

EMV- Beratungs- und Planungsbüro Prof. Dr.-Ing. K. H. Gonschorek Dr.-Ing. R. Vick	Anhang zum Meßbericht Abstrahlverhalten eines künstlichen Netzes	Seite 1 von 13 Datum: 24.09.1999
--	---	---

Anhang zum Meßbericht

Abstrahlverhalten eines künstlichen Netzes

EMV- Beratungs- und Planungsbüro Prof. Dr.-Ing. K. H. Gonschorek Dr.-Ing. R. Vick	Anhang zum Meßbericht Abstrahlverhalten eines künstlichen Netzes	Seite 2 von 13 Datum: 24.09.1999
--	---	---

Anhang zum Meßbericht

Meßobjekt: Künstliches Stromnetz in einer Absorberhalle
Netze S0, S1 sowie S01 (Parallelschaltung von S0 und S1)

Meßdatum: 22.07.1999

Meßingenieure: Dr. -Ing. R. Vick, Dipl.-Ing. C. Probol
Tel.: 0351 / 463 3137, Fax: 0351 / 463 7748, E-Mail: probol@ieee.org

Messungen: Elektrische und magnetische Felder

Auswertung:

Es werden minimale und maximale symmetrische Spannungen für eine weitere Mindestnutzfeldstärke dargestellt.

Dipl.-Ing. C. Probol

1. Feldstärkemessung

In den Abbildungen werden die symmetrischen Spannungen dargestellt, die die folgende Mindestnutzfeldstärke hervorrufen würden.

