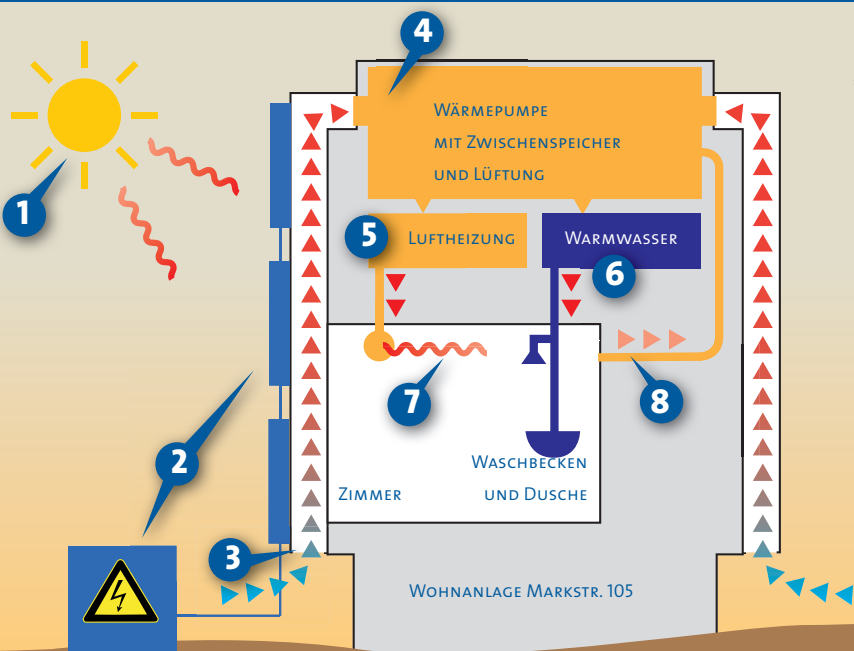


SO FUNKTIONIERT DAS BOCHUMER ENERGIESPAR-WOHNHEIM



So geht's. Die Sonne **1** heizt die Fassade auf. Die Solarzellen **2** erzeugen Strom, der ins Stromnetz eingespeist wird. Die Außenluft **3** strömt von unten zwischen die Doppelfassade und erwärmt sich auf den Weg nach oben. In der Wärmetechnik **4** wird der Warmluft die Wärme entzogen und zwischengespeichert. Die Heizung **5** und die Warmwasserbereitung **6** nutzen diese Wärme. Die ins Zimmer strömende Warmluft **7** erwärmt den Raum. Die Restwärme wird mit der Abluft **8** aus dem Zimmer und wieder zur Wärmeeinlage transportiert. Hier wird die Restwärme der Luft entzogen – der Kreis schließt sich.