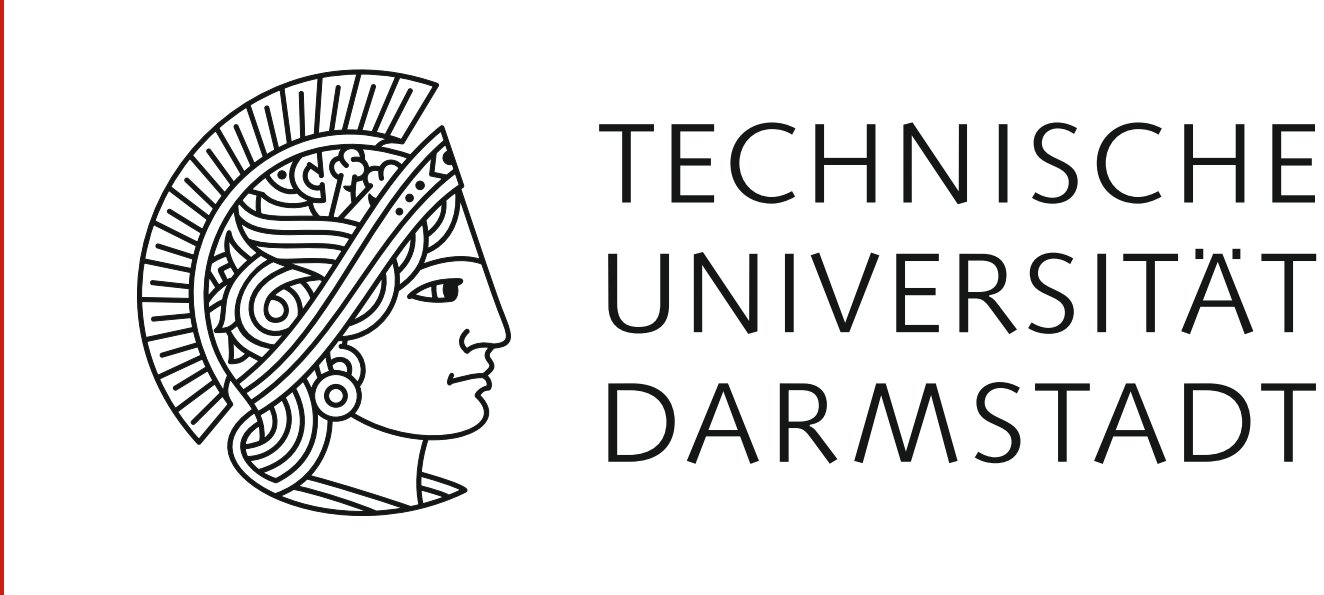
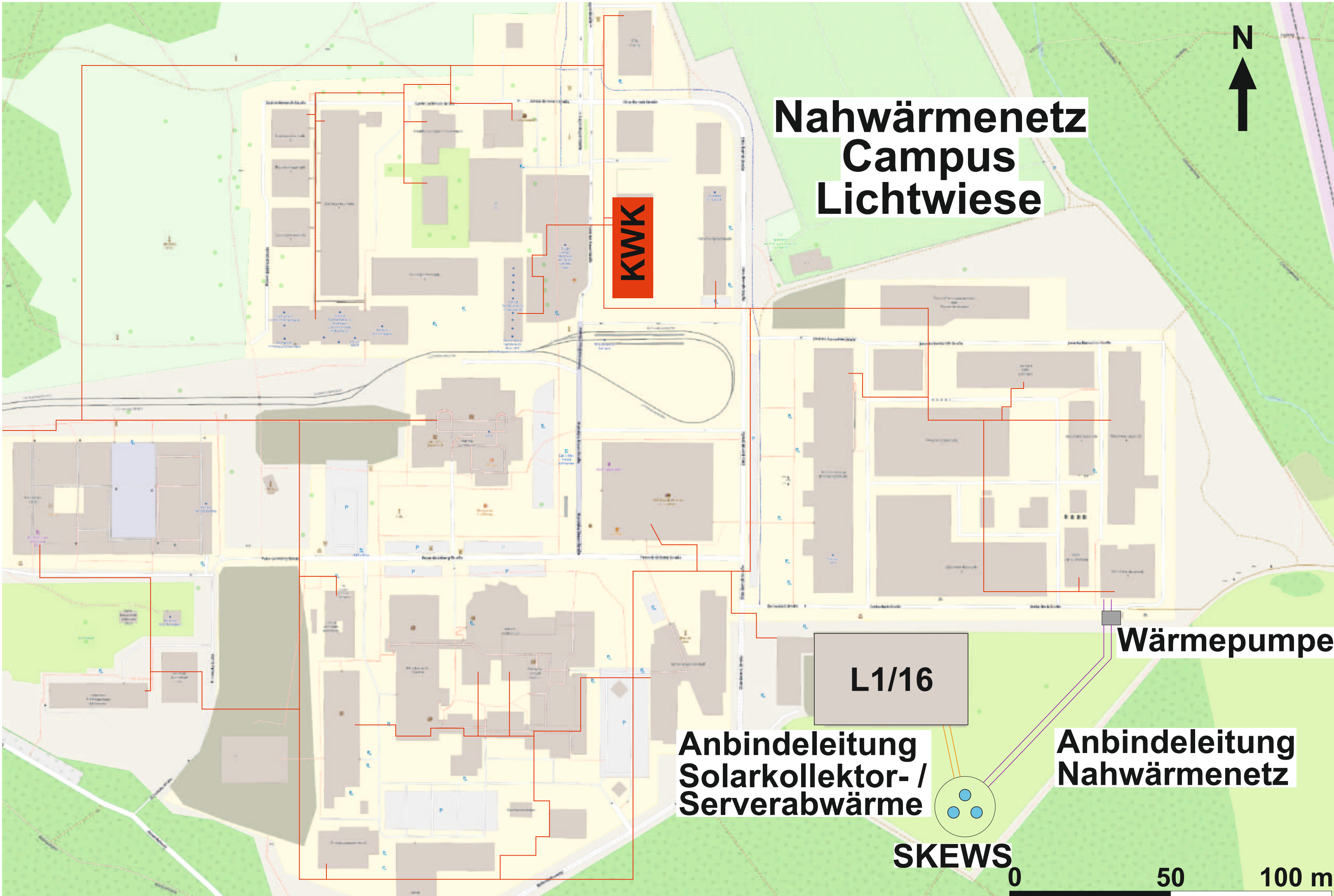


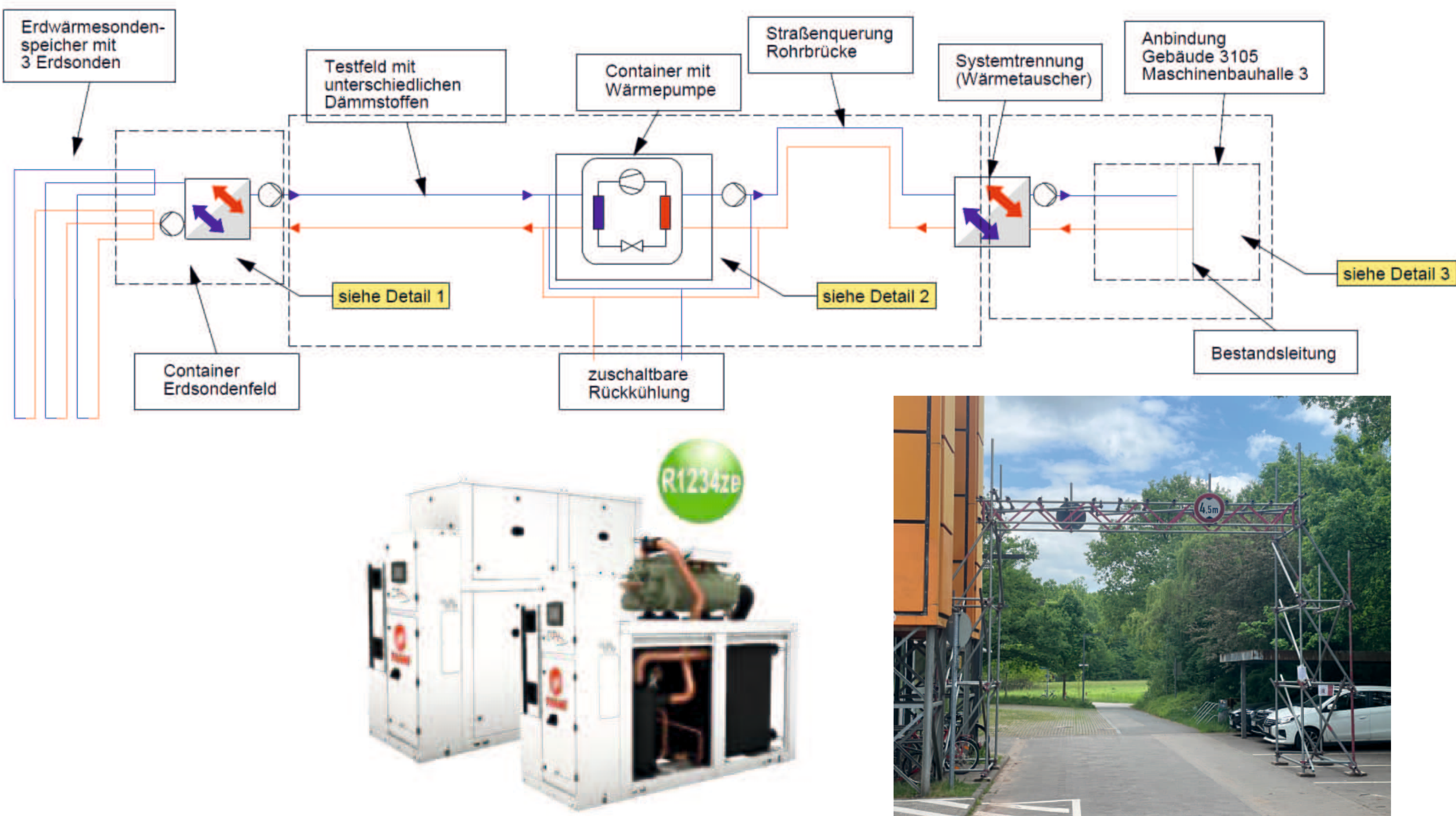
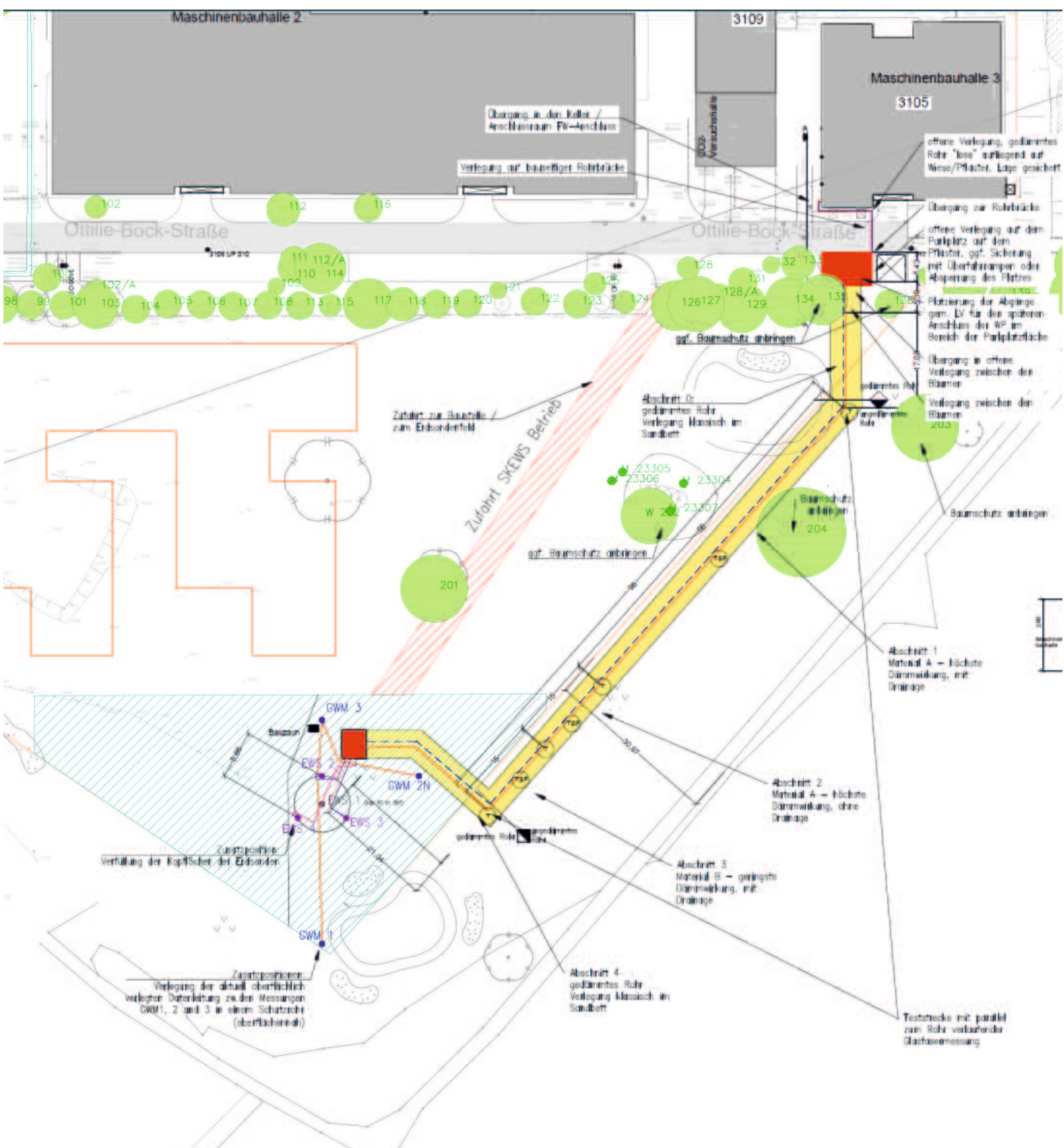
MD-BTES Darmstadt: Anbindung des Speichers an das