

# Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin

Direktor: Prof. Dr. Lothar Dunemann

Rotthauer Str. 19 • 45879 Gelsenkirchen

Tel.: 0209/9242-0 • Fax: 0209/9242-105

www.hyg.de

info@hyg.de



1902–2002

100 Jahre

## Schwimmbeckenwasser

### Entspanntes Badevergnügen

#### Attraktionen + Gesundheit

Seit dem Altertum erfreut sich der Mensch an den positiven Wirkungen des Badens. Heute werben immer mehr moderne Schwimmbäder mit reichhaltigem Angebot an Attraktionen, um die Gunst der



Badegäste. Riesenrutsche, Warmsprudelbecken, Wasserfontänen, Massagedüsen, Solebecken, Sauna und weitere Einrichtungen kennzeichnen die aktuellen Trends im Bäderbereich. Sie erhöhen die Anforderungen an die Aufbereitung und erfordern eine neue Bewertung.

### Wasserqualitäts-Kontrollen

#### Fußpilz? Warzen? Legionellen?

In keinem anderen Bereich des Lebens duldet der Mensch fremde Personen so nah um sich wie im Schwimmbad.

Damit die Suche nach Erholung zu einem ungetrübten Genuss und nicht zu einem

infektiologischen Abenteuer wird, kümmert sich der Badbetreiber im täglichen Betrieb um die Wasserqualität und einige einfach zu messende Parameter und wir führen in regelmäßigen Abständen Kontrollen der Wasserqualität und weitergehende Untersuchungen durch. Insbesondere werden von uns untersucht:

- bakteriologische Parameter
- chemische Parameter.

In der DIN 19643 ist festgelegt, wie leistungsfähig die Schwimmbeckenwasser-aufbereitung sein muss und wie eine einwandfreie Wasserbeschaffenheit erreicht wird.

- Fußpilz, Warzen? Wir führen Untersuchungen über die erfolgreiche Desinfektion und Reinigung im Bad (Umgänge, Umkleidekabinen, Duschen etc.) durch.
- Legionellen? Wir untersuchen sowohl Filtrate, Beckenwasser und das Duschwasser.

### Erfahrung, die zählt

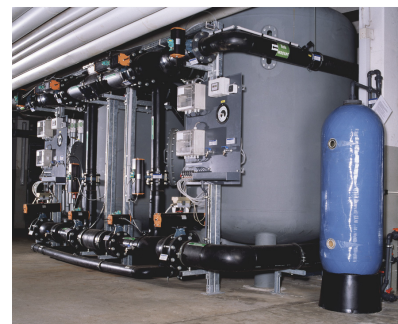
#### Geprüfte Qualität vom Fachmann

Das Hygiene-Institut überwacht die Wasserqualität in mehr als 700 Bädern und hat darüber hinaus weitergehende Erfahrungen aus dem Betrieb eines eigenen Versuchsschwimmbeckens. Diese wertvollen Erfahrungen kommen uns bei der Bewertung der Wasserqualität und deren Verbesserung zugute.

### Weitere Schwerpunkte unserer Arbeit sind:

- Beratung bei der Entwicklung und Optimierung von Aufbereitungstechniken
- Beratung der Betreiber öffentlicher Bäder im Hinblick auf die Sanierung von und die Modernisierung der Aufbereitungstechniken
- Schulung des Betriebspersonals, um hohe hygienische Standards in den von uns betreuten Bädern zu halten bzw. zu erreichen

Wir arbeiten im Auftrag von Badbetreibern, Aufbereitungsunternehmen und Überwachungsbehörden.



### Wir lassen Sie nicht allein!

- Vor-Ort-Beratung
- schnelle Beratung bei betriebstechnischen und hygienischen Problemen.

#### Trink- und Badewasserhygiene, Umweltmikrobiologie

Leiter: Priv.-Doz. Dr. G.-J. Tuschwitzki

Tel.: 0209/9242-200

Fax: 0209/9242-222

e-mail: trinkwasser@hyg.de

#### Abwasser-, Boden-, Lufthygiene

Leiter: Dipl.-Ing. M. Sauerwald

Tel.: 0209/9242-300

Fax: 0209/9242-333

e-mail: umwelt@hyg.de

#### Umweltmedizin und Umwelttoxikologie

Leiter: Prof. Dr. U. Ewers

Tel.: 0209/9242-400

Fax: 0209/9242-444

e-mail: toxikologie@hyg.de

#### Human-Biomonitoring, Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-Monitoring

Leiterin: Dr. J. Begerow

Tel.: 0209/9242-150

Fax: 0209/9242-155

e-mail: biomonitoring@hyg.de