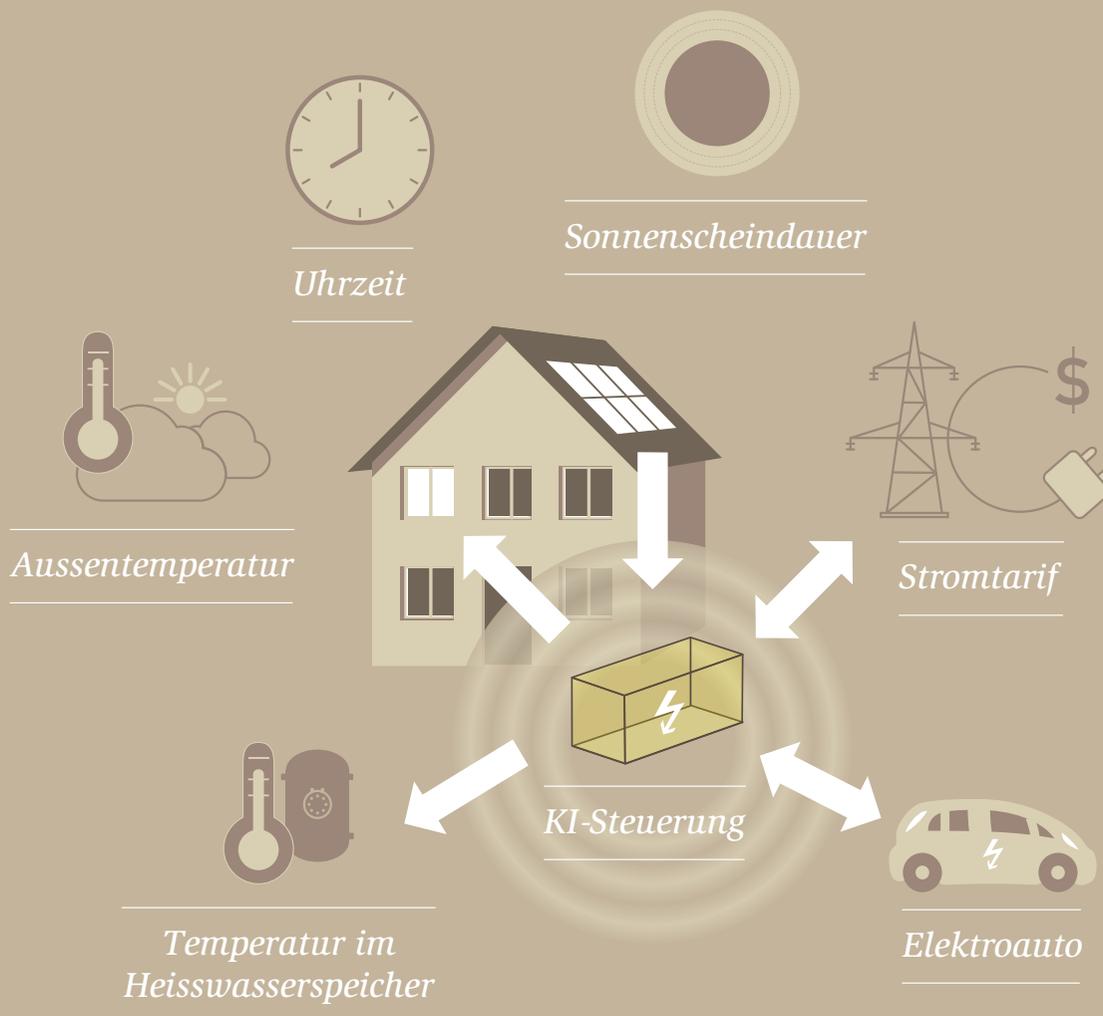


Strom verteilen mit Köpfchen



Die KI-Steuerung der Empa verteilt Strom aus Solarkollektoren auf optimale Weise. Sie braucht nicht programmiert zu werden, sondern «erlernt» mittels künstlicher Intelligenz die Bedürfnisse der Bewohner und passt sich an Tages- und Jahreszeiten an. Sie kann für Gebäude verschiedenster Art und Grösse eingesetzt werden.

Bei der Verteilung der Energie hat der Wärmekomfort der Bewohner oberste Priorität. Die Batterie des Elektroautos wird als Zwischenspeicher genutzt und muss am Morgen genügend Reichweite für die erste Fahrtstrecke des Tages bieten. Netzstrom wird dann eingekauft, wenn er besonders preisgünstig ist.