

**FORSCHUNGSBERICHTE
DES WIRTSCHAFTS- UND VERKEHRSMINISTERIUMS
NORDRHEIN-WESTFALEN**

Herausgegeben von Staatssekretär Prof. Dr. h. c. Dr. E. h. Leo Brandt

Nr. 549

Dr.-Ing. Rolf Merten

Resonanzanpassung bei einem Tiefpaß

Beitrag zur Berechnung der Breitband-Kompensation
eines Blindwiderstandes

Als Manuskript gedruckt



SPRINGER FACHMEDIEN WIESBADEN GMBH

ISBN 978-3-663-04112-2 ISBN 978-3-663-05558-7 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-663-05558-7

G l i e d e r u n g

1.	Einleitung	S.	5
2.	Breitbandkompensation und Grenzkreise	S.	5
3.	Die Berechnung der zur Breitband-Kompensation erforderlichen Induktivität L	S.	11
4.	Die Berechnung der zur Breitband-Kompensation erforderlichen Kapazität C	S.	14
5.	Zusammenfassung	S.	20
6.	Literaturverzeichnis	S.	22