



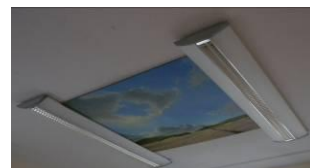
Zahnärztliche Gemeinschafts- Praxis Dr. Wenzel & Auksutat

Beleuchtung / Amalgamabscheider

Die zahnärztliche Praxis ist seit mehr als 80 Jahren in Hamburg fest verwurzelt. 1927 wurde die Praxis in Rahlstedt von Dr. Hugo Wenzel gegründet. 1981 trat Dr. Michael Wenzel in dritter Generation in die Praxis ein. Heute gehören zum Behandlersteam Stefan Auksutat, Dr. Ole Wenzel, Katja R. Herzberg und Tanja Kloock Weitere Informationen zur Praxis findet man im Internet unter www.drwenzelonline.de.

Um etwas für die Umwelt zu tun und den Energie- und Ressourcenverbrauch in der Praxis zu reduzieren, wurde die Beleuchtung mit energie-effizienten Leuchten und Lampen bestückt und zwei Behandlungsräume mit modernster Technik ausgestattet. Sowohl die Operationsleuchte der Behandlungsstühle als auch die Behandlungswerkzeuge sind mit LED-Lampen bestückt. Hierdurch wird nicht nur Energie gespart sondern zusätzlich ist die Lebensdauer der LED-Lampen um ein vielfaches höher als bei den sonst eingesetzten Halogenlampen. Desweiteren wurden die an den sieben Behandlungsstühlen vorhandenen Amalgamabscheider umgerüstet, statt mit elektrischen Zentrifugen, wird jetzt ohne Strom, nur mit Sedimentation das Amalgam aufgefangen. Neben dem Vorteil der Stromersparnis, ist diese neue Technik wartungsfreier und hygienischer, da sie nicht separat gereinigt werden muss.

Die Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt hat die Maßnahmen unterstützt und aus dem Hamburger Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ bezuschusst.



	Alte Beleuchtung	Neue Beleuchtung
Beleuchtungsart	Halogenlampen T8-Leuchtstofflampen	LED-Leuchtmittel T5-Leuchtstofflampen
Elektroenergieverbrauch	13.330 kWh/a	6.070 kWh/a
Stromeinsparung	7.260 kWh/a	
CO ₂ – Vermeidung	4,2 t/a	
Wassereinsparung	23 m ³ /a	