

## Kurzbeschreibung

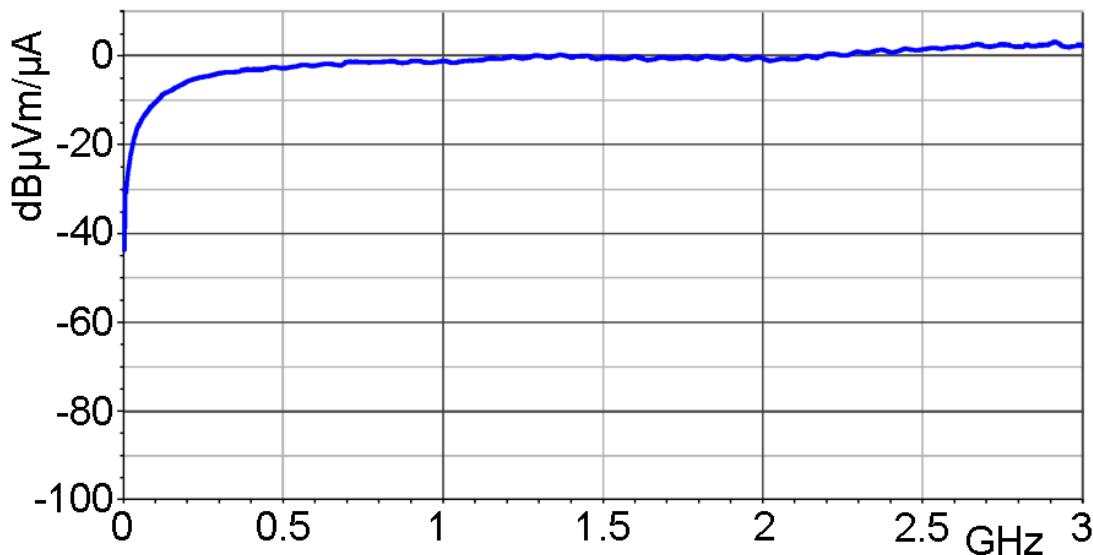
Die H-Feldsonde RF-R 400-1 besitzt aufgrund ihres großen Durchmessers (25 mm) eine hohe Empfindlichkeit und eignet sich für Messungen im Abstand bis zu 10 cm um Baugruppen und Geräte.

Die RF-R 400-1 ist eine passive Nahfeldsonde. Sie besitzt den gleichen prinzipiellen Aufbau wie die Sonden RF-R 50-1 und RF-R 3-2. Die Nahfeldsonde ist klein und handlich. Sie hat eine Mantelstromdämpfung und ist elektrisch geschirmt. Die Nahfeldsonde wird an einen Spektrumanalysator oder ein Oszilloskop mit  $50 \Omega$  Eingang angeschlossen. Die H-Feldsonde besitzt intern keinen  $50 \Omega$  Abschlusswiderstand.

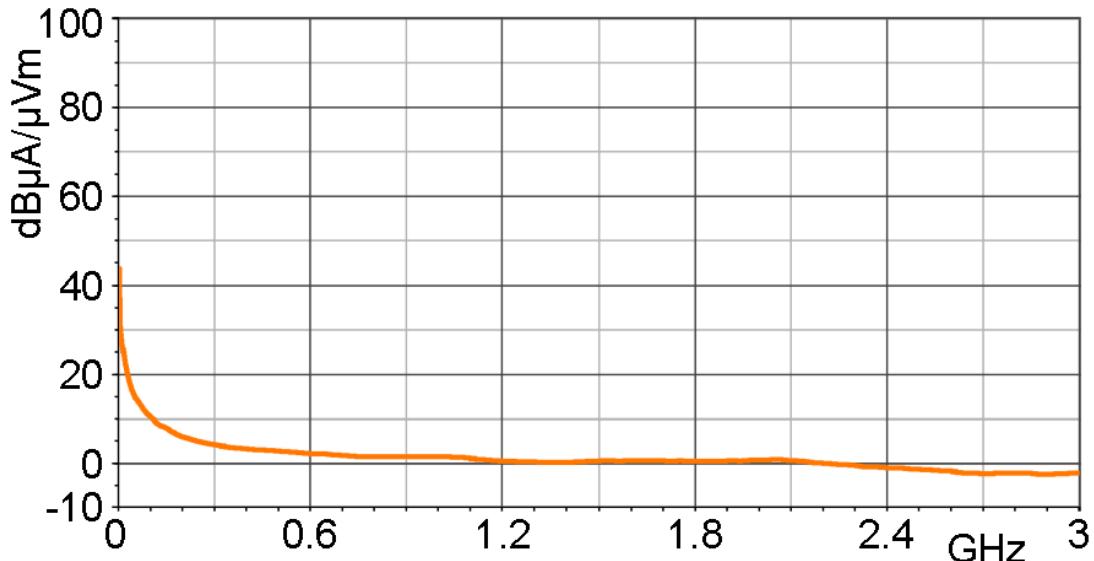
## Technische Parameter

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Frequenzbereich     | 30 MHz ... 3 GHz            |
| Maße Sondenkopf:    | $\varnothing \approx 25$ mm |
| Anschluss - Ausgang | SMB, male, jack             |
| Gewicht             | 15 g                        |

