

NEUBAU RHÖHN-KLINIK CAMPUS IN BAD NEUSTADT



➤ PROJEKT

Der neue Rhön-Klinik Campus in Bad Neustadt wurde 2018 in Betrieb genommen.

7.500 m²

Betonkernaktivierung

Ein besonders Projektmerkmal ist die Betonkernaktivierung des Krankenhauskomplexes auf ca. 7.500 m² Fläche, die durch die Fa. Keiltec ausgeführt wurde. Durch diese Technologie kann das Gebäude heute äußerst energieeffizient und dadurch auch wirtschaftlich betrieben werden.



➤ BEST PRACTICE

Bei der Betonteilaktivierung werden Betonbauteile wie Betondecken zum Kühlen bzw. Wärmen von mehrgeschossigen Gebäuden genutzt. Um die Bauteile thermisch zu nutzen, werden Register in die Betondecke eingelegt, durch die Wasser geführt wird. Das System nutzt dabei nicht nur die Deckenoberflächen für die Wärmeübertragung, sondern auch die Speicherfähigkeit der Betondecke für die zeitversetzte „Beladung“ der Decke mit regenerativ gewonnener Kälte. Die so abgekühlte Decke kann dann tagsüber wieder Wärme aus dem Gebäude aufnehmen.

Trotz widriger, kältebedingter Baubedingungen konnte die Baustelle rechtzeitig und innerhalb des geplanten Budgets realisiert werden. Ermöglicht hat dies u.a. das partnerschaftliche Miteinander von Bauherr, Bau- und Fachfirmen sowie Planer und Architekten. Schließlich konnten durch die Optimierung der Arbeitsschritte im Zuge der Ausführungsplanung durch Keiltec 15 % der Kosten eingespart und dadurch die Bauzeit wesentlich vermindert werden.

 **KEILTEC GMBH**

Dieselstrasse 10
D-85748 Garching b. München

www.keiltec.com
service@keiltec.com