

## Neue Mess-Systeme für Beta-Strahlen

23.07.2010, 17:35 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *FIZIT - Das deutsche Pressebüro von Ubifrance*

---



Schnell, zuverlässig, genau: die auch mobil einsetzbaren Messgeräte von Premium Analyse weisen Tritium ab einer Menge von 2,5 kBq/m<sup>3</sup> und Krypton ab 250 kBq/m<sup>3</sup> nach - in weniger als 20 Sekunden.

Das französische Unternehmen Premium Analyse ist auf die Auswertung radioaktiver Gase spezialisiert, wie Radon, Krypton und Tritium

Mithilfe der Messgeräte lassen sich beispielsweise schon geringe Mengen des schwer nachweisbaren Tritiums von 2,5 kBq/m<sup>3</sup> oder die von Krypton ab 250 Bq/m<sup>3</sup> nachweisen. Das forschende Unternehmen aus Lothringen hat eine komplette Serie von sowohl feststehenden als auch tragbaren Tritium-Messgeräten entwickelt, die sich durch eine hohe Messempfindlichkeit auszeichnen und außerdem schnell und präzise sind.

Pro Sekunde können die Geräte bis zu acht Messungen ausführen. Das Ergebnis liegt innerhalb von weniger als 20 Sekunden vor. Außerdem sind sie in der Lage, das Auftreten in Echtzeit nachzuverfolgen. Die Geräte zeichnen sich durch eine einfache und intuitive Bedienbarkeit aus, sind sofort betriebsbereit, benötigen keine Wartung und können leicht dekontaminiert werden.

Die Mess-Systeme verfügen grundsätzlich über eine Ionisationskammer, einen strahlenundurchlässigen Durchgang, einen Vorverstärker und eine Digitalanzeige. So enthält das Messgerät Beta Ionix alle Elemente der Messreihe in einer tragbaren Version und ist hauptsächlich für Anwendungen im Bereich Strahlenschutz konzipiert. Die feststehenden Mess-Systeme DT Ionix eignen sich insbesondere für Anwendungen auf dem Gebiet der Umgebungsüberwachung, der Emissionen und der Prozessoptimierung.

## **Portrait**

Das forschende Unternehmen Premium Analyse entwickelt seit kurzem seine Produkte in enger Zusammenarbeit mit der französischen Atomenergiebehörde CEA aus Valduc. Neben zahlreichen Auslandsanfragen beliefert Premium Analyse auch den Versuchs-Fusionsreaktor ITER in Südfrankreich. Kunden aus der zivilen und militärischen Nuklearindustrie schätzen außerdem, dass der komplette Herstellungsprozess in der Hand des Unternehmens liegt.

---

News-ID: 450945 • Views: 205 (Stand: 09.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/450945/Neue-Mess-Systeme-fuer-Beta-Strahlen.html>