



**Chemisches Labor Dr. Wirts + Partner**  
Rutenbergstr. 59  
30559 Hannover

Kontakt: Dr. Barbara Blöchl-Wirts,  
Dr. Christian Maeß  
Tel.: 05 11/950 798-27  
Fax: 05 11/950 898-29  
kontakt@wirts.de  
www.Wirts.de

Gründungsjahr: 1910  
Mitarbeiterzahl: 39

## Chemie und Umwelt Hand in Hand

Das Chemische Labor Dr. Wirts & Partner bietet unter anderem chemisch-physikalische Analysen von Umweltproben, Werkstoffen, Baustoffen, Lebens- und Arzneimitteln an. Das Labor ist nach ISO 17025 akkreditiert, besitzt die Zulassung zur Ermittlung von Altlasten auf Bundesliegenschaften und ist durch die AKS anerkannt für die Begutachtung von Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen.

Das Labor besitzt jahrelange Erfahrung in der Qualitätskontrolle, der Beurteilung von Schimmelschäden und Innenraumproblemen.

Ein Team von hochqualifizierten Sachverständigen berät bei unterschiedlichsten Schäden auch im Umweltbereich. Wir sind international tätig z.B. bei der Begutachtung von Brandschäden.

Der effiziente Umgang mit Energie und Wasser, die Reduzierung des Chemikalienverbrauchs und der Abfälle ohne Einbußen der analytischen Qualität ist für uns ein wesentliches Ziel.

### Umweltleistungen - das haben wir gemacht

Maßnahme	Kosten	Nutzen	Termin
Solaranlage, 40 m <sup>2</sup>	30.000 €	Einspeisung von 4.000 kWh/Jahr	05/2002
Grundwasserkühlanlage	13.000 €	Einsparung 300 m <sup>3</sup> Trinkwasser / Jahr	08/2002
Leuchtmittel mit Energiesparnetzteilen	1.000 €	ca. 30 % Strom Einsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtmitteln	04/2002
Suche und Ersatz von Stromfressern (Kühlanlagen, Monitore)	2.000 €	ca. 1.700 kWh pro Jahr	laufend

### Umweltprogramm - das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	Nutzen	Termin
Optimierung der Grundwasserkühl- anlage	-	Einsparung von Trinkwasser	seit 08/2003
Erweiterung des Fahrradunter- standes auf ca. 15 Plätze	ca. 4.500€	Unsere Mitarbeiter fahren Rad! Dem tragen wir Rechnung	bis 05/2004
Mitarbeitermotivation für „alternative Verkehrsmittel“, z.B. Biodiesel	-	Umstieg auf umwelt- verträgliche Verkehrsträger und nachwachsende Rohstoffe	laufend
Papierverbrauch senken	-	Reduktion um 20 %	bis Ende 2004



### Unsere beste Maßnahme Die Sonne genießen und nutzen

Die Installation einer Solaranlage mit einer Kollektorfläche von 40 m<sup>2</sup> bringt 4.054 kWh im ersten Jahr, allein im August dieses Jahres 300 kWh in 12 Tagen. Letztes Jahr installiert, haben wir bis Mitte September 2003 insgesamt 6.207 kWh Sonnenenergie verstromt. Dies entspricht dem Stromverbrauch eines Einfamilienhaushaltes.

### ÖKOPROFIT

Pro Jahr sparen wir ein	
Strom:	5.700 kWh
Wasser/Abwasser:	1.200 m <sup>3</sup>
Kosteneinsparung:	4.100 €