

Dr. Peter-W. Becker

Umstellung auf die digitale Radiographie



Praxis für Zahnheilkunde
Lilienstraße 19, 20095 Hamburg
www.docbecker.com

In der Zahnmedizin sind im erheblichen Umfang röntgendiagnostische Arbeiten zu leisten.

Mit dem jetzt angeschafften neuen digitalen Befundungsplatz werden gleich mehrere positive Effekte erzielt:

- Geringerer Zeitaufwand zur Erstellung des Röntgenbildes bei deutlich weniger Strahlenbelastung für den Patienten,
- Einsparung von Chemie und Trinkwasser,
- Einsparung von Röntgenfilmen (Silber, Trägermaterial),
- Beschriftungs- und Aufbewahrungsmaterial,
- Einsparung elektrischer Energie.

Die neue Anlage der Anbieterfirma Sirona, ein Panoramagerät mit CCD-Sensor sowie ein intraoraler Röntgensensor wurden aus dem Programm *Unternehmen für Ressourcenschutz* mit einem Zuschuss finanziell gefördert. Das komplette System wurde über die Firma *Henry Schein Dental Depot* angeschafft, die EDV-Leistungen von der Firma *Wolfgang Drewes* durchgeführt.

Die positiven Auswirkungen sind in der nachstehenden Tabelle zusammen gefasst.



Ressource	Altes Verfahren	Neues Verfahren
Rohstoffe, Chemikalien, Abfälle pro Jahr	170 kg	-
Trinkwasser/Abwasser pro Jahr	17 m ³ / 17 m ³	-
Eingesparte Stromenergie pro Jahr	500 kWh	
Eingesparte Kosten pro Jahr	2.200 €	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	300 kg	