

Kostenoptimiertes Laden



3. Smart Home / SMA Manager

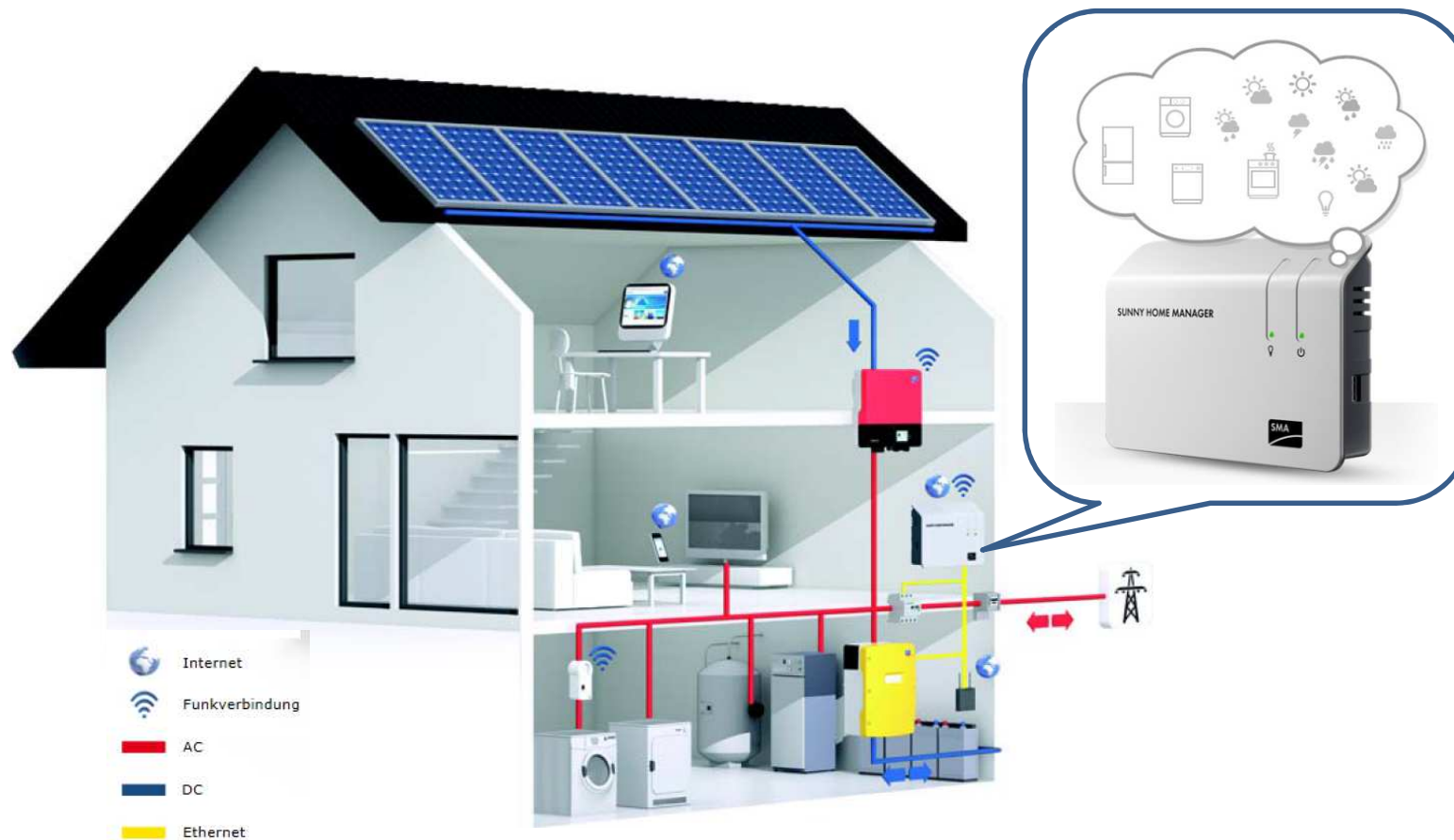


Struktur des Smart Home:

Intelligentes Energiemanagement für die optimale Nutzung der Photovoltaik (PV)