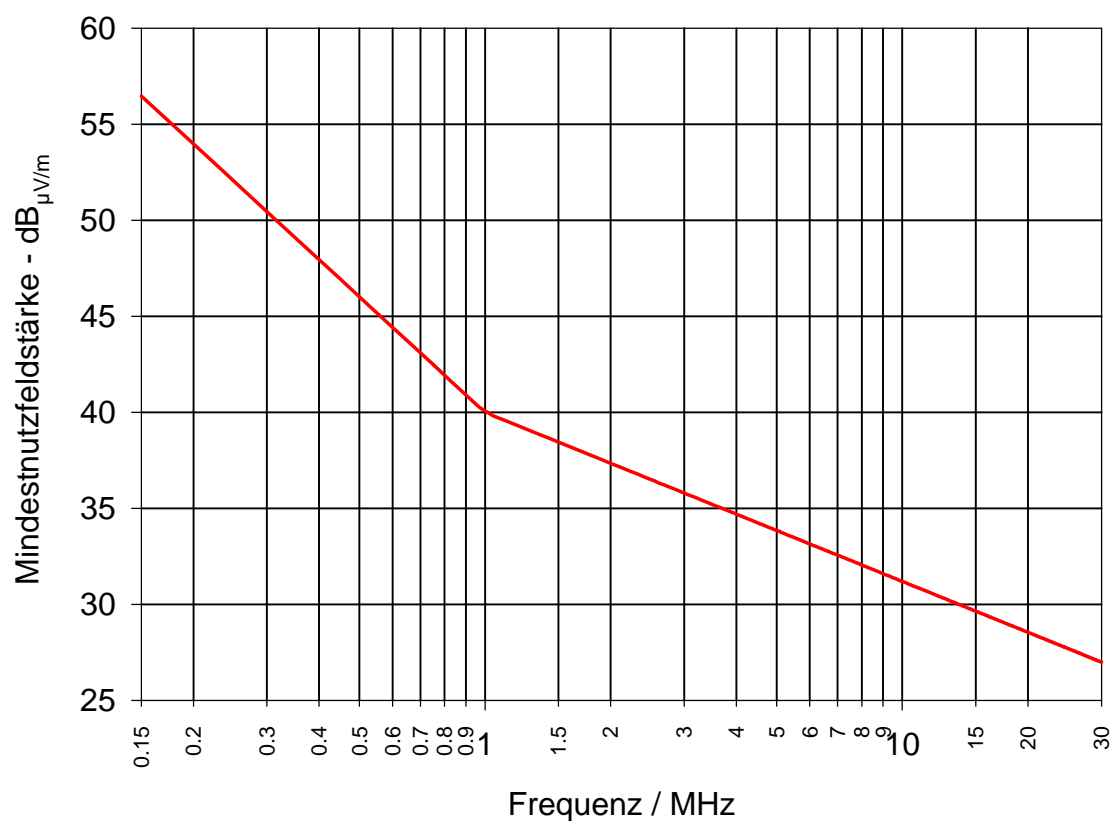


Abbildung 1: Mindestnutzfeldstärke

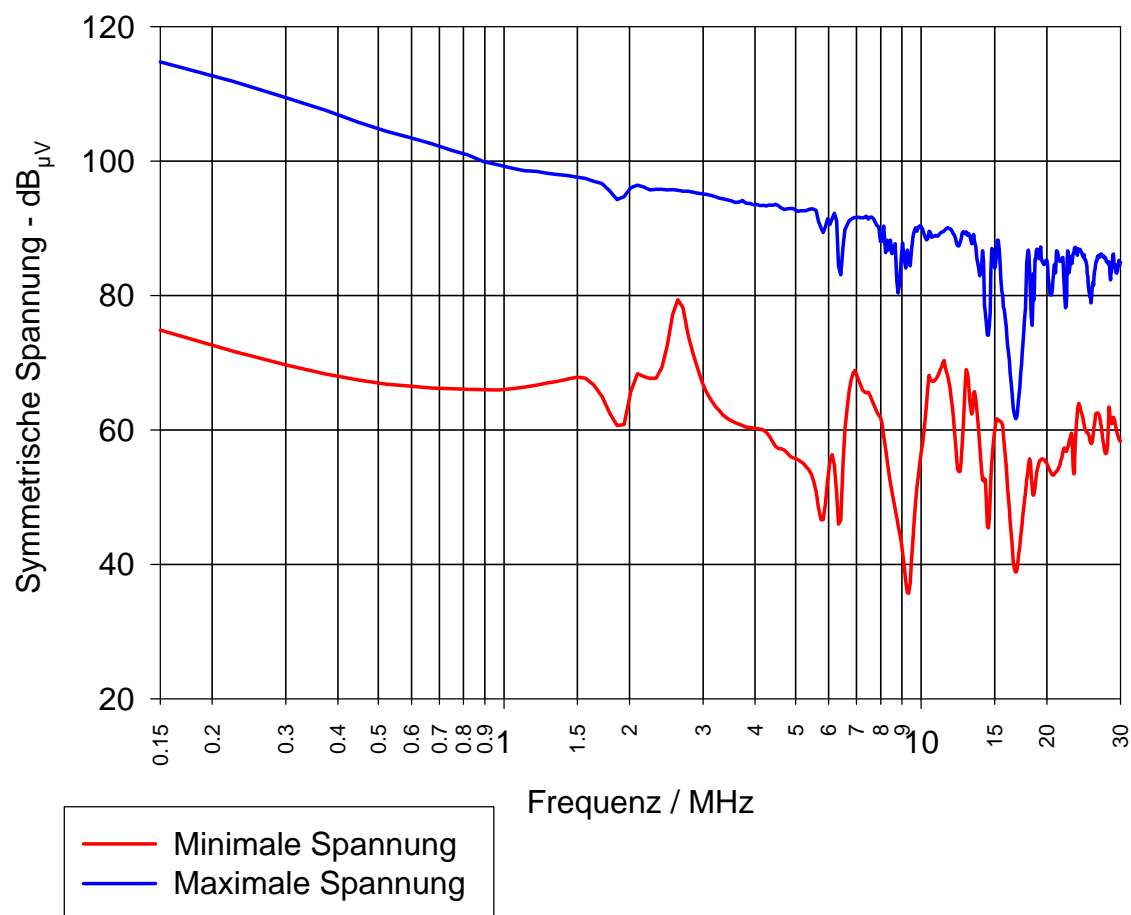


Abbildung 2: Elektrische Feldstärke, Spannung die die Mindestnutzfeldstärke hervorruft, Einkopplung symmetrisch in Stromkreis S0 bei P0

