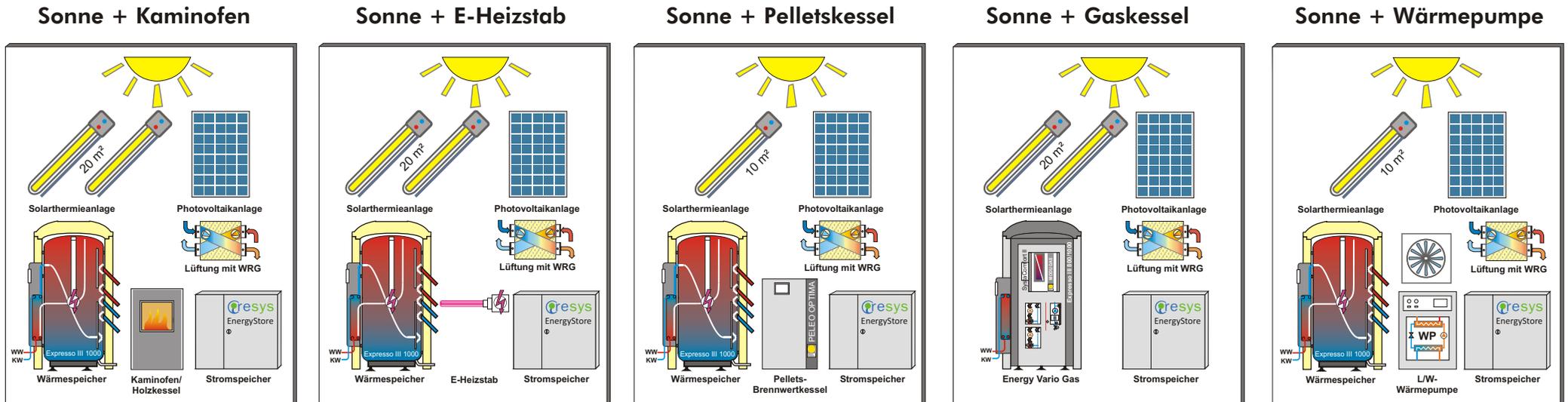


Versorgungssysteme SonnenEnergieHaus®

Dieses Versorgungssystem ist vollständig **energieoffen**. Hauptenergie, beziehungsweise erster Wärmeerzeuger ist immer die Sonne, deren Energie sowohl bei Wärme, als auch beim Strom kostenlos ist. Da die Wetterbedingungen in Mitteleuropa nur mit sehr großem Aufwand in Gestaltung und vor allem finanziell eine hundertprozentige Autarkie ermöglichen, werden die Systeme mit einer zweiten konventionellen Energie ergänzt werden.

Um den zukünftigen Energiestandard entsprechend der EU-Gebäuderichtlinie ab 1.1.2021 zu erfüllen, muss die Versorgungstechnik dem "nealy zero energie building (kurz nZEB) entsprechen. Die deutsche Bezeichnung ist "Niedrigstenergiehaus", dessen Energie am Gebäude produziert und im Gebäude gespeichert werden muss. Deshalb ist beim SonnenEnergieHaus immer auch eine Photovoltaikanlage mit Stromspeicher integriert. Das SonnenEnergieHaus® entspricht deshalb heute schon dem zukünftigen Standard und verliert 2021 nicht an Wert, weil die Versorgungstechnik dem dann gültigen Standard entspricht. .



Einzelne, detaillierte Schemata, auch solche mit großen Puffern, können per mail angefordert werden.

Versorgungssysteme SonnenEnergieHaus®

Für größere Gebäude oder sehr hohe Autarkie kann auch ein großer Pufferspeicher eingesetzt werden, der über 2 Stockwerke im Haus steht. Der Raum, in dem er steht, muss sehr gut gedämmt werden, weil sonst das Haus im Sommer zu warm wird. An der Stromversorgung mit Photovoltaikanlage und Stromspeicher ändert sich in der Auslegung nichts. Sie muss dem Bedarf im Haus entsprechen.

