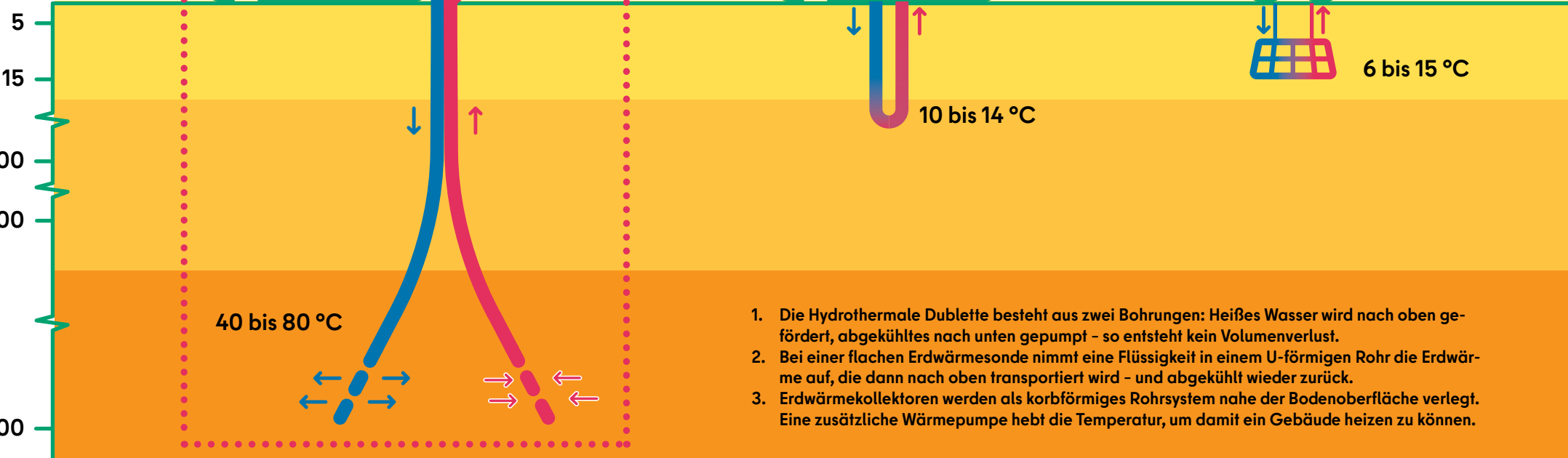
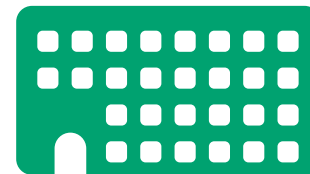
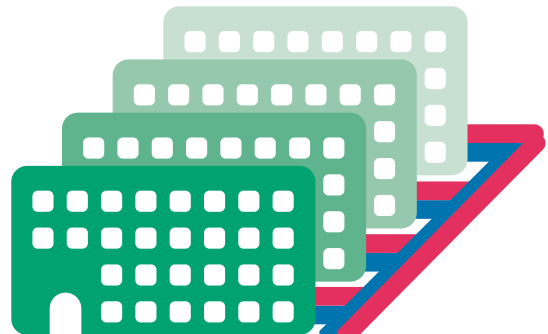


**TIEFE GEOTHERMIE****OBERFLÄCHENNAHE GEOTHERMIE****1. Hydrothermale Dublette****2. Erdwärmesonde****3. Erdwärmekollektoren**

1. Die Hydrothermale Dublette besteht aus zwei Bohrungen: Heißes Wasser wird nach oben gefördert, abgekühltes nach unten gepumpt - so entsteht kein Volumenverlust.
2. Bei einer flachen Erdwärmesonde nimmt eine Flüssigkeit in einem U-förmigen Rohr die Erdwärme auf, die dann nach oben transportiert wird - und abgekühlt wieder zurück.
3. Erdwärmekollektoren werden als korbähnliches Rohrsystem nahe der Bodenoberfläche verlegt. Eine zusätzliche Wärmepumpe hebt die Temperatur, um damit ein Gebäude heizen zu können.