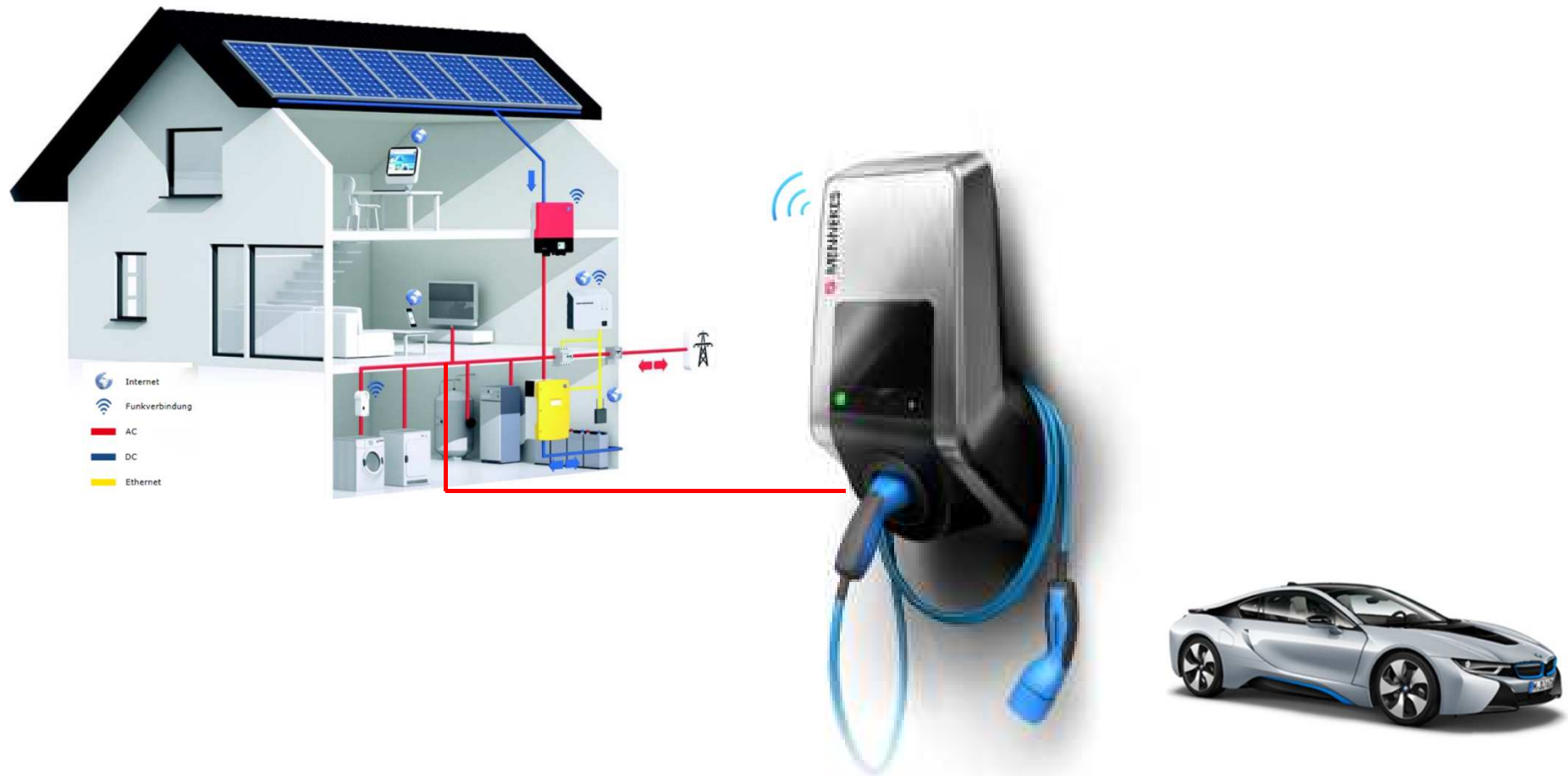
- Versorgungssicherheit durch parallele Nutzung von PV und öffentliches Netz
- Kostenoptimierung durch intelligente Betriebsweise der Verbraucher