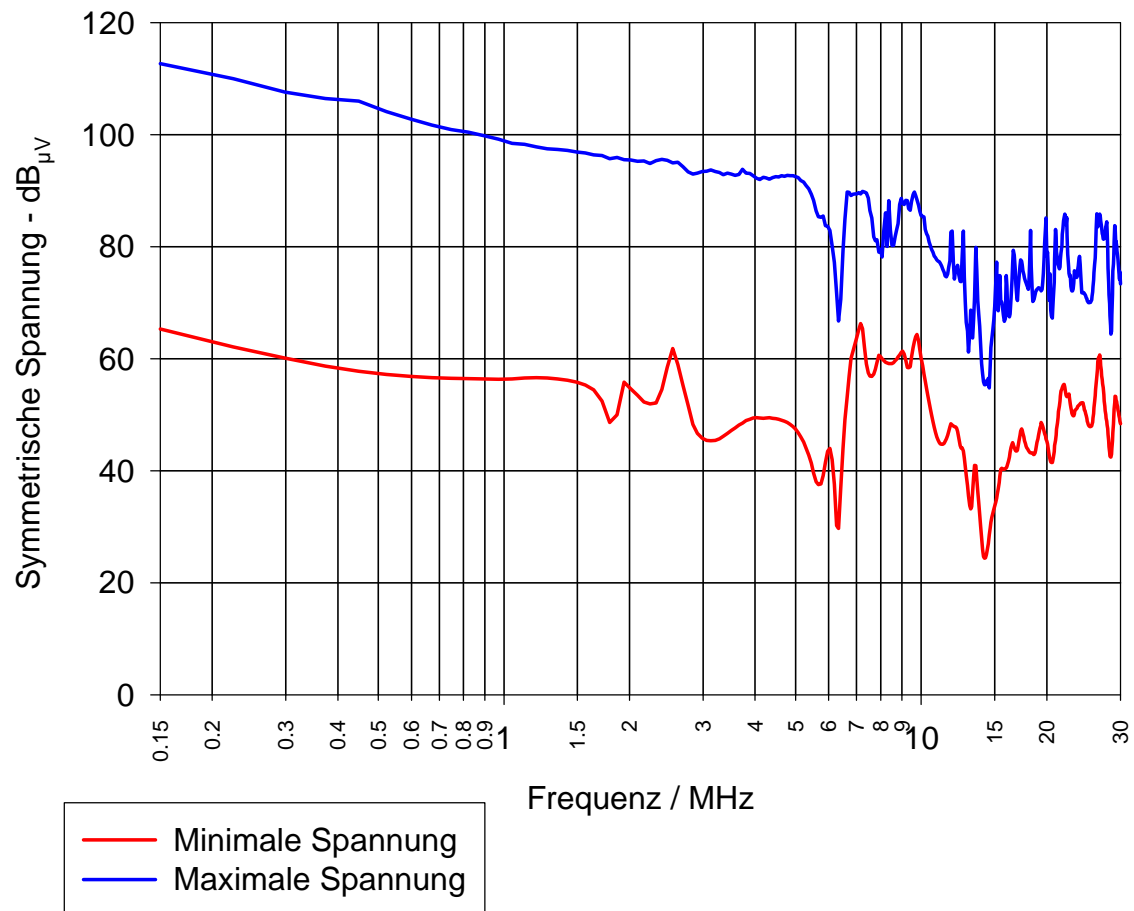


Abbildung 3: Elektrische Feldstärke, Spannung die die Mindestnutzfeldstärke hervorruft, Einkopplung symmetrisch in4 Stromkreis S1 bei P0

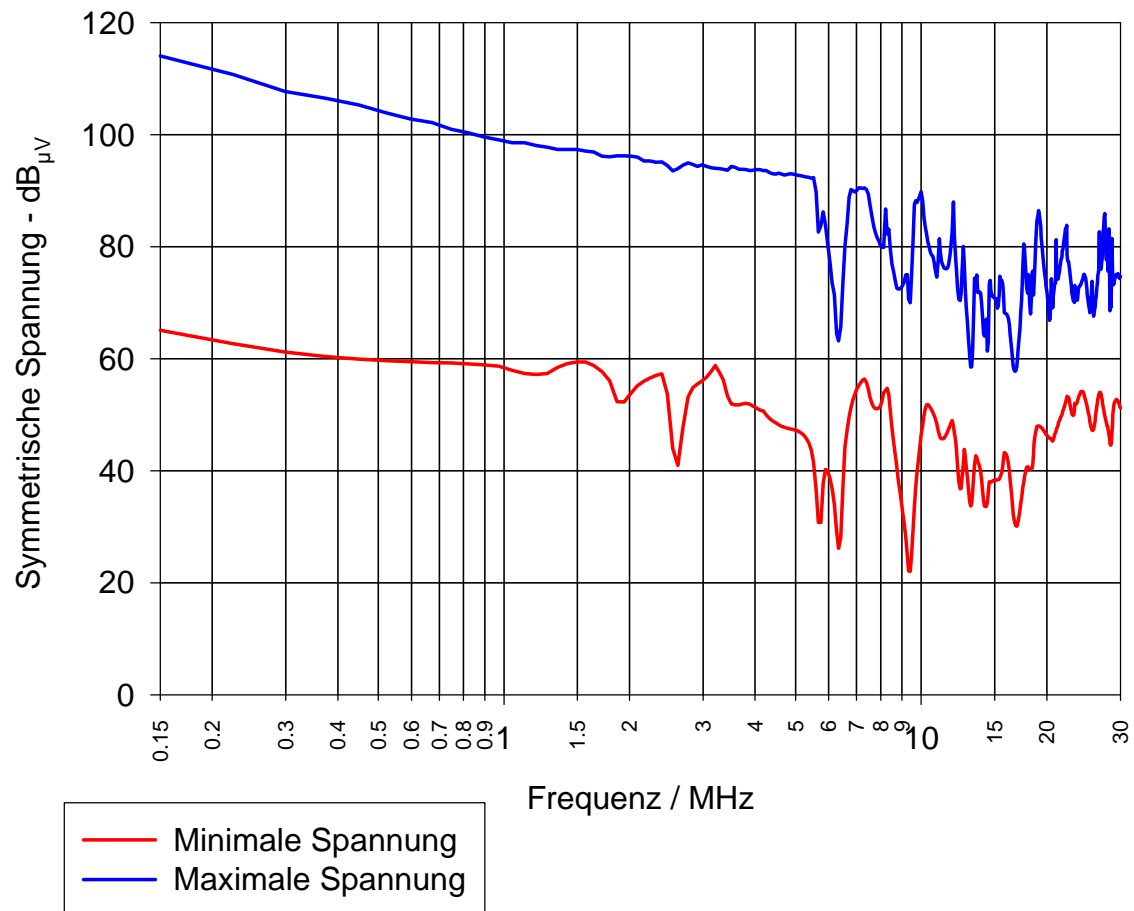


Abbildung 4: Elektrische Feldstärke, Spannung die die Mindestnutzfeldstärke hervorruft, Einkopplung symmetrisch in Stromkreis S01 bei P0

