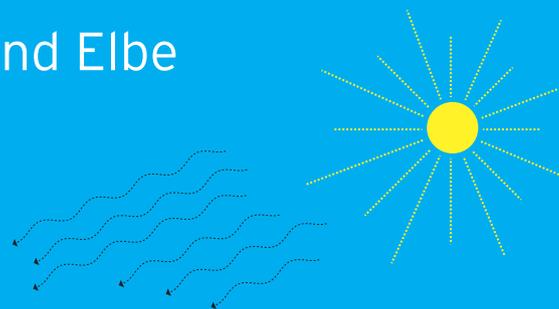
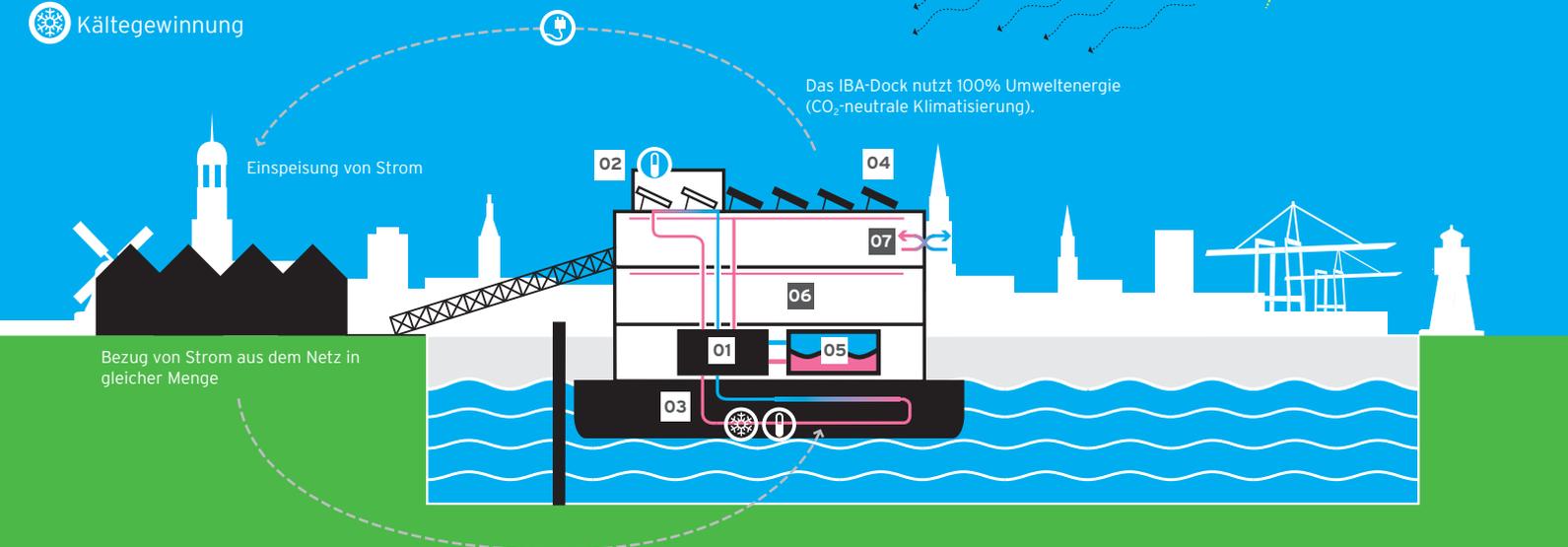


# Das IBA DOCK versorgt von Sonne und Elbe

-  Stromerzeugung
-  Wärmegewinnung
-  Kältengewinnung



Das IBA-Dock nutzt 100% Umweltenergie (CO<sub>2</sub>-neutrale Klimatisierung).



Einspeisung von Strom

Bezug von Strom aus dem Netz in gleicher Menge

- 01** Das Energiemanagementsystem (EMS) steuert die Wärme- und Kälteverteilung des gesamten IBA DOCKs sowie die Verknüpfung von Wärmepumpe und Solarthermie.
- 02** Die Solarthermieanlage nutzt die Sonnenwärme für die Heizung und die Brauchwassererwärmung.
- 03** Die Sole/Wasser-Wärmepumpe nutzt die Wärme aus der Sonne und dem Hafenwasser zum Heizen des Gebäudes.
- 04** Die Photovoltaikanlage erzeugt pro Jahr die gleiche Menge Solarstrom, wie die Wärmepumpe zum Heizen an Strom verbraucht.
- 05** Wärmespeicher
- 06** Die Heiz- und Kühldecken ermöglichen hohen Komfort und geringe Heizvorlauftemperaturen.
- 07** Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung.