Nahwärmenetz der TU Darmstadt und mögliche zukünftige Erweiterungen



1. Anbindung der Speicherbohrungen an das Nahwärmenetz der TU Darmstadt im Bereich Gebäude L1|05



Verändert nach Sass I., Krusemark M., Seib L., Bossennec C., Pham T. H., Schedel M., Weydt L., Buness H., Homuth B. (2024): Medium-Deep Borehole Thermal Energy Storage (MD-BTES): from Exploration to District-Heating Grid Connection, Insights from SKEWS and PUSH-IT Projects. Stanford Geothermal Workshop, 12.-14.02.2024, Stanford, USA



2. Erweiterungsmöglichkeiten des MD-BTES

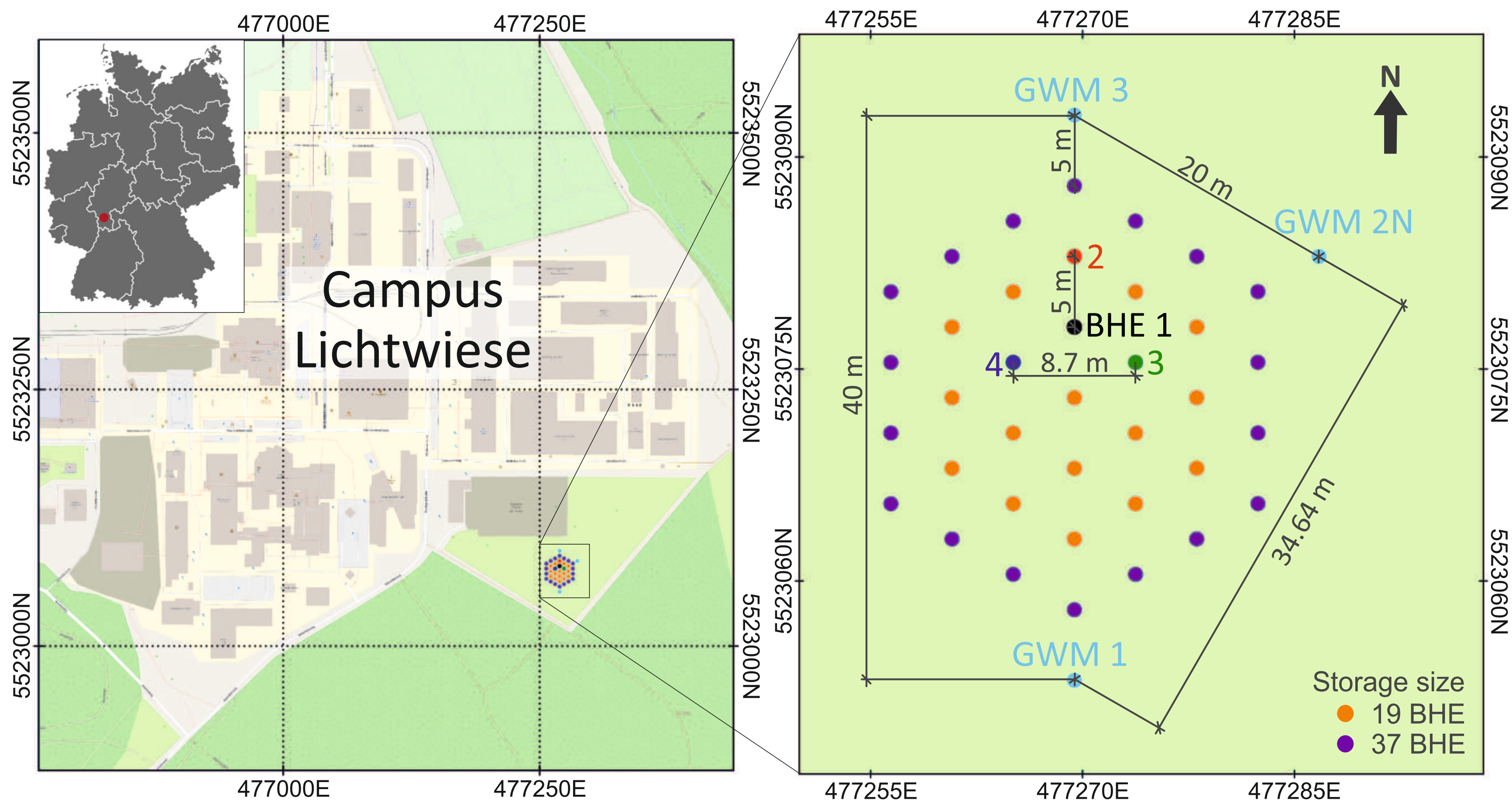


Bild: TU Darmstadt / Klaus Mai

Krusemark M., Seib L., Ohagen M., Welsch B., Pham H.T., Sass I. (2025): Impact of borehole path deviations on the efficiency of a medium-deep geothermal storage system: Case study of the SKEWS MD-BTES Demosite. Journal of Energy Storage, 125, 116959.