

O₂ World Arena, Berlin

...wirtschaftlich warmes Wasser.



Objekt:

Die O₂ World ist eine der modernsten Multifunktionsarenen der Welt. Bis zu 17.000 Menschen pro Veranstaltung können hier Unterhaltung auf allerhöchstem Niveau erleben. Das Gebäude setzt bauliche Maßstäbe, um Energie zu sparen und die Umwelt zu schützen. Auch die technischen Anlagen sind unter ökologischen Aspekten ausgelegt, z.B. sind die Klimaanlage mit einer Wärmerückgewinnung ausgestattet. Die Toiletten verfügen über wassersparende Spülungen. Für die Warmwasserversorgung wurden 265 elektronische Durchlauferhitzer eingesetzt, die absolut bedarfsgerecht und energiesparend das Wasser erwärmen. Die Raumheizung erfolgt über drei gasbetriebende Heizkessel mit einer Gesamtleistung von 5,5 MW. Die elektrische Versorgung wird aus dem 10 kV – Mittelspannungsnetz des örtlichen Energieversorgers realisiert.

Adresse: O₂ World, Mühlenstraße 12–30, 10243 Berlin

Architekt: J.S.K. Architekturbüro
Marktstraße 8, 10317 Berlin, www.jsk.de

Planer: IGK-IGR Ingenieur-Gesellschaft Kruck mbH
Technische Ausrüstungen, www.igk-igr.de
Alexanderstraße 50 · 45472 Mülheim a.d. Ruhr

Fertigstellung: 2008

Eingebaute Geräte:

237 Klein-Durchlauferhitzer MDX an den Handwaschbecken
6 Kompakt-Durchlauferhitzer CBX 13-U in den Küchen
22 Vollelektronische Durchlauferhitzer DSX in den Duschen



CLAGE GmbH, Postfach 1680, 21306 Lüneburg
Telefon 04131 · 8901-31, Telefax 04131 · 83200
E-Mail info@clage.de, Internet www.clage.de