



In der gezeichneten Orientierung gehen die Mikrowellen fast ungehindert durch das Gitter.
 Stehen die Gitterstäbe parallel zur Antenne, geht die Strahlung nicht hindurch, sondern wird reflektiert.

Grund: Bei paralleler Orientierung wird in den Gitterstäben eine Schwingung angeregt, die dadurch ausgesandte Welle löscht die durchgehende Welle aus (Phasenverschiebung 180°).