

## Krankenhaus Dresden Neustadt Entbindungsstation und Neonatologie



In den Jahren 2010/2011 wurden im Krankenhaus Dresden Neustadt die Entbindungsstation und die Neonatologie (Frühgeborenenstation) grundlegend rekonstruiert und durch einen Gebäudeanbau erweitert. Die Geburtenstation verfügt jetzt über 3 moderne Kreissäle und einen Eingriffsraum.

FWU oblag die Planung der Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und MSR-Anlagen sowie der medizinische Gasversorgung. Der Eingriffsraum (Ib) wurde mit einer Lüftungsanlage mit turbulenter Mischlüftung ausgestattet. Die Lüftungsanlagen für die Patientenzimmer beschränken sich auf die Deckung des physiologischen Luftwechsels. Wärmelasten werden mittels „Stiller Kühlung“ über Kühldecken abgeführt. Damit werden Lüftungsverluste minimiert und Energiekosten gespart. Die Wärmeabfuhr aus den technischen Betriebsräumen erfolgt zu 90% der Nutzungszeit im freiem Kühlbetrieb mit Außenluft. Es wurde eine Einsparung von ca. 20.000 kWh Elektroenergie pro Jahr prognostiziert.

Die Kosten der von FWU geplanten Anlagen betragen ca. 685.000 € netto.



### Bauherr

Städtisches Krankenhaus Dresden Neustadt  
Klinikum Industriestraße  
Industriestraße 40  
01129 Dresden  
[www.khdn.de](http://www.khdn.de)

### Architektur

Henke & Partner Dipl.-Ing. Architekten  
Deichstraße 36b  
20459 Hamburg  
[www.henke-partner.de](http://www.henke-partner.de)

### Planung TGA

FWU Ingenieurbüro GmbH  
Tornaer Str. 54  
01239 Dresden  
[www.fwu-ib.de](http://www.fwu-ib.de)