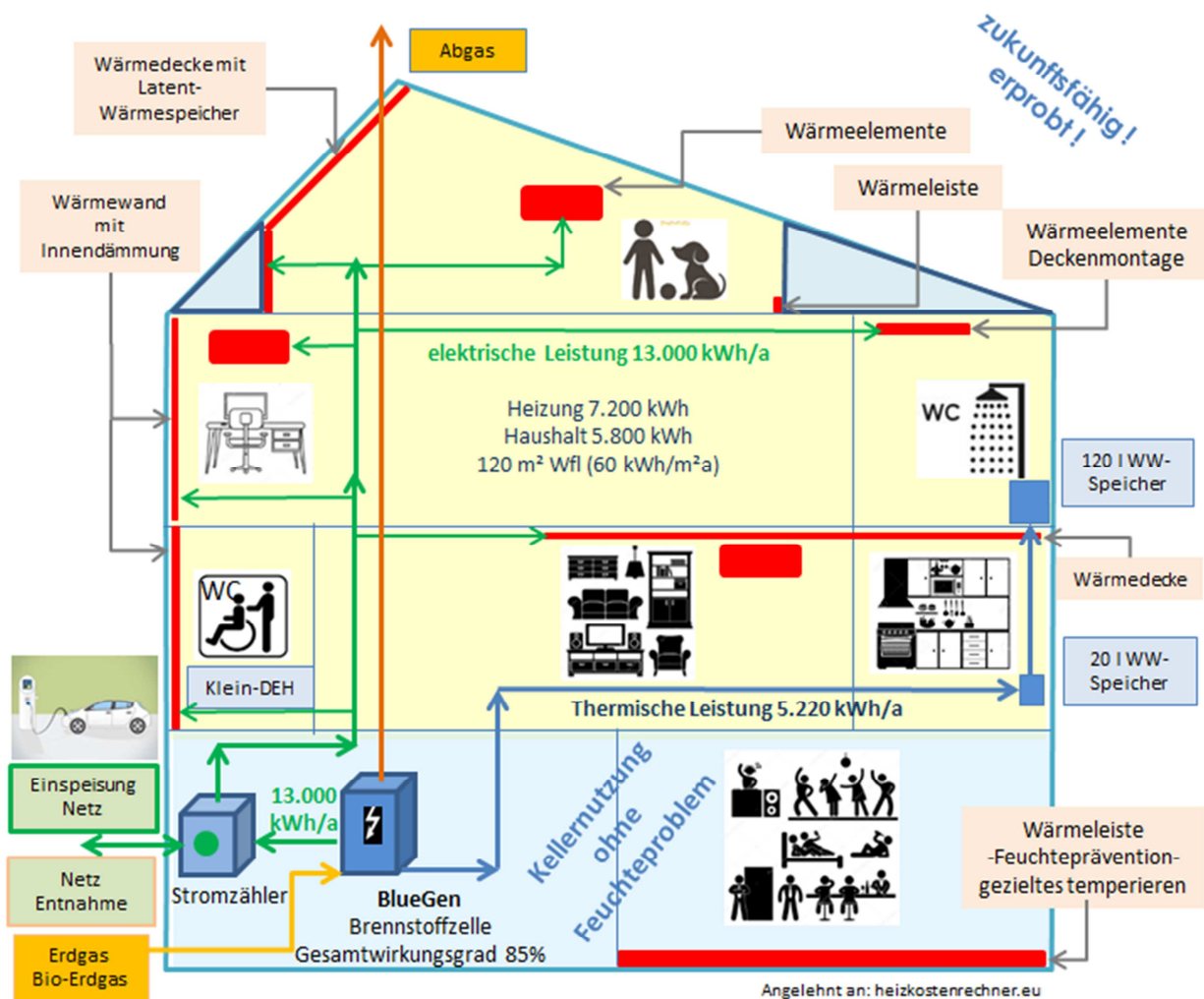


Funktionsschema des think [RED] energy® - Infrarot-Heizsystem mit Brennstoffzelle

Wie kann eine Brennstoffzelle in das think [RED] energy® - Heizsystem integriert werden?



- Die Brennstoffzelle produziert 13.000 kWh Strom pro Jahr
- Der produzierte Strom wird eingespeist und erzielt die Einnahme
- Der Ertrag wird dem verbrauchten Strom gegengerechnet
- Wärme wird ohne Verteilungsverluste vor Ort erzeugt
- Thermischer Ertrag wird zur Warmwasserbereitung genutzt
- Gebäudesubstanz wird gezielt optimiert, Feuchteschäden vermieden
- Der Heizstrom wird komplett erzeugt
- Der Energieüberschuss deckt den Bedarf an Haushaltsstrom
- Im Sommer kann der Strom auch zur Klimatisierung eingesetzt werden