



DER MODULARE EISSPEICHER

Vollkommen skalierbare Speicherlösung für überschüssige Wärmeenergie bei Gebäuden



Website:
www.eckel-energy.com



E-Mail:
info@eckel-energy.at



Telefon
+43 3847 30008

Saisonale Speicherung von Wärmeenergie zur klimaneutralen Beheizung und Kühlung



Der modulare Eisspeicher von Eckel Energy ist ein großer, mit Wasser gefüllter Behälter zur saisonalen Speicherung von Wärmeenergie. Das Wasser wird mittels einer Solewärmepumpe im Winter eingefroren. Der Phasenübergang setzt dabei sehr große Energiemengen frei, die zur klimaneutralen Beheizung von Gebäuden eingesetzt werden können. Im Sommer wird das Eis im Eisspeicher aufgetaut und ermöglicht so eine sehr effiziente, klimaneutrale Kühlung des Gebäudes ohne zusätzlichen Energieaufwand.

Durch die Möglichkeit, Wärmeenergie sehr kostengünstig speichern zu können, ermöglicht der modulare Eisspeicher von Eckel Energy sehr geringe Energiekosten sowohl für die Beheizung als auch für die Kühlung von Gebäuden. Durch den modularen Aufbau der Wärmetauscher, ist das System vollkommen skalierbar und kann bei jeder Gebäudegröße eingesetzt werden.

Alle Vorteile auf einen Blick



Heizen & Kühlen

Ermöglicht eine Beheizung und Kühlung des Gebäudes mit sehr geringem Energieeinsatz



hohe Kostenersparnis

Geringer Energieeinsatz für Heizen und Kühlen ermöglichen eine hohe Kostenersparnis



vollständig skalierbar

Problemloser Einsatz des modularen Eisspeichers bei jeder Gebäudegröße