

Bad Soden, Deutschland, 23 April 2009

## Wetterfest: Helium trägt Messtechnik in die Atmosphäre

Der Deutsche Wetterdienst in Stuttgart und Essen bringt mit Helium von Messer seine Messgeräte in die freie Atmosphäre. Radiosonden werden mit Heliumballons in Höhen von bis zu 35 Kilometern getragen. Die Sensoren messen Luftdruck, Lufttemperatur und Feuchte sowie Höhenwinde und übermitteln die Daten an die Bodenstationen, wo die Messsignale empfangen, aufbereitet und an die Nachrichtenzentrale des Wetterdienstes abgesetzt werden, damit sie dort unmittelbar ihren vielfältigen Verwendungszwecken zugeführt werden können. Der Deutsche Wetterdienst betreibt derzeit acht aerologische Stationen; die Radiosondenstationen in Essen und Stuttgart werden automatisch betrieben. Weltweit gibt es zirka 800 Stellen, an denen Radiosonden aufgelassen werden, wobei sich einige auch auf Schiffen und Plattformen auf dem Meer befinden.

<https://newsroom.messergroup.com/de/wetterfest-helium-traegt-messtechnik-in-die-atmosphaere/>

### Kontakte

<b>Angela Giesen</b>	<b>Diana Buss</b>
Manager Communications	Senior Vice President, Corporate Communications
<a href="mailto:angela.giesen@messergroup.com">angela.giesen@messergroup.com</a>	<a href="mailto:diana.buss@messergroup.com">diana.buss@messergroup.com</a>
+49 2151 7811-331	+49 2151 7811-251
+49 174 3281184	+49 173 5405045