



# Heinrichs Messtechnik Kraftwerke

---

Unsere Messtechnik wird nicht nur in konventionelle Kraftwerke, sondern auch in Atomkraftwerke geliefert, weshalb wir mit den dortigen Anforderungen bestens vertraut sind. Spezial ist für uns normal.



## Energie-Kraftwerke



Stauklappen-  
Durchflussmesser



Wirbel-Durchflussmesser



Magnetisch-induktive-Durchflussmessung  
In-Line / Eintauchversion



Schwebekörper-Durchflussmesser



### Höchste Zuverlässigkeit

Kraftwerke, egal ob mit Kohle, Öl, Gas oder Atomkraft betrieben, arbeiten im Normalfall mit Dampfturbinen. Wasser wird – in Form von Dampf – sowohl zum Betrieb der Turbinen als auch in flüssiger Form im gesamten thermischen Prozess verwendet. Eine große Anzahl von Kühlkreisläufen durchziehen die Anlagen und alle Teilbereiche müssen sicher überwacht werden. Die zentrale Wasserversorgung und Messüberwachung sind von enormer Bedeutung und müssen im 24h-Betrieb Höchstleistungen vollbringen. Diese Höchstleistungen werden auch von Messgeräten in allen Prozessen gefordert. Heinrichs Messtechnik ist seit vielen Jahren Partner der Kraftwerksbauer und Engineering-Unternehmen. Unsere Messgeräte werden seit Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt. Wir sind Partner von Siemens, ABB, Alfa-Lavall, Hitachi-Power, Technip u. v. m. und stehen für höchste Zuverlässigkeit und Messsicherheit. Unsere Messgeräte werden auch seit Jahrzehnten in Kernkraftwerken eingesetzt, wo besondere Zuverlässigkeit gefragt ist, denn Kühlkreisläufe – auch im Peripherie-Bereich – können kontaminiert werden und müssen deshalb auch unter Extrembedingungen sicher funktionieren.

### Technologien



#### **Schwebekörper-Durchflussmesser**

Strömungsmessung/-überwachung von Flüssigkeiten und Gasen, Überwachung von Kühl- und Versorgungsleitungen, Pumpen-Trockenlauf und Kühlleitungen für Klima-Anlagen



#### **Stauklappen-Durchflussmesser**

Überwachung von Kühl- und Versorgungsleitungen von DN100 bis DN500. Sehr kompakt, daher auch bei Platzmangel gut einsetzbar



#### **Magnetisch-induktive-Durchflussmesser**

Zentrale Wasserzufuhr In-Line-Geräte mit Auskleidungen in Hartgummi, Weichgummi, Nennweiten 1200 mm oder Eintauch-Geräte für Nennweiten bis 2200 mm, Redundanz-Messung bei Eintauch-Technologie / Mehrfachmessung



#### **Wirbel-Durchflussmesser**

Messung von Heiß-Gasen und Dampf von DN15 bis DN300, bis 400° C