3. Smart Home / SMA Manager



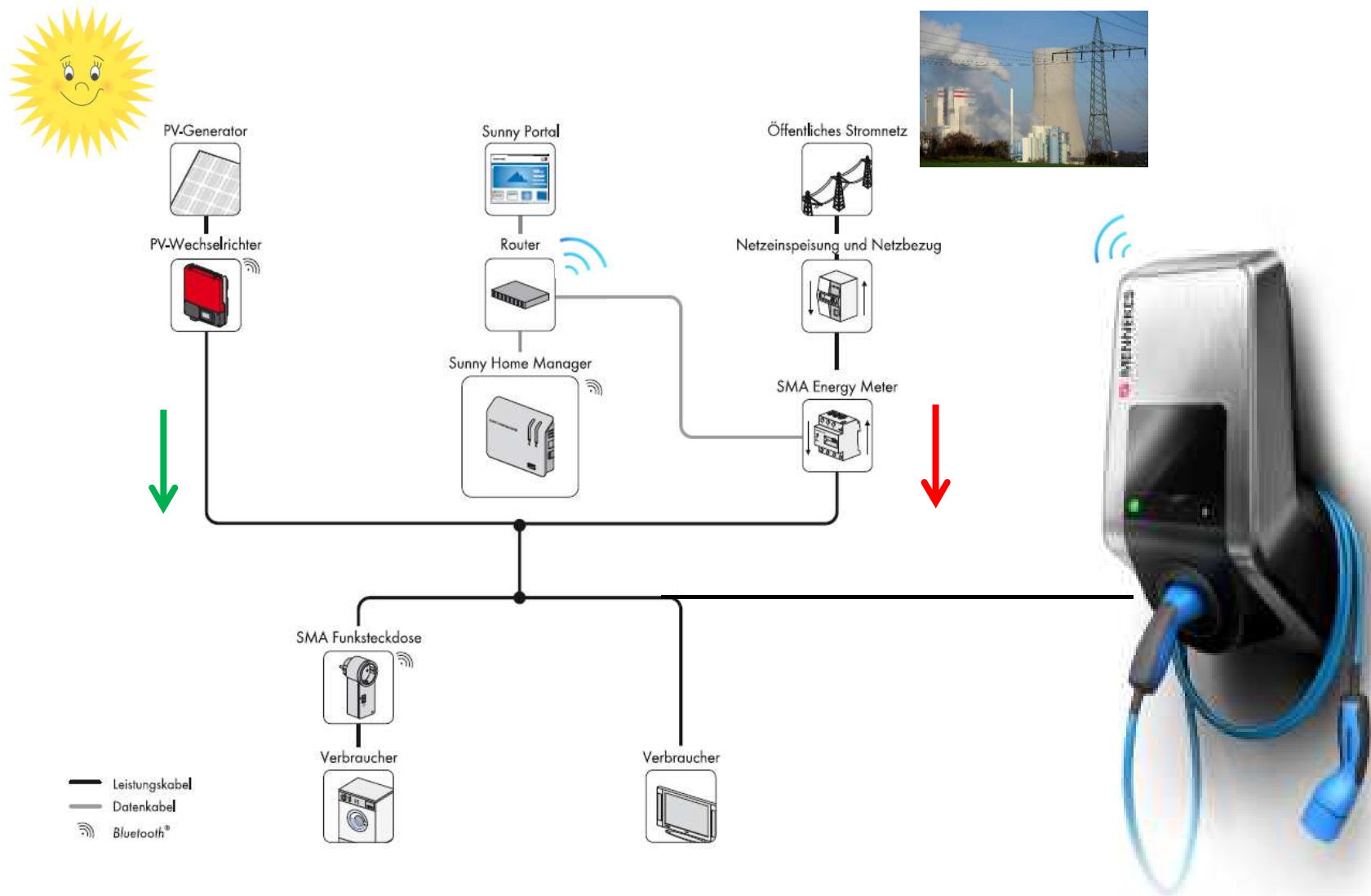
- > Der Sunny Home Manager ist das zentrale „Gehirn“ des Smart Home
- > Eingebundene Verbraucher können zum richtigen Zeitpunkt ein- und ausgeschaltet werden.
- > Die selbsterzeugte (günstige) Solarenergie wird damit optimal ausgenutzt.

