




## IBA-Dock – versorgt von Sonne und Elbe

- 01** Das Energiemanagementsystem (EMS) steuert die Wärme- und Kälteverteilung des gesamten IBA-Docks sowie die Verknüpfung von Wärmepumpe und Solarthermie.
- 02** Die Solarthermieanlage mit 34 m<sup>2</sup> Fläche nutzt freie Wärme aus der Sonne.
- 03** Die Sole/Wasser-Wärmepumpe nutzt freie Energie aus der Sonne und der Elbe.
- 04** Die Photovoltaikanlage mit 103 m<sup>2</sup> Fläche erzeugt pro Jahr die gleiche Menge Solarstrom wie die Wärmepumpe an Strom verbraucht.
- 05** Speicher mit 3.650 Litern Warmwasser und 500 Litern Kaltwasser.
- 06** Die Heiz- und Kühldecken ermöglichen hohen Komfort und minimale Energieverluste.
- 07** Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung.

-  Stromerzeugung
-  Wärmegewinnung
-  Kältegewinnung