

PROZESSANALYSENTECHNIK



INNOVATION

ENGINEERING

OPTIMIZATION

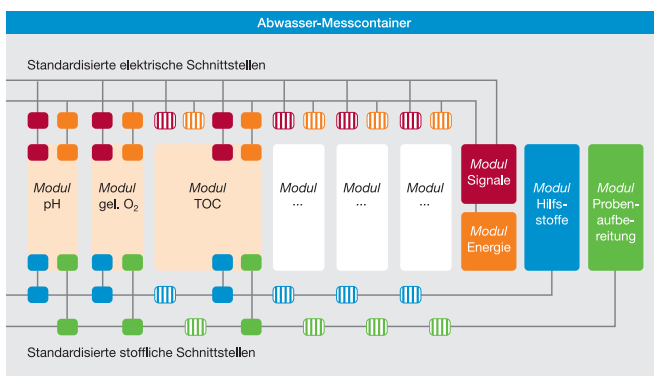
Online-Abwasseranalytik: Ein standardisierter Messcontainer mit Analysemodulen

Was wir Ihnen bieten ...

Die Prozessanalysetechnik von Bayer Technology Services bietet ihr bewährtes, auf Analysemodulen und Messcontainern basiertes Konzept für sämtliche Problemstellungen aus der Abwasseranalytik an.

Dieses Konzept zeichnet sich durch seinen streng modularen Aufbau aus. Das heißt, für jede Messaufgabe aus dem Bereich Abwasser steht ein geeignetes, aus der Betriebserfahrung optimiertes Analysemodul zur Verfügung. Jedes Analysemodul besteht aus einem Plattenaufbau mit genau definierten Schnittstellen.

Der Vorteil unserer Modultechnik besteht in der Standardisierung der stofflichen und elektrischen Schnittstellen der analytischen Messeinrichtung. Dadurch werden die Analysemodule in dem entsprechend konzipierten Messcontainer ortsunabhängig und können so für sämtliche Nach- oder Umrüstungen offen gehalten werden.



Der Messcontainer ist mit geeigneten elektrischen und stofflichen „Steckplätzen“ ausgerüstet, so dass sich sämtliche Analysemodule an beliebiger Stelle problemlos anschließen lassen.

Ihr Nutzen ...

Die über viele Jahre entwickelte Modulbauweise garantiert Ihnen den höchst möglichen Nutzen für Ihre Investition, denn ihre Vorteile sind:

- Bedarfsgerechte Bestückung eines Messcontainers mit Analytik
- Höchstmaß an Flexibilität und dabei gleichzeitig keine Schnittstellenprobleme
- Reservesteckplätze bieten einfache Nachrüst oder Umrüstmöglichkeiten
- Optimierte Plattenaufbauten mit betriebsbewährter Technik



Bayer Technology Services
Powering Your Performance

Sie wissen welche Messaufgaben Sie haben? Dann stellen Sie einfach aus unseren Analysemodulen Ihr individuelles Paket zusammen. Eine Übersicht zu den verfügbaren Analysemodulen aus dem Bereich Abwasser- und Messtechnik finden Sie in der folgenden Tabelle:

Analysen-Module	
TEF	Trübung
SAK	Spektraler Absorptionskoeffizient
Farbwert	Farbmessung
pH	Säuregrad
LF	Leitfähigkeit
O ₂	Gelöster Sauerstoff
CSB	Chemischer Sauerstoffbedarf
BSB	Biologischer Sauerstoffbedarf
TC/TOC/NPOC	Gelöster organischer Kohlenstoff
POC	Flüchtiger organischer Kohlenstoff
P _{ges.}	Gesamt-Phosphor
PO ₄ -P	Ortho-Phosphat
NO ₃ -N	Nitrat
NO ₂ -N	Nitrit
NH ₄ -N	Ammonium
TOX	Toxizitätsanzeige

Wir beraten Sie auch gerne bei der Auswahl sowie bei der bedarfsgerechten Ausgestaltung Ihres Messcontainers. So sieht z. B. ein typisches Design unserer Messcontainer auch einen separaten Nassraum vor, damit der Sammler für Rückstellproben und die Analytik sauber getrennt sind. Auch die Planung individueller Analysemodule nach Kundenvorgaben ist möglich (z. B. Cl₂, Hg, Metalle etc.).

Auch bei der Gestaltung des Messcontainers haben Sie größtmögliche Wahlmöglichkeiten.

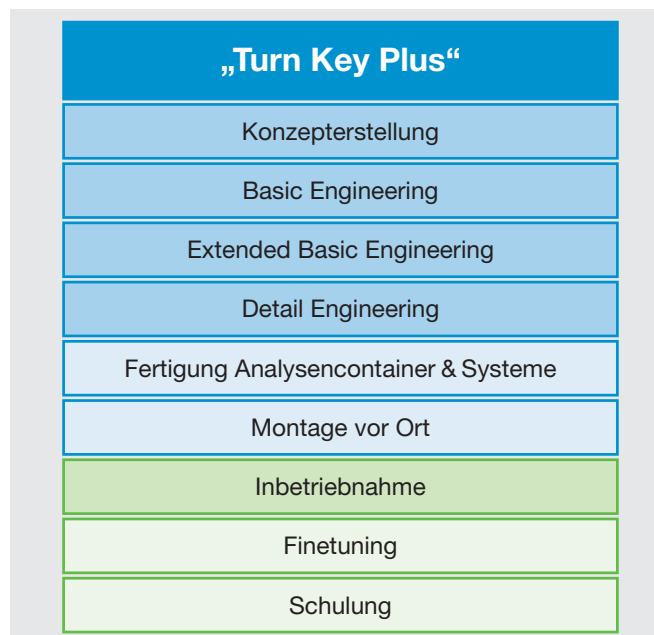
- Containergröße und Containerausführung (in Metall, Beton oder Kunststoff)
- Getrennte Räume für Analytik und Probennehmer
- Mobiler Messcontainer

Der Messcontainer selbst hat ebenfalls definierte Übergabepunkte, sogenannte „elektrische und chemische Stecker“, die sich in der Betriebspraxis über Jahre bewährt haben.



Unsere Methoden

Für alle Fragen, die Sie zur Lösung Ihrer Messaufgaben im Abwasserbereich haben, finden Sie in uns einen kompetenten Partner. Wir stehen für Erfahrung und Professionalität in der Abwicklung unserer Kundenprojekte. Unsere typischen Bausteine für schlüsselfertige Lösungen „Turn Key Plus“ sind:



Das „Turn Key Plus“-Angebot umfasst alle Projektphasen, vom Konzept bis zur Schulung

Unsere Referenzen

Im Bayer-Konzern haben wir in der Vergangenheit ca. 10.000 Prozessanalytensysteme für die verschiedensten verfahrenstechnischen Produktionsanlagen geplant, installiert und betreut. Ein Großteil davon betrifft den Bereich Umweltanalytik, d. h. Abwasser- und Emissionsmesstechnik.

Darüber hinaus ist die Komplettabwicklung von Projekten, d. h. von der Beratung bei der Analysatorauswahl, bei der Konzeptfindung bis hin zur Inbetriebnahme von Messeinrichtungen und Schulung von Personal, seit Jahren eine unserer Kernkompetenzen.

