eprovi

REFERENZPROJEKT · ISERLOHN

MODULARES ENERGIEMANAGEMENT

Altenzentrum St. Kilian

Ein Haus, ein System: eprovi verbindet Strom, Gas, Wasser und Wärme, steuert PV-Anlage, Batterie und Wärmepumpe und überwacht alles rund um die Uhr. Schritt für Schritt zum klimaneutralen Betrieb.

01 **Messen**
Sensoren an Strom-, Gas- und Wasserzählern zeigen, wo Energie verbraucht wird.

02 **Steuern**
Das Energiemanagement nutzt eigenen Sonnenstrom, Batterie und Wärmepumpe optimal.

03 **Überwachen**
24/7 Monitoring: Wir greifen ein, bevor Energie verschwendet wird.

ENERGIEERSPARNIS

bis zu **50 %** weniger Energiekosten

≈ 28 %
weniger Heizenergie fürs Warmwasser dank UV-Anlage

70 → 53 °C
Warmwasser-Temperatur, Legionellen-Schutz durch UV-Licht

PV-Anlage
Eigener Sonnenstrom direkt im Haus oder in die Batterie.

UV-Anlage
Hygienisches Warmwasser bei niedrigerer Temperatur.

Wärmepumpe
Ergänzt den Kessel, bevorzugt mit Sonnenstrom.

Notbetrieb
Batterie hält wichtige Stromkreise bei Netzausfall.

24/7 Monitoring · 18 Komponenten · 3 Sensoren · 1 System

Projekt live ansehen
eprovi-test.pages.dev

eprovi · Energiemanagement & klimaneutrale Systeme
Hannoversche Str. 19 · 53844 Troisdorf

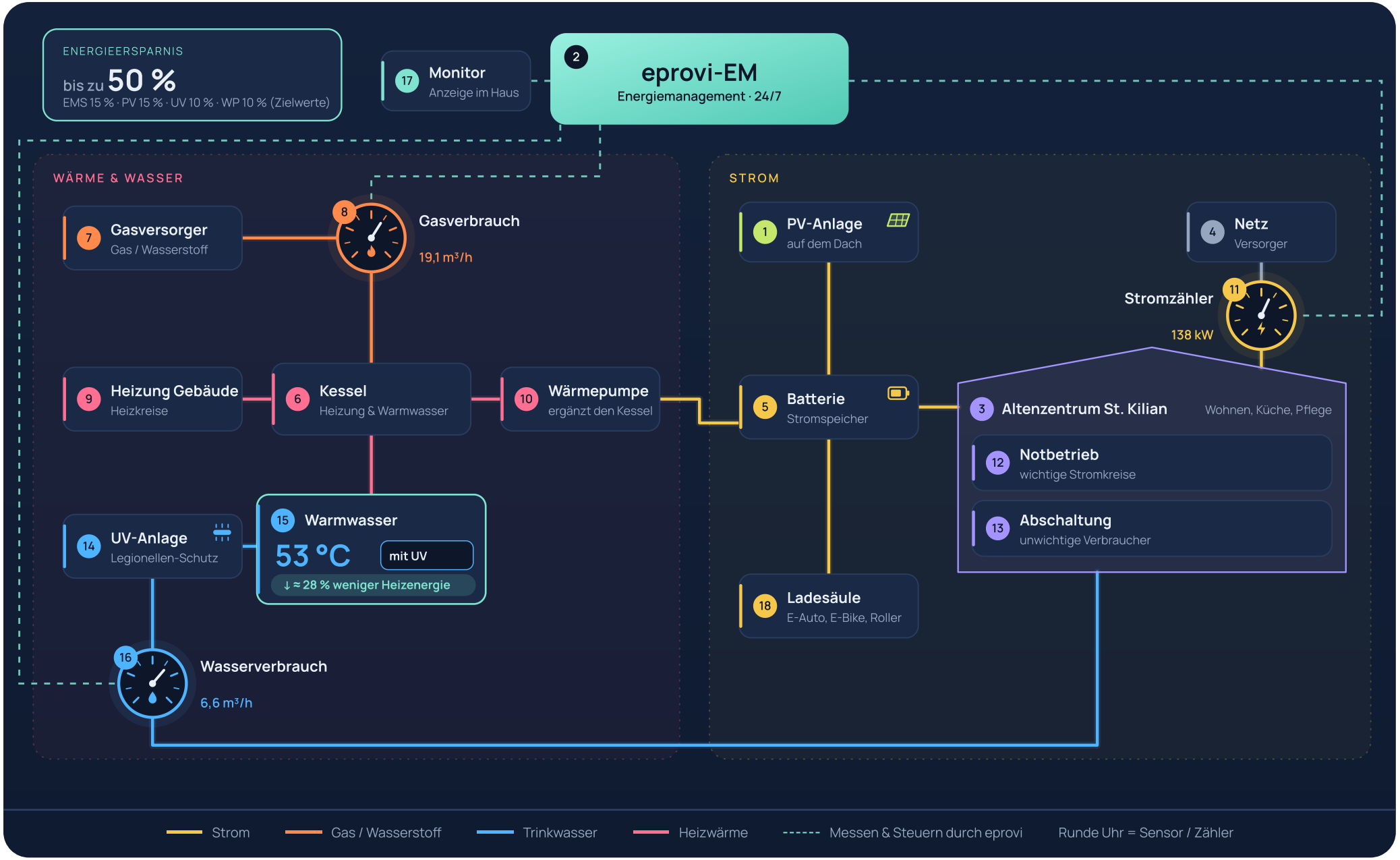
Konzeptdarstellung. „Bis zu 50 %“ ist ein Zielwert, der tatsächliche Wert hängt vom Standort ab.

eprovi © Copyright 2008–2026 · Alle Rechte vorbehalten.
Weitergabe und Vervielfältigung nur mit Genehmigung.

ENERGIESCHEMA · PROJEKT ISERLOHN

So arbeitet eprovi im Altenzentrum St. Kilian

eprovi



eprovi · Hannoversche Str. 19 · 53844 Troisdorf · eprovi-test.pages.dev

Werte sind Beispiel- bzw. Zielwerte. **eprovi © Copyright 2008–2026 · Alle Rechte vorbehalten.**