3. Smart Home / SMA Manager



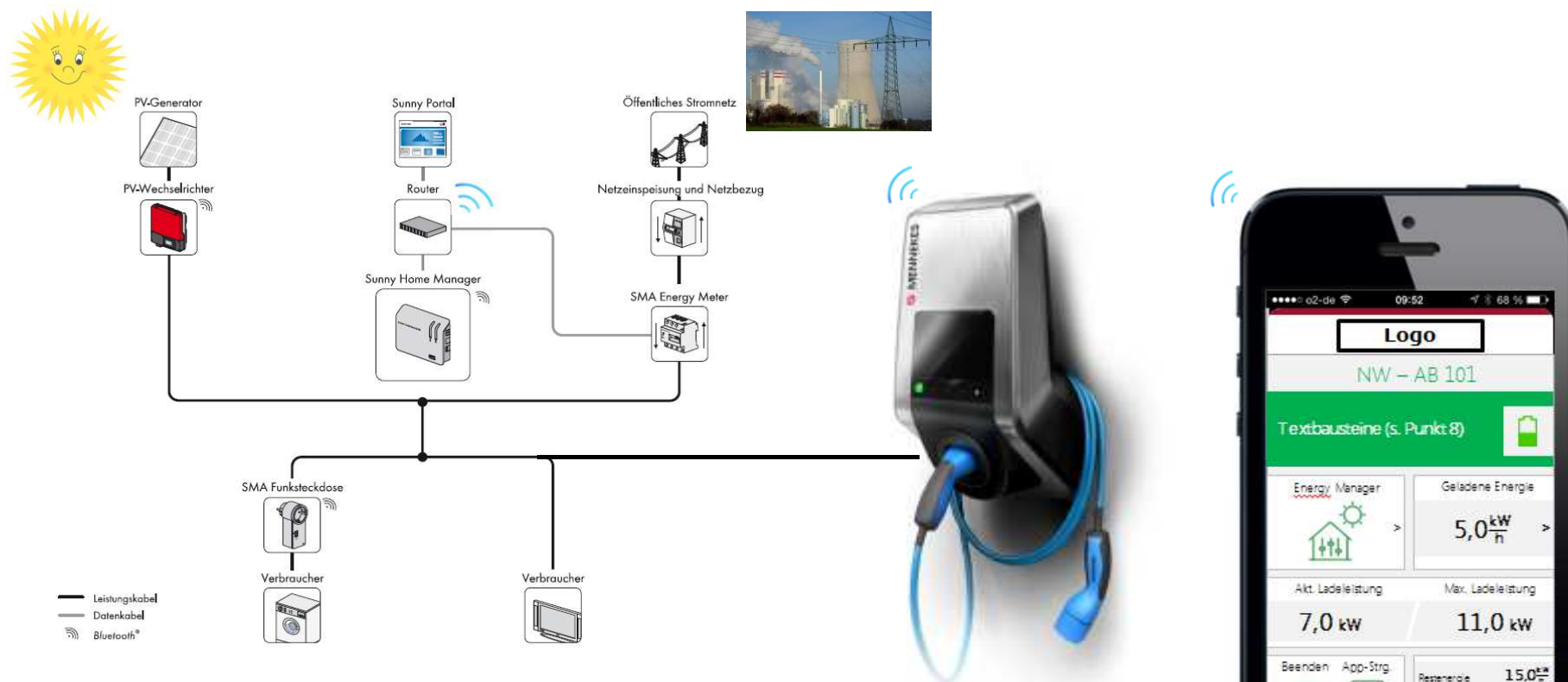
> Die AMTRON® Wallbox ist ein weiterer Verbraucher in dem Smart Home!

3. Smart Home / SMA Manager



> Die AMTRON® Wallbox wird über WLAN oder LAN in das Heimnetzwerk eingebunden.

3. Smart Home / SMA Manager



Über die MENNEKES Charge APP wird der Lademodus „**Home Energy Manager**“ für diese Funktion genutzt.

Der Nutzer gibt seinen Energiebedarf, z.B. 10 kWh und den Zeitraum, z.B. 5 h in der APP ein. Diese Werte werden an den Sunny Home Manager übertragen. Der Sunny Home Manager stellt sicher, dass innerhalb der nächsten 5 h das Elektrofahrzeug mit 10 kWh geladen wird, in dem er die AMTRON® Wallbox zum geeigneten Zeitpunkt ein- und ausschaltet.

Das Fahrzeug kann mit bis zu 100% kostengünstiger Photovoltaik Energie geladen werden.