

# Chirurgische Praxis Dr. Dr. med. H. Michael Scheja

## Umstellung auf die digitale Radiographie

Die Praxis ist spezialisiert auf chirurgische Diagnostik. Im Jahr werden hierzu etwa 3.000 m<sup>2</sup> Filmmaterial für Röntgenbilder benötigt.

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 wurde aus dem Programm *Unternehmen für Ressourcenschutz* mit einem Zuschuss finanziell gefördert.

Die positiven Auswirkungen sind in der nachstehenden Tabelle zusammengefasst.



Ressource	Altes Verfahren	Neues Verfahren
Rohstoffe, Chemikalien, Abfälle pro Jahr	1.130 kg	-
Trinkwasser/Abwasser pro Jahr	2 m <sup>3</sup>	-
Eingesparte Stromenergie pro Jahr	2.330 kWh	
Eingesparte Kosten pro Jahr	16.000 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	1,4 t	