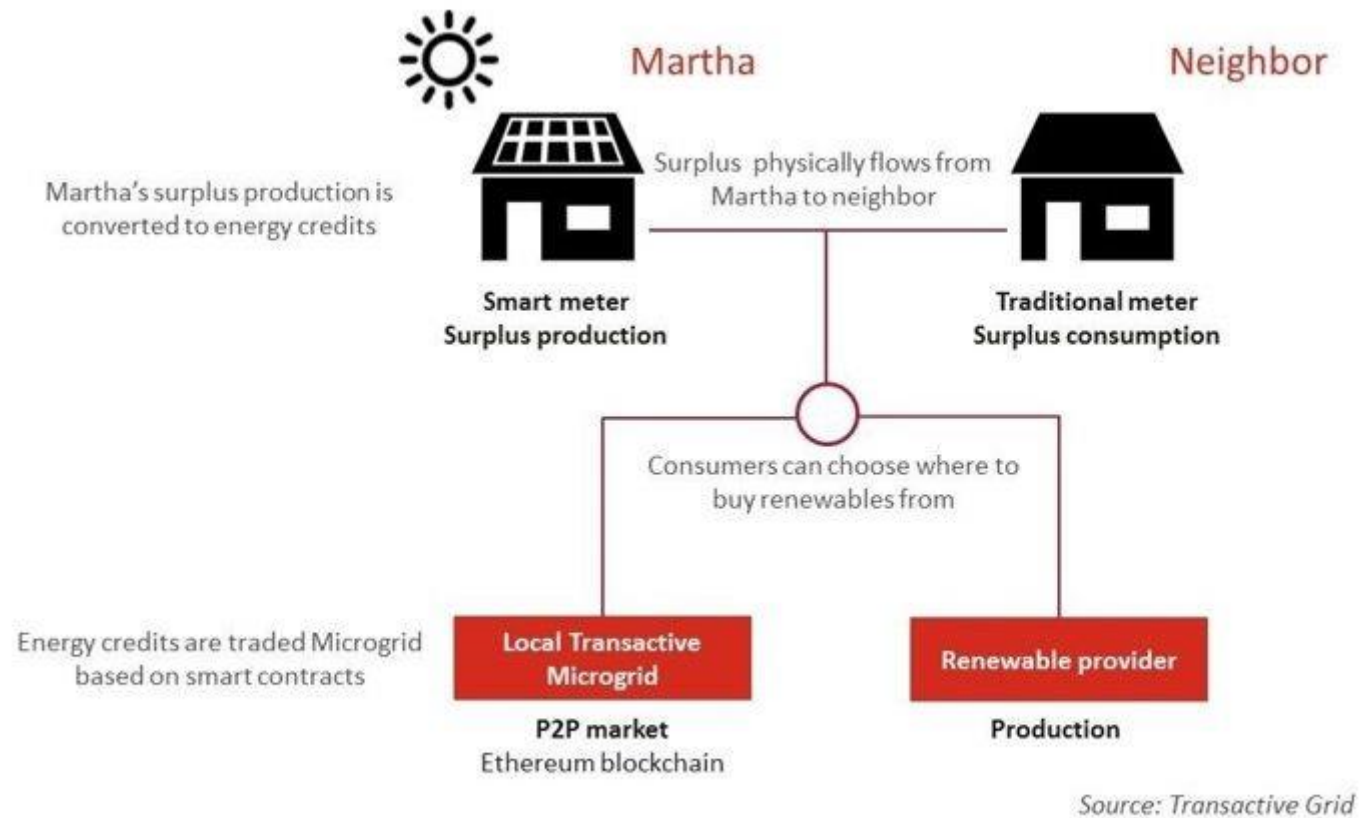
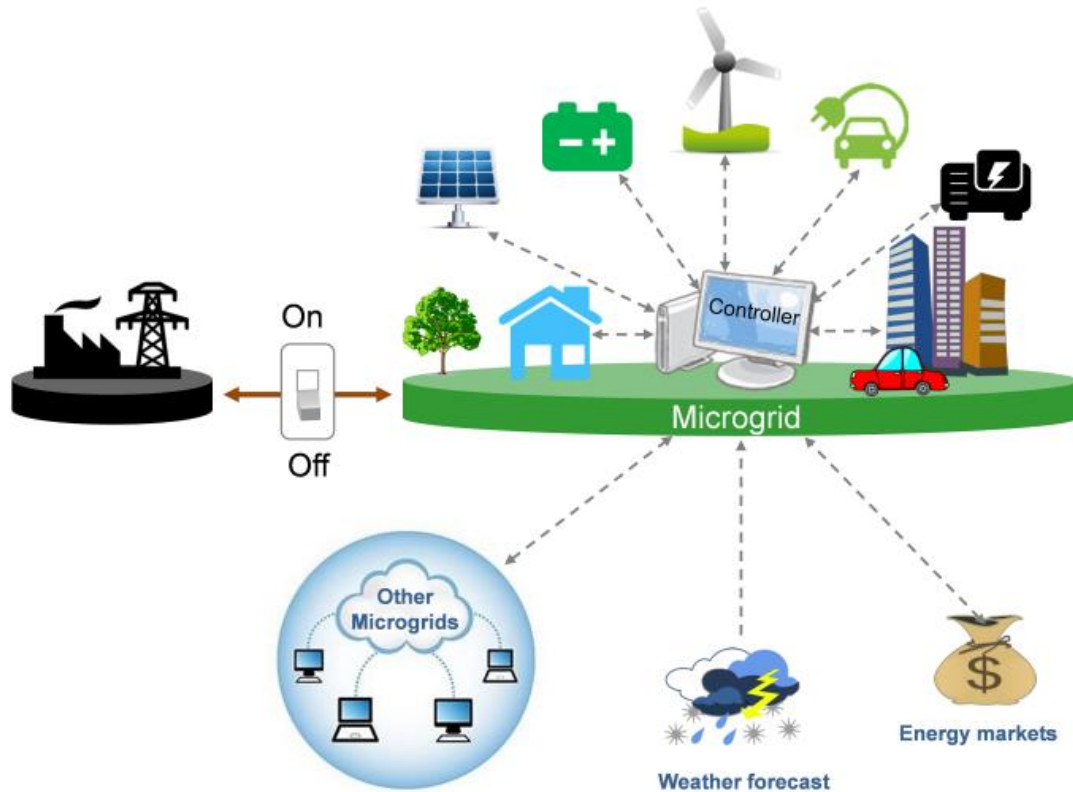
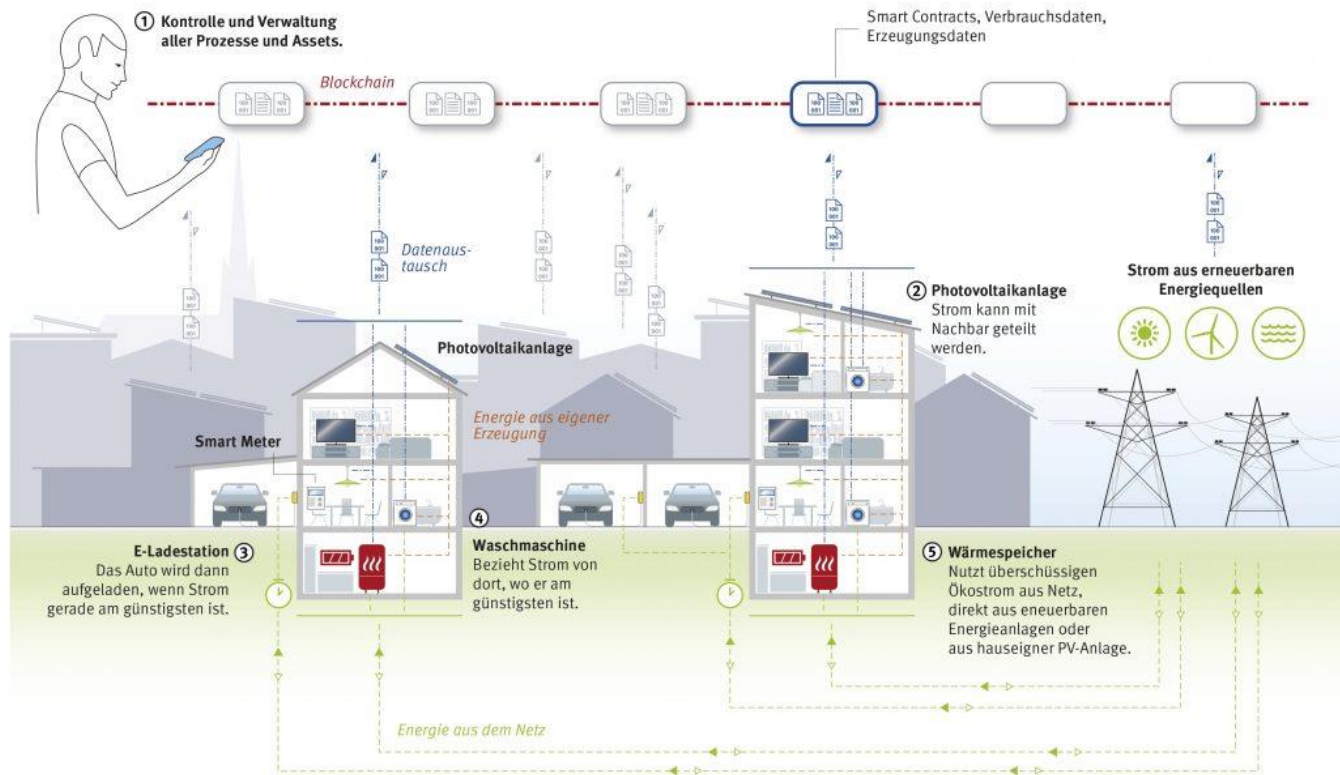


Abbildung 5: Ablauf der MicroGrid-Transaktionen



Energieversorgung mit Blockchain – So könnte die Energiezukunft aussehen





Your Partner for Power Electronic and Control Systems

Simatex AG
Obere Au 4 / Rosental
CH-9545 Wängi
Switzerland

simatex@simatex.ch

Phone: +41 52 369 73 73

Fax: +41 52 369 73 74