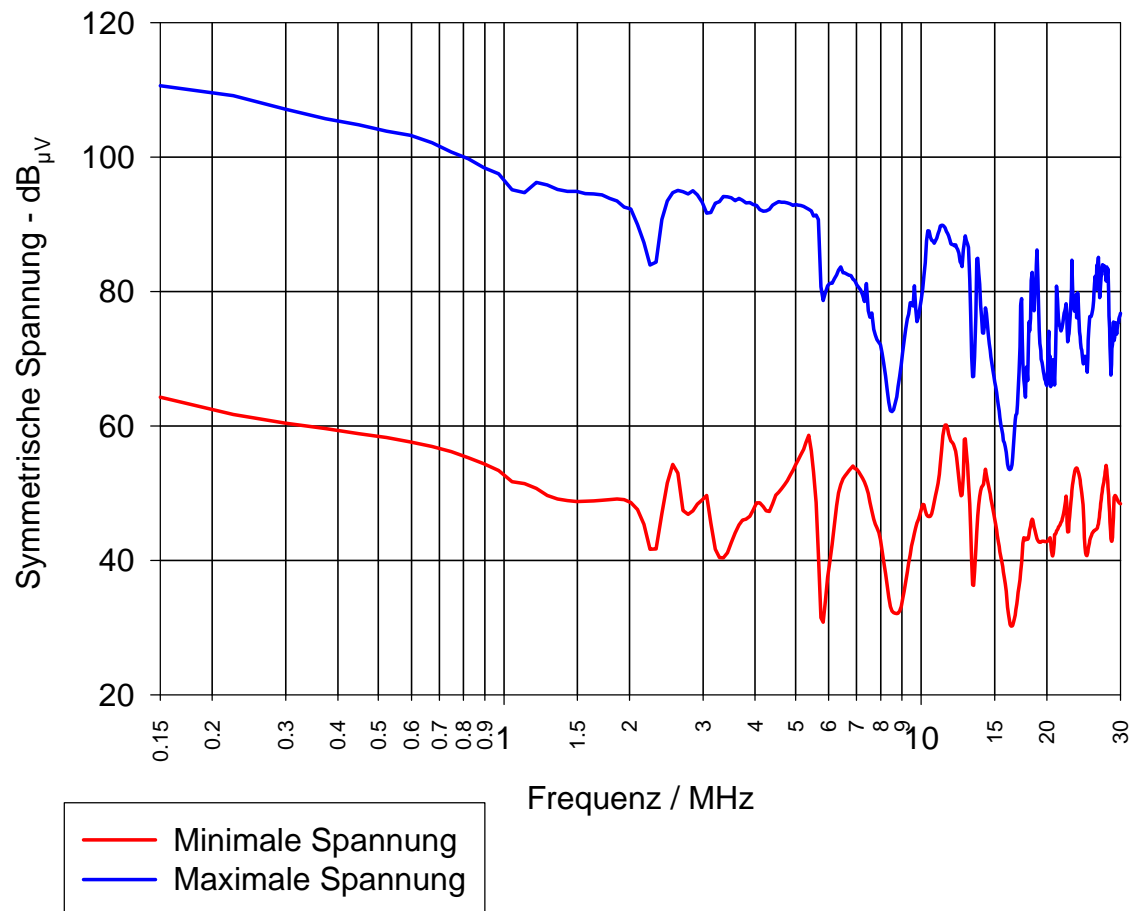


Abbildung 5: Elektrische Feldstärke, Spannung die die Mindestnutzfeldstärke hervorruft, Einkopplung symmetrisch in Stromkreis S01 bei P1

