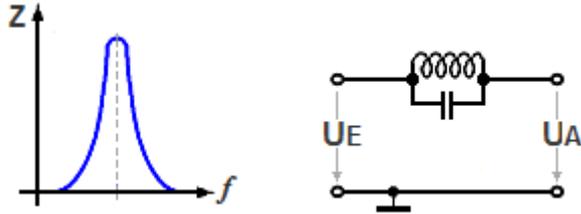


**TD202** Der im folgenden Bild dargestellte Impedanzfrequenzgang ist typisch für

Lösung: einen Parallelschwingkreis.



Die Impedanz ist der Wechselstromwiderstand des Schwingkreises.

Parallelschwingkreise sind bei Resonanz hochohmig.

Sie werden als Filter zwischen Signalleitung und Masse, oder als Sperrkreis in der Signalleitung genutzt.

Die Schaltung zeigt einen Sperrkreis. Er sperrt nur die Resonanzfrequenz.

Serienschwingkreise sind bei Resonanz niederohmig — Parallelschwingkreise = hochohmig