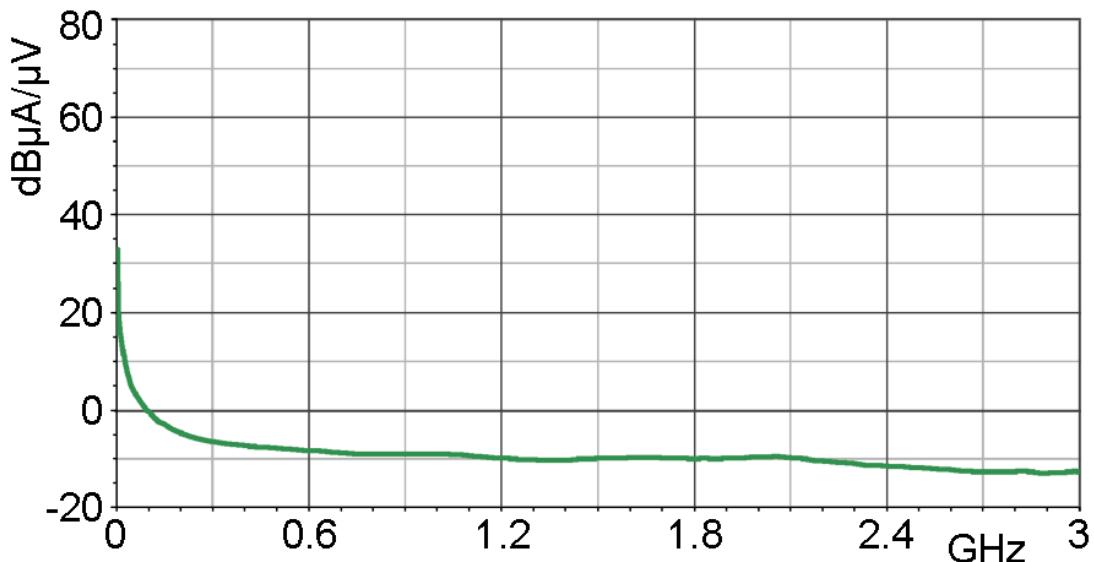
## Frequenzgang [ $\text{dB}\mu\text{V}$ ] / [ $\text{dB}\mu\text{A}/\text{m}$ ]



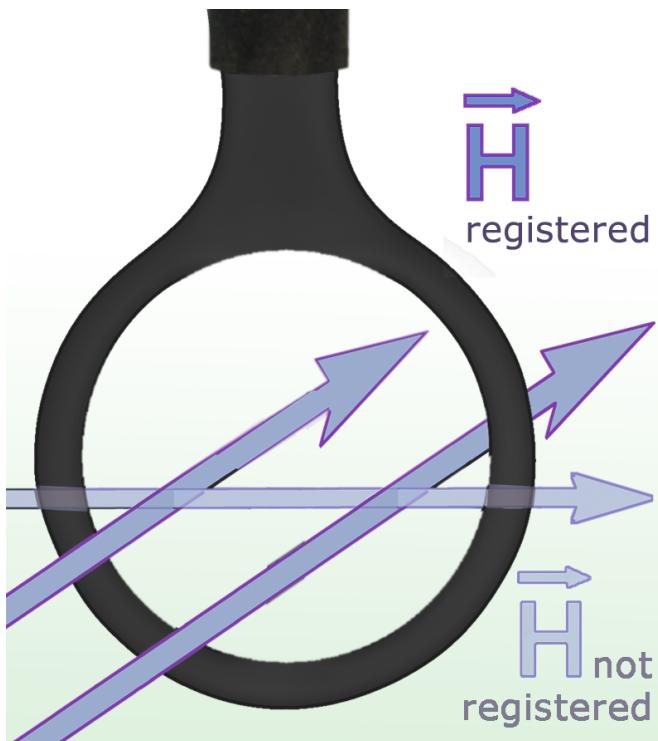
Korrekturkurve H-Feld [dB $\mu$ A/m] / [dB $\mu$ V]



Korrekturkurve Strom [dB $\mu$ A] / [dB $\mu$ V]



Messprinzip



Sondenkopf

