

# conradia Radiologische Praxen

## Umstellung auf digitale Röntgentechnik



Die Praxisgruppe conradia bietet an mehreren zentralen Standorten in Hamburg das Spektrum moderner Radiologie an. Hierzu gehören insbesondere die Magnetresonanztomographie und die Computertomographie.

Die Praxisgruppe hat sich bereits in mehreren freiwilligen Ressourcenschutzprojekten (z.B. Verzicht auf 8.000 l/a Chemikalienflüssigkeiten durch Anschaffung von Laserdruckern) sowie als aktives Mitglied bei dem Projekt IPP (Integrierte Produkt Politik) im Rahmen der UmweltPartnerschaft Hamburg engagiert.

Mit dem jetzt im Frühjahr realisierten Projekt zur Umstellung von der herkömmlichen Röntgenbelichtung und nasschemischen Filmentwicklung auf digitale Röntgenauswertesysteme wurden am Praxisstandort Weidenbaumsweg 6 gleich mehrere positive Effekte erzielt.

Geringerer Zeitaufwand zur Erstellung des Röntgenbildes bei deutlicher Einsparung von Chemie und Trinkwasser, Einsparung von Röntgenfilmen (Silber, Trägermaterial), Beschriftungs- und Aufbewahrungsmaterial, Einsparung elektrischer Energie.

Die neuen Anlagen wurden aus dem Programm *Unternehmen für Ressourcenschutz* mit einem Zuschuss finanziell gefördert.

Die positiven Auswirkungen sind in der nachstehenden Tabelle zusammen gefasst.



Ressource	Altes Verfahren	Neues Verfahren
Rohstoffe, Chemikalien, Abfälle pro Jahr	1.000 kg	-
Trinkwasser/Abwasser pro Jahr	12 m <sup>3</sup>	-
Eingesparte Stromenergie pro Jahr	4.000 kWh	
Eingesparte Kosten pro Jahr	20.000 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	2,4 t	