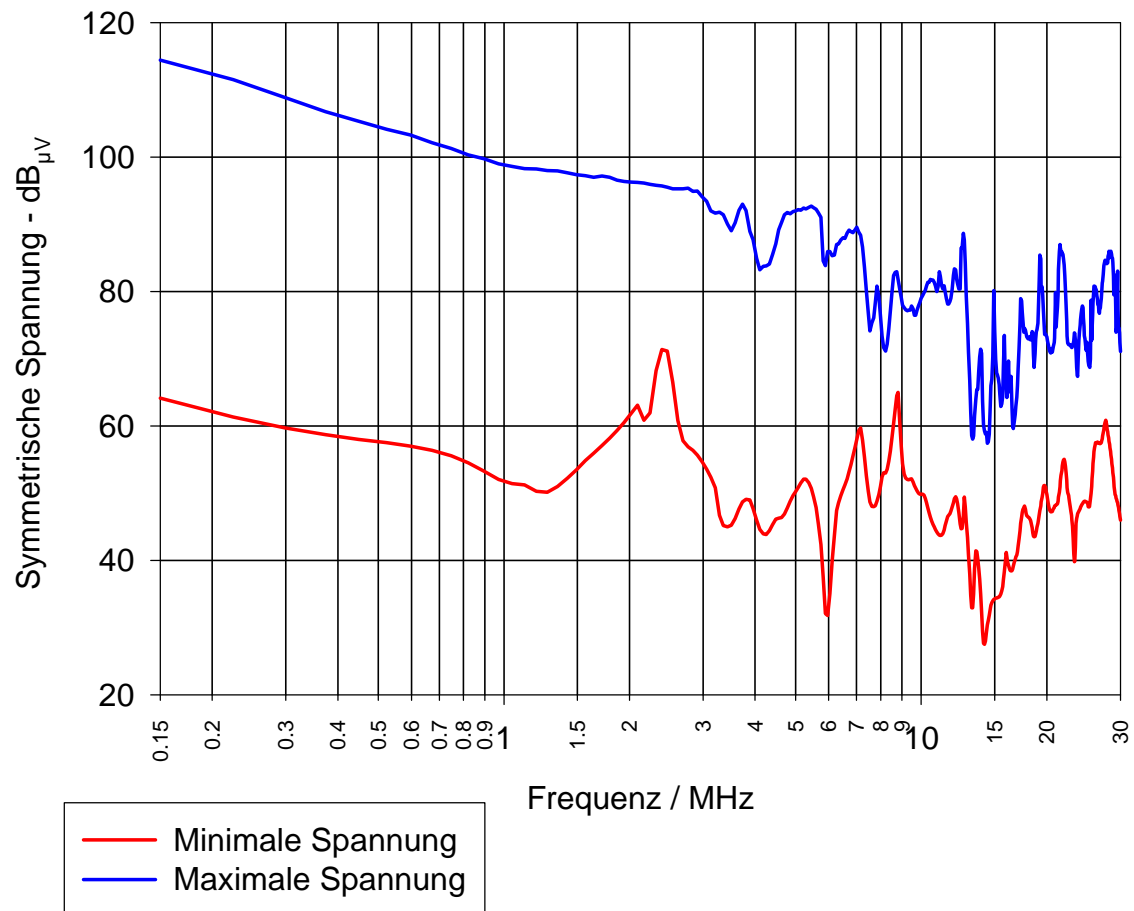


Abbildung 6: Elektrische Feldstärke, Spannung die die Mindestnutzfeldstärke hervorruft, Einkopplung symmetrisch in Stromkreis S01 bei P9

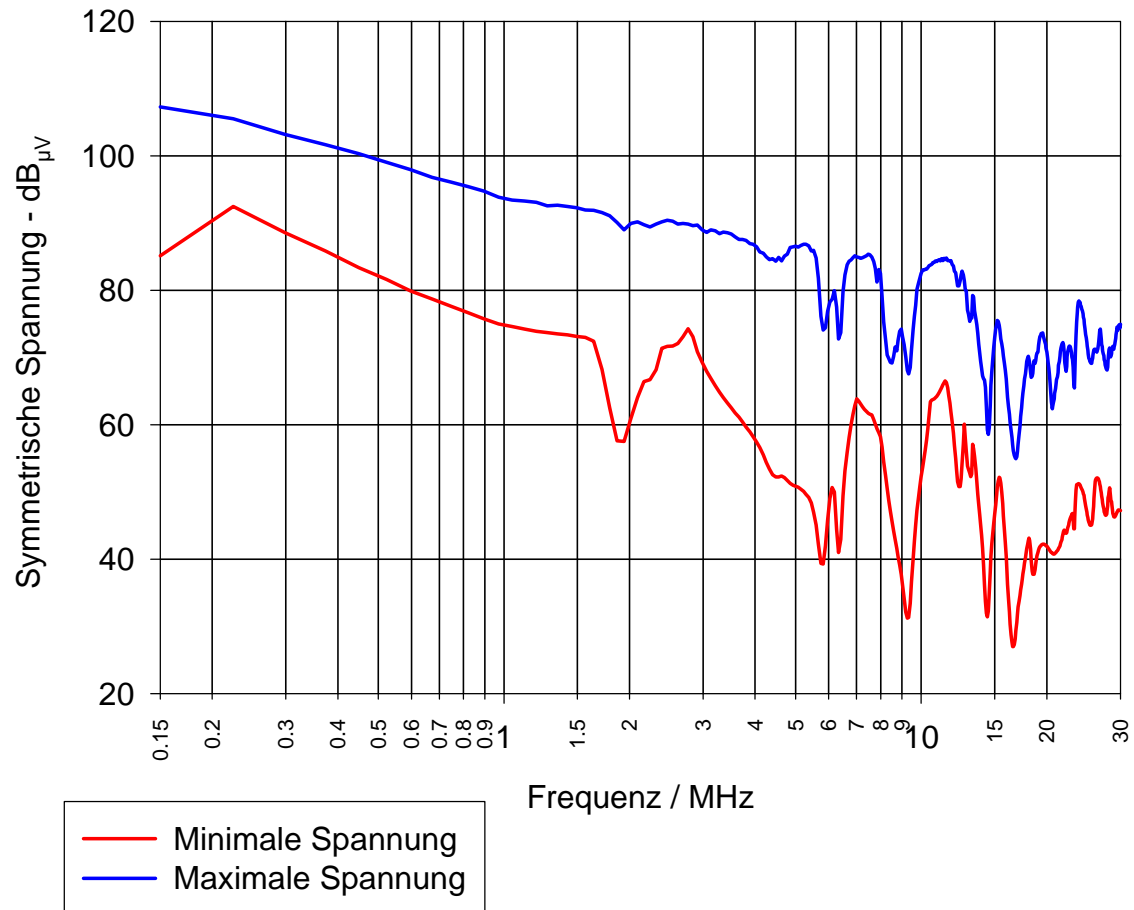


Abbildung 7: Magnetische Feldstärke, Spannung die die Mindestnutzfeldstärke hervorruft, Einkopplung symmetrisch in Stromkreis S0 bei P0

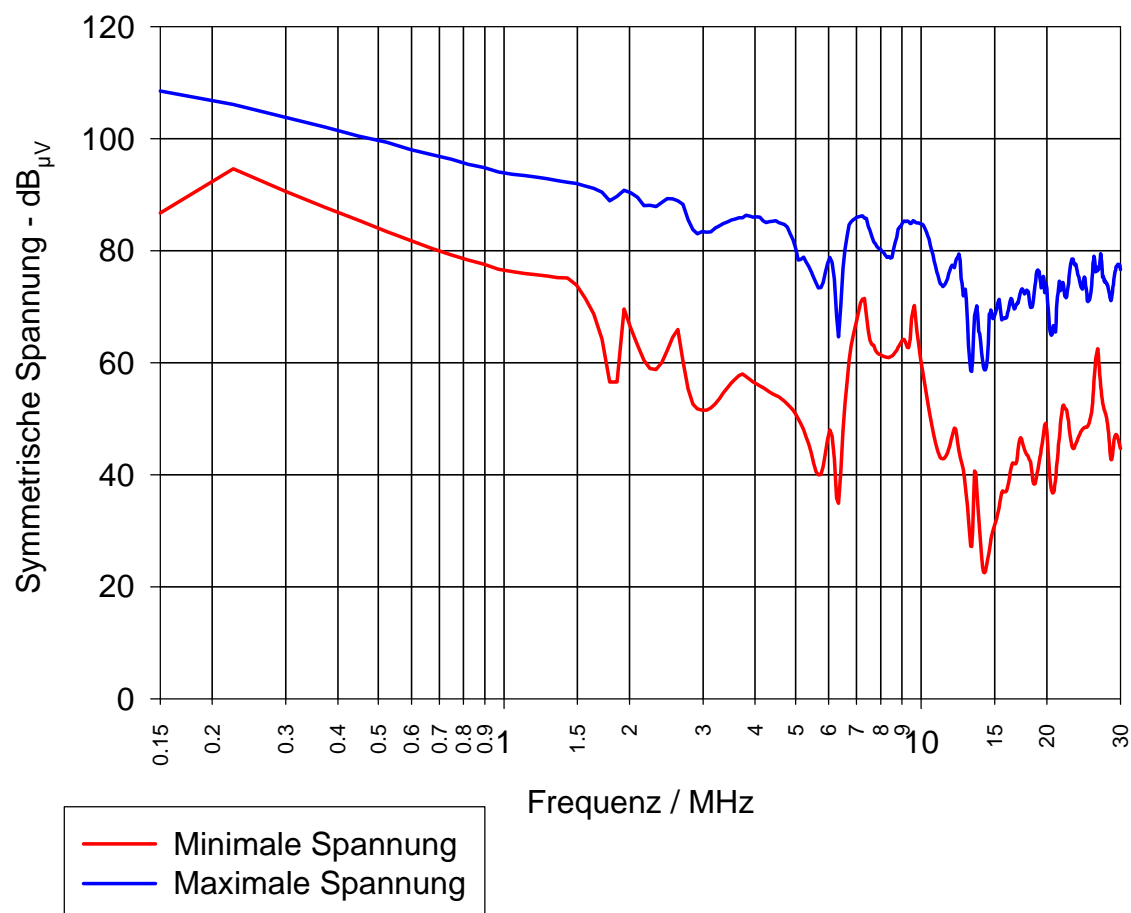


Abbildung 8: Magnetische Feldstärke, Spannung die die Mindestnutzfeldstärke hervorruft, Einkopplung symmetrisch in Stromkreis S1 bei P0

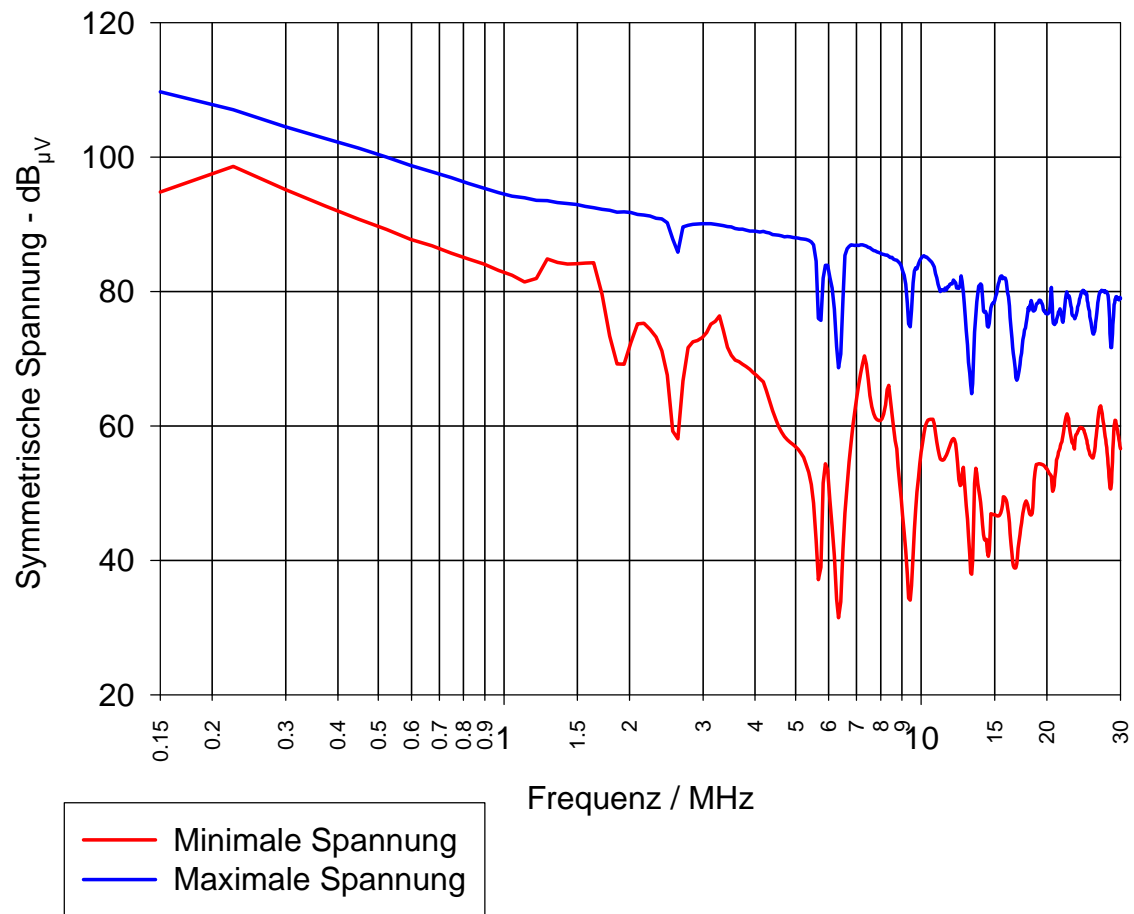


Abbildung 9: Magnetische Feldstärke, Spannung die die Mindestnutzfeldstärke hervorruft, Einkopplung symmetrisch in Stromkreis S01 bei P0

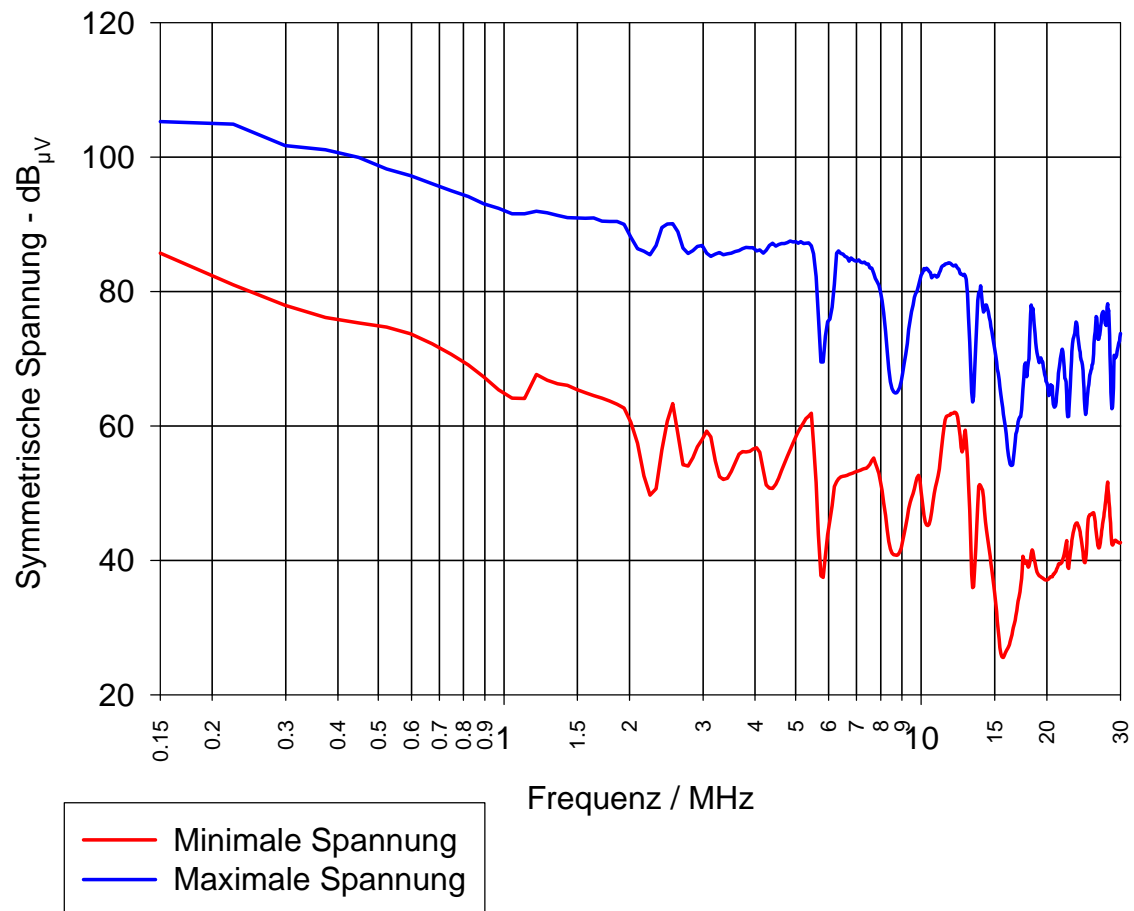


Abbildung 10: Magnetische Feldstärke, Spannung die die Mindestnutzfeldstärke hervorruft, Einkopplung symmetrisch in Stromkreis S01 bei P1

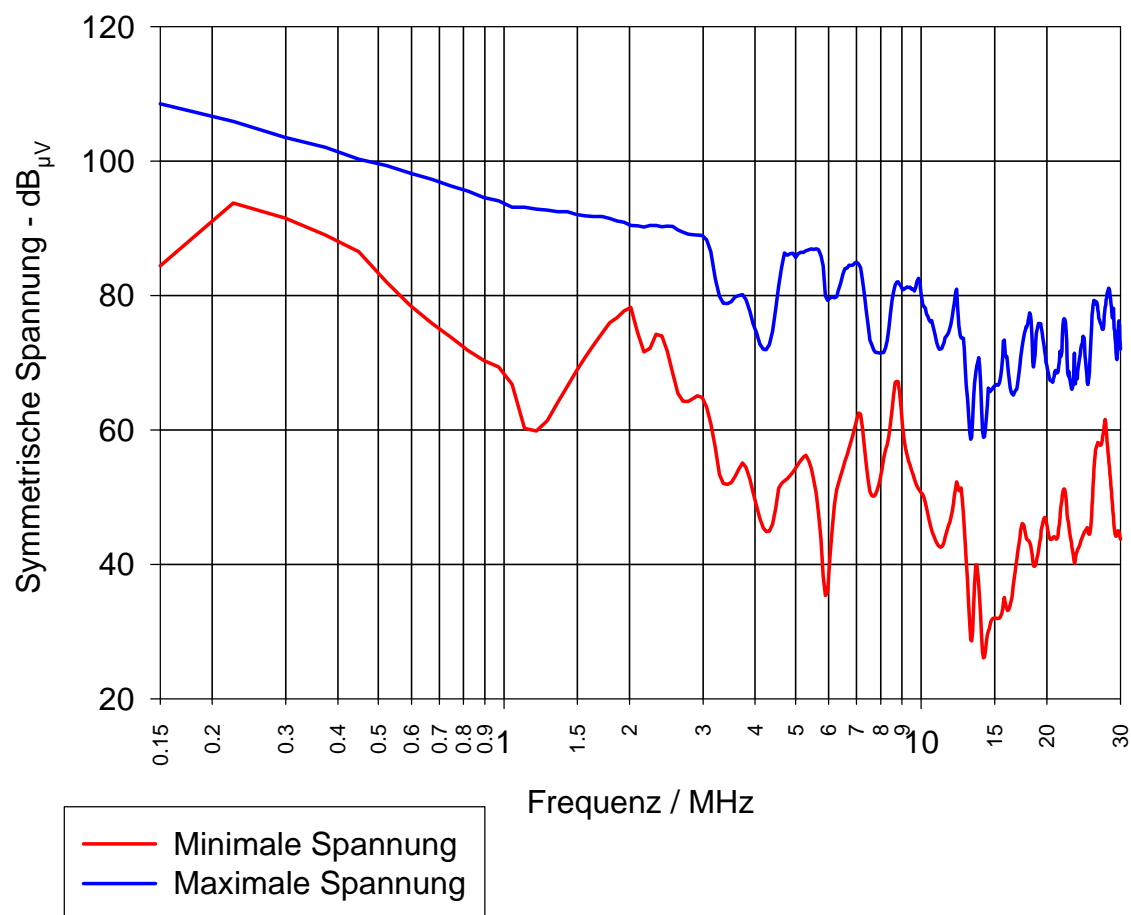


Abbildung 11: Magnetische Feldstärke, Spannung die die Mindestnutzfeldstärke hervorruft, Einkopplung symmetrisch in Stromkreis S01 bei P9