

JUMBO BLOCK® Wasserspeicher und Energiegewinnung mit Wärmepumpen

Klimaschutz und eine bezahlbare ökologische Gestaltung unserer Energieversorgung ist die einzige Möglichkeit, der fortschreitenden Erderwärmung entgegenzuwirken. Der Ausstoß von Treibhausgasen wie CO₂ und Methan muss minimiert werden. Wärmepumpen spielen eine zentrale Rolle bei der Erneuerung unserer Kühl- und Heizsysteme, da sie einen wichtigen Beitrag zur ressourcenschonenden Klimatisierung und Wärmeerzeugung leisten können.

JUMBO BLOCK® eignet sich als unterirdischer Wasserspeicher für die Energiespeicherung ab einer bestimmten Größe, denn auch bei oberflächennaher Geothermie steht die Energie zur Nutzung bereit. Bereits in einer Tiefe von 6-7 m stehen relativ konstante Temperaturwerte zur Verfügung, die von Wärmepumpen genutzt werden können. Zum Heizen, Kühlen und/oder zur Warmwasserbereitung. Die Nutzungsmöglichkeit muss als Einzelfall geprüft werden, da viele lokale Faktoren eine Rolle spielen.

