



# 2026 Ammoniak Analyser von Metrohm Process Analytics

Verlässlich und kompakt

## HIGHLIGHTS

- Bestimmung von Ammoniak in einem oder zwei Probeströmen
- Geringe Stellfläche: 326 × 273 mm
- Sicheres, robustes Gehäuse mit Klassifizierung IP66: ideal für raue Prozessumgebungen
- Berührungsempfindliches 7-Zoll-Farbdisplay zeigt Trendgrafiken und ermöglicht die Anpassung von Programmen
- Fernzugriff und -steuerung über Ethernet und Modbus TCP/IP, mit USB für den Datenexport
- Wartungsfreundlicher Aufbau
- Automatische Daten- und/oder Alarmübertragung an das DCS-System



# Leistungsstarker und kompakter Einzelparameter - Online-Analysator

Ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) ist ein entscheidender Parameter für die Überwachung der Wasserqualität. In Kraftwerken wird  $\text{NH}_3$  den Kühlwasserströmen zugesetzt, um Korrosion zu verhindern. In der Wasserwirtschaft kann  $\text{NH}_3$  in allen Arten von Gewässern gefunden werden, da es eine wesentliche Stickstoffquelle für Pflanzen und Tiere darstellt. Ein Überschuss an  $\text{NH}_3$  in Abwässern und Grundwasserquellen hat jedoch auch schädliche Folgen wie beispielsweise die Eutrophierung von Gewässern. Im Trinkwasser deutet ein erhöhter  $\text{NH}_3$ -Gehalt auf eine Verunreinigung durch landwirtschaftliche Düngemittel hin, die einen unangenehmen Geschmack und Geruch verursachen können.

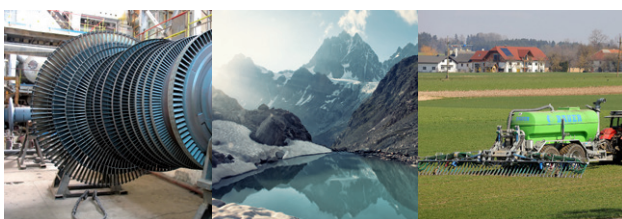
Aufgrund seiner Rolle in vielen verschiedenen Prozessen, dem Korrosionsschutz und den Auswirkungen auf die Umwelt ist es von entscheidender Bedeutung, die  $\text{NH}_3$ -Konzentration genau zu überwachen. Der **2026 Ammoniak Analyser** von Metrohm Process Analytics ist ein kompaktes und einfach zu bedienendes System für die Online-Analytik.

## Über die Analyse von Ammoniak

$\text{NH}_3$  wird mittels dynamischer Standardaddition (DSA) unter Verwendung einer Pufferlösung bestimmt. Die Detektion erfolgt mit einer ammoniakselektiven Elektrode (ISE) von Metrohm. Der Analyser ist in der Lage, einen breiten Messbereich an  $\text{NH}_3$ -Konzentrationen von **mg/L bis %** abzudecken.

## Applikationen for Ammoniak

- ... in der Düngemittelproduktion / (Chemie)
- ... bei der Überwachung von Oberflächenwasser / (Umwelt)
- ... in Abwasserströmen (Kläranlagen) / (verschiedene Industrien)
- ... in Kesselspeise- und Kühlwasser / (Energie/ Kraftwerk)



Weitere Informationen auf unserer Website: [www.metrohm.de](http://www.metrohm.de)



2026 Ammoniak Analyser

## VORTEILE DER ONLINE ANALYTIK

- Prozessdaten stehen rund um die Uhr zur Verfügung - kein Warten auf manuelle Laborergebnisse
- Erhöhte Sicherheit für Mitarbeiter - keine manuelle Probenahme erforderlich und Mitarbeiter werden nicht gefährlichen Umgebungen ausgesetzt
- Reduzieren Sie Ausfallzeiten: Der Analyser informiert den Bediener frühzeitig durch das Senden von Alarmen, wenn Werte außerhalb der Spezifikation liegen

