

# Wo, warum, was und wie man analysiert

Sie müssen sicher sein können,

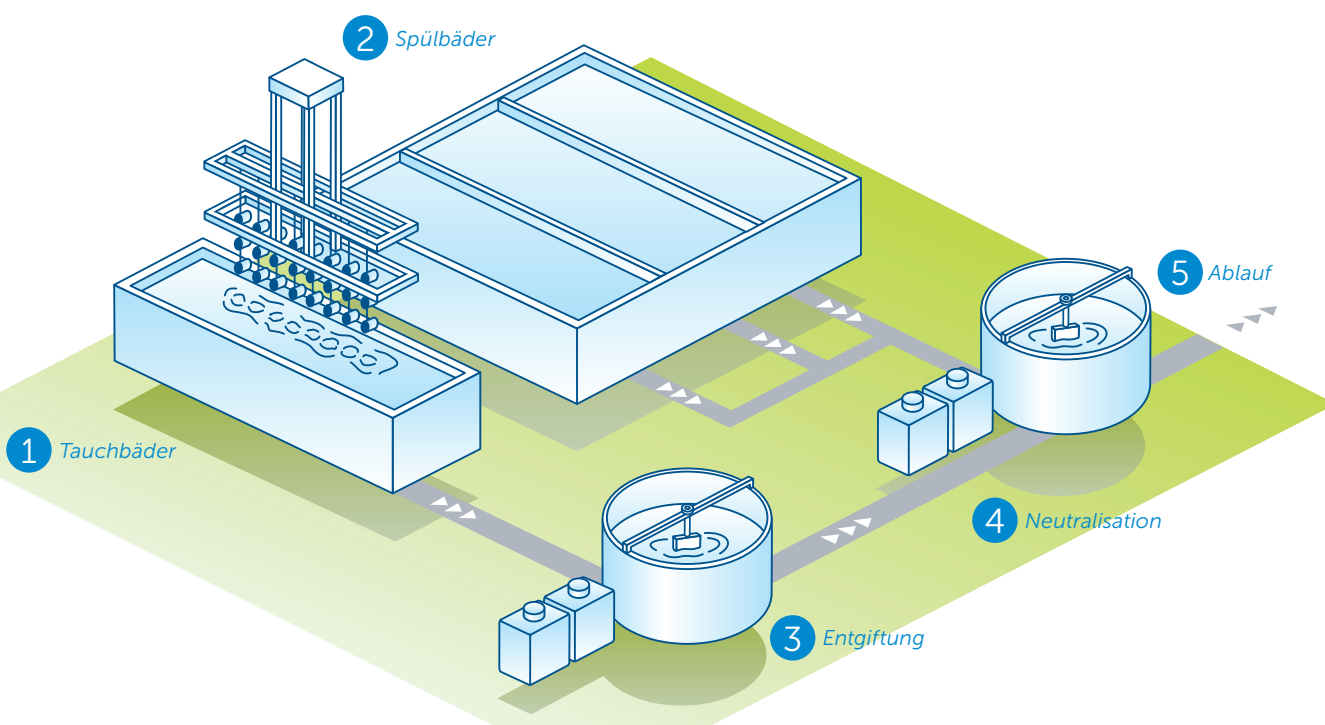
- dass Ihre Produkte Ihren hohen Qualitätsstandards entsprechen
- dass Ihre Produktion effizient und ohne ungeplante Unterbrechungen abläuft
- dass Ihr Abwasser den gesetzlichen Anforderungen entspricht.

All dies bedeutet, dass die Analytikprozesse und -produkte, auf deren Grundlage Sie fundierte Entscheidungen treffen, jederzeit präzise, zuverlässig und informativ sein müssen.

Das Analytikportfolio von HACH LANGE gibt Ihnen Vertrauen. Von Labormesstechnik über Online-Messungen bis zur Prozessoptimierung in der Abwasseraufbereitung:

Unsere Lösungen basieren auf jahrelanger Innovation und dem Streben, den einfachsten Weg zu verlässlichen Ergebnissen zu bieten. Produkte, Anwendungssupport und Service vor Ort unterstützen Sie bei Folgendem:

- Maximale Laufzeit von Geräten und Produktion
- Konsistente, hochqualitative Fertigerzeugnisse
- Rentable Analytiklösungen



Wo	Warum	Was*	Wie
1 Tauchbäder	Qualitätskontrolle/Produktionsleistung, zur Einhaltung der Produktspezifikationen und für eine längere Nutzungsdauer des Bades	Farbe des Chrombades Farbe des Kupferbades Farbe des Nickelbades pH-Wert	▶ ▶ ▶ ▶●
2 Spülbäder	Prozesseffizienz, zur Ermittlung von Verschleppung, zur Optimierung der Spülschritte und zur Überwachung der Wiederverwendbarkeit von Spülwasser	Leitfähigkeit pH-Wert Cyanid Metallionen	▶● ▶● ▶ ▶
3 Entgiftung	Prozesseffizienz/Umweltverträglichkeit, zur Überwachung der korrekten Cyanid- und Nitritelimination	Cyanid Nitrit pH-Wert Redoxpotential	▶ ▶ ▶● ▶●

▶ Laboranalytik ● Onlineanalytik

Wo	Warum	Was*	Wie	
4	Neutralisation	Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Grenzwerte sowie Überwachung der Leistung im Hinblick auf Aufbereitungsprozesse	Leitfähigkeit	▶●
			pH-Wert	▶●
			Redoxpotential	▶●
5	Ablauf	Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Grenzwerte sowie Überwachung der Abwasserqualität	AOX	▶
			Chlor gesamt, freies Chlor	▶●
			Cyanid	▶
			Nitrit	▶
			Sulfid	▶
			Tenside	▶
			Cadmium	▶
			Kobalt	▶
			Kupfer	▶
			Chrom, Chrom VI	▶
			Blei	▶
			Nickel	▶
			Silber	▶
			Zinn	▶
			Zink	▶
			Zirkonium	▶

▶ Laboranalytik ● Onlineanalytik

\* Für weitere Parameter und Lösungen kontaktieren Sie bitte Ihren HACH LANGE Vertreter vor Ort oder besuchen unsere Website.



Labor- und tragbare Geräte für die Laboranalyse, mit speziellen Tests für Galvanikbäder. Instandhaltung und Gerätequalifizierungsdienste verfügbar.



Controller und Sensoren für die Onlineanalytik sowie Regler für die kostensparende Prozessoptimierung.