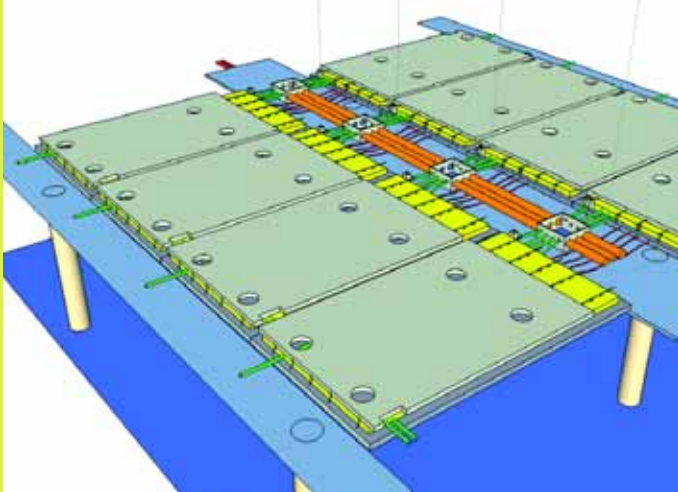




▶ **ENERGIE (FAST) ZUM NULLTARIF:** Die Energie für das Beheizen und Kühlen des EvoBus-Verwaltungsgebäudes erfolgt über eine Wärmepumpe, die Grundwasser als Energiequelle nutzt.



zum Antrieb der Wärmepumpe wird elektrische Energie benötigt, 80 Prozent der Energie wird hingegen kostenlos aus der Umwelt bezogen. Die Verteilung der Energie basiert auf einem intelligenten Flächentemperierungssystem. Im Bürohaus wurden hierzu Stahlbetonfertigteile mit integrierten Rohrleitungen in die Geschossdecken installiert. Dieses thermoaktive CON4-Deckensystem kann nach Hersteller-Angaben weit mehr als die übliche Bauteilaktivierung. Bei der klassischen Bauteilaktivierung sind für die Einzelraum-Regulierung immer Zusatzaggregate wie Klimaanlage, Radiatoren usw. notwendig, da hier die Reaktionszeiten für

▶ **PRINZIPIELLER AUFBAU:** Technische Komponenten für die Elektroinstallation usw. werden von CON4 bereits werkseitig in die Deckenelemente eingebaut.

▶ **SCHNELLER BAUFORTSCHRITT:** Abhängig von der Elementgröße kann nach Aussage der Klima-Experten eine Fläche von ca. 100 m²/Std. verlegt werden.

Fotos: CON4

