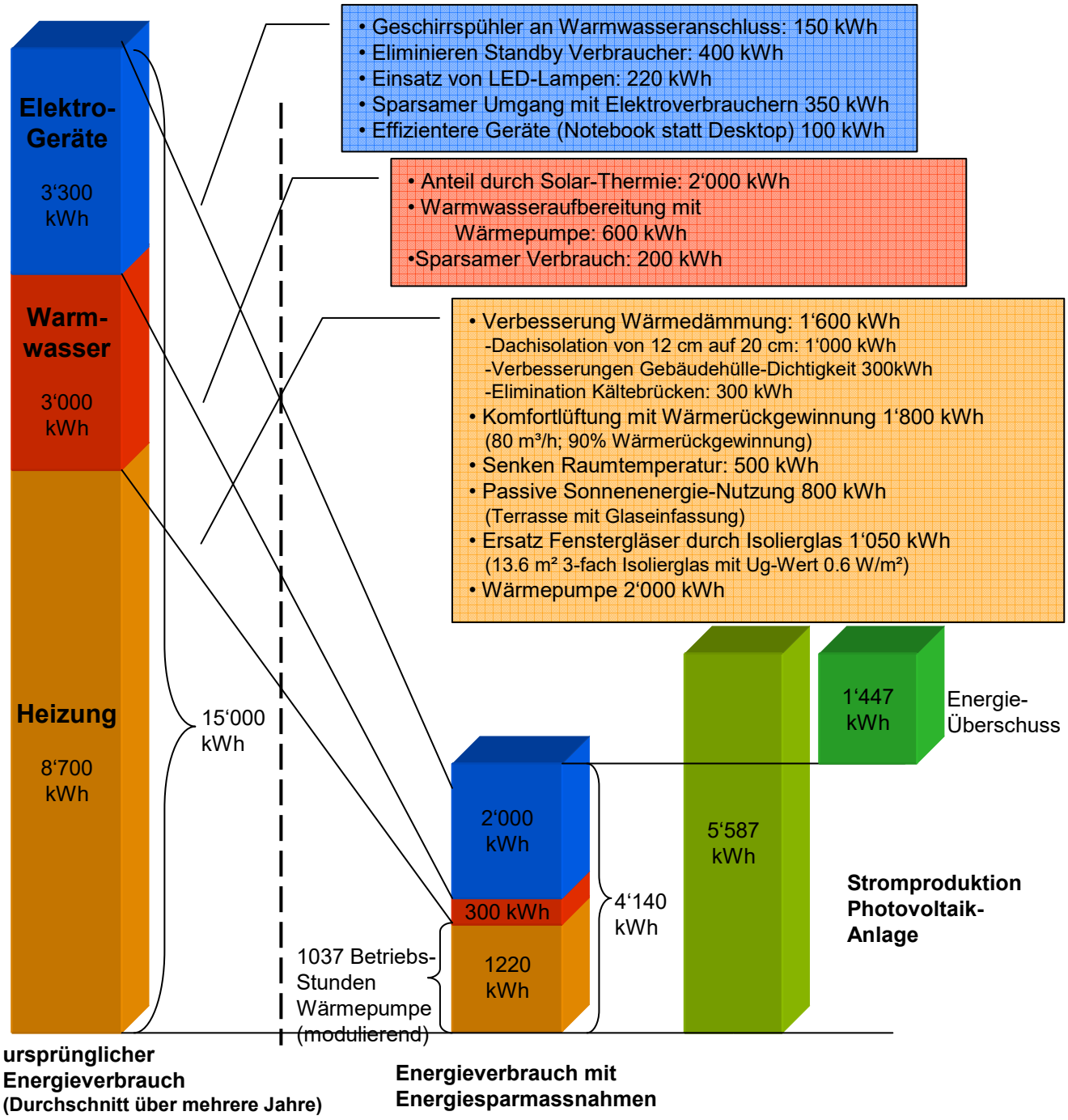
Energiebilanz Haus Stutzstr 11A in Wichtrach:

Energie-Überschuss → 1‘447 kWh pro Jahr

Massnahmen: (Zeitraum: 1. April 2017 – 31. März 2018)

- Geschirrspühler an Warmwasseranschluss: 150 kWh
- Eliminieren Standby Verbraucher: 400 kWh
- Einsatz von LED-Lampen: 220 kWh
- Sparsamer Umgang mit Elektroverbrauchern 350 kWh
- Effizientere Geräte (Notebook statt Desktop) 100 kWh

- Anteil durch Solar-Thermie: 2‘000 kWh
- Warmwasseraufbereitung mit Wärmepumpe: 600 kWh
- Sparsamer Verbrauch: 200 kWh

- Verbesserung Wärmedämmung: 1‘600 kWh
  - -Dachisolation von 12 cm auf 20 cm: 1‘000 kWh
  - -Verbesserungen Gebäudehülle-Dichtigkeit 300kWh
  - -Elimination Kältebrücken: 300 kWh
- Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung 1‘800 kWh (80 m³/h; 90% Wärmerückgewinnung)
- Senken Raumtemperatur: 500 kWh
- Passive Sonnenenergie-Nutzung 800 kWh (Terrasse mit Glaseinfassung)
- Ersatz Fenstergläser durch Isolierglas 1‘050 kWh (13.6 m² 3-fach Isolierglas mit Ug-Wert 0.6 W/m²)
- Wärmepumpe 2‘000 kWh