

Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Neubau Plasmahalle

Standort: Friedrich-List-Straße 47, 01445 Radebeul



<p>Projektbeschreibung</p>	<p>Für einen Hallenanbau zur Aufstellung von 4 Plasmabeschichtungsanlagen wurde Anlagentechnik geplant und eingesetzt, welche die erforderlichen Kriterien an Klimatisierung im Hallenanbau erfüllt, Effizienzkriterien berücksichtigt und sich dabei schnell amortisiert.</p> <p><u>Spezielle technische Lösungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Anlagen- und Energiekonzept mit Variantenbetrachtung unter Berücksichtigung der Anforderungen aus EnEV und EEWärmeG; Erstellung EnEV-Nachweis ■ Heizregisteranbindung an Primärnetz der Fernwärme und Regelung über Strahlpumpe ■ Lüftungsanlagenkonzeption bei minimalem Technikflächenbedarf ■ Lüftungsanlage mit Zu- und Umluftfunktion für Heizung und Kühlung der Halle sowie Ausgleich der Fortluftvolumenströme der dezentralen Abluftanlagen ■ Umschaltung der Luftauslässe bei Heizen/Kühlen über Thermoelement ■ Vierfach-Kreislaufverbundsystem zur Wärmerückgewinnung aus Anlagenfortluft mit 70 % Rückgewinnungsgrad ■ außen aufgestellte, direkt verdampfende Kältemaschine mit drehzahlgeregeltem Schraubenverdichter ■ Druckluftverteilung als Ringleitung mit zwei redundanten Einspeisepunkten mit Aktivkohlefilterung ■ zentrale Gasversorgung der Plasmaanlagen mit Ar, O₂, H₂ und flüssigem CO₂ ■ Gebäudeautomation zur Regelung der Anlagen und Aufschaltung auf Bestands-GLT 	
<p>Bauherr</p>	<p>Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Friedrich-König-Straße 4 97080 Würzburg</p>	<p>Telefon: 0351 8331801 Ansprechpartner: Herr J.-M. Reif</p>
<p>Objektplanungsbüro</p>	<p>Münch Architekten Zschieerer Elbstraße 2 01259 Dresden</p>	<p>Telefon: 0351 4713999 Ansprechpartner: Thomas Münch</p>
<p>Zeitraum der Leistungserbringung</p>	<p>02/2014 – 12/2015</p>	
<p>Erbrachte Leistungsphasen</p>	<p>HOAI-Leistungsphasen 2 bis 9</p>	
<p>Bruttogeschossfläche</p>	<p>2.208 m² BGF</p>	
<p>Bruttorauminhalt</p>	<p>18.540 m³ BRI</p>	
<p>Gesamtbaukosten (netto)</p>	<p>4.000.000 Euro</p>	
<p>Anrechenbare Kosten der Technischen Gebäudeausrüstung nach HOAI § 53 Abs. 2 Nr. 1, 2, 3, 7 und 8 (netto)</p>	<p>410..... 17.600 Euro 420..... 61.800 Euro 430..... 394.400 Euro 470..... 132.700 Euro 480..... 56.000 Euro</p>	