



Dipl. Ing. Rainer Wiggers, 15. Januar 2024

Neue Wege der sicheren Daten- übertragung hinter dem SMGW

Digitalisierung im Gebäudebestand



- CO₂-Einsparungen über
- Verbrauchstransparenz
 - Anlageneffizienz
 - Interoperabilität
 - Mieterkommunikation
 - ...

klassischer Datensammler
in einem Treppenhaus



Kombination bestehender mit neuen Infrastrukturen

Nutzung vorhandener Leuchten als „Datendrehscheibe“

Beenic „Datenspots“

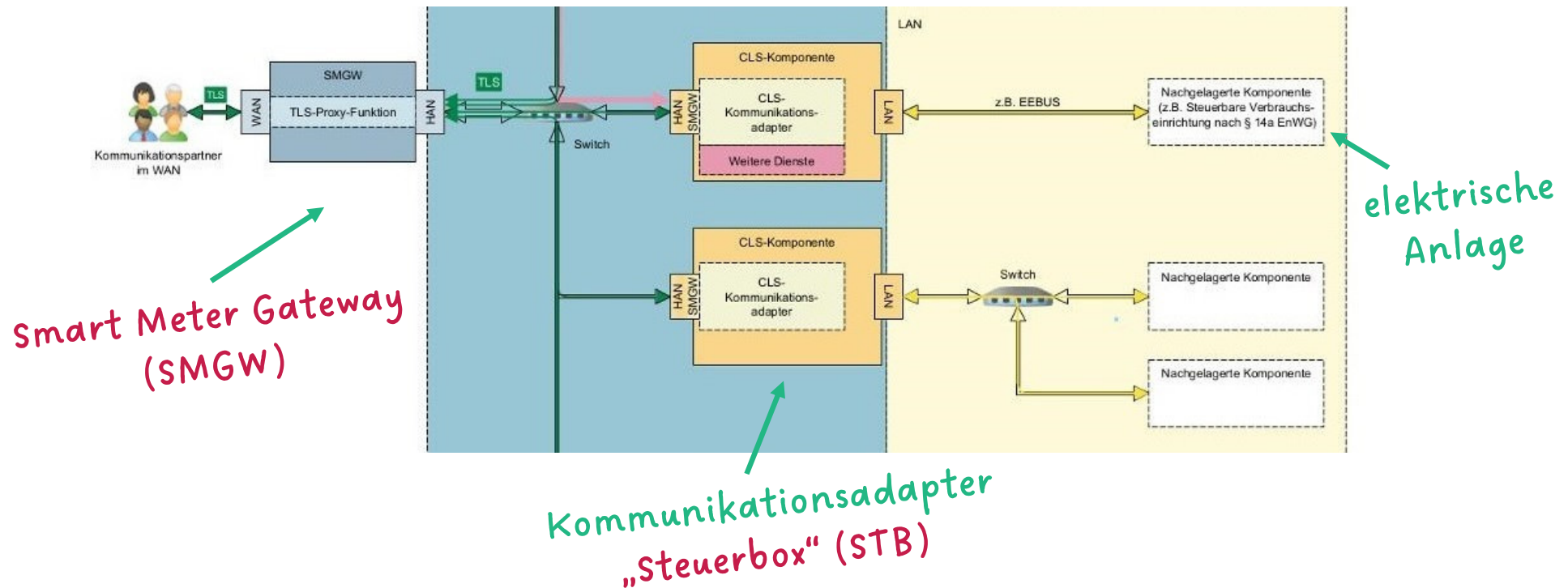


24/7-Stromversorgung!

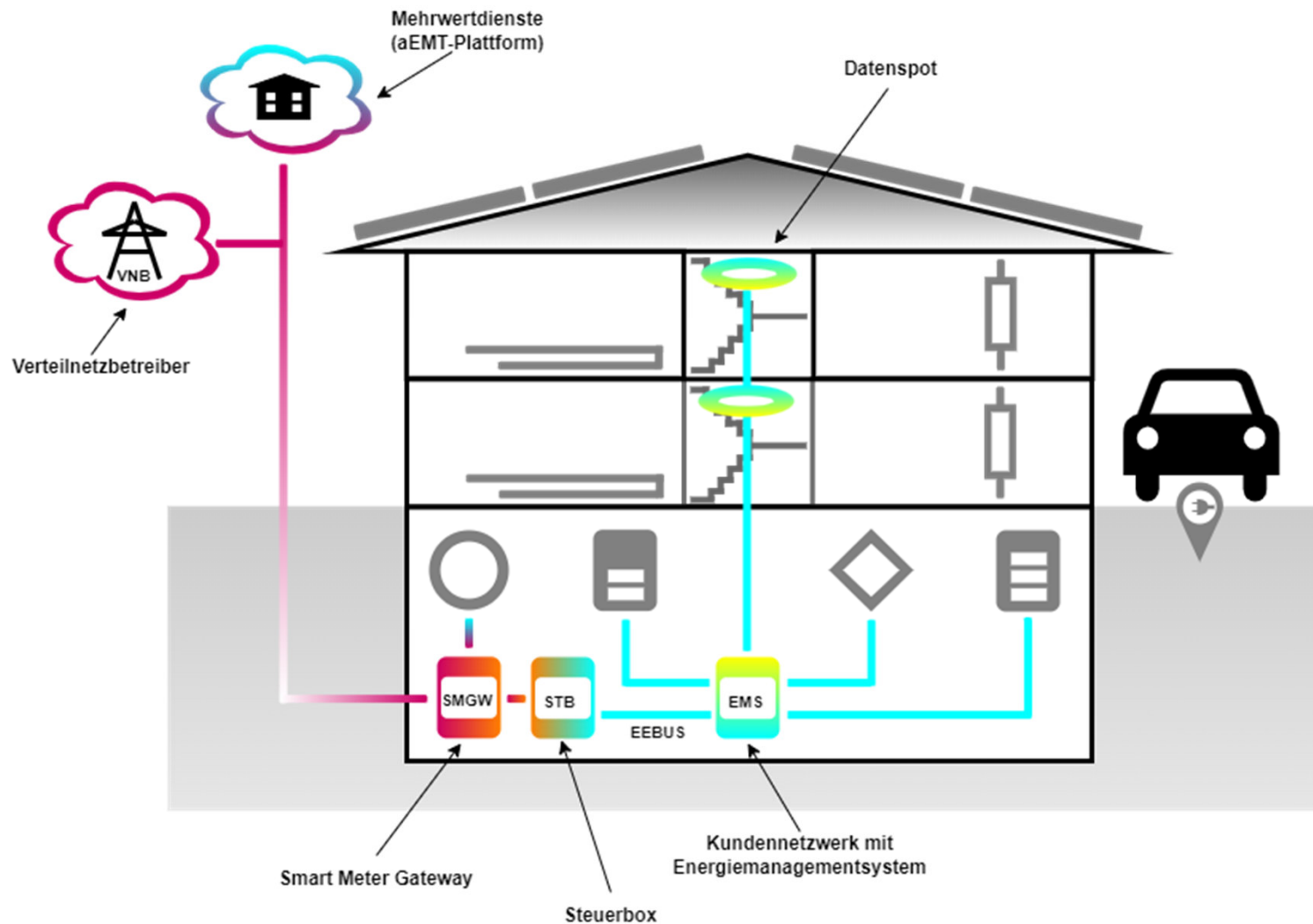
Steuerbare Verbrauchseinrichtungen und Kommunikationsadapter

§14a EnWG (1.1.2024) regelt die Steuerung von elektrischen Verbrauchsanlagen durch den Netzbetreiber

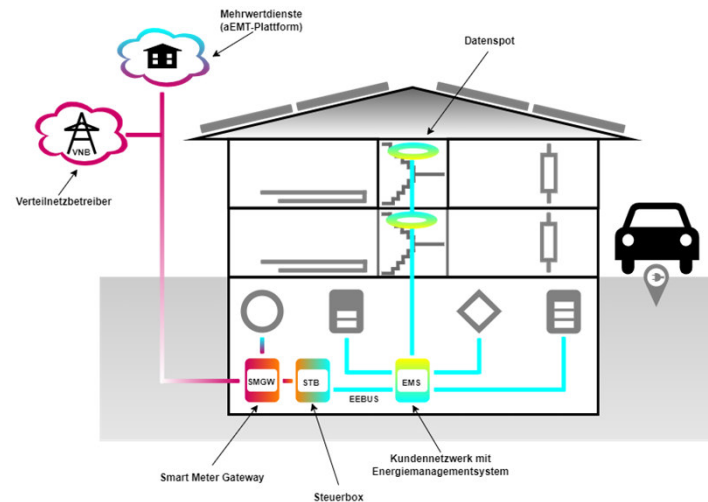
BSI TR 03109-5 (1.1.2024) spezifiziert den hierfür notwendigen Kommunikationsadapter (s. Bild)



SMGW-Infrastrukturen als Einstieg in die Datensouveränität



Unser Beitrag: eine **sichere Datenplattform** für intelligente Gebäude



1. Nutzung standardisierter, interoperabler Verfahren, d.h. Ausschluss proprietärer Lösungen!
2. Leichte Umsetzbarkeit im Immobilienbestand auch ohne Hochschuldiplom!
3. Unauffälligkeit von digitalen Komponenten;
4. Daten und Informationen werden weitestgehend innerhalb eines Gebäudes gespeichert und verarbeitet.



Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!

Beenic Buildings Intelligence GmbH

Brandteichstraße 20

17489 Greifswald

rainer.wiggers@